PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO

UPE
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO

ANAIS 2013

ENCONTRO
DE PÓS-GRADUAÇÃO
PESQUISA E EXTENSÃO
SEMINÁRIO INOVAÇÃO TECNOLÓGICA
SEMINÁRIO DE EXTENSÃO

Ciência, Tecnologia e Sociedade:
Ultrapassando Fronteiras

27, 28 E 29
DE NOVEMBRO DE 2013.

LOCAL:
REITORIA DA UPE

ATIVIDADES PROGRAMADAS

EXPOSIÇÃO DE PÔSTERES DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO

OFICINAS

REDAÇÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS, PORTAL DE PERIÓDICOS CAPES, SUSTENTABILIDADE, DISCUSSÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS DE ACORDO COM A MEDICINA BASEADA EM EVIDÊNCIAS, SISTEMA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA-SISPG E COREL DRAW.

INSCRIÇÕES: ACESSE O SITE NA PÁGINA DA UPE.

WWW.UPE.BR

INFORMAÇÕES:
(81) 3183.3658
(81) 3183.3784

Realização:

PROPEGE
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

PROEC
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA

Apoio:

FACEPE
Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

CAPES

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO

UPE
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO

CIÊNCIAS DA SAÚDE E BIOLÓGICAS

ENCONTRO
DE PÓS-GRADUAÇÃO
PESQUISA E EXTENSÃO
SEMINÁRIO INOVAÇÃO TECNOLÓGICA
SEMINÁRIO DE EXTENSÃO

Ciência, Tecnologia e Sociedade:
Ultrapassando Fronteiras

27, 28 E 29
DE NOVEMBRO DE 2013.

LOCAL:
REITORIA DA UPE

ATIVIDADES PROGRAMADAS
EXPOSIÇÃO DE PÔSTERES DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO

OFICINAS
REDAÇÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS, PORTAL DE PERIÓDICOS CAPES, SUSTENTABILIDADE, DISCUSSÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS DE ACORDO COM A MEDICINA BASEADA EM EVIDÊNCIAS, SISTEMA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA-SISPG E COREL DRAW.

INSCRIÇÕES: ACESSE O SITE NA PÁGINA DA UPE.
WWW.UPE.BR

INFORMAÇÕES:
(81) 3183.3658
(81) 3183.3784

Realização:
PROPEGE
PROEC PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA

Apoio:
FACEPE Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
CAPES

O EFEITO DO CICLO MENSTRUAL NA ÁGUA CORPORAL

PFA

Orientador: MANOEL DA CUNHA COSTA

Orientando: ADONIS DE FREITAS QUEIROZ

Resumo: Introdução: O ciclo menstrual dura em média 28 dias, tendo uma variação entre 21 e 35, em caso de um ciclo regular (Frankovich & Lebrun, 2000). O ciclo é dividido em fases: fase menstrual (do 1º ao 3º dia), fase folicular (do 9º ao 11º dia), fase periovulatoria (do 12º ao 18º dia) e lútea (do 19º ao 24º dia) (Gonçalves et al 2011). O corpo feminino sofre diferentes mudanças fisiológicas em cada uma dessas fases, o aumento do volume plasmático, que se inicia de 2 a 3 dias após a ovulação é uma dessas alterações. Segundo Frankovich & Lebrun (2000), na fase pós-ovulatória ocorre uma retenção de líquido e sódio causada pela progesterona. Objetivo: O presente estudo tem por objetivo analisar se há mudança na a quantidade de água corporal nas diferentes fases do ciclo menstrual. Metodologia: Trata-se de uma pesquisa descritiva, longitudinal, a partir de dados primários. A amostra foi selecionada a partir do recrutamento de universitárias adultas com idade entre 19 e 30 anos, eutróficas eumenorréicas e não praticantes de exercícios físicos. Elas compareceram a quatro sessões de coleta, uma a cada fase do ciclo menstrual. Em cada sessão as voluntarias eram pesadas e em seguida era utilizada a bioimpedância para medida da água corporal. Foi utilizado o teste de Shapiro-Wilk, para análise da normalidade e, por não atenderem aos pressupostos da estatística paramétrica, optou-se pela utilização da ANOVA de Friedman, com Post Hoc de Dunn. Resultados: Foi observada diferença ($p<0,05$) entre o percentual de água corporal na fase menstrual, 54,5% (6,18%), e nas fases folicular, 55,5% (5,25%); periovulatória, 55,1% (6,15%); e lútea, 54,8% (5,05%). Conclusão: Conclui-se, dessa forma que há uma diminuição no percentual de água corporal na fase menstrual, com relação às outras fases do ciclo.

PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO PARCIAL DA COLAGENASE PRODUZIDA POR LEVEDURA ISOLADA DE PÓLEN DE ABELHA MELÍPONA SPP.

PFA

Orientador: CAROLINA DE ALBUQUERQUE LIMA

Orientando: ALEXSANDRA COSMA LUIZ PEQUENO

Resumo: Colagenases são proteases capazes de degradar a tripla hélice do colágeno. Estas enzimas estão envolvidas em vários processos fisiológicos e patológicos e possuem grande aplicação tanto na indústria farmacêutica como na medicina. O objetivo deste trabalho foi selecionar linhagens de leveduras, isoladas de pólen de abelha Melípona spp., produtoras de colagenase e avaliar as condições de cultivo da linhagem que apresente maior rendimento em termos de produção de colagenase. Para a reativação das 17 linhagens de leveduras foi utilizado o caldo Sabouraud e incubados durante 24 horas, 30oC, 120 rpm. Para avaliar o efeito das condições de cultivo na produção da colagenase um planejamento fatorial completo 23 foi realizado. As variáveis independentes foram a concentração do substrato, pH e velocidade de agitação orbital. Uma concentração de 106 células/mL foi incubada em 50mL do meio de produção (sob diferentes condições de acordo com o planejamento 23) e incubadas durante 72h á 30°C. As linhagens 6II, 7II, 13II e 5I apresentaram as maiores atividades colagenolíticas e as maiores biomassas. A linhagem 13II apresentou a maior atividade colagenolítica (49,08 U/mL) e uma biomassa de (1,48 g/mL) o que demonstra a sua capacidade de utilizar a gelatina como fonte de carbono e nitrogênio que são necessários para o crescimento celular. Por este motivo, esta linhagem foi selecionada para os experimentos posteriores. Os resultado do planejamento fatorial completo 23 mostraram um maior valor da atividade colagenolítica (66,86 U/mL) e biomassa (1,86 g/L) no experimento 4, realizado com 1,25% de gelatina, 100 rpm e pH 7,5 concluindo-se que os principais efeitos positivos significativos sobre a produção da colagenase pela levedura 13II foram a concentração de substrato e o pH. Em contraste, a velocidade de agitação apresentou efeito negativo significativo, o que demonstra que um aumento nos valores deste parâmetro acarreta uma diminuição na produção da colagenase.

HABILIDADES MOTORAS BÁSICAS EM CRIANÇAS DE PRIMEIRA INFÂNCIA: ESTUDO DESCRITIVO

PIBIC IC

Orientador: MARIA TERESA CATTUZZO

Orientando: ALFEU PEREIRA DA SILVA JUNIOR

Resumo: A capacidade do homem de movimentar-se é a forma mais básica pela qual ele interage no ambiente no meio físico, social e cultural em que vive. A Educação Física nessa capacidade de movimentar-se tem papel especial na infância, fase em que as crianças estão mais propícias a adquirirem habilidades motoras fundamentais. Reconhecendo a importância das habilidades motoras fundamentais, o presente estudo teve como objetivo propor uma classificação de atividades baseada nos estágios do processamento de informações (estágio perceptual, tomada de decisão e programação da resposta). Fundamentado na teoria do Processamento de Informações, percebemos que tarefas motoras com predominância do estágio perceptual requerem uma resposta em um curto intervalo de tempo (ex: andar na corda bamba); as tarefas motoras que requerem maior tomada de decisão também necessitam de uma resposta em um curto intervalo de tempo, porém, a maior dificuldade está em selecionar a resposta motora adequada (ex: a largada de uma corrida de atletismo ou a finta do basquete); além dessas, pode-se perceber que já as atividades com predominância do estágio de programação da resposta, que normalmente leva mais tempo para ocorrer em relação aos estágios anteriores e que precisa de ajustes de grandes grupos musculares (ex: movimentos sincronizados de um bailarino), foram aquelas com maiores dificuldades de execução motora. Palavras-chave: Infância; aquisição de habilidades motoras fundamentais; tarefas motoras; estágios do Processamento de informações.

PRÁTICA PROFISSIONAL: UM ESTUDO DE REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DOS ENFERMEIROS TRABALHADORES DE SERVIÇOS DE INTERNAÇÃO ESPECIALIZADOS EM HIV/AIDS

PFA

Orientador: FATIMA MARIA DA SILVA ABRÃO

Orientando: ALINE BEATRIZ DOS SANTOS SILVA

Resumo: O cuidado à pessoa com HIV/Aids vem absorvendo as transformações tanto sociais quanto as relacionadas à fisiopatologia da epidemia. Neste sentido, os profissionais de saúde convivem com elementos que favorecem a ebulição de novas e velhas representações sociais, definidas como um conjunto de conceitos, proposições e explicações originado na vida cotidiana no curso de comunicações interpessoais. O objetivo foi identificar e analisar o cuidado à pessoa com HIV/Aids construídas por enfermeiros de unidades de internação especializadas em HIV/Aids. Trata-se de um estudo descritivo, exploratório de abordagem qualitativa. Foi realizado em 3 unidades hospitalares da cidade do Recife, referências em infectologia no Estado de Pernambuco. Participaram 13 enfermeiros assistenciais. Na coleta de dados utilizou-se de um questionário sócio-demográfico com perguntas abertas e fechadas. Para este estudo foi analisado as evocações livres, relacionadas ao processo de cuidado dos sujeitos, a partir da análise de conteúdo proposta por Bardin (2009). Foi respeitado as orientações da Resolução 466/12/MS. Os enfermeiros pesquisados tem no cuidado à pessoa com HIV/Aids como significado positivo. A humanização é o elemento representacional mais presente no discurso dos sujeitos. O cuidado, então, é concebido como saber ouvir, bom acolhimento e apoio emocional. Os enfermeiros entendem que além dos efeitos físicos há também uma repercussão no estado mental das pessoas infectadas, a qual pela representação construída tem mais valor para os profissionais. No entanto, a Aids não é apenas uma infecção do sistema imunológico, ela assumiu o status de estigma social, levando à marginalização de muitas pessoas que vivem com a doença. Os profissionais estudados entendem que os serviços de saúde têm de contribuir para o fortalecimento psicológico dos usuários, uma vez que é imprescindível para a recuperação e manutenção do controle da doença e qualidade de vida e que o cuidado deve ser mais humanizado.

PURIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO PARCIAL DA COLAGENASE PRODUZIDA POR LEVEDURA ISOLADA DE PÓLEN DE ABELHA MELÍPONA SPP.

PFA

Orientador: CAROLINA DE ALBUQUERQUE LIMA

Orientando: ALINE DE ALMEIDA ARRUDA

Resumo: O objetivo do presente trabalho foi selecionar linhagens de leveduras, isolada de pólen de abelha Melípona spp., produtoras de colagenase e purificar a colagenase produzida pela melhor produtora através do SDFA polietileno glicol/fosfato. Para a reativação das 17 linhagens de leveduras foi utilizado o Sabouraud constituído por: peptona de carne (1% p/v), extrato de carne (0,3% p/v) e glicose (2% p/v) e incubados durante 24 horas, 30 oC, 120 rpm. Para a produção da colagenase, uma concentração de 106 células/mL do microrganismo foi incubada em 50mL do meio constituído por gelatina (1%) e incubadas durante 72h á 30oC, pH 5,5 e 150rpm. O material foi centrifugado para determinação da biomassa e o sobrenadante foi utilizado para determinação da atividade colagenolítica. A influência das variáveis MPEG, CPEG, CFOSF e pH sobre a extração da colagenase foram estudadas utilizando o SDFA com auxílio de um planejamento fatorial (24), tendo o coeficiente de partição (Ka), a recuperação em atividade (Ya) e o fator de purificação (FP) como as variáveis resposta. Através da análise do planejamento 24 foi possível observar que o maior Ya (90,88%), o maior FP (2,83) e o maior Ka (16,52) foram observados com o experimento 12 no qual foi utilizado MPEG 8000 (g/mol), CPEG 17,5% (m/m), pH 6,0 e CPHOS 15% (m/m). O aumento da MPEG diminuiu a partição da colagenase nesta fase, mas o aumento da CPEG aumentou a partição para a mesma fase. Quanto maior a CFOSF, menor a solubilidade da colagenase na fase sal, dirigindo-se para a fase PEG. Quanto menor o pH, mais a enzima particionou para a fase PEG. Altos valores de rendimento em atividade (Ya) foram associados com níveis altos de CPEG e baixos níveis de CFOSF, MPEG e pH. Por fim,o fator de purificação (FP) deve ser considerado a resposta mais importante, e assim, observou-se que valores maiores do FP são encontrados em pH mais baixos e com altas concentrações de PEG e fosfato e com PEG de alta massa molecular.

RISCOS E AGRAVOS OCUPACIONAIS PERCEPTÍVEIS E EXPOSTOS AOS TRABALHADORES AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE NO DS III DA CIDADE DO RECIFE

PFA

Orientador: MARIA SANDRA ANDRADE

Orientando: AMANDA DA SILVA RODRIGUES DE LIMA

Resumo: Introdução: A inserção do Agente Comunitário de Saúde (ACS) no contexto da atenção básica está caracterizada na representação de vínculo e elo na relação serviço-comunidade, tornando-o um "mediador" da comunidade local por atender às inúmeras demandas de saúde. As atividades vivenciadas pelos ACS os colocam em situação de vulnerabilidade no que diz respeito a sua saúde, expondo-os aos riscos e agravos ocupacionais.Devido às particularidades na rotina desse trabalhador, destaca-se a relevância de conhecer os riscos e agravos ocupacionais que estão expostos e acometidos em um grande centro urbano. Objetivo: Descrever os riscos e agravos ocupacionais dos agentes comunitários de saúde em Recife/ PE. Metodologia: Estudo descritivo com abordagem qualitativa através de entrevistas semi-estruturadas. Participaram deste estudo7 ACS vinculados a Unidades Básicas de Saúde do Distrito Sanitário III do Recife. Realizou-se uma análise categorial temática com imersão de subcategorias. Resultados: Os riscos ocupacionais identificados e referidos nas entrevistas com os ACS são apresentados relacionados às características do local no exercício do trabalho, definições no processo de trabalho e inadequação e/ou insuficiência de materiais para o trabalho. Quanto aos agravos ocupacionais identificados e referidos foram evidenciados agravos músculos-esqueléticos, cardiovasculares, dermatológicos, psicológicos e alérgicos. Conclusão: Essas exposições diárias aos riscos à saúde contribuíram efetivamente para o surgimento dos agravos. Isto se torna um obstáculo para os mesmos exercerem sua profissão de maneira efetiva na promoção da saúde dos comunitários. A estes trabalhadores deve ser dada uma atenção especial, pontuando a necessidade de adoção de medidas de promoção à saúde dos ACS.

COMPARAÇÃO DE DIFERENTES MÉTODOS DE TREINAMENTO AERÓBIO, RESISTIDO E COMBINADO SOBRE CONTROLE DA GLICEMIA PÓS-PRANDIAL DE DIABÉTICOS TIPO 2

PIBIC IC

Orientador: DENISE MARIA MARTINS VANCEA

Orientando: AMANDA MOREIRA BANDEIRA DE LIMA

Resumo: OBJETIVO: O objetivo do estudo foi verificar o impacto de diferentes métodos de treinamento sobre o controle da glicemia pós-prandial de diabéticos tipo 2. MATERIAIS E MÉTODOS: Estudo caracterizado como quase experimental. Amostra composta por 17 diabéticos tipo 2, de ambos os gêneros, participantes do Doce Vida – Programa de Exercício Físico Supervisionado para Diabéticos/ESEF/UPE. Os sujeitos da amostra foram divididos em dois grupos: Grupo Treinamento Aeróbio (GTA – n=08), Resistido (GTR – n=09), que participaram de três sessões de treinamento por semana, durante 10 meses. As sessões de treinamento, independente do tipo de protocolo foram divididas em cinco momentos. 1- Avaliação clínica inicial onde foram aferidas variáveis como: frequência cardíaca de repouso, pressão arterial de repouso e glicemia capilar; 2- 15 minutos de alongamentos/aquecimentos; 3- 40 minutos de treinamento específico; 4- 10 minutos de treinamentos de relaxamento e percepção corporal e 5- triagem final repetindo os procedimentos iniciais. RESULTADOS: Na análise intragrupos, apenas o TA apresentou diminuição significativa na GPP nos momentos pré e pós intervenção (194,5 ± 71 mg/dL vs 187,2 ± 48,2 mg/dL p= 0,03). Na comparação intergrupos, não foram verificadas mudanças nos valores de GPP após o período de intervenção. DISCUSSÃO: O estudo de Jorge (2011) também encontrou uma queda da glicemia pós-prandial após intervenção do treinamento aeróbio, realizado três vezes por semana, com duração de 60 minutos, corroborando com os resultados encontrados neste estudo. CONCLUSÃO: De acordo com os protocolos de treinamento analisados, aeróbio e resistido, verificou-se, nesta amostra, que o impacto do treinamento aeróbio apresentou uma redução significativa na GPP em relação ao treinamento resistido.

PREVALÊNCIA DE DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES EM PACIENTES COM DEFORMIDADES DENTOFACIAIS

PIBIC IC

Orientador: EMANUEL DIAS DE OLIVEIRA E SILVA

Orientando: ANA CLARA NUNES SANTOS

Resumo: Objetivo: Traçar o perfil epidemiológico dos transtornos temporomandibulares em pacientes classe III esquelética, e verificar a relação desses transtornos com algumas variáveis independentes. Metodologia: Os instrumentos de avaliação utilizados neste trabalho foram agrupados em uma ficha que continha dados para análise facial, o Eixo I do Research Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders (RDC/TMD) e uma entrevista estruturada que envolvia perguntas de caráter demográfico e comportamental. A amostra foi composta por 48 indivíduos com deformidade dentoesquelética classe III que procuraram por tratamento cirúrgico na Faculdade Odontologia de Pernambuco – FOP/UPE. Resultados: Os resultados mostraram maior frequência de pesquisados do gênero feminino (58,3%). A média de idade foi de 28 ± 7, 3 anos, sendo o TTM verificado em 47,9% dos pacientes avaliados. Os transtornos musculares acometeram 22,9% (Grupo I do RDC/TMD), os desarranjos de discos 18,75% (Grupo II do RDC/TMD) e os transtornos degenerativos 35,4% (Grupo III do RDC/TMD). Os pacientes do gênero feminino apresentaram maior frequência para o TTM (67,9%) do que o gênero masculino, com valor estatisticamente significante (p 0,003). A presença de hábitos parafuncionais foi encontrada em 50% da amostra, sendo o apertamento dentário o mais presente nos pacientes com TTM, chegando a 87,5% e com valor estatístico também relevante (p 0.039). Quanto ao tipo de mastigação, 77,1% dos pacientes relataram possuir mastigação unilateral, e quando questionados sobre a sua qualidade mastigatória, 67,6% relataram ser ruim. Conclusão: Este trabalho encontrou alta frequência dos transtornos temporomandibulares em pacientes classe III esquelética, sendo o subgrupo III o mais frequente entre os pacientes com TTM.

AVALIAÇÃO DO TRATAMENTO DE ABSCESSO CEREBRAL NUM HOSPITAL DE REFERÊNCIA EM NEUROCIRURGIA NO ESTADO DE PERNAMBUCO

PIBIC IC

Orientador: HILDO ROCHA CIRNE AZEVEDO FILHO

Orientando: ANA CLAUDIA SIQUEIRA TORQUATO

Resumo: OBJETIVOS: Analisar o tratamento de AC, bem como descrever as manifestações clínicas, a etiopatogenia e os fatores prognósticos. METODOLOGIA: Prospectivo, observacional descritivo do tipo série de casos, realizado no Hospital da Restauração (HR) – Recife/PE. A população do estudo consiste de pacientes de todas as idades e de ambos os sexos com diagnóstico de AC, atendidos no serviço de Neurocirurgia do HR no período de 01 ano. Foi feita busca ativa pelos pacientes com diagnóstico de AC e seguidos até a alta hospitalar ou o óbito. Os dados foram coletados através de questionário semiestruturado e complementado com dados do prontuário. RESULTADOS: Foram analisados 23 pacientes, com idade média de 28,6 anos, sendo 09 eram do sexo feminino e 14 do sexo masculino. Lesão única foi evidenciada em 14 pacientes (60%), sendo nesses a localização mais frequente em lobo frontal direito (28,57%) seguido de lobo frontal esquerdo (21,43%). Os sinais e sintomas mais frequentes foram febre, cefaléia, vômitos, convulsão e sonolência. A etiologia do AC foi encontrada em 60%. Quanto ao tamanho do AC, a média do maior diâmetro da lesão (ou da maior lesão em caso de AC múltiplo) foi 2,86 cm, sendo maior nos pacientes com indicação de cirúrgia (3,92 cm). Os antibióticos utilizados empiricamente foram vancomicina, meronen, metronidazol, oxacilina e ceftriaxona, em associação única ou múltipla, com duração de 3 a 11 semanas e média de internação de 44,87 dias. Tratamento neurocirúrgico foi necessário em 09 pacientes, com indicação de aspiração (77,8%) ou marsupialização (22,2%). Ocorreu plena recuperação em 78,26% dos pacientes e 21,74% foram a óbito. O escore de Glasgow na admissão dos pacientes que foram a óbito variou de 11 a 15. CONCLUSÕES: O perfil clínico-epidemiológico encontrado no nosso estudo não difere do descrito na literatura. Faz necessário dar continuidade a coleta de dados.

O ESTIGMA NA SAÚDE MENTAL: UM OLHAR PARA COM OS USUÁRIOS DO CAPS II - GARANHUNS/PE

PFA

Orientador: MARILYN DIONE DE SENA LEAL

Orientando: ANA PAULA GALDINO DE OLIVEIRA

Resumo: Este projeto foi realizado através de um estudo qualitativo, nos moldes de uma pesquisa-intervenção, em que se analisou o processo de estigmatização vivenciados no cotidiano dos (as) usuários (as) do CAPS II visando investigar como a discriminação causada pelo estigma prejudica no enfrentamento do transtorno mental dos mesmos (as). Observou-se que os preconceitos enraizados na sociedade tendem a ter como resultados efeitos negativos na vida da pessoa estigmatizada. O processo de estigmatização que usuário/as sofrem por frequentar o CAPS, muitas vezes, dificulta o tratamento e a (re)inserção destes usuário (as) à comunidade em que vivem, contribuindo para a marginalização e a exclusão deste/as afetando no seu processo de recuperação e, muitas vezes, a adesão ao tratamento. Este trabalho serve para fomentar o debate sobre o tema na academia, bem como para estimular a participação de usuário (as) e profissionais de saúde em debates que contemplem a temática em diversas instâncias do município. A referida temática é fundamental para o tratamento de usuário/as do CAPS tendo em vista que a autonomia deste/as faz parte do processo de (re)inserção social deste público. Portanto, a partir da observação Participante e a realização de oficinas e entrevistas semi-estruturadas, buscou-se expandir o conhecimento acerca do processo de estigmatização que envolve usuário/as do CAPS bem como a externalização do sofrimento causado pelo processo. Assim possibilitar a abertura de uma visão menos estigmatizada do (as) usuário (as), contribui para que o município compreenda este (as) como membros participantes de uma sociedade em que todos estão inseridos e possuem direitos e deveres iguais.

COMPORTAMENTOS DE RISCO A SAÚDE ENTRE FREQUENTADORES DE ACADEMIAS DE GINÁSTICA DA REGIÃO INTEGRADA DE DESENVOLVIMENTO (RIDE) DO POLO PETROLINA E JUAZEIRO QUE FAZEM USO REGULAR DE ESTEROIDES ANABOLIZANTES

PFA

Orientador: PAULO ADRIANO SCHWINGEL

Orientando: ANDRÉ FILIPE LOPES DE SIQUEIRA

Resumo: OBJETIVO: Estabelecer o perfil cineantropométrico e socio-comportamental e de aptidão física de frequentadores de academias de ginástica da (RIDE) do Polo Petrolina e Juazeiro que utilizam EAA. MÉTODOS: Estudo descritivo transversal composto de questionário fechado, anônimo e estruturado. Os dados foram analisados com auxílio do SPSS, sendo inseridos através de digitação dupla. Foi utilizada a estatística descritiva, onde após teste de normalidade utilizou-se média e desvio padrão para dados contínuos, e frequências absoluta e relativa para descrever variáveis categóricas, com teste de qui-quadrado para comparar estes percentuais. Adotou-se nível de significância bilateral de 5% (p?0,05). RESULTADOS: Dos 346 frequentadores de academia abordados, 34 (9,8%) reportam uso de EAA e compuseram a amostra. Todos eram do sexo masculino, com média (±DP) de idade de 25,7 (±6,9) anos, massa corporal total de 77,9 (±9,9) kg, estatura de 174,5 (±5,3) cm, IMC de 25,5 (±3,0) kg/m², percentual de gordura corporal (%GC) de 11,8 (±4,5 %). As questões estéticas foram a principal motivação para o uso de EAA, sendo reportado por 28 (82,4%) usuários. Dezessete (50,0%) voluntários informaram ter adquirido os EAA em farmácias da RIDE sem necessidade de receitas, com a aplicação realizada neste local. Uso na vida de outras drogas ilícitas foi reportado por metade da amostra, sendo que, dois (11,8%) destes faziam uso regular no momento da entrevista. Dois (5,9%) indivíduos foram classificados com sobrepeso de acordo com o %GC por pregas cutâneas. Segundo análise da RCQ, risco cardiovascular aumentado foi verificado em 22 (64,7%) usuários. CONCLUSÃO: Os usuários de EAA da RIDE são adultos jovens com baixo percentual de gordura. Por outro lado, apresentam elevado risco cardiovascular segundo RCQ. Aquisição dos compostos foi feita de forma ilegal em farmácias, sendo assim, observa-se a necessidade de desenvolver ações culturais, visando conscientização populacional voltada para o uso de EAA.

EFEITO DOS JOGOS DE VÍDEO INTERATIVO SOBRE O GASTO ENERGÉTICO

PFA

Orientador: MANOEL DA CUNHA COSTA

Orientando: ANDRÉA BEATRIZ GONÇALVES BEZERRA

Resumo: Introdução:Vídeo game ativos (VGA's) surgem como uma ferramenta que possibilita o aumento dos níveis de atividade física das pessoas, elevando a frequência cardíaca e gasto calórico durante sua prática. Sendo assim o objetivo do estudo é analisar o gasto energético promovido em uma sessão de VGA's com diferentes jogos e analisar de acordo com as diretrizes do Colégio Americano de Medicina Esportiva (ACSM). Metodologia: Oito universitários do gênero masculino (idade:21±1,6 anos; peso: 71,0±4,2 kg; estatura:177±4 cm; IMC: 22,6±1,6 kg/m2) realizaram uma sessão com 4 diferentes jogos do Xbox360º Kinect® (Dance Central 3 e Kinect Sports: boxe, vôlei e tênis de mesa).Resultados: Foi obtido durante as sessões um gasto calórico entre 23,46 e 49,36 kcal, durante 10 minutos de sessão para cada jogo. Conclusão: Podemos afirmar que em média entre 4 à 4,5 horas semanais de dois dos jogos que demandaram maior gasto calórico atendem às recomendações do ACSM, entre 1200 – 2000 kcal por semana.

CONHECIMENTO DA POPULAÇÃO SOBRE O CÂNCER DE BOCA E FATORES DE RISCO.

PFA

Orientador: AURORA KARLA DE LACERDA VIDAL

Orientando: ANDRESA VIEIRA DA SILVA

Resumo: Título:Conhecimento da população sobre o câncer de boca e fatores de risco. Aluna Bolsista:Andresa Vieira Alunos Colaboradoras Voluntários:Adimilson Melo,Júlia Lyra e Vanessa Macena Orientadora:Profa. Dra. Aurora Karla L. Vidal RESUMO Objetivou-se neste estudo verificar o conhecimento da população sobre o câncer de boca, fatores de riscos, bem como identificar a disponibilidade de produtos de higiene bucodental em bares e restaurantes da região metropolitana do Recife/PE. Material e Métodos: Estudo de campo, de corte transversal. Amostra constituída por 100 estabelecimentos do ramo alimentício, selecionados por conveniência, cujos responsáveis após concordância através de assinatura de Termo de Consentimento Livre e Esclarecido participaram da pesquisa respondendo ao questionário semiestruturado, bem como permitindo a visita e verificação de disponibilização de produtos de higiene bucodental para os clientes. A pesquisa não ficou restrita aos funcionários e proprietários, pois foi possível alcançar clientes que se dispuseram a responder ao questionário após a assinatura do TCLE. Resultados: Amostra constituída por 100 (100%) estabelecimentos cujos responsáveis concordaram com o desenvolvimento desta pesquisa. Nestes estabelecimentos 127 (100%) pessoas responderam ao questionário dentre proprietários, funcionários e clientes. Dentre as pessoas 36% revelou ter algum conhecimento sobre a doença; 86% consideraram importante a disponibilização de produtos em bares e restaurantes para a higiene bucal. Entretanto, 13% não consideraram relevante a disponibilização de produtos de higiene bucodental. E ainda 1% dos entrevistados não emitiram opinião. Conclusão: A população ainda desconhece sobre a doença e relevância dos hábitos de higiene bucodental à despeito dos indivíduos na faixa etária de 18 a 24 anos demostraram maior conhecimento do que as pessoas mais idosas. CAEE. 0201.0.097.000-08. Palavras-Chave: Higiene bucodental, colutório, restaurante, bar, câncer de boca.

IMPACTO DA HIGIENE BUCAL UTILIZANDO CLOREXIDINA A 0,12% E ESCOVA DENTAL HOSPITALAR COM SISTEMA DE ASPIRAÇÃO À VÁCUO NA COLONIZAÇÃO ORAL DE INDIVÍDUOS INTERNADOS EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA CARDIOLÓGICA DO RECIFE/ PE.

PFA

Orientador: AURORA KARLA DE LACERDA VIDAL

Orientando: ANDREZA ALEXANDRE DA PAZ DE SOUZA

Resumo: Introdução- Doenças cardiovasculares apresentam estreita relação com as infecções bucais, sendo relevante a relação com infecções pulmonares e nosoconiais. Objetivou-se neste estudo avaliar a eficácia de métodos mecânicos e químicos de higiene bucodental em indivíduos internados em Unidade de Terapia Intensiva (UTI) Cardiológica. Material e Métodos: Estudo transversal. Amostra constituída por 80 indivíduos internados em UTI - PROCAPE/UPE, que após concordância através de assinatura de Termo de Consentimento Livre e Esclarecido por parte de seus familiares participaram da pesquisa permitindo uso de escova dental hospitalar com sistema de aspiração à vácuo e gel a base de clorexidina 0,12% (12h/12h). Foi realizada análise microbiológica do material coletado da mucosa oral e das escovas dentais. Procedeu-se também a capacitação da equipe de enfermagem para adequação dos cuidados bucais dos indivíduos sob cuidados intensivos. Resultados: Na análise da microbiota oral da amostra, em 74 (92%) foram isolados 72 micro-organismos. Com maior frequência de bactérias Gram-negativas (61,3%), como Enterobacter spp, Pseudomonas aeruginosa, Klebsiella pneumoniae e Acinetobacter spp. Em relação às bactérias Gram-positivas, espécies de Enterococcus e Streptococcus viridans representaram os isolados mais frequentes. Observou-se que a microbiota oral da população em estudo modifica-se significativamente, passando de bactérias gram-positivas aeróbias e anaeróbias para colonização por bactérias Gram-negativas habituais do trato gastro-intestinal. Conclusão: os dados deste estudo evidenciam a necessidade de controle da microbiota oral, mas o fato da escova dental apresentar-se contaminada, não infere uma conclusão mais assertiva, pois ainda não há segurança sobre a realização correta da descontaminação da escova pela equipe de enfermagem.É necessário controlar a falha humana para averiguação correta dos resultados que possibilitem conclusões mais fiéis.

ESTIMATIVA DA CAPACIDADE VITAL LENTA PELO TEMPO MÁXIMO DE FONAÇÃO EM PACIENTES HOSPITALIZADOS

PFA

Orientador: MARCO AURÉLIO DE VALOIS CORREIA JUNIOR

Orientando: ANNA LUIZA DE MEDEIROS ESCÓSSIO

Resumo: Objetivos: Fazer uma correlação e uma regressão linear simples entre a capacidade vital lenta pelo tempo máximo de fonação em pacientes hospitalizados. Métodos: Trata-se de um estudo do tipo transversal, crossover e a escolha das técnicas (espirometria e TC) foram realizadas de forma randomizada (sorteio simples). A CVL foi mensurada através da espirometria e o TMF foi avaliado a partir da técnica de contagem numérica. Resultados: Participaram da pesquisa 221 pacientes hospitalizados. Foi verificada uma correlação positiva entre a CVL e o TMF avaliados de forma absoluta ($r = 0,75$; $p < 0,001$) e relativa ($r = 0,76$; $p < 0,001$). A partir da regressão linear simples dos dados, foram verificados equações das retas analisadas de forma absoluta, CVL = 55 TC + 735 ($r2 = 0,56$, $p < 0,0001$) e relativa, CVL = 0,84 TC + 14 ($r2 = 0,57$, $p < 0,0001$). Conclusão: Quanto maior a CVL maior é o TMF, sugerindo uma relação direta entre essas medidas. Na falta de equipamentos específicos o uso da técnica de contagem pode ser uma alternativa importante.

RESISTÊNCIA ISOMÉTRICA DOS MÚSCULOS ESTABILIZADORES LOMBARES: VALORES DE REFERÊNCIA EM ESCOLARES

PFA

Orientador: RODRIGO CAPPATO DE ARAÚJO

Orientando: ARLEY RIBEIRO DE CASTRO

Resumo: O objetivo é avaliar o tempo de resistência isométrica dos músculos estabilizadores da coluna lombar em adolescentes ingressantes nos cursos de saúde da UPE Campus Petrolina, a fim de estabelecer valores de referência para serem utilizados como parâmetro de avaliação e condução de protocolos de reabilitação. Estudo descritivo de corte transversal realizado no Laboratório de Fisioterapia da UPE Campus Petrolina e no Colégio de Aplicação, Petrolina. A amostra do estudo foi composta por 520 indivíduos do sexo feminino e masculino, estudantes do Colégio de Aplicação e dos cursos de saúde da UPE Campus Petrolina com idades de 10 a 19 anos. Para avaliar o tempo de resistência foram realizados testes específicos de extensão, flexão e flexão lateral da coluna. Foram analisados dados de 520 voluntários, sendo 226 meninos e 294 meninas, no qual foi observado que meninos - Ext- 111,64-48,92; Abd- 171,96-97,49; FlexD- 62,49-30,44; FlexE- 63,06-32,50 apresentam tempos melhores em relação as meninas - Ext- 97,50-50,82; Abd- 101,55-79,54; FlexD- 35,84-20,84; FlexE- 35,93-22,07 em todos os testes p: 0,001. Foi observado também que indivíduos com idade entre 10 e 11 anos - 76,65-48,60 apresentam tempos menores no teste de extensão em relação às demais idades p: 0,028, e que indivíduos com idade entre 16 e 17 anos - 161,0-100,55 apresentam tempos maiores no teste de flexão em relação aos com 10 e 11 - 105,44-84,30 p: 0,004 e 18 e 19 anos - 109,15-85,79 p: 0,001. Foi possível concluir que meninos apresentam resistência maior em relação as meninas. Referente a idade foi possível observar que indivíduos com faixa etária de 10 e 11 anos apresentam menor desempenho no teste de resistência em extensão. Para o teste de flexão indivíduos com idade de 16 e 17 anos apresentam desempenho melhor em relação aos com 10 e 11 e 18 e 19 anos. Para os testes de flexão lateral não foi observado diferenças entre os grupos.

A QUALIDADE DE VIDA E A SOBRECARGA GERADA NA VIDA DE PAIS E/OU RESPONSÁVEIS, NA FUNÇÃO DE CUIDADORES, DE ADOLESCENTES COM DEFICIÊNCIA INTELECTUAL, MATRICULADOS NA APAE-RECIFE

PFA

Orientador: SANDRA C. MARIA VIEIRA

Orientando: BEATRIZ NOLÉ EDUARDO

Resumo: Introdução: A adolescência é uma etapa da vida fundamental, marcada não só pela modificação para a formação do corpo adulto, mas também pela estruturação da personalidade do indivíduo. Para o adolescente com deficiência esta fase tem nuances próprias. A Qualidade de Vida (QV) consiste na presença dos recursos necessários para a satisfação das necessidades e desejos individuais. As tarefas atribuídas ao cuidador, muitas vezes sem a orientação adequada e o suporte das instituições de saúde têm impactos sobre a qualidade de vida do cuidador. Objetivo: Avaliar a QV e a sobrecarga (SBC) de cuidadores de adolescentes com deficiência intelectual, matriculados na APAE-Recife. Metodologia: Estudo descritivo de corte transversal, obteve-se uma amostra de 41 cuidadores. Utilizaram-se os instrumentos WHOQOL-Bref na avaliação da QV e Burden Interview para avaliação da SBC. Os dados foram tratados por meio de estatística descritiva e com aplicação do teste Qui-quadrado de Pearson ou o teste Exato de Fisher. Foram analisados os dados no programa estatístico SPSS, versão 17.0, com nível de significância $p<0,05$. Resultados: A amostra, em sua maioria, eram mulheres (95,1%), mães (82,9%) e do lar (78%), e apresentaram uma menor percepção de QV no domínio meio ambiente, seguidos pelos domínios psicológico, físico e social. A percepção de QV no domínio ambiental também foi menor sendo o cuidador a mãe ($p= 0,025$) e com menos de 8 anos de estudo ($p= 0,006$). A mãe apresentou menor percepção de QV também no domínio psicológico ($p= 0,018$). Os cuidadores classificados como do lar ($p= 0,043$) e com menos de 8 anos de estudo tiveram uma menor percepção de QV no domínio físico ($p= 0,004$). Conclusão: As mães, maioria em nosso estudo, apresentaram uma menor qualidade de vida principalmente nas questões ambientais, o que nos mostra a necessidade de se criarem políticas públicas que possam ajudar essa população, trazer oportunidades de lazer e proporcionar melhores condições de vida.

VALIDAÇÃO DE INSTRUMENTO PARA DIAGNÓSTICO DE PERDA DA SENSIBILIDADE PROTETORA EM PACIENTES COM DIABETES MELLITUS

PFA

Orientador: ISABEL CRISTINA RAMOS VIEIRA SANTOS

Orientando: BRENA MARIA BESERRA COSTA

Resumo: Objetivo: Avaliar a qualidade do monofilamento de 14£ para diagnóstico de perda da sensibilidade protetora. Método: estudo realizado em uma instituição pública especializada no tratamento de Diabetes. A amostra foi composta de dois grupos: portadores de neuropatia diabética (N=35) e não portadores desta complicação (N=140). A coleta de dados compreendeu as etapas de: avaliação clínica, avaliação da sensibilidade com monofilamentos de Semmes-Weinstein de 10g e de 14£. Para analise foi utilizado o teste do qui-quadrado. Tomando-se o diagnóstico clínico como referencia foram calculadas as medidas de desempenho diagnóstico dos monofilamentos de 10g e de 14£ (sensibilidade, especificidade e valores preditivos positivos e negativos). Resultado: A média de idade encontrada foi de 65,3 anos, variando entre 45 e 72 anos. As médias de IMC e glicemia capilar foram: 28,8 (sobrepeso) e 228,5mg/dl respectivamente. A sensibilidade e especificidade do monofilamento de 14£ foi: 87,6% e 78,7%, respectivamente. Conclusão: A sensibilidade e especificidade apresentada pelo monofilamento de 14£ foi comparavel ao monofilamento de 10g. O monofilamento 14£ demonstrou ser clinicamente útil como um dispositivo de rastreio para a neuropatia diabética, tanto quanto o de 10g. No entanto, uma vez que este estudo foi feito com pequena amostra de pacientes, outros estudos são necessários.

EFEITO DA ELETROESTIMULAÇÃO PARASSACRAL NAS DISFUNÇÕES MICCIONAIS EM MENINOS SUBMETIDOS À CORREÇÃO DE VÁLVULA DE URETRA POSTERIOR

PIBIC IC

Orientador: ADRIANO ALMEIDA CALADO

Orientando: BRUNA ACCIOLY SOUTO

Resumo: A válvula de uretra posterior (VUP) representa risco potencial para o desenvolvimento de lesão do trato urinário superior. Estima-se que até 75% dos meninos com válvula de uretra posterior desenvolvem disfunções vesicais. Apesar da necessidade de um método terapêutico eficaz para as bexigas de válvula, não existe evidência que relacione o tratamento destas disfunções miccionais através da eletroestimulação. Objetivo: Avaliar o efeito clínico e urodinâmico da eletroestimulação parassacral nas disfunções miccionais em meninos submetidos à correção de VUP. Método: Serão selecionadas as crianças do sexo masculino portadoras de VUP na faixa etária de 4 a 14 anos, atendidas no Hospital Universitário Oswaldo Cruz (HUOC) e no Instituto de Medicina Integral Professor Fernando Figueira (IMIP). As crianças serão avaliadas pela equipe de Uropediatria do HUOC e encaminhadas para Fisioterapia, onde passarão por 20 sessões de eletroestimulação durante 20 minutos cada, 2x/semana usando uma freqüência de 10HZ. Resultados: Durante a condução da pesquisa foram encontradas muitas dificuldades, pois, após diversas visitas ao IMIP e contatos com médicos e residentes do ambulatório de nefrologia, não foi obtido nenhum encaminhamento de pacientes portadores de VUP, apenas dois pacientes do HUOC, dos quais um não preenchia critérios de inclusão no trabalho. Essa dificuldade encontrada na referência de pacientes à pesquisa, acarretou na não obtenção de resultado satisfatório devido à amostra insuficiente para qualquer analise de dados. Conclusões: Foram elucidados motivos que possam levar à inconcludência de um trabalho científico. Este resultado em um projeto de iniciação científica não é inócuo, pois leva ao aprendizado das dificuldades que um pesquisador pode se depararar durante seu percurso. A previsão destes problemas que podem advir durante o curso das atividades é fundamental para que o pesquisador elabore estratégias para evitar que algum destes problemas estagne seu progresso.

EFEITO DA ORDEM DE REALIZAÇÃO DOS EXERCÍCIOS DE FORÇA E AERÓBIO NA VARIABILIDADE DA PRESSÃO ARTERIAL

PIBIC IC

Orientador: RAPHAEL MENDES RITTI DIAS

Orientando: BRUNA CADENGUE COÊLHO DE SOUZA

Resumo: Objetivo Geral Verificar o efeito da ordem de realização dos exercícios de força e aeróbio na vpa pós-exercício em indivíduos com hipertensão arterial sistêmica. Objetivos específicos Verificar o efeito da intervenção nas componentes de Alta Frequência e de Baixa Frequência. Material de Estudo Até o presente momento o estudo está composto por 20 voluntárias devidamente controladas, sendo elas recrutadas em hospitais públicos, na própria UPE e mídias sociais. Todos os participantes assinaram o TCLE. Este estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa da Universidade de Pernambuco(CEP- PE,Registro 232-11). As voluntárias apresentaram os seguintes critérios :a)não estarem em uso de medicações antihipertensivas com efeito na frequência cardíaca, b) estarem em período pós-menopausa sem reposição hormonal (mulheres), c)não ter doenças cardiovasculares, diabetes e obesidade, d)sedentárias e) não fumantes f)não apresentarem ósteo-articulares limitantes, g) PAS e PAD de repouso menor que 160 mmHg e 105 mmHg, respectivamente. Resultados: os valores da variabilidade da pressão arterial sistólica e diastólica e a modulação simpática vasomotora pré e pós intervenção. Mostrando que não houve alterações independentemente da ordem de realização dos exercícios de força e aeróbico. Conclusões: Os valores da variabilidade da pressão arterial sistólica e diastólica e a modulação simpática vasomotora não sofreram alterações quando comparados aos valores pré- intervenção, após a realização de uma sessão de exercício, seja ela começada pelo exercício de força, seja pelo exercício aeróbico. Podendo sugerir que a ordem de realização dos exercícios de força ou aeróbicos, não tem influência sobre essas variáveis após uma única sessão.

ANSIEDADE: NÍVEIS E CAUSAS, EM PROCEDIMENTO PERIODONTAL NÃO CIRÚRGICO

PIBIC IC

Orientador: GLEICY FÁTIMA MEDEIROS DE SOUZA

Orientando: BRUNO AMORIM SANTOS DE ALBUQUERQUE

Resumo: 1. Objetivo Determinar os níveis e causas da ansiedade em pacientes submetidos a procedimentos periodontais não cirúrgicos; 2.Metodologia Estudo prospectivo, descritivo, observacional, de corte transversal e abordagem quantitativa, de cuja a localização foi a Clínica de Graduação da Faculdade de Odontologia da Universidade de Pernambuco FOP-UPE. 3.Resultados A idade dos pacientes analisados variou de 18 a 79 anos, teve média de 40,16 anos, desvio padrão de 13,32 anos e mediana de 39,00 anos. Os resultados relativos à caracterização da amostra onde é possível verificar que: as duas faixas etárias consideradas: 18 a 39 anos e 40 a 79 anos tiveram distribuição aproximadamente uniformes com percentuais respectivos de 50,9% e 49,1%; a maioria era do sexo feminino; a maioria tinha ensino médio, seguido de com ensino fundamental. Os resultados relativos aos diagnósticos de ansiedade. Destacou-se que: a maioria 63,2 tinha gengivite e os 36,8 restante tinham periodontite crônica; Em relação às causas da ansiedade medo a maioria foi classificada sem medo. O maior percentual correspondeu aos que responderam sem medo 56,1 na causa Com medo da dor. As estatísticas das causas da ansiedade segundo cada uma das variáveis: sexo, faixa etária e escolaridadeO estudo da associação entre os resultados do nível de ansiedade medo de Gatchel e nível de ansiedade de Corah com cada uma das variáveis: faixa etária, sexo e escolaridade, não sendo verificada nenhuma associação significativa $p > 0,05$. 4. Conclusões Segundo o nível de ansiedade de Corah, 89,5 da amostra foi classificada como não ansiosa;Segundo o nível de ansiedade de Gatchel, 45,6 da amostra foi classificada como sem medo;A relação entre as escalas apresentou-se estatísticamente significante $p<0,019$.

DIVERSIDADE TRÓFICA DA ICTIOFAUNA DA MARGEM DO BAIXO RIO CAPIBARIBE, RECIFE/PE

PFA

Orientador: SIMONE FERREIRA TEIXEIRA

Orientando: CAIO ALVES MARINHO DE OLIVEIRA

Resumo: O baixo rio Capibaribe, localizado na região metropolitana do Recife, possui uma área estuarina que proporciona um habitat favorável ao crescimento e desenvolvimento da ictiofauna. Apesar do alto índice de pressão antrópica, abriga várias espécies de peixes com padrões alimentares diferentes. Os peixes podem ocupar vários níveis tróficos dentro de um ecossistema, e suas dietas são influenciadas por vários fatores ambientais. Nos estuários, o hábito alimentar dos peixes é bastante diversificado, encontrando-se representantes de todas as categorias tróficas. Assim, o objetivo do projeto foi analisar a diversidade trófica da ictiofauna marginal do baixo Rio Capibaribe. As coletas foram realizadas bimestralmente, por meio de rede de arrasto com duas repetições, de fevereiro a outubro de 2013, no baixo rio Capibaribe. Foram determinados dois pontos de coleta: nos bairros da Torre e Ilha do Retiro. Os exemplares coletados foram identificados ao nível de espécie e classificados quanto ao seu hábito alimentar. Foi coletado um total de 1.034 indivíduos pertencentes a oito espécies durante os meses de fevereiro à outubro. Dentre estas espécies, a mais frequente foi Poecilia vivipara 71,08 por cento seguida de Ctenogobius boleosoma 22,63 por cento, Evorthodus lyricus 4,93 por cento.Dessas oito espécies, seis apresentaram hábito onívoro representando 94,87 por cento do total, uma apresentou hábito alimentar carnívoro 0,19 por cento e uma era detritívora 4,93 por cento.Houve uma maior ocorrência de indivíduos durante os meses de estiagem devido à uma maior concentração de alimento nessa época do ano. Em relação as estações de coleta houve uma maior quantidade de indivíduos na estação da Ilha do Retiro devido a uma melhor qualidade ambiental. Devido ao seu alto grau de antropização, o baixo Rio Capibaribe possui uma pequena diversidade trófica, apresentando apenas três guildas tróficas, indicando uma baixa qualidade ambiental.

EFEITO DO USO DE CRACK NA MORTALIDADE E PROGRESSÃO DA DOENÇA EM PACIENTES INFECTADOS PELO HIV NOS HOSPITAIS CORREIA PICANÇO E OSWALDO CRUZ

PIBIC IC

Orientador: HELOISA RAMOS LACERDA DE MELO

Orientando: CAIO HENRIQUE PINA DE SOUZA

Resumo: A associação entre a progressão da doença causada pela infecção do vírus da imunodeficiência humana (HIV) e o uso de crack ainda não é bem compreendido, porém alguns estudos sugerem que os pacientes com infecção por HIV têm uma progressão da doença pior quando estes fazem ou fizeram uso de crack por algum tempo. Os sujeitos da pesquisa serão 306 pacientes infectados por HIV acompanhados em dois hospitais da cidade do Recife. As variações de desfechos incluídas serão: morte relacionada à síndrome da imunodeficiência humana (SIDA); contagem de linfócitos T CD4; carga viral do HIV. Será analisado se o uso de crack foi associado com a mortalidade e o surgimento de doença definidora de SIDA quando controlados os parâmetros de duração da doença, valores base da carga viral e contagem de linfócitos T CD4. Objetivo primário: analisar a diferença entre a mortalidade no grupo de pacientes com infecção por HIV que fumam ou fumaram crack da mortalidade do grupo com infecção por HIV que nunca fumou crack; objetivo secundário: Analisar a velocidade de progressão da infecção por HIV no grupo de pacientes com infecção por HIV que fumam ou fumaram crack da mortalidade do grupo com infecção por HIV que nunca fumou crack. Trata-se de um estudo observacional de caso-controle onde foram avaliados até o momento 62 pacientes com diagnóstico de infecção por HIV, acompanhados no Hospital universitário Oswaldo Cruz ou Hospital Correia Picanço desde 2003 a maio de 2012, que fizeram ou não uso de crack e nunca fizeram uso de drogas injetáveis. Todos os pacientes do estudo foram tratados de acordo com as diretrizes vigentes para o tratamento de infecção para HIV. Os pacientes foram contatados por consultas por telefone uma única vez, além dos dados obtidos previamente no momento de coleta do termo de consentimento. Dentro de mais 5 meses concluiremos as ligações e findaremos a pesquisa, a qual não mostra, no momento, com seus resultados parciais que há significância estatística em seus dados.

ASSOCIAÇÃO ENTRE LEUCÓCITOS, INDICADORES DE ADIPOSIDADE E APTIDÃO CARDIORRESPIRATÓRIA EM ADOLESCENTES OBESOS

PFA

Orientador: WAGNER LUIZ DO PRADO

Orientando: CAMILA TENÓRIO CALAZANS DE LIRA

Resumo: Objetivo: Analisar a associação entre contagem total e diferencial de leucócitos com indicadores de adiposidade e aptidão cardiorrespiratória em adolescentes obesos. Metodologia: Participaram do estudo 103 adolescentes (61 meninas) obesos (IMC>95th). A massa corporal foi mensurada em balança com precisão de 0,1 kg e a estatura determinada em estadiômetro de madeira com precisão de 0,1 cm, sendo posteriormente calculado o IMC (kg/m²). A composição corporal foi determinada por absortometria de duplo feixe de energia (DEXA). A aptidão cardiorrespiratória (vo2pico) foi determinada por análise direta de gases. A concentração total e diferencial de leucócitos foi analisada por citometria de fluxo automatizada. Utilizou-se a análise descritiva e a comparação entre os sexos foi verificada pelo teste t de Student. As possíveis associações foram determinadas por meio do teste de correlação de Pearson. Resultados: Não houve correlação entre concentração de leucócitos e subpopulações, indicadores de adiposidade e aptidão cardiorrespiratória entre os meninos. Entre as meninas, encontrou-se correlação positiva entre concentração de leucócitos torais (r= 0,25) e subpopulações de neutrófilos (r= 0,29) e monócitos (r= 0,26) e vo2pico. Conclusão: Podemos sugerir que há uma relação entre perfil inflamatório e aptidão cardiorrespiratória, sendo isso mais evidente em adolescentes obesos do sexo feminino.

DISCURSOS SOBRE IDENTIDADE SEXUAL E DE GÊNERO: ANALISANDO AS ORGANIZAÇÕES DE ENSINO DO BAIRRO DE SANTO AMARO.

PIBIC IC

Orientador: NADIA PATRIZIA NOVENA

Orientando: CAMILA ESTEPHANY FELIX DA SILVA

Resumo: O presente trabalho tem como objetivo analisar os discursos dos alunos em relação à temática de diversidade sexual e gênero no curso de licenciatura em Educação Física, em especial, compreender como se estabelecem as relações homossexuais e quais são as suas repercussões no cotidiano deste curso. O marco teórico deste estudo foi construído a partir de autores como: Rodehn(2009); Bortolini(2008); Meyer(2003); Araújo e Barreto(2009) e os PCNs de orientação sexual e o de educação física, dentre outros. Tendo como pressuposto o paradigma de pesquisa qualitativa, apreendemos os discursos dos alunos sobre a diversidade sexual e de gênero através da técnica de entrevista semi-estruturada. O roteiro foi composto em quatro módulos:1.Dados pessoais;2.Percepções acerca da diversidade sexual e de gênero;3.Tratamento do tema diversidade sexual e de gênero ao longo da formação profissional;4.Atuação profissional no trato da temática da diversidade sexual e de gênero nas aulas de educação física. Nossas leituras apontam para ausência do trato das temáticas de diversidade sexual e de gênero ao longo da formação profissional; os discursos apontam divergência em relação ao sentido dos termos diversidade sexual e de gênero como também, para a necessidade de implementação desses conteúdos na formação profissional. Os discursos dos alunos apontam para ausência de discussões sobre o tema durante a sua formação, e quando o tema é tratado acontece de forma pejorativa. Da mesma forma, o cotidiano vivenciado neste curso, aponta para formação de guetos como espaços onde os alunos podem expressar "livremente" a sua identidade sexual. Este estudo busca contribuir com a revisão dos cursos de formação dos graduandos de licenciatura em educação física, já que segundo os discursos, estes apresentam dificuldades em lidar com o tema da diversidade sexual e de gênero.

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES MÉTODOS DE TREINAMENTO AERÓBIO, RESISTIDO E COMBINADO NA APTIDÃO NEUROMOTORA DE DIABÉTICOS TIPO 2

PIBIC IC

Orientador: DENISE MARIA MARTINS VANCEA

Orientando: CAMILA LIMA BARBOSA

Resumo: OBJETIVO: O objetivo do estudo foi comparar a aptidão neuromotora de diabético tipo 2 submetidos a diferentes métodos de treinamento físico com a classificação proposta pela Bateria SFT-Padrões de Performance por Faixa Etária. METODOLOGIA: Estudo caracterizado como quase experimental. A amostra foi composta por 13 mulheres DT2, com idade > 60 anos, participantes do Doce Vida – Programa de Exercício Físico Supervisionado para Diabéticos/ESEF/UPE. O programa foi composto por 3 protocolos, o treinamento aeróbio (TA) n=4 realizava 40 minutos de caminhada, resistido (TR) n=05 composto por 08 exercícios com pesos livres e máquinas, utilizando três séries entre 08 a 16 repetições; combinado (TC) n=4 sendo 20 minutos aeróbio e 20 minutos de resistido. O programa teve por duração 65 minutos cada treinamento, sendo, 15. de Aquecimento, 40 min. de Parte principal e 10 min. de Resfriamento. As variáveis analisadas foram flexibilidade e força dos membros superiores (MMSS) e inferiores (MMII), de acordo com a Bateria SFT-Padrões de Performance por Faixa Etária. Foi utilizado análise descritiva. RESULTADOS: A variável força do TR nos MMSS ficou na classificação muito bom (38,2 kg), e nos MMII ficou na média superior (14 repetições). O TA nos MMSS ficou na classificação muito bom (38 kg), e MMII ficou superior (16 repetições). O TC nos MMSS ficou na classificação superior (42,5 kg), e MMII na excelente (17 repetições). Na variável flexibilidade, o TR nos MMSS (-8,7cm) ficou na classificação média inferior, e nos MMII (-11,9cm) ficou na inferior. No TA a avaliação dos MMSS e MMII ficou na classificação inferior (-10,2cm e -9,8cm respectivamente). O TC nos MMSS ficou na classificação inferior (-10,1cm) e MMII ficou na média superior (+5,3cm). CONCLUSÃO: De acordo com a Bateria SFT a variável força do TC apresentou melhores resultados nos MMSS e MMII. Na variável flexibilidade, o TR apresentou melhores resultados no MMSS e o TC no MMII para diabéticas desta amostra.

ESTUDOS DE FORMULAÇÃO APLICADOS AO DESENVOLVIMENTO DE EMULSÕES DE ÓLEO DE SEMENTE DE ABÓBORA CONTENDO PRAZIQUANTEL

PFA

Orientador: FABIO ROCHA FORMIGA

Orientando: CAMILA MUNIZ FALCÃO BATISTA

Resumo: Objetivos: Desenvolver emulsoes como recurso farmacotecnico para utilizaçao do oleo de semente de abóbora no tratamento das helmintiases. Investigar os aspectos farmacológicos dessas emulsões, e sua eficacia no tratamento antiparasitario. Metodologia: Foi empregado o método de inversao de fases. A fase aquosa foi incorporada a fase oleosa sobre forte agitaçao. Resultados: Esse metodo mostrou-se eficaz na preparação de emulsoes estaveis as quais apresentam pH entre 5,5 e 7,5. Conclusoes: O emprego de dois tensoativos garante a estabilidade nesse tipo de emulsao. O estudo da eficacia do principio ativo do oleo e da estabilidade esta em andamento.

AVALIAÇÃO DA APLICAÇÃO DE AGROQUÍMICOS NA POLINIZAÇÃO DO MELOEIRO (CUCUMIS MELO L. – CUCURBITACEAE) NO POLO PETROLINA-PE/JUAZEIRO-BA.

PIBIC IC

Orientador: JOSE LINCOLN PINHEIRO ARAÚJO

Orientando: CARLA TAMIRES GOMES PEREIRA DOS SANTOS

Resumo: O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da aplicação de agroquímicos na frequência de visitação de Apis mellifera L. em flores do meloeiro. O experimento foi realizado no Campo Experimental de Bebedouro, em Petrolina-PE. Foram feitas dois experimentos em agosto de 2012, com plantio de meloeiro Amarelo (10/00) sem cobertura plástica, em cultivo convencional e em outubro de 2012, que foram manejadas com e sem aplicação de agroquímicos. Nos períodos de 05h00 as 18h00, foram feitas observações diárias em flores masculinas e hermafroditas. As observações foram iniciadas 24 horas após a pulverização de agroquímicos (1º dia) e nos três dias seguintes, 2º. 3º. e 4º. dia após a pulverização. Observou-se que nas flores masculinas, o pico de visitação foi registrado em diferentes horários verificando que houve alteração no horário principalmente em relação às flores masculinas, enquanto que para as flores hermafroditas, as diferenças foram observadas somente no 1º. dia no período da manhã e da tarde. A frequência de visitas de A. mellifera no cultivo do meloeiro foram influenciados negativamente, em ambos períodos, pela aplicação de agroquímicos, sendo este efeito mais intenso nos primeiros.

AVALIAÇÃO SÓCIODEMOGRÁFICA DE PACIENTES QUE REALIZARAM CIRURGIA BARIÁTRICA PELO PROGRAMA DE CIRURGIA DA OBESIDADE DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC - ENTRE FEVEREIRO DE 2009 E JANEIRO DE 2011.

PIBIC IC

Orientador: MOACIR DE NOVAES LIMA FERREIRA

Orientando: CARLOS CASTANHA DE ALBUQUERQUE NETO

Resumo: A obesidade está associado a comorbidades como diabetes mellitus, doenças osteoarticulares, dislipidemias, doenças do aparelho respiratório e doença cardiovascular que é a causa número um de mortes. A obesidade é caracterizada quando o IMC > 30 kg/m2. O tratamento clínico convencional em obesos grau III tem produzido resultados insatisfatórios, por isso, a indicação de cirurgia bariátrica vem aumentando. A cirurgia bariátrica é um recurso terapêutico para obesos classe III ou classe II que apresentem alguma comorbidade associada.O objetivo estudo é avaliar o perfil sociodemográfico dos pacientes que realizaram cirurgia bariátrica no Hospital Universitário Oswaldo Cruz. O estudo foi observacional, descritivo, do tipo transversal no qual foi feita uma avaliação sociodemográfica. Dos 178 pacientes atendidos 35 tinham alguma variável com dado incompleto; 84,26% eram mulheres; quanto à etnia, 80,1% eram pardos, de 176 pacientes. Com relação à faixa etária, 40% das mulheres tinham entre 30-39 anos. A maioria dos pacientes é procedente da região metropolitana do Recife (71,34%). A escolaridade mais frequente em ambos os sexo, foi o ensino médio completo. As atividades do lar foram prevalentes entre as mulheres, presente em 37,4% de 147 pacientes. Observou-se que 90,4% eram obesos grau III; dos 176 obesos 82,7% tinham história familiar de obesidade e que 64,6%, de 164 pacientes, eram sedentários. A compulsão alimentar esteve presente em 73% do grupo. A condição clínica mais encontrada foi a osteoartrose, a qual acometeu 94,9% de 177 pacientes. A frequência de hipertensos foi de 69,10%, diabéticos de 15,16% e 28,65% tinham algum tipo de distúrbio respiratório.Observou-se que 31,7% de 164 pacientes tiveram dislipidemia e 47,7% de 153 pacientes tiveram esteatose. Os resultados obtidos destacam a importância da elaboração de políticas públicas de saúde mais próximas da realidade da nossa região, com ações voltadas para a prevenção da obesidade e suas comorbidades.

TRADUÇÃO, ADAPTAÇÃO CULTURAL E VALIDAÇÃO DO QUESTIONÁRIO NOSE - NASAL OBSTRUCTION SYNDROME EVALUATION

PIBIC IC

Orientador: JOSÉ RODRIGUES LAUREANO FILHO

Orientando: CARLOS HENRIQUE LAGES ZOLIN

Resumo: Desenvolvida pela Academia Americana de Otorrinolaringologia, a escala NOSE tornou-se referencia para estudos que analisam a obstrucao nasal apos tratamentos clinicos e cirurgicos e sua influencia sobre a qualidade de vida. Para permitir a sua utilizacao na lingua portuguesa, torna-se necessaria a realizacao do processo de traducao, adaptacao cultural e validacao do mesmo. Sendo assim, a versao orginal do NOSE foi traduzida por tres (3) tradutores juramentados, com o intuito de identificar falhas de adaptacao entre contextos culturais ou ambiguidades e estabelecer uma versao em portugues. Esta versao em portugues foi analisada por vinte (20) profissionais de CTBMF com diferentes niveis de formacao e o avaliaram da seguinte forma: 1) responderam se compreenderam o instrumento (sim ou nao); 2) descreveram o que entenderam de cada item lido; e 3) sugeriram alteracoes caso identificassem algum item como confuso ou não compreendido. De acordo com estes resultados, a traducao foi modificada e atualizada. Por ultimo, essa versao foi apresentada a 76 jovens, de ambos os sexos, com idade media de 22,5 anos, estudantes do ensino superior do curso de odontologia da Universidade de Pernambuco, que responderam ao questionario autoaplicado, para avaliarem o grau de compreensao das questoes em uma escala verbal-numerica em dois momentos: primeiro (aplicacao inicial); segundo (uma semana apos a primeira aplicacao). Apos analise dos dados, todos os itens apresentaram mais de 90% de clareza nas duas fases de realizacao da pesquisa. Tambem não foi notada uma diferenca significativa entre as respostas dos alunos nos dois momentos de aplicacao. Sendo o questionario NOSE um instrumento barato, rapido e pratico, a versao em portugues desta escala podera ser utilizada nos paises de lingua portuguesa para acompanhamento de tratamentos clinicos e cirurgicos bem como pesquisas cientificas pelas areas de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial (CTBMF) e Otorrinolaringologia.

EDUCAÇÃO POPULAR EM SAÚDE: UMA NOVA ÓPTICA DA FORMAÇÃO EM ENFERMAGEM

PIBIC IC

Orientador: MARIA SANDRA ANDRADE

Orientando: CAROLINA PIEDADE MORAIS DE FREITAS SOARES SILVA

Resumo: O objetivo deste estudo foi investigar a percepção e aplicação da metodologia da Educação Popular em Saúde na prevenção das doenças infecciosas e parasitárias. Trata-se de um estudo exploratório, com metodologia qualitativa, com fundamento epistemológico na fenomenologia. A investigação foi feita com 10 estudantes de Enfermagem do último ano da Faculdade de Enfermagem Nossa Senhora das Graças da Universidade de Pernambuco. Os dados foram coletados através de entrevista individual, e analisados por meio da Técnica de Análise de Conteúdo. As categorias resultantes foram: Educação Popular em Saúde na percepção dos estudantes; Bloqueios e Potencialidades existentes nos discursos dos alunos relacionados à Educação Popular em Saúde; Percepção dos alunos sobre a aplicação da metodologia da Educação Popular na prevenção das doenças infecciosas e parasitárias. Os resultados demonstram que existe uma carência de conteúdo teórico de Educação Popular em Saúde na formação dos graduandos e limitações sobre o entendimento da metodologia da Educação Popular em Saúde, sua importância e aplicação na prevenção das doenças infecciosas e parasitárias.

AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE UNIÃO DE SISTEMAS ADESIVOS FOTOATIVADOS E DE ATIVAÇÃO DUAL EM CAVIDADES DENTINÁRIAS TRIDIMENSIONAIS

PIBIC IC

Orientador: MARCOS ANTONIO JAPIASSÚ RESENDE MONTES

Orientando: CHARRY ALVES DA SILVA JÚNIOR

Resumo: INTRODUÇÃO: A adesão efetiva aos tecidos duros dentários é um requisito fundamental opara o sucesso dos materiais dentários restauradores diretos e é diretamente dependente da qualidade da camada híbrida. OBJETIVOS: Avaliar a resistência de união de restaurações diretas em dentina coronal usando-se sistemas adesivos de presa fotoativada ou de ativação dual. MATERIAIS E MÉTODOS: Foram selecionados 120 dentes bovinos, hígidos e sem defeitos de esmalte. Cada dente teve sua raiz removida com auxílio de um disco diamantado dupla-face. Após as coroas serem submetidas a aplainamento do esmalte vestibular por lixamento manual, foram realizados os preparos cavitários utilizando-se ponta diamantada cônica com profundidade de 2mm. A partir desse ponto, foi removida a parede palatina até o ponto de encontro com a base da cavidade, obtendo-se um fragmento de dentina com uma cavidade aberta. O dente foi posicionado sobre uma placa de vidro, para que os procedimentos adesivos fossem executados de acordo com recomendações do fabricante. Prime e Bond 2.1 e Scotchbond Multipurpose Plus. Após os procedimentos adesivos foi aplicado incremento único de resina Ice A3. Outra placa de vidro foi colocada sobre o dente restaurado, fotoativando-se o compósito com o um aparelho de Led. As restaurações foram acabadas com lixas abrasivas em politriz. Os corpos de prova foram armazenados em água destilada a 37 graus Celsius por 24h. O ensaio de Push-out foi executado logo em seguida. RESULTADOS: Concluiu-se que a utilização de sistemas adesivos com ativação dual aumentou a durabilidade de união de restaurações em dentina e que o sistema adesivo simplificado apresentou desempenho inferior ao sistema adesivo de três passos.

AVALIAÇÃO DA REGRESSÃO DE COR APÓS O USO DE ENXAGUATÓRIO BUCAL CLAREADOR ATRAVÉS DA ANÁLISE ESPECTROFOTOMÉTRICA E VISUAL ESTUDO IN VIVO

PFA

Orientador: KATTYENNE KABBAZ ASFORA

Orientando: CÍNTHIA FERREIRA ALVES

Resumo: O estudo clínico, teve por objetivo analisar a regressão de cor após o uso do enxaguatório bucal através da análise espectrofotométrica Vita Easyshade e visual escala Vita Classical. Foram selecionados 17 alunos de graduação da Faculdade de Odontologia de Pernambuco, que submeteram-se a uma sessão de bochecho diário por 1 minuto, durante o período de 30 dias com o enxaguatório Colgate Plax Whitening. Para cada paciente foram considerados os dentes incisivos, caninos e pré molares superiores e inferiores, totalizando uma amostra de 340 elementos dentários. A cor foi avaliada em 3 momentos inicial, após 30 dias de uso e 60 dias após o uso. Os resultados foram submetidos a análise estatística utilizando o Software STATA SE 12.0 e o Excel 2007. As variáveis numéricas foram representadas pelas medidas de tendência central e medidas de dispersão; Foram utilizados o teste Qui Quadrado e o teste Exato de Fisher para as variáveis categóricas; o teste de Normalidade de Kolmogorov Smirnov para variáveis quantitativas; Comparação com dois grupos Mann Whitney Não Normal, Teste entre grupos Pareados: Wilcoxon Não Normal. Pode se concluir que o enxaguatório usado apresentou efeito clareador através da análise de regressão de cor no período de 30 dias de uso; não houve alteração na cor

O EFEITO DA COMPOSIÇÃO CORPORAL NA COMPETÊNCIA MOTORA DE CRIANÇAS DE PRIMEIRA INFÂNCIA

PIBIC AF

Orientador: MARIA TERESA CATTUZZO

Orientando: CLAUDJANE GONÇALVES DA SILVA

Resumo: Esta pesquisa investigou a associação entre composição corporal e competência motora em crianças de primeira infância. Participaram desde estudo 276 crianças de 3 a 5 anos de idade (M = 53,10 ±7,38 meses) avaliadas para as medidas de composição corporal (índice de massa corporal) e competência motora. Todos os participantes tiveram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido assinados por seus pais e/ou responsáveis. A avaliação da composição corporal contou medidas de estatura e massa para o cálculo do índice de massa corporal (IMC). Para medir a estatura foi utilizado um estadiômetro portátil Wisocom precisão de 0,1 cm. Para avaliar a competência motora foi utilizado o Test of Gross Motor Development – SecondEdition(TGMD-2) (ULRICH, 2000). O TGMD-2 consiste em uma análise de seis tarefas locomotoras (correr, galopar, saltitar, saltar obstáculo, salto horizontal e deslize lateral) e seis tarefas de controle de objetos (rebater, quicar, receber, chutar, arremessar e rolar a bola). A normalidade dos dados foi verificada com os testes Kolmogorov-Smirnov, homogeneidade de variâncias (teste de Levene) e inspeção de instogramas. O resultado da correlação de Pearson só indicou associação significativa entre o índice de massa corporal e a habilidade de receber a bola. Os resultados do presente estudo permitem concluir que, a competência na realização das habilidades motoras fundamentais não esteve associada à condição de composição corporal. Pode-se especular que isso possa vir a acontecer em idades posteriores. Palavras-chave: Competência Motora; Primeira Infância; Composição Corporal.

VARIAÇÃO TEMPORAL DA INFECÇÃO DE MELOIDOGYNE MAYAGUENSIS EM MUDAS DE GOIABEIRA MICORRIZADAS

PIBIC IC

Orientador: MARYLUCE ALBUQUERQUE DA SILVA CAMPOS

Orientando: CLEDSON SANDRO BARROS DE SÁ

Resumo: A producao de goiabeira vem sofrendo um grande declinio por causa de infeccoes causadas pelo nematoide das galhas Meloidogyne mayaguensis, um endoparasita sedentario, que fica parte d seu ciclo de vida dentro das raizes. Os FMA tem mostrado efeitos favoraveis as plantas mesmo na presenca de Meloidogyne mayaguensis, podendo ser utilizado no biocontrole. O objetivo deste trabalho foi avaliar a taxa de infeccao de Meloidogyne mayaguensis em mudas de goiabeiras inoculadas com FMA em diferentas periodos de tempo. O experimento foi conduzido em casa de vegetacao por 120 dias, em 4 repeticoes totalizando 64 unidades experimentais. O substrato utilizado foi um solo nativo da caatinga esterilizado. Plantas com duas folhas definitivas, obtidas de sementes, foram inoculadas na regiao da raiz com solo inoculo contendo 200 esporos de G. albida, G. etunicatum ou A. longula. Apos 60 dias, foi adicionado suspensao aquosa contendo 2000 ovos de M. mayaguensis. Apos 90 e 120 dias, faram avaliados altura, peso fresco da parte aerea e da raiz, peso seco da parte aerea e colonizacao micorrizica, taxa de penetracao do nematoide. Os parametros de crescimento das mudas de goiabeira foram significamente maiores nas mudas inoculadas com FMA em relacao ao controle, independente da inoculacao com o nematoide e o tempo em casa de vegetacao. O numero de ovos do nematoide foi menor nos tratamentos com FMA e a taxa de infeccao foi significativamente reduzida na presenca do FMA, independente do isolado testado. A presenca de fungos micorrizicos arbusculares diminui a taxa de infeccao de Meloidogyne mayaguensis e favorece o crescimento de mudas de goiabeira.

INFECÇÕES NA LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÔNICA (LLC-B) NOS PACIENTES DIAGNOSTICADOS E ACOMPANHADOS NA FUNDAÇÃO HEMOPE.

PIBIC IC

Orientador: CÍNTIA GONSALVES DE FARIA MACHADO

Orientando: CLÍVIA MAIZA BEZERRA SILVESTRE GALINDO

Resumo: Nesta revisão de casos, o objetivo principal foi avaliar a freqüência de infecção na Leucemia Linfocítica Crônica (LLC) nos pacientes diagnosticados e acompanhados na Fundação Hemope na última década. Outros objetivos incluíram: caracterizar o perfil clínico, epidemiológico e laboratorial dos pacientes portadores de LLC: sexo, idade, número total de leucócitos, neutrófilos e de linfócitos T CD4+ e TCD8+ e dosagem de imunoglobulinas ao diagnóstico; avaliar os tipos de infecções e os agentes etiológicos mais prevalentes durante o curso evolutivo; avaliar os esquemas terapêuticos empregados no tratamento da LLC. Tratou-se de estudo retrospectivo realizado nas unidades de Hematologia e dos Laboratórios Especializados da Fundação Hemope. Foram incluídos 146 pacientes diagnosticados e acompanhados na última década, sendo os dados obtidos em consulta aos seus prontuários. A idade mediana foi de 69,48 anos com 58,21% pacientes do sexo masculino. Noventa e seis (65,75%) pacientes apresentaram algum quadro infeccioso. O sítio de infecção mais acometido foi o Trato Respiratório, por 68 (32,38%) pacientes. A cultura foi realizada em 36 pacientes e em 14 (38,88%) foi detectado o agente etiológico, sendo a Escherichia coli o mais encontrado. Diversos esquemas terapêuticos foram utilizados na maioria dos pacientes no decorrer do curso evolutivo sendo o clorambucil a medicação mais utilizada. Vinte e sete (18,50%) pacientes evoluíram para óbito sendo sepse a causa em 55,55% dos pacientes. Observou-se que a maioria dos pacientes apresentou infecção ao longo do curso evolutivo da doença sendo o sítio de infecção mais acometido o Trato Respiratório o que corrobora com dados da literatura. Apesar do agente etiológico mais frequente ter sido a Escherichia coli este dado não permite uma inferência, visto que representa um número muito reduzido de casos, pois a maioria dos pacientes não realizou cultura. A maior parte dos pacientes permanecem vivos o que é compatível com a literatura.

MANIFESTAÇÕES DA DANÇA POPULAR NO BAIRRO DE SANTO AMARO – RECIFE/PE

PFA

Orientador: VÂNIA ROCHA FIALHO DE PAIVA E SOUZA

Orientando: CYNTHIA ALVES DE OLIVEIRA

Resumo: Pesquisa qualitativa de cunho etnografico,que teve como objetivo Identificar a produção cultural relacionada à dança popular no bairro de Santo Amaro, descrever esses grupos através de localidade e faixa etária dos integrantes dos mesmos e elaborar um mapa com os espaços identificados. FOram identificados 07 grupos de danças culturais no bairro de Santo Amaro, que sobrivivem com o objetivo de manter viva a cultura e te integrar os moradores nas atividades culturais. Os grupos não possuem financiamento de nenhum orgão e se mantem com o dinheiro dos integrantes e fundadores. E ultilizam os espaços comunitários e ruas de Santo Amaro para a realização das suas atividades.

PRÁTICA SISTEMÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA E A COMPETÊNCIA MOTORA DE CRIANÇAS: EFEITO DA ESPECIFICIDADE DA TAREFA

PIBIC IC

Orientador: MARIA TERESA CATTUZZO

Orientando: DANIEL DA ROCHA QUEIROZ

Resumo: Modelo teórico recente sugere que competência motora na primeira infância está relacionada com o estado de saúde atual e futuro e práticas de esportes parecem ser especiais para tal competência. Este estudo comparou o desempenho motor grosso de pré-escolares participantes em práticas esportivas regulares (SP) com o daqueles não participantes nessas práticas (NSP), incluindo comparações entre gêneros. Dados do desempenho em habilidades locomotoras e de controle de objetos foram retirados de um estudo de base populacional com pré-escolares (3 a 5 anos); pré-escolares foram alocados em grupos SP e NSP, pareados por idade e gênero, para as habilidades locomotoras (n = 46; 26 meninos) ou controle de objetos (n = 42; 21 meninos). Análise de variância mostrou que o grupo SP foi melhor que o NSP; houve diferenças entre gêneros em ambos os grupos. Práticas esportivas, já durante a primeira infância, contribuem para a competência motora, beneficiando ambos os gêneros.

EXPLORANDO CIÊNCIAS NA MATA NORTE DO ESTADO DE PERNAMBUCO – ANO II

PFA

Orientador: LÊDA CRISTINA DA SILVA

Orientando: DANILO DIAS DE OLIVEIRA

Resumo: Estudos na área das Ciências Naturais, especificamente no caso das disciplinas de Química e Física revelam que a maioria dos alunos mostram dificuldades nessas disciplinas por apresentarem conceitos abstratos e de difícil compreensão. Partindo dessa premissa, o projeto em tela tem como objetivo contribuir para a melhoria do ensino e aprendizagem de Ciências/ Química no 9.º Ano do ensino fundamental de escolas públicas do município de Nazaré da Mata e municípios circunvizinhos, através de aulas experimentais, nas quais se utilizam experimentos confeccionados com materiais alternativos e de baixo custo presentes no cotidiano dos alunos. Durante os oito meses como integrante do projeto, participei na padronização e atualização de roteiros de aulas preparados dentro do projeto principal, Química Sem Fronteiras, que além de servirem como suporte teórico para as aulas, fará parte da edição de um livro, a ser publicado em 2014. Outra ação dentro do projeto foi a aplicação de uma aula experimental sobre 'Sabões e detergentes', dividida nos tópicos: tensão superficial, polaridade e solubilidade. A aula consistiu na elaboração de um roteiro, da montagem e testes de experimentos, de uma apresentação em PowerPoint, e de um Questionário investigativo. Essa aula foi apresentada no 9.º Ano da Escola estadual Dom Ricardo Vilela de Nazaré da Mata, e forneceu material para elaboração e submissão de um artigo científico. A aplicação dessa aula possibilitou relacionar conhecimento científico com alguns fenômenos do cotidiano do aluno. Ficou evidente a importância de aulas experimentais para as disciplinas de Ciências e Química, no processo de ensino-aprendizagem, pois podem proporcionar uma relação construtiva entre a teoria e a prática, além de ser alternativa viável para minimizar a carência de laboratórios de ensino nas escolas que não dispõe de tal infraestrutura.

ISOLAMENTO DE FUNGOS EM APARELHOS UTILIZADOS NA FISIOTERAPIA RESPIRATÓRIA E DETECÇÃO DE ATIVIDADE PROTEÁSICA ATRAVÉS DE UM PLANEJAMENTO FATORIAL

PFA

Orientador: RICARDO KENJI SHIOSAKI

Orientando: DANYLO RIBEIRO DOS SANTOS

Resumo: Os fungos constituem um dos principais grupos de agentes microbiológicos relacionados a problemas de qualidade de ambientes internos, representando complicadores importantes das vias respiratórias. O estudo do caráter patogênico de qualquer microrganismo está relacionado aos seus fatores de virulência, dentre os quais: termotolerância, dimorfismo e produção de enzimas. As proteases estão entre as enzimas mais estudadas atualmente, pela sua comprovada participação em processos patogênicos e também devido à sua ampla gama de aplicações industriais e farmacêuticas. Objetivo: Identificar e cadastrar no Banco de Culturas da UPE Campus Petrolina amostras de fungos anemófilos isolados de ambientes hospitalares com potencial biológico na produção de enzimas extracelulares. Metodologia: O trabalho de coleta foi realizado em dois ambientes hospitalares. Para o isolamento e identificação microscópica dos fungos foi utilizada a técnica do microcultivo e os testes para protease foram realizados com o meio de cultura Agar Milk. A linhagem de A. niger com maior atividade enzimática foi testada em um planejamento fatorial. Resultados: Foram isoladas 183 linhagens, provenientes dos setores de Clínica Médica e Traumatologia/Ortopeia do hospital. Dentre as quais foram identificadas linhagens de fungos representantes de vários gêneros. A atividade proteolítica foi evidenciada variando de forte a moderado. O planejamento fatorial foi realizado para identificar os fatores que influenciam na detecção da atividade de protease. As espécies foram cadastradas no Banco de Culturas da UPE - Campus Petrolina. Conclusões: A maioria das linhagens encontradas são patógenos oportunistas, representando considerável risco biológico. Dessa forma a higienização criteriosa e regular é imprescindível para controle da qualidade dos ambientes internos.

AVALIAÇÃO DA PRESENÇA DE SINTOMAS DE ANSIEDADE E DEPRESSÃO E O RISCO DE SUICÍDIO EM PACIENTES NO PRÉ-OPERATÓRIO DE PENECTOMIA NO HOSPITAL DE CÂNCER DE PERNAMBUCO

PIBIC IC

Orientador: JAEL MARIA DE AQUINO

Orientando: DÉBORA RIBEIRO DA SILVA

Resumo: OBJETIVOS:-Traçar o perfil sócio demográfico dos pacientes em tratamento cirúrgico para câncer de pênis no Hospital de Câncer de Pernambuco (HCP),identificar sintomas de ansiedade e depressão no pré-operatório da cirurgia e Investigar o risco de suicídio. METODOLOGIA:Trata-se de um estudo do tipo analítico de corte transversal. O estudo será desenvolvido no Recife no Hospital de Câncer de Pernambuco.A população será constituída por todos os indivíduos com diagnóstico de CA de pênis, que serão submetidos a penectomia no HCP. A coleta de dados será feita a partir de 3 questionários.Para o perfil sócio-demográfico desenvolveu-se um questionário especifico.Para avaliar a presença de sintomas de ansiedade e depressão será utilizado a Escala Hospitalar de Ansiedade e Depressão. Será ainda utilizada a seção Risco de Suicídio do Mini Plus. RESULTADOS E CONCLUSÃO:Foram entrevistados 14 pacientes onde 6 rejeitaram?estavam impossibilitados de fazer a pesquisa. Os dados sócio demográficos obtidos na pesquisa foram os seguintes: dos 8 pacientes que participaram da pesquisa todos enquadravam-se na faixa etária de 60 anos ou mais; Metade dos entrevistados não possuía nenhum grau de escolarização;Cerca de 87,5% eram aposentados;Pouco mais de 62% dos entrevistados eram procedentes do interior e 37,5% residentes na RMR. Em relação aos fatores de risco para o câncer de pênis, 50% afirmaram nunca ter fumado e os outros eram ex-fumantes. Quatro pacientes possuíam história de fimose, destes, dois nunca realizaram a cirurgia. O uso de preservativos ocorre eventualmente em 75% dos pacientes. Dos 8 entrevistados, 7 relataram história de gonorréia. De acordo com a HAD os principais sintomas dos pacientes que se submeterão à penectomia foram: tensão, lentidão de pensamentos e atitudes e inquietação, 87,5% foram classificados como improváveis e 37,5% provável presença de ansiedade e depressão.Segundo o (M.I.N.I. Plus), 25% dos entrevistados apresentaram um alto risco de suicídio.

FREQUENCIA DE AFECÇÕES DERMATOLOGICAS OBSERVADAS NOS ESTUDANTES DO CURSO DE MEDICINA.

PIBIC AF

Orientador: MÁRCIA ALMEIDA GALVÃO TEIXEIRA

Orientando: DEMETRIUS SILVA COSTA

Resumo: O objetivo principal é detectar as manifestações dermatológicas dos estudantes de medicina da Universidade de Pernambuco, procurando relatar os antecedentes de afecções dermatológicas dos alunos e comparando as afecções encontradas entre os gêneros, observando se houve mudança do perfil das dermatoses dos mesmos durante o curso. Foram preenchidos duzentos questionários com estudantes do terceiro e quarto anos do curso, conseguindo o total de amostra até o presente momento, realizando uma análise quantitativa baseada na seleção de participantes, em que os alunos respondem perguntas referentes ao seu passado e atual estado dermatológico. Foi ainda realizada uma revisão de literatura a partir dos seguintes portais de pesquisa: Pub Med,Portal Capes e Bireme. No projeto foram avaliados duzentos estudantes desta amostra cerca de 90% relataram que já apresentaram acne durante o curso, seguidos das micoses superficiais 33%, dermatoviroses 28% e eczemas 26%, sendo que destas lesões os eczemas foram os que tiveram maior percentual de piora 55%, seguidos pelas micoses superficiais 25% e acne com 19%%. Das dermatoses que se apresentavam sob estresse fisco ou emocional obteve-se como dados: 66% dos acadêmicos com eczema relataram piora, seguida pela acne 55% e dermatoviroses 24%. Confirmou-se que a maior freqüência de dermatoses entre os estudantes de medicina é a acne as que têm estrita relação com o estresse. Obteve-se que os eczemas junto com a acne foram as que mais se apresentavam sob tal condição, entretanto quando foi analisado piora em relação ao primeiro ano do curso, foi visto que os eczemas continuam como a dermatose que mais afetaram os estudantes, seguidas das micoses superficiais, o que leva a crer que os hábitos de vida após a rotina dentro do curso de medicina foram mudados.

AVALIAÇÃO SÓCIODEMOGRÁFICA DE PACIENTES QUE REALIZARAM CIRURGIA BARIÁTRICA PELO PROGRAMA DE CIRURGIA DA OBESIDADE DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ – HUOC - ENTRE FEVEREIRO DE 2009 E JANEIRO DE 2011.

PIBIC AF

Orientador: MOACIR DE NOVAES LIMA FERREIRA

Orientando: DIEGO FREIRE ATAIDE

Resumo: A obesidade está associado a comorbidades como diabetes mellitus, doenças osteoarticulares, dislipidemias, doenças do aparelho respiratório e doença cardiovascular que é a causa número um de mortes. A obesidade é caracterizada quando o IMC > 30 kg/m2. O tratamento clínico convencional em obesos grau III tem produzido resultados insatisfatórios, por isso, a indicação de cirurgia bariátrica vem aumentando. A cirurgia bariátrica é um recurso terapêutico para obesos classe III ou classe II que apresentem alguma comorbidade associada.O objetivo estudo é avaliar o perfil sociodemográfico dos pacientes que realizaram cirurgia bariátrica no Hospital Universitário Oswaldo Cruz. O estudo foi observacional, descritivo, do tipo transversal no qual foi feita uma avaliação sociodemográfica. Dos 178 pacientes atendidos 35 tinham alguma variável com dado incompleto; 84,26% eram mulheres; quanto à etnia, 80,1% eram pardos, de 176 pacientes. Com relação à faixa etária, 40% das mulheres tinham entre 30-39 anos. A maioria dos pacientes é procedente da região metropolitana do Recife (71,34%). A escolaridade mais frequente em ambos os sexo, foi o ensino médio completo. As atividades do lar foram prevalentes entre as mulheres, presente em 37,4% de 147 pacientes. Observou-se que 90,4% eram obesos grau III; dos 176 obesos 82,7% tinham história familiar de obesidade e que 64,6%, de 164 pacientes, eram sedentários. A compulsão alimentar esteve presente em 73% do grupo. A condição clínica mais encontrada foi a osteoartrose, a qual acometeu 94,9% de 177 pacientes. A frequência de hipertensos foi de 69,10%, diabéticos de 15,16% e 28,65% tinham algum distúrbio respiratório.Observou-se que 31,7% de 164 pacientes tiveram dislipidemia e 47,7% de 153 pacientes tiveram esteatose. Os resultados obtidos destacam a importância da elaboração de políticas públicas de saúde mais próximas da realidade da nossa região, com ações voltadas para a prevenção da obesidade e suas comorbidades.

ESTUDO CLÍNICO-PATOLÓGICO DE ODONTOMAS DIAGNOSTICADOS NO LABORATÓRIO DE PATOLOGIA BUCAL DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PERNAMBUCO-FOP

PFA

Orientador: EMANUEL SAVIO DE SOUZA ANDRADE

Orientando: DIÊGO JACKSON DE SOUZA SILVA

Resumo: O Odontoma é o tipo mais comum de tumor odontogênico e consiste principalmente em esmalte e dentina, com quantidades variáveis de cemento e polpa. Os odontomas são subdivididos em composto e complexo. Diferem-se histológica e radiograficamente pelo fato do tipo complexo não apresentar a organização ordenada dos tecidos como os são no tipo composto, no qual as estruturas pequenas se assemelham bastante a dentículos. Os odontomas compostos, geralmente, são mais diagnosticados do que a forma complexa. Podem ocupar ambos os maxilares, sendo o tipo composto mais frequente na região ântero-superior e o complexo nas regiões posteriores, superior e inferior. Acomete mais adultos jovens, entretanto sem grandes disparidades quanto aos gêneros. Essa lesão geralmente é assintomática. O objetivo do presente trabalho foi analisar os casos de odontomas diagnosticados no Laboratório de Patologia Bucal da Faculdade de Odontologia da Universidade de Pernambuco (FOP/UPE) a fim de verificar a freqüência dos tipos clínico-radiográficos correlacionando com a localização anatômica da lesão e fatores demográficos dos portadores do tumor. A metodologia seguiu : seleção dos casos a partir dos laudos anátomo-patológicos, revisão das lâminas para confirmação diagnóstica e para definição do tipo clínico-radiográfico (odontoma composto e odontoma complexo) e obtenção dos dados demográficos constantes na ficha de encaminhamento de cada caso. Foram diagnosticados 59 casos de pacientes com odontomas, sendo 25 do tipo complexo (42,38%) e 34 do tipo composto (57,62%). Concluiu-se que a faixa etária mais acometida foi a de 11-20 anos, o sexo feminino foi mais afetado que o sexo masculino,a raça branca foi a mais predominante seguida da negra, e a região ântero-superior representou a localização anatômica mais frequente seguida da ântero-inferior.

PRÁTICAS DE ATIVIDADES FÍSICAS E COMPORTAMENTO DE RISCO À SAÚDE EM ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO NO ESTADO DE PERNAMBUCO: ESTUDO DE TENDÊNCIA TEMPORAL 2006- 2011

PIBIC IC

Orientador: CLARA MARIA SILVESTRE MONTEIRO DE FREITAS

Orientando: DIOGO BARBOSA DE ALBUQUERQUE

Resumo: O objetivo do presente estudo foi analisar a associação entre o nível de escolaridade da mãe, hábitos alimentares e prática de atividade física em adolescente. Trata-se de um estudo quantitativo que utilizou dados primários de uma pesquisa epidemiológica transversal com uma amostra de 1.045 estudantes do Ensino Médio da Rede Pública da cidade de Recife. Os dados foram coletados por meio do questionário do Global School-based Student Health Survey (GSHS), analisando os domínios relacionados às Informações Pessoais, Atividade Física e Hábitos Alimentares. Para a análise dos dados foi utilizado o teste de Qui-quadrado de Pearson (x^2) para as análises brutas e para as análises mais robustas recorreu-se à regressão logística binária, por meio da estimativa da razão de chances (odds ratio = OR) e intervalos de confiança de 95%, sendo realizado o ajustamento para potenciais fatores de confusão. Em relação aos resultados foi evidenciado, na análise multivariada, que os adolescentes que foram classificados como insuficientemente ativos tiveram maiores chances de terem um consumo inadequado de verduras e hortaliças (OR = 1,7; IC 95% = 1,70 – 2,36) quando comparados àqueles considerados fisicamente ativos, resultado estatisticamente significante (P = 0,02), mesmo após o ajuste das variáveis nível socioeconômico, sexo e idade. Não foi encontrada associação significante entre o nível de atividade física e o consumo de frutas, bem como em relação à escolaridade materna e atividade física. Assim, verificou-se que aqueles sujeitos classificados como ativos possuem mais chances de consumir verduras e hortaliças, com isso tendem a serem pessoas mais saudáveis.

O SERTÃO PERNAMBUCANO EM SALA DE AULA ATRAVÉS DE FONTES INQUISITORIAIS

PFA

Orientador: JANAINA GUIMARÃES DA FONSECA E SILVA

Orientando: DOUGLAS COELHO RODRIGUES

Resumo: O Santo Ofício forneceu inúmeros documentos por meio dos quais se pode fazer uma análise dos costumes e relações sociais estabelecidas entre os colonizadores. Podemos então, notar os arrolamentos entre os grupos sociais e os poderes institucionais. Os estudos envolvendo a documentação inquisitorial nos permite conhecer os detalhes das visitações e processos que devassaram a vida cotidiana da colônia. E na interiorização da colonização, muitos colonos voltaram a se isolar geograficamente da Igreja, e de maneira lenta desenvolveram a ideia de falta de vigilância. Com isso, passaram a viver de sua própria maneira, a qual não condizia com a moral da fé cristã. Assim, o sertão pernambucano tornou-se uma nova zona de convivência, com suas próprias características e simbolismos. Objetiva-se sistematizar a documentação inquisitorial existente sobre o sertão pernambucano e desenvolver formas de utilizá-las em aula; promover a catalogação; viabilizar sua apresentação; elaborar artigos descrevendo os documentos catalogados e os suas possíveis utilizações como recurso didático. A isto, seguindo como metodologia o conceito de circularidade cultural para pensar a circulação de práticas culturais entre os colonos e colonizados, permitindo a reconstituição das suas relações e atividades. Através dos levantamentos bibliográficos e catalogação documental, foi-nos permitido conhecer uma parcela da população processada pela Inquisição e suas características, que poderão servir de conteúdo para a dinamização e contextualização das aulas de Histórias, que por vezes ocultam seus personagens.

REVISÃO HISTOPATOLÓGICA DOS TUMORES ODONTOGÊNICOS CERATOCÍSTICOS DIAGNOSTICADOS NO LABORATÓRIO DE PATOLOGIA BUCAL DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PERNAMBUCO

PIBIC IC

Orientador: EMANUEL SAVIO DE SOUZA ANDRADE

Orientando: EDUARDO DA SILVA MORAIS

Resumo: O cisto odontogenico ortoceratinizado (COO) e o tumor odontogenico ceratocistico (TOC) sao lesoes distintas com caracteristicas clinicas e radiograficas semelhantes. Enquanto o COO é classificado como cisto odontogenico, o TOC, a partir da ultima classificaço da OMS em 2005, passou a ser classificado como neoplasia odontogenica. Dos 115 casos analisados neste trabalho, 99 (94,8 por cento) eram tumores odontogenicos ceratocisticos e 6 (5,2 por cento) eram cistos odontogenicos ortoceratinizados. a maioria dos casos era localizada na regiao mandibular, 23,5 por cento eram na regiao maxilar e os 3,5 por cento restante eram nao informados; a maioria (82,6 por cento) tinha ausencia de projeçoes epiteliais; a maioria (62,6 por cento) tinha ate 8 camadas de células epiteliais, seguido de 24,3 por cento que tinham mais de 8 camadas e 13,por cento era não informado; o maior percentual (46,1 por cento) correspondeu aos casos que nao tinha inflamaçao, 40,9 por cento tinham inflamaçao e para 13,0 por cento a informação nao estava disponivel. Portanto, Em funçao das semelhanças clinicas e radiograficas, a diferenciaçao histopatologica destas lesoes torna-se fundamental para o delineamento de um plano de tratamento adequado a cada uma das lesoes, considerando que existe grande diferença no comportamento biologico de ambas. Este trabalho tem por objetivo Reclassificar através de análise histopatogica, os casos diagnosticados como Tumor Odontogenico Ceratocistico diferenciando-os do Cisto Odontogenico Ortoceratinizado.

AVALIAÇÃO DA VELOCIDADE DE DECOMPOSIÇÃO DE AGENTES CLAREADORES À BASE DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ATRAVÉS DO USO COMBINADO COM NITRATO FÉRRICO E NITRATO CÚPRICO.

PIBIC IC

Orientador: RODIVAN BRAZ DA SILVA

Orientando: EDVANIA RAQUEL MARCOS SILVA

Resumo: O estudo do tipo experimental, in vitro, desenvolvido no Núcleo de Pesquisas em Biomateriais da Faculdade de Odontologia de Pernambuco (FOP/UPE) e no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco (IFPE) teve como objetivo avaliar a aceleração da decomposição do peróxido de hidrogênio (H2O2) de agentes clareadores (Whiteness HP Blue Calcium 35%/FGM, Pola Office 35%/SDI, Opalescence Boost 35%/ULTRADENT, Lase Peroxide Sensy 38%/DMC) combinado com Nitrato Férrico e Nitrato Cúprico através do método de titulação. Conclui-se que a aceleração da decomposição do H2O2 dos agentes clareadores usados ocorreu ao associar-se um catalisador e um promotor, em um menor intervalo de tempo. Portanto, espera-se com esse aumento na velocidade de decomposição do H2O2 o emprego de agentes clareadores com resultados clínicos efetivos, obtidos em menor tempo de aplicação do gel clareador com ausência de fotoativação.

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DO QUESTIONÁRIO DE BERLIN PARA DIAGNÓSTICO DE APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO ENTRE PACIENTES COM DOENÇA CARDIOVASCULAR

PFA

Orientador: RODRIGO PINTO PEDROSA

Orientando: ELIZABETH DE SOUZA GONÇALVES

Resumo: OBJETIVO GERAL: -Avaliar o desempenho do Questionário de Berlin entre os pacientes com doença cardiovascular como fator preditor de AOS. METODOLOGIA: Critérios de inclusão: 1. Homens e mulheres, de qualquer raça e idade entre 45 e 75 anos 2. Evidência de doença coronariana ou cerebrovascular estabelecida, conforme evidenciado por; - IM prévio ou Angina estável ou angina instável, cada um com doença coronária multiarterial documentada; - Acidente vascular cerebral prévio; - Eventos isquêmicos transitórios prévios (AIT) do cérebro ou retina. O QB será aplicado previamente ao estudo do sono em todos os pacientes. O QB classifica os pacientes em alto e baixo risco para SAOS e posteriormente, é utilizado no paciente um dispositivo para diagnóstico da AOS:o ApneaLinkTM. RESULTADOS -Entre o espaço amostral analisado do estudo (85 pacientes), foi constatado que 73 (85,9%) tinham apneia do sono. -Em relação ao gênero:66,2% era do sexo masculino. -A idade média dos participantes diagnosticados desse presente estudo foi de 60,6 anos. -A correlação entre apneia e raça mostrou que a patologia é mais frequente em pardos e negros (51,4%). -Os tabagistas e ex-tabagistas apresentaram maior prevalência de apneia 62,2%, -No tocante a HAS, 89,2% dos pacientes com apneia eram hipertensos. -A média do IMC dos pacientes com diagnóstico de SAOS foi de 30,2. -Dos 77% dos pacientes com apneia do sono tiveram pelo menos um episódio prévio de IAM. O estudo teve valor preditivo positivo de 80,8% e negativo de 58,3%, mostrando-se maior sensibilidade do que especificidade. E no tocante à verossimilhança, foram obtidos os seguintes resultados: 1,92 positiva e 0,34 a negativa. CONCLUSÃO O questionário de Berlim se mostrou como um método de boa sensibilidade para auxiliar o rastreamento de pacientes com AOS. Portanto, não deve deixar de ser aplicado em pacientes com os fatores de risco já discutidos acima na tentativa de diminuir os riscos cardiovasculares.

AVALIAÇÃO DOS NÍVEIS SÉRICOS DE 25-HIDROXIVITAMINA D E SUA ASSOCIAÇÃO COM FATORES PROGNÓSTICOS EM PACIENTES VÍTIMAS DE SÍNDROME CORONARIANA AGUDA

PIBIC IC

Orientador: FRANCISCO ALFREDO BANDEIRA FARIAS

Orientando: ELLEM DIANY DOS SANTOS BARBOZA

Resumo: A deficiência de vitamina D (VD) tem sido associada a diversos fatores de risco cardiovascular como o diabetes melito tipo 2 (DM2). A VD atua diretamente nas células beta pancreáticas e age favorecendo a sensibilidade à insulina. A evidência de que pacientes com níveis baixos de 25-hidroxivitamina D (25OHD) apresentam maior risco de desenvolver doença arterial coronariana reforça a necessidade de se avaliar a VD como fator de risco e gravidade nos pacientes diabéticos com síndrome coronariana aguda (SCA). O objetivo deste estudo foi verificar a associação dos níveis séricos de 25-Hidroxivitamina D com fatores prognósticos da Síndrome Coronariana Aguda de acordo com o fototipo de pele e a exposição solar. Metodologia: Foram dosados os níveis séricos de 25OHD e avaliados dados antropométricos, bioquímicos, fatores de risco e prognósticos da SCA.Resultados: Foram recrutados 196 pacientes e 166 foram incluídos, sendo 66 diabéticos e 100 não diabéticos. A média de 25OHD nos pacientes diabéticos foi menor que nos não diabéticos (20,34±8,17ng/ml x 23,64±8,63,p=0,015) e a prevalência de deficiência de 25OHD foi de 33% nos não diabéticos e de 54% nos diabéticos. Pacientes com diagnóstico de Infarto Agudo do Miocárdio com Supra de ST apresentaram uma frequência maior de 25OHD<20ng/ml comparado a ?30ng/ml (47,8% x 13,4%, p=0,03), essa diferença foi independente dos fatores de risco cardiovascular, exceto Diabetes Melito tipo 2. Indivíduos diabéticos com deficiência de 25OHD apresentaram mais lesões multiarteriais na angiografia coronariana comparado aos não diabéticos com deficiência de ventrículo direito (69% x 31,8%,p=0,007). Em conclusão, a deficiência de Vitamina D foi um fator de gravidade na apresentação da doença em pacientes com Síndrome Coronariana Aguda e um preditor de maior extensão de lesões coronarianas em pacientes com Diabetes Melito tipo 2.

ASSOCIAÇÃO DE POLIMORFISMOS NA REGIÃO PROMOTORA DO GENE MBL2 COM A FIBROSE HEPÁTICA EM PACIENTES COM HEPATITE C (HCV) SUBMETIDOS A TRANSPLANTE DE FÍGADO

PFA

Orientador: LEILA MARIA MOREIRA BELTRÃO PEREIRA

Orientando: EVERTON LUIZ TORRES TENÓRIO

Resumo: OBJETIVOS Caracterizar os pacientes com HCV transplantados em função das características clínicas, biológicas e virais;Determinar a frequência dos polimorfismos do gene MBL2 para as mutações da região promotora -550 e -221 em pacientes com HCV transplantados;Verificar se existe associação entre as frequências alélicas e genotípicas de variantes polimórficas da região promotora do gene MBL2 com a gravidade da fibrose hepática ajustando os possíveis fatores de confusão. METODOLOGIA Estudo analítico transversal com grupos de comparação com pacientes maiores de 18 anos, atendidos no Serviço de Gastro-hepatologia do Hospital Universitário Oswaldo Cruz e Instituto do Fígado de Pernambuco, com diagnóstico de HCV e submetidos ao transplante de fígado. Dois grupos de estudo: Pacientes classificados de acordo com grau de fibrose detectada por biópsia (grupo1: fibroseF0-F1; grupo2:fibrose F2-F3-F4; e pelo nível de AST sérico seguidos de um follow-up de 1 a 5 anos pós-transplante hepático. RESULTADOS E CONCLUSÕES A média de idades para o grupo F0-F1 foi de 55,48 anos e do grupo F2-F3-F4, de 53 anos. O grupo com progressão para fibrose hepática mais grave obteve maior prevalência quanto à ingesta abusiva de álcool (p=0,02). Três fatores de risco foram os mais comuns de infecção para ambos os grupos:cirurgia, transfusão sanguínea e seringas não estéreis. O valor de albumina sérica foi de 3,09±0,77 e 2,74±0,64 para os grupos 1 e 2, respectivamente (p=0,084). Os valores de AST foram 104,81±47,58 e 226,00±476,35 para os grupos 1 e 2, respectivamente (0,199); e os de ALT foram 79,88±45,49 e 269,1 ±717,85 para os mesmos grupos (p=0,181). Apesar de estatisticamente insignificante, valores mais baixos de albumina e mais elevados de AST e ALT estão associados com maior grau de fibrose hepática. A prevalência entre os genótipos virais foram semelhantes entre os dois grupos,acompanhando inclusive os dados da literatura. O genótipo LL foi associado com a presença de níveis elevados de AST.

APTIDÃO NEUROMUSCULAR NAS DIFERENTES FASES DO CICLO MENSTRUAL

PIBIC IC

Orientador: MANOEL DA CUNHA COSTA

Orientando: FELIPE BEZERRA DA SILVA

Resumo: As mulheres são constantemente excluídas das pesquisas devido ao seu ritmo infradiano, ritmo não circadiano, de baixa frequência, com duração maior que 28 horas (Mello et al.,2002), chamado ciclo menstrual, no qual também são citadas as alterações cíclicas que ocorrem no endométrio e nos ovários (Ingrid, Simão e Novaes, 2005).Objetivo Analisar a influência do ciclo menstrual na força de pressão manual, força de extensão lombar, força de membros inferiores e percepção subjetiva de esforço das mulheres.Amostra: Trata-se de uma pesquisa, quantitativa, longitudinal, aplicada, a partir de dados primários (Sousa et al., 2007). A amostra foi composta por 4 universitárias jovensadultas com 23 (3,55) anos, eumenorréicas (duração do ciclo entre 21 e 45 dias) e eutróficas, IMC: 22,5 (1,91) kg/m². Resultados: não foram encontrados diferenças significativas na força nas diferentes fases do ciclo menstrual.

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO EM USUÁRIOS DE CADEIRA DE RODAS: DESENVOLVIMENTO DE DINAMÔMETRO COMPACTO

PIBIC IC

Orientador: MANOEL DA CUNHA COSTA

Orientando: FILIPE DE FREITAS LIMA

Resumo: Objetivo: Verificar a influência do peso adicional em três protocolos de avaliação da potência propulsiva em não usuários de cadeiras de rodas. Metodologia: Foram avaliados nove sujeitos saudáveis (idade: 21,25 ± 3,99 anos; peso: 67,97 ± 9,03 quilos; estatura: 169,89 ± 8,34 metros, praticantes de atividade física regular. Os voluntários tiveram suas medidas antropométricas coletadas (peso e estatura), e foram devidamente posicionados no dinamômetro para cadeiras de rodas para familiarização com o equipamento. Inicialmente todos os sujeitos realizaram os três protocolos de testagem sem carga adicional. Foram selecionados três protocolos de teste físico para avaliação dos sujeitos, repetindo com massa adicional de 50%: Teste de cinco propulsões máximas: os sujeitos foram orientados a realizarem uma sequência de 5 propulsões máximas. Teste de propulsão livre em um minuto: voluntários foram orientados a manterem uma frequência de propulsões livre e estável a sua escolha durante um minuto. Teste de velocidade máxima em dez segundos: no sentido de verificar a potência máxima obtida em 10 segundos, os voluntários foram orientados a manterem a máxima velocidade de propulsão. Resultados: Nos três protocolos analisados observou-se que não há diferenças significativas para as medidas de potência máxima, potência média e índice de fadiga em ambos os lados (direito e esquerdo) entre as situações com carga livre e com carga aumentada em 50% ($P>0,05$). Contudo, quando comparados os tempos de desaceleração entre ambos os procedimentos, notou-se redução no valor quando executado protocolo com acréscimo de 50% da massa corporal ($P<0,05$). Conclusão: Verificou-se que a carga adicional parece não exercer modificações significativas nos valores de potência propulsiva. Por outro lado, observou-se que em teste de propulsões máximas com início sem movimento, a carga adicional interfere significativamente no tempo de desaceleração dos pneus.

RELAÇÃO ENTRE CIRURGIA BARIÁTRICA E A PERFORMANCE MASTIGATÓRIA

PIBIC IC

Orientador: JOSÉ RODRIGUES LAUREANO FILHO

Orientando: GABRIEL MUNIZ PACHECO

Resumo: Objetivo: O objetivo do presente estudo foi analisar a influência da performance mastigatória em pacientes submetidos à derivação Gástrica em Y de Roux (DGYR) com e sem a utilização do anel e identificar os fatores, correlacionando com as complicações pós-operatórias. Pacientes e Métodos: Trata-se de um estudo retrospectivo, transversal e analítico, de amostras independentes. Foram avaliados 50 pacientes no pós-operatório de cirurgia bariátrica, sendo divididos em dois grupos, 25 pacientes com a colocação do anel e 25 pacientes sem a colocação do anel e analisados no período de Outubro de 2011 a Novembro de 2012 . A performance mastigatória foi avaliada por meio do método colorimétrico, onde a intensidade da coloração da solução de beads, coradas por fuccina, foi medida por um espectrofotômetro. Resultados: Foram utilizados a análise de variância de ANOVA e o coeficiente de correlação de Pearson (r) para realizar a análise estatística ($p<0,05$*). Verificou-se que os pacientes com a presença do anel na DGYR e suas complicações pós-operatórias foram influenciadas pela performance mastigatória deficiente ($p<0,05$*). Conclusão: As complicações pós-operatórias dos pacientes submetidos à derivação gástrica em Y de Roux – DGYR, são maiores nos pacientes que apresentam a performance mastigatória deficiente.

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO TRATAMENTO A LASER DE BAIXA INTENSIDADE NAS ALTERAÇÕES DO COMPLEXO BUCO-MAXILO-FACIAL.

PIBIC IC

Orientador: MARLENY ELIZABETH MÁRQUEZ DE MARTÍNEZ GERBI

Orientando: GABRIELA ALVES DE LIMA

Resumo: Uma das maiores preocupacoes dos profissionais da area de saude e a dor.Alem de ser um dos sinais mais comuns as mais diversas afeccoes fisicas e psicologicas,e tambem um dos principais motivos de busca por tratamento.Devido as suas caracteristicas de aliviar a dor,estimular a reparacao tecidual, reduzir edema e hiperemia,prevenir infeccoes,alem de atuar em parestesias e paralisias,o laser de baixa potencia tem sido empregado frequentemente em multiplas especialidade.O objetivo deste trabalho foi avaliar clinicamente,a eficacia da laserterapia no tratamento de pacientes portadores alteracoes do complexo bucomaxilofacial.Foram analisados os resultados apos as varias sessoes de irradiacao com laserterapia.Os pacientes eram portadores de diversas dtms,Hipersensibilidade dentinaria HSD,limitacoes de abertura bucal,alem de outras alteracoes,como Nevralgia do trigemeo,Paralisia Facial de Bell,e pos cirurgias de implantes,entre outros.Com dtms o protocolo de irradiacao foi1,5jcm nos pontos NSO ao redor da ATM,alem de 1 ponto de2jcm intrauricular.Com dificuldade de abertura bucal tambem foram irradiados de acordo com este protocolo.A irradiacao dos pacientes que possuiam HSD foi atraves de 4pontos no longo eixo do dente.A Nevralgia,fez se uma aplicacao pontual percorrendo toda a extensao do ramo acometido entre 6 e 16jcm por sessao e por ponto,1,5 a 2jcm e, nas regioes que coincidem com um forame e em pontos gatilhos,sempre uma dose um pouco maior3jcm.Na Paralisia Facial de Bell aplicamos pontos extra orais na hemiface afetada,percorrendo o que seria o trajeto do nervo facial em todos os seus cinco ramos,e ainda pontos intra orais.Em geral preconizamos entre 0,5 e 2,5j por ponto,no total40 pontos.Pode se concluir que apos as sessoes de laserterapia a grande maioria dos pacientes relatou grande sucesso,visto que do total de pacientes submetidos ao tratamento, mais de 80porcento relataram respostas satisfatorias apos as irradiacoes.

CARACTERIZAÇÃO E ZONAÇÃO DA COMUNIDADE BÊNTICA NO RECIFE ARENÍTICO DA REGIÃO ENTRE MARÉS SOB IMPACTO ANTRÓPICO NA PRAIA DE BOA VIAGEM (RECIFE, PE).

PFA

Orientador: BETTY ROSE DE ARAUJO LUZ

Orientando: GABRIELA FIGUEIROA DE ARAÚJO

Resumo: Objetivos: Estudar a biodiversidade da macrofauna do recife costeiro em Boa Viagem (Pernambuco, Brasil) e caracterizar o ambiente pela análise de diferentes parâmetros físico-químicos. Caracterizar as espécies ocorrentes, determinando sua distribuição, diversidade e dominância em diferentes microhabitats. Caracterizar a comunidade bêntica de entre marés considerando o impacto antrópico. Dar seguimento ao projeto, concluindo a atividade de coleta em janeiro de 2014 para análise de dados e término do estudo. Metodologia: O estudo está sendo desenvolvido no recife arenítico da praia de Boa Viagem. As coletas foram feitas durante o período de baixa mar nos meses de março, maio, julho e setembro de 2013. Uma câmera fotográfica digital é utilizada para registrar a ocorrência dos organismos numa área delimitada por molduras de 25cmx25cm de lado para a metodologia de fotoquadrat. As amostragens são realizadas com 15 lançamentos aleatórios do quadrado nas faixas de estudo, divididos equitativamente entre três microhabitats: sobre rocha (SR), lateral do recife (LAT) e área submersa (SUB). Algumas fotos da lateral e sobre rocha foram analisadas por área de cobertura com o software CPCe V4.1 (Coral Point Count with Excel extensions). Resultados: Foram identificadas nove espécies do microhabitat lateral e nove do microhabitat sobre rocha. Zoanthus sp, Ascidia sp e Cinachyra alloclada foram encontrados nos dois ambientes, enquanto que três espécies de Porifera incrustante, Phragmatopoma sp e Lissoclinum sp foram encontrados exclusivamente na lateral e Palythoa caribaeorum, Echinometra lucunter e três espécies de Mollusca somente em sobre rocha. Conclusões: Conclui-se dessa etapa de trabalho que as áreas de coleta são adequadas para estudo de zonação. Observou-se também que, embora os ambientes sejam equivalentes em número de espécies, estão caracterizados por espécies diferentes, sendo as mais frágeis localizadas na lateral e as mais resistentes na superfície superior do recife.

AVALIAÇÃO DE PACIENTES OBESOS DIABÉTICOS SUBMETIDOS À CIRURGIA BARIÁTRICA NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ NO PERÍODO DE MAIO 2008 A MAIO 2011

PIBIC AF

Orientador: JOÃO EVANGELISTA NETO

Orientando: GABRIELLE SOUZA BARBOSA DA SILVA

Resumo: OBJETIVO: O presente estudo teve como objetivo investigar a relação entre as taxas de remissão do Diabetes Mellitus tipo II e a perda de peso induzida pela gastroplastia e derivação gastrojejunal em Y de Roux pela técnica de Capella em pacientes participantes do Programa de Cirurgia da Obesidade do Hospital Universitário Oswaldo Cruz no período de maio de 2008 a maio de 2011. METODOLOGIA: Trata-se de um estudo observacional, descritivo, retrospectivo e de natureza quantitativa que foi realizado no período de agosto de 2012 a agosto de 2013. Os participantes da pesquisa foram 24 pacientes obesos submetidos à gastroplastia e derivação gastrojejunal em Y de Roux pela técnica de Capella no período de maio de 2008 a maio de 2011 e que eram portadores de Diabetes Mellitus tipo II no período anterior à cirurgia. Os dados foram colhidos dos referidos prontuários e registrados no protocolo de pesquisa. Os pacientes selecionados também foram recrutados para análise da evolução clínica e laboratorial. RESULTADOS: No grupo de pacientes estudados, houve predomínio do sexo feminino, 87,5 % (21) contra 12,5% (3) do sexo masculino. A idade média foi de 42,5 anos. A duração média do pós-operatório foi de 41,75 meses. O valor médio do IMC antes da cirurgia foi de 45,15 kg/m2. Com relação ao tratamento do DM2, 62.5% dos pacientes (15) usavam hipoglicemiantes orais, 12,5% (3) faziam uso de insulinoterapia e 25% (6) não faziam tratamento algum. Na avaliação pós-operatória, o IMC médio foi reduzido de 45,15 kg/m2 para 30,26 kg/m2. A remissão do diabetes foi observada em 87,5% (21) dos pacientes e houve persistência do diabetes em 12,5% (3). CONCLUSÃO: Os resultados deste estudo permitem concluir que o referido procedimento cirúrgico induziu melhora importante do DMT2, resultando níveis de glicemia e HbA1c normais, com a suspensão de todos medicamentos relacionados ao diabetes ou insulina na maior parte dos pacientes submetidos a este procedimento no Hospital Universitário Osvaldo Cruz.

PREVALÊNCIA, SINTOMATOLOGIA E IMPACTO DA SÍNDROME PRÉ-MENSTRUAL NA QUALIDADE DE VIDA DE ADOLESCENTES DO MUNICÍPIO DE PETROLINA-PE.

PIBIC IC

Orientador: ANA CAROLINA RODARTI PITANGUI

Orientando: GABRIELY FEITOSA FREIRE DE SOUZA

Resumo: Objetivo: Este estudo verificou a associação entre SPM, desempenho escolar e atividades da vida cotidiana de adolescentes do município de Petrolina-PE. Métodos: Estudo transversal realizado com 268 adolescentes escolares do sexo feminino, com idade entre 12 e 19 anos, no período de abril a julho de 2012. Foi empregado um questionário estruturado autoaplicado contendo dados sócio-demográficos, inquérito sobre SPM, sintomatologia e características menstruais. Resultados: Foram analisados os dados de 157 voluntárias, as quais relataram sentir em média 14,00 ± 5,07 sintomas pré-mentruais que variaram entre somáticos com média de 6,78 ± 3,21, emocionais 5,38 ± 1,72 e comportamentais 1,81 ± 1,19. Baseado nos critérios de classificação do Colégio Americano de Obstetrícia e Ginecologia, 70,1% das adolescentes foram classificadas com SPM. Além disso, constatou-se associação entre a SPM e as variáveis: diminuição no interesse das atividades da escola ($p = 0,008$), diminuição do interesse das atividades sociais/lazer ($p = 0,006$), afronta/ofende mais o professor ($p = 0,021$), leva mais bronca ($p = 0,046$), briga com seus familiares ($p = 0,032$) e discute mais com o namorado/amigos ($p = 0,011$). Conclusões: Conclui-se com os dados deste estudo que as adolescentes apresentaram um quadro clínico voltado para sintomatologia física e emocional, sendo constada associação entre SPM e as variáveis de desempenho escolar e vida cotidiana.

CURVA DE CRESCIMENTO DE BIOMASSA NOS GRÃO DE KEFIR CULTIVADOS EM INFUSÃO DE PLANTAS MEDICINAIS EM DIFERENTES TRATAMENTOS: UMA ANÁLISE ESTATÍSTICA USANDO O MÉTODO BOOTSTRAP

PIBIC IC

Orientador: CLEOMACIO MIGUEL DA SILVA

Orientando: GEISIELE DE SOUZA

Resumo: INTRODUÇÃO: O Kefir é uma bebida fermentada que pode ser cultivado em açúcar mascavo. É provável que uma combinação de diferentes fatores tenha influência na biomassa dos grãos de kefir como a presença de nutrientes essenciais no meio de crescimento. O presente trabalho avaliou o aumento ou regressão da biomassa do kefir, em diferentes substratos, utilizando a infusão das plantas medicinais: Matricaria recutita L, Pimpinella anisum L, Mentha spp e Camellia Sinensis L, que serão utilizadas como substratos, para o crescimento do kefir. OBJETIVO: Avaliar em condições de laboratório as alterações da biomassa do Kefir, em diferentes substratos. METODOLOGIA: O substrato do kefir possui açúcar mascavo na proporção de 25 g / 0,2 mL e a infusão das plantas medicinais. Também foram realizados bioensaios contendo diferentes qualidades de água associadas a quantidades diferentes de açúcar na proporção de 25g e 50g / 200mL. Haverá troca contínua do material nutritivo a cada 24 ou 48 horas. Será utilizada uma balança analítica para medir a biomassa do kefir. RESULTADOS: No Bioensaio 01, projeto piloto, os maiores crescimentos de biomassa ocorreram nos meios contendo as infusões de camomila e erva-doce, os menores crescimentos ocorreram com as infusões de hortelã e verde. No Bioensaio 02, onde ocorreu as triplicatas, não houve crescimento significativo da biomassa em relação ao projeto piloto. No Bioensaio 03, também não ocorreu crescimento significativo da biomassa mesmo ofertando qualidades diferentes de água e quantidades diferentes de açúcar. A análise estatística bootstrap que o crescimento da massa de kefir nas amostras analisadas possui distribuição normal no tempo. CONCLUSÕES: O kefir adaptou-se em seu novo substrato, no entanto, o bioensaio da triplicata não apresentou dados significativos que comprovassem os resultados do projeto piloto justificado pelo fato do simbiótico ter passado para a fase de crescimento nula, fato sugerido pelos resultados do Bioensaio 03.

ESTUDO LONGITUDINAL DE OBSERVAÇÃO DA SAÚDE E BEM-ESTAR DE CRIANÇAS EM IDADE PRÉ-ESCOLAR - PROJETO ELOS-PRÉ

PIBIC IC

Orientador: MAURO VIRGILIO GOMES DE BARROS

Orientando: GISLAYNNI TENÓRIO MOURA DA SILVA

Resumo: Objetivo: Foi analisar as atividades físicas realizadas por crianças pré-escolares, 3-5 anos, durante o período de recreio e a associação destas com as características ambientais observadas em escolas de educação infantil. Metodologia: Estudo transversal e de base escolar realizado por meio de uma análise secundária dos dados da avaliação inicial do Projeto ELOS-Pré, Estudo Longitudinal de Observação da Saúde e Bem-Estar da Criança em Idade Pré-escolar. Ocorrido em 2010, em escolas de ensino infantil da cidade de Recife-PE. Por meio da observação direta foram avaliadas 44 áreas para recreio em 15 escolas, 03 públicas e 12 privadas. Essas escolas estavam circunscritas às Gerências Regionais de Educação, Recife Norte e Recife Sul da cidade do Recife. Foram utilizados dois instrumentos, o SOPLAY para o registro do número e tipo de atividades realizadas pelas crianças, e um inventário para coleta de informações sobre características físicas dos espaços. As variáveis dependentes foram os percentuais de meninos e meninas envolvidos em atividades de intensidade moderada a vigorosa, e as independentes foram as características físicas e sociais do ambiente escolar. Para as análises dos dados foram utilizadas estatística descritiva e estatística inferencial. A associação entre as variáveis foi realizada por meio do teste Qui-Quadrado, teste U de Mann Whitney e teste de Kruskal-Wallis. Resultados: Do total de crianças observadas nas áreas alvo, 49,8% realizavam atividades sedentárias, 35,3% estavam caminhando e 14,7% em atividades vigorosas. A ausência de atividades supervisionadas e a realização do recreio em áreas como sala de aula e estacionamento, para as meninas, mostraram-se significativamente associada ao envolvimento com atividades de intensidade moderada a vigorosa pelas crianças, $p<0,01$. Conclusões: As características físicas e sociais do ambiente escolar mostraram-se associados às atividades desenvolvidas por pré-escolares durante o período do recreio.

ASSOCIAÇÃO DO POLIMORFISMO DO GENE MBL2 E A RESPOSTA AO TRATAMENTO EM PACIENTES INFECTADOS PELO VÍRUS DA HEPATITE C (HCV) SUBMETIDOS À TERAPIA COM INTERFERON ALFA PEGUILADO E RIBAVIRINA

PFA

Orientador: MARIA DO SOCORRO DE MENDONÇA CAVALCANTI

Orientando: GUILHERME MARQUES ALVES

Resumo: Esse estudo teve como objetivo verificar a associação e frequência de polimorfismos do gene MBL2 com a resposta ao tratamento em pacientes portadores de HCV tratados com interferon alfa peguilado associado à ribavirina, assim como as diferentes características clínicas, laboratoriais, genotípicas e histológicas entre esses grupos. Foram estudados 243 pacientes tratados para HCV com interferon alfa peguilado associado à ribavirina, atendidos no Hospital Universitário Oswaldo Cruz - Instituto do Fígado de Pernambuco. Tratou-se de um estudo analítico com comparação de dois grupos de pacientes infectados por HCV: respondedores e não-respondedores ao tratamento, verificando-se assim, a associação de polimorfismos do gene MBL2 com o tipo de resposta. Tais grupos foram caracterizados da seguinte forma: grupo 1 - não respondedores: pacientes que apresentaram algum exame de HCV-RNA positivo dentro do período de 6 meses de seguimento após tratamento; grupo 2 – respondedores: pacientes que apresentaram exame de HCV-RNA negativo durante 6 meses de seguimento após tratamento. A frequência dos polimorfismos no grupo estudado foi 63,37% para AA, 32,10% para AO e 4,53% para OO, valores esses semelhantes com os de demais estudos publicados. Pacientes que iniciaram o tratamento com valores séricos mais altos de bilirrubina total, AST, gGT e fosfatase alcalina apresentaram uma pior resposta ao tratamento. Enquanto os que tiveram taxas mais altas de colesterol total e triglicerídeos apresentaram uma melhor resposta ao tratamento. Concluiu-se também que os pacientes com genótipo viral 1 tiveram uma pior resposta ao tratamento assim como aqueles que iniciaram o tratamento com uma fibrose mais avançada (F3/F4). Entretanto não verificou-se associação entre as variantes alélicas do polimorfismo do MBL2 e o tipo de resposta ao tratamento.

PERFIL COGNITIVO E FUNCIONAL DE PACIENTES EGRESSOS DE UTI PEDIÁTRICA EM RECIFE, PERNAMBUCO

PIBIC IC

Orientador: MOACIR DE NOVAES LIMA FERREIRA

Orientando: HARRYSON JOHNSON DE MIRANDA SANTOS

Resumo: As unidades de terapia intensiva (UTI) devem não apenas salvar vidas, mas também corrigir e maximizar sua qualidade. Para avaliar esta função e entender o impacto desta assistência a curto e longo prazo no paciente pediátrico é necessário verificar o comprometimento do estado funcional, da integração social e da função cognitiva na criança egressa. O objetivo deste estudo é descrever o perfil cognitivo e funcional dos pacientes de 1 mês a 14 anos egressos há 6 a 48 meses da UTI pediátrica do Hospital Universitário Oswaldo Cruz entre 2008 e 2012. Trata-se de um estudo transversal, retrospectivo. Para descrição do perfil cognitivo e funcional foram utilizados escores POPC (Pediatric Overall Perfomance Category) e PCPC (Pediatric Cerebral Perfomance Category) obtidos por entrevista por telefone com um responsável. Foram avaliados 37 pacientes, 62,2% do sexo masculino. O diagnóstico de admissão mais freqüente foi distúrbio respiratório e o tempo de internamento variou de 1 a 55 dias. No seguimento 21 pacientes tinham história de reinternação após á alta, 17 pacientes (45,9%) foram identificados com algum grau de morbidade funcional e 19 (51,3%) com algum grau de comprometimento cognitivo, sendo que 5 destes pacientes (13,5%) tinham ido a óbito (PCPC e POPC de 6). Ainda que com limitações , o estudo conclui que os pacientes pediátricos egressos de UTI possuem um perfil cognitivo e funcional com alto grau de comprometimento. Os autores recomendam que novos estudos sejam realizados.

EFEITO AGUDO DO EXERCÍCIO DE CAMINHADA NA SENSIBILIDADE BARORREFLEXA DE PACIENTES COM CLAUDICAÇÃO INTERMITENTE

PFA

Orientador: RAPHAEL MENDES RITTI DIAS

Orientando: HEITOR AUGUSTO SANTIAGO DE LIMA

Resumo: A doença arterial periférica (DAP) é ocasionada pela obstrução das artérias periféricas por placas de ateromas que diminuem a luz vascular, e assim dificultam a irrigação sanguínea para os músculos alvo, principalmente nos membros inferiores (Bradberry et al, 2003). O principal sintoma da doença é a claudicação intermitente (CI) (Gardner et al, 2007), que é caracterizada por dor, sensação de queimação ou câimbra, especialmente na região da panturrilha, como consequência da isquemia muscular resultante da pouca oferta de oxigênio e nutrientes para o músculo. Um importante indicador de saúde cardiovascular é obtido através da variabilidade da pressão arterial e sua relação com a sensibilidade barorreflexa. A prática de exercícios tem sido amplamente recomendada para pacientes com DAP (Izquierdo-Porrera et al, 2000) devido aos seus benefícios na capacidade de caminhada dos pacientes. Além disso, estudos recentes tem mostrado que uma única sessão de exercício físico também promove efeitos benéficos na pressão arterial. É possível que esses efeitos benéficos do exercício de caminhada na pressão arterial sejam ocasionados por uma melhoria da sensibilidade barorreflexa, o que ainda não foi investigado. Assim fica clara a necessidade de analisar o efeito de uma sessão de exercício de caminhada sobre a sensibilidade barorreflexa em pacientes com DAP. Participaram do estudo 15 pacientes portadores de DAP, que foram submetidos a duas sessões experimentais, sendo uma controle (SC) onde não se realizava exercício e uma sessão de exercício de caminhada (EC), onde realizavam 10 ciclos com dois minutos de duração e com intervalo de recuperação entre os ciclos de dois minutos, com a velocidade correspondente ao início do sintoma de CI. Após análise estatística foi observado que não houve alteração entre as sessões pré e pós-intervenção nos níveis de sensibilidade barorreflexa.

POLIMORFISMO DA SERINO PROTEASE ASSOCIADA À MBL (MASP2) (RS12711521) EM PACIENTES INFECTADOS COM O VÍRUS DA HEPATITE C SUBMETIDOS AO TRANSPLANTE DE FÍGADO

PFA

Orientador: LEILA MARIA MOREIRA BELTRÃO PEREIRA

Orientando: HERICKSSEN GUSTAVO DE MEDEIROS SILVA

Resumo: OBJETIVOS Caracterizar os pacientes com HCV transplantados em função das características clínicas, biológicas e virais; Determinar a frequência dos genótipos do gene MASP2 para a SNP p.D371Y(rs12711521) em pacientes com HCV transplantados; Avaliar relação entre as frequências alélicas e genotípicas dos polimorfismos do gene MASP2 com a gravidade da fibrose hepática; MATERIAIS E MÉTODOS Estudo analítico transversal com grupos de comparação. Público alvo:Pacientes maiores de 18 anos, atendidos no setor de hepatologia do Hospital Universitário Oswaldo Cruz e Instituto do Fígado de Pernambuco, com diagnóstico de HCV e submetidos ao transplante de fígado. Grupos de estudo: Grupo 1:Pacientes com grau de Fibrose 0-1 (leve), Grupo 2:Pacientes com grau de Fibrose 2-3-4 (grave); RESULTADOS FINAIS E CONCLUSÕES Nesse estudo analisamos a população em relação às características clínico-biológicas e genéticas. Quanto aos parâmetros sócio-demográficos, observou-se uma média etária de 57,0 e 55,0 anos, para os grupos 1 e 2, respectivamente (p=0.038); observou-se também que em ambos os grupos há semelhante distribuição quanto ao sexo 53,6% vs 50% (p=0.0,611). Em relação aos parâmetros biológicos, as variáveis AST, ALT e fosfatase alcalina foram mais elevadas no grupo 2 (p=0,003; p=0,006 e p<0,001, respectivamente). A prevalência do genótipo viral 1 foi maior em ambos os grupos (66% para grupo 1 e 100% para o grupo 2). Já o genótipo 3 foi mais prevalente no grupo 1 (25% no Grupo 1 contra 0,0% no grupo 2), e por fim, o tipo 2 não foi encontrado em nenhum dos grupos. Em relação às características genotípicas, observou-se uma frequência maior do alelo A em ambos os grupos, 85,7% e 66,6%, para os grupos 1 e 2, respectivamente (p=0,203). Quando analisamos a relação dos genótipos com o grau de fibrose foi observado que o genótipo do tipo AA atribui pior prognóstico quando comparado aos genótipos do tipo não AA (genótipos CA e CC), não sendo estatisticamente significativo (p=0,362).

USO DA SIMBIOSE MICORRÍZICA COMO FERRAMENTA BIOTECNOLÓGICA PARA PRODUÇÃO DE COMPOSTOS BIOATIVOS FOLIARES EM MUDAS DE UMBURANA-DE-CAMBÃO

PIBIC IC

Orientador: FABIO SERGIO BARBOSA DA SILVA

Orientando: HICARO RIBEIRO SOARES SANTOS

Resumo: A umburana-de-cambão produz vários compostos com propriedades medicinais, com destaque para os fenóis e os flavonóides. Uma das alternativas para aumentar a produção dessas moléculas é uso da tecnologia micorrízica, porém tal benefício não está documentado para esta espécie da Caatinga. O objetivo deste trabalho foi determinar o efeito da inoculação micorrízica na produção de fenóis e de flavonóides totais foliares em mudas de umburana-de-cambão. Foi conduzido experimento com delineamento experimental do tipo inteiramente casualizado com quatro tratamentos de inoculação: inoculado com Gigaspora albida, com Acaulospora longula, com Glomus etunicatum e controle não inoculado, em 5 repetições, totalizando 20 parcelas experimentais. Plântulas com duas folhas definitivas foram transferidas para potes (1,2 L) contendo solo + 10 % de vermicomposto e inoculadas ou não na região das raízes com solo-inóculo fornecendo 200 esporos G. albida, G. etunicatum ou A. longula /pote. Após 140 dias em telado experimental, as folhas foram coletadas, secas em estufa (45 ºC) e maceradas em etanol 95 % por 12 dias (25 ºC, ao abrigo da luz). No extrato etanólico determinou-se a concentração de fenóis e de flavonóides totais por espectrofotometria. Os dados foram submetidos à ANOVA e as médias comparadas pelo teste de Duncan. A micorrização com G. albida e com G. etunicatum incrementou a produção de fenóis totais foliares em relação ao controle não inoculado; por outro lado, tal benefício não foi registrado para a produção de flavonoides foliares. Conclui-se que a tecnologia micorrízica, na fase de muda, constitui alternativa para incrementar a produção de fenóis totais foliares em umburana-de-cambão, porém os benefícios dependem do isolado de FMA empregado.

AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE OLFATÓRIA DA POPULAÇÃO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PFA

Orientador: LUIZ ATAIDE JR

Orientando: IGOR BARREIRA MAGRO

Resumo: Obtivemos um percentual alto de acerto, acima de 90 por cento, em 4 das 5 essências propostas. Isso demonstra uma correlação positiva com a etapa anterior do trabalho, na qual tentamos identificar, dentre as essências propostas no Teste da Pensilvânia, quais delas seriam mais facilmente identificáveis na população brasileira. Talvez à exceção da banana, que não apresentou um percentual de acerto aceitável, talvez devido a, de fato, não ser um cheiro de fácil reconhecimento, ou talvez devido à falhas de elaboração da essência pelo laboratório, todas as outras essências, ao nosso ver, são adequadas para avaliar a capacidade olfatória da população brasileira, dado o alto grau de acerto em um população sem déficits olfatórios. O projeto esse ano deparou-se com dificuldades técnicas devido aos problemas na confecção das essências pelo laboratório, o que diminuiu o tempo hábil para aplicação das essências junto à população, reduzindo o n. Como próximos passos, fica o objetivo de aumentar o n, e a partir daí aplicar em pacientes com doenças neurodegenerativas, como o Parkinson, assim como proposto e justificado na introdução deste projeto.

PERCEPÇÃO DO CLIMA DE SEGURANÇA ENTRE PROFISSIONAIS DE SAÚDE DE INSTITUIÇÕES PÚBLICAS

PIBIC IC

Orientador: REGINA CELIA DE OLIVEIRA

Orientando: ISABO ANGELO BESERRA

Resumo: O objetivo do presente estudo é analisar a percepção do clima de segurança entre profissionais de saúde de instituições públicas de saúde do Recife. Realizou-se um estudo descritivo- exploratório com abordagem quantitativa, no qual 147 profissionais atuantes na clinica médica participaram da pesquisa. O instrumento aplicado foi o Safety Attitudes Questionnaire (SAQ), em quatro hospitais de ensino de Pernambuco. A análise dos dados ocorreu por meio da aplicação dos testes estatísticos. Os participantes mais frequentemente observados pertenciam à equipe de enfermagem e houve predomínio do sexo feminino e de profissionais que possuíam mais de 21 anos de trabalho. Os resultados mais significativos observados estatisticamente foi quanto à satisfação percebida no trabalho, a condição de trabalho e os manejos hospitalar e da unidade. Em nenhum dos hospitais o clima percebido ultrapassou o percentual de 75,0%. Os resultados revelaram que a cultura de segurança ainda se encontra distante de ser estabelecida em alguns hospitais públicos brasileiros, requerendo por tanto diretrizes e normas de esferas mais elevadas do poder público.

PERFIL CLÍNICO, EPIDEMIOLÓGICO E COMPORTAMENTAL DE MULHERES COM DST ATENDIDAS EM UMA UBS DE RECIFE, PE NOS ANOS DE 2010 E 2011

PIBIC IC

Orientador: MIRIAN DOMINGOS CARDOSO

Orientando: ISADORA BATISTA DE OLIVEIRA

Resumo: INTRODUÇÃO: No Brasil a falta de conhecimento do problema das DSTs, deve-se sobretudo à subnotificação e subregistro de informações relevantes que mostrem o real perfil desse agravo, dificultando a elaboração de estratégias para o seu controle. OBJETIVO: Descrever o perfil epidemiológico, clínico e comportamental de mulheres com DST cadastradas em uma UBS de Recife, em 2010 e 2011. METODOLOLOGIA: Dados foram coletados dos prontuários da família e do livro de registro de citologia oncótica, utilizando questionário estruturado. As variáveis selecionadas foram: idade, raça/cor, escolaridade, estado civil, início da atividade sexual, nº de gestações, número de parceiros, uso de método contraceptivo e preservativos, antecedentes de DST, DST atual, sinais e sintomas apresentados, tratamento prescrito, tratamento do parceiro e número de recidivas. Os questionários foram digitados em planilha de Excel e analisados no pacote estatístico SPSS 13.0. RESULTADOS: das 69 mulheres estudadas, 31,9% eram solteiras, 75,4% negra/ pardas, 50,7% eram não alfabetizadas ou tinham baixa escolaridade, 19,4% tinham renda familiar de até 1 salário mínimo, 27,5% residiam com 7 ou mais habitantes, 50,7% dos chefes da família estavam desempregados e 27,5% moravam em casas alugadas ou cedidas.. Quanto a DST, em 50,7% tinham vaginose bacteriana e 40,3% tinham vaginose bacteriana associada a tricomoniase, candidiase ou condiloma acuminado. Apenas 14,5% informaram uso de preservativos, em 84,1% não havia referencia a tratamento específico e em 79,7% não havia informação quanto a recidiva. Não encontrou-se informação registrada sobre as variáveis: método contraceptivos (65,2%), numero de parceiros (92,8%), numero de gestação (73,9%), numero de partos (73,9%), numero de abortos (76,9%). CONCLUSÃO: Embora os dados mostrem um perfil sócio demográfico semelhante a outros estudos, o perfil clinico e comportamental não pode ser verificado devido a má qualidade das informações do serviço estudado.

REVISÃO CLÍNICOPATOLÓGICA DOS AMELOBLASTOMAS DIAGNOSTICADOS NO LABORATÓRIO DE PATOLOGIA BUCAL DA FOP/UPE

PFA

Orientador: EMANUEL SAVIO DE SOUZA ANDRADE

Orientando: JACKSON JOSÉ DE SOUZA

Resumo: O ameloblastoma constitui uma neoplasia intra-óssea de grande interesse, devido à freqüência com que é relatada em diversos estudos e à capacidade que possui em invadir agressivamente a região maxilofacial, podendo deixar seqüelas. Este estudo analisou os casos de ameloblastomas diagnosticados no Laboratório de Patologia Bucal da Faculdade de Odontologia da Universidade de Pernambuco (FOP/UPE) a fim de verificar a freqüência dos tipos clínico-radiográficos e subtipos histopatológicos correlacionando com o tamanho da lesão e fatores demográficos dos portadores do tumor. A presente pesquisa consiste de um estudo retrospectivo, exploratório e analítico que utilizou as informações colhidas nos laudos anátomo-patológicos e fichas de encaminhamentos dos casos diagnosticados como ameloblastoma no período de março de 2001 a dezembro de 2012 no Laboratório de Patologia Bucal da FOP/UPE. Após a identificação dos casos, as respectivas lâminas foram revistas para definição do padrão histopatológico. As características demográficas (idade, sexo, cor da pele) bem como tamanho e localização anatômica do tumor foram obtidas das fichas de encaminhamento. Foram analisados 100 casos, nos quais verificou-se uma leve tendência para o gênero feminino (54,17%); a faixa etária mais acometida variou entre 20-29 anos (31,8%), e o tipo clínico mais freqüente foi o multicístico (66%). O aspecto radiográfico radiolúcido foi o mais encontrado (67,5%); a localização predominante, a mandíbula e o tipo histopatológico preponderante, o folicular (40%). Conclui-se que o ameloblastoma acometeu principalmente a região posterior da mandíbula. Radiograficamente, eles se apresentam, em sua grande maioria, como lesões radiolúcidas. O subtipo histológico mais freqüente foi o folicular e, o tipo clínico-radiográfico predominante foi o sólido (multicístico).

VIOLÊNCIA SEXUAL CONTRA ADOLESCENTES: ANÁLISE DAS PERÍCIAS SEXOLÓGICAS DO INSTITUTO DE MEDICINA LEGAL DO RECIFE.

PIBIC IC

Orientador: LYGIA MARIA PEREIRA DA SILVA

Orientando: JANAINAPACHECO DE LIMA

Resumo: Objetivos: classificar o tipo e sinais da violência sexual sofrida por adolescentes, mensurar o tempo transcorrido entre a ocorrência da violência sexual e o encaminhamento ao IML e realização do exame. Metodologia: Tratou-se de um estudo descritivo exploratório com abordagem quantitativa e epidemiológica com dados secundários. Resultados: Analisou-se 1116 laudos periciais, no quais, 62,6% foram examinados por suspeita de abuso sexual, 37,2% por ter a condição de virgem questionada. 47,8% dos casos o estupro foi confirmado, somado à violência física em 9,9%. Adolescentes do sexo feminino 89,2% foram vítimas de violência sexual, destas, 1,4% estavam grávidas no momento de exame. A presença de DTS e deficiência foram constatadas em 2,9% e 3,4%, respectivamente. O agressor na maioria 73,6% dos casos é membro da família da vítima ou próximo dela. A investigação, corrobora com estudos realizados em diversos países (GUIMARÃES et AL, 2011), que trazem o sexo masculino como principal autor das agressões. De acordo com os resultados obtidos na coleta observaram-se que a maioria das vítimas de violência sexual é composta pelo sexo feminino (89,2%), os agressores conhecem a vítima, possuindo a confiança destas e participam do seu convívio social demonstrado no percentual 73,6%. Notou-se também que a maior parte dos adolescentes foi examinada por suspeita de estupro, com um alto índice de comprovação. Conclusão: É necessária a análise destes laudos ainda no sentido de verificar a eficácia do instrumento em uso para averiguação da violência sexual com o propósito de aprimorá-lo para obtenção de um conhecimento além da constatação da agressão cometida as vítimas. Assim como também acrescentar que medida será executada em cada caso no tocante a encaminhamento ao um serviço de saúde que a vítima necessite para resolução do caso.

PADRÃO DE CONSUMO DE DROGAS LÍCITAS ENTRE ADOLESCENTES ESCOLARES. RECIFE 2012.

PIBIC IC

Orientador: LUIZ OSCAR CARDOSO FERREIRA

Orientando: JÉSSICA DE ANDRADE FIRMINO

Resumo: OBJETIVOS 1. Geral - Descrever o padrão de uso de drogas lícitas entre escolares da rede pública do Município do Recife. 2. MÉTODO Trata-se de uma pesquisa de natureza quantitativa, descritiva com desenho epidemiológico tipo corte transversal e que faz parte do projeto de dissertação intitulado Padrão de consumo de drogas lícitas e ilícitas por adolescentes escolares. Recife 2012. O estudo foi desenvolvido em escolas da rede pública estadual de educação do Município do Recife, foi utilizada a área de cobertura da GRE Norte. A população de estudo correspondeu aos adolescentes escolares, com idade entre 15 e 19 anos. 3. RESULTADOS O consumo de álcool na vida foi praticado por 71% dos estudantes, mostrando-se muito acima da média nacional apontada pelo CEBRID/SENAD, 2010. O consumo de tabaco no Brasil vem apresentando queda nos dois últimos estudos realizados pelo CEBRID, respectivamente com 24,9% e 17,9%. Porém, o índice de 19,10% encontrado nesse estudo, demonstra aumento do consumo na capital pernambucana. A variável "sexo" não se mostrou estatisticamente significante quando associada ao consumo de álcool, no entanto as variáveis "série cursada" e "religião" apresentam resultados significativos para o consumo de álcool nos últimos 30 dias. A variável "situação conjugal dos pais" influenciou diretamente o consumo do tabaco nos últimos 30 dias, assim como a variável "classe social" foi significante para o consumo nos últimos 12 meses. 4. CONCLUSÃO Os índices encontrados na pesquisa são preocupantes e levam a pensar que é urgente a implantação de políticas ativas de combate a drogadição dentro e fora das escolas. O consumo de drogas configura uma questão relevante de saúde pública frente às consequências que o uso poderá ocasionar à saúde do adolescente.

AVALIAÇÃO DA DENSITOMETRIA DE CORPO INTEIRO EM INDIVÍDUOS COM HIV/AIDS EM USO DE TERAPIA ANTIRRETROVIRAL NO ESTADO DE PERNAMBUCO.

PIBIC IC

Orientador: RICARDO ARRAES DE ALENCAR XIMENES

Orientando: JÉSSICA FRUTUOSO PEREIRA DA SILVA

Resumo: Essa pesquisa objetiva descrever as características da DEXA CI de indivíduos com HIV/AIDS atendidos no ambulatório de doenças infecto-parasitárias do Hospital Universitário Oswaldo Cruz e Hospital Correia Picanço, relacionando os resultados com diferentes referenciais como sexo, faixa etária, presença de lipodistrofia autorreferida e consumo diário de cálcio. Os pacientes foram submetidos ao exame de DEXA CI e posteriormente a um questionário padronizado. O resultado dos exames de 33 pacientes foi analisado. Encontrou-se que a massa gorda, em porcentagem, foi de 26,9 % em membros superiores, 26,7% em membros inferiores e 35,66% em tronco. Já para a massa magra, estimada em gramas, encontrou-se um valor médio de 5.041g para membros superiores, 14.247g para membros inferiores e de 20.545g para tronco. Em relação à idade, foram evidenciados maiores índices de massa gorda, em todos os segmentos, no grupo mais jovem da divisão. Quanto à massa óssea por idade, notou-se que na faixa etária mais velha, houve um menor valor de BMD. Em relação ao tempo de tratamento antirretroviral, foram evidenciados maiores índices de massa gorda, quanto maior o tempo de tratamento em relação aos membros superiores. Quanto à lipodistrofia autorreferida, em relação à massa gorda nos membros, encontrou-se um valor maior nos que referiam a presença dos sintomas. Já a porcentagem de massa gorda no tronco nos pacientes que referiram a disfunção foi maior do que nos que não referiram. Em relação à massa óssea, os maiores índices de BMD foram naqueles pacientes que não consumiam nenhuma porção diária de cálcio. Apesar de apontar algumas características da composição corporal dos pacientes, identificadas pelo uso da DEXA CI, o pequeno tamanho da amostra limita a possibilidade de inferência dos nossos achados, sendo necessária a realização de novos estudos no intuito de conhecer melhor essa população alvo, sobretudo no que diz respeito às alterações lipídicas e metabólicas.

O CONTEÚDO DANÇA NA DISCIPLINA DA EDUCAÇÃO FÍSICA: UMA ANÁLISE NA PRÁTICA PEDAGÓGICA DIANTE DA OTM

PFA

Orientador: MARCELO SOARES TAVARES DE MELO

Orientando: JESSICA MARIA DE BARROS

Resumo: O objetivo do estudo foi analisar a sistematização da dança como conteúdo da Educação Física Escolar diante da OTM para o ensino fundamental II, para organização teórico-metodológica. Percebemos que a dança não tem reconhecida ainda a sua importância, consequentemente o trato oferecido a ela não tem sido adequado. As Orientações Teórico metodológicas de Pernambuco-OTM's apresentam uma sistematização que pode subsidiar sua prática do professor. A mesma apresenta coerência na organização do conteúdo com os objetivos, e com as referências pelas quais foi fomentada. Trata-se de uma pesquisa qualitativa fundamentada com uma analise documental, pois teve como documento as Orientações Teórico Metodológicas do Estado de Pernambuco- OTM's. E bibliográfica pois como subsidio nos apropriamos de artigos, livros, Monografias, Dissertações, teses.

ESTUDO DA EXPRESSÃO IMUNO-HISTOQUÍMICA DAS PROTEÍNAS MMP-9, TGF-BETA E CD68 EM CISTOS E GRANULOMAS INFLAMATÓRIOS PERIAPICAIS

PFA

Orientador: ANA PAULA VERAS SOBRAL

Orientando: JESSICA PEREIRA DA SILVA

Resumo: Objetivo: avaliar através da técnica imuno-histoquímica (IHQ)a expressão da metaloproteinase-9 (MMP-9)e TGF-beta em granulomas periapicais e cistos radiculares. Metodologia: Foram selecionados 47 casos de lesões periapicais dos quais 26 eram granulomas periapicais e 21 cistos radiculares no período de 14 anos no Laboratório de Patologia da FOP/UPE. Os dados demográficos analisados foram: sexo, raça, idade, sintomatologia, aspecto radiográfico e localização anatômica. A amostra foi submetida à técnica IHQ através do método estreptavidina-biotina, utilizando o anticorpo anti-MMP9 e TGF. O teste estatístico utilizado, exato de Fisher (p ? 0,05). Resultado: 55,3% das lesões encontradas corresponderam a granuloma periapical. A faixa etária prevalente foi de 31 a 40 anos de idade (40,9%). Observou-se maior número de casos da raça branca (68,2%) e do sexo feminino (59,6%). Quanto à sintomatologia 72,1% corresponderam a lesões assintomáticas, e quanto ao aspecto radiográfico radiolúcida em 88,6% dos casos, sendo a maxila a localização anatômica mais acometida (59,1%). Em relação à expressão IHQ da MMP-9, 19 cistos (90,5%) e 25 granulomas (96,2%) foram positivos. Quanto à expressão IHQ do TGF-beta, 80% da amostra de cistos e de granuloma revelaram expressão. Não houve diferença estatisticamente significativa da expressão do TGF-beta entre cistos e granulomas. Conclusão: O granuloma periapical é a lesão periapical inflamatória de origem odontogênica mais comum em indivíduos da raça branca na faixa etária entre 31 – 40 anos. A MMP-9 parece participar do processo de desenvolvimento e manutenção dos cistos e granulomas periapicais, participando do processo inicial de osteólise principalmente por degradar vários componentes da matriz extracelular. O TGF-beta pode ser considerado um dos principais fatores de crescimento nas lesões periapicais e pode-se sugerir que este tombem participa do processo de desenvolvimento e manutenção dessas lesões.

O DEPOIMENTO ACOLHEDOR NOS PROCESSOS DE CRIMES CONTRA CRIANÇAS A ADOLESCENTES VÍTIMAS DE VIOLÊNCIA: O REFLEXO NOS DESFECHOS DOS PROCESSOS

PIBIC IC

Orientador: LYGIA MARIA PEREIRA DA SILVA

Orientando: JESSICA THAMIRES DA SILVA MELO

Resumo: No intuito de atender às novas demandas e exigências da realidade social, no estado de Pernambuco, foi implantado a Central de Depoimento Acolhedor de Crianças e Adolescentes Vítimas ou Testemunhas de Violência. O objetivo geral deste estudo é analisar os desfechos dos processos, conforme a adoção do Depoimento Acolhedor. Trata-se de um estudo descritivo exploratório com abordagem quantitativa de cunho epidemiológico, com dados secundários. Os dados foram coletados por meio de pesquisa documental proveniente dos registros nos processos judiciários. Num universo de aproximadamente 100 processos não foi possível proceder com a coleta de dados de todos, porque alguns processos encontravam-se em outras comarcas devido a trâmites jurídicos legais, tornando-se inacessíveis. Destes, foram estudados 59 processos pertencentes a Primeira e a Segunda Vara dos Crimes Contra Criança e Adolescente. Na análise dos desfechos dos processos se identificou que o tempo transcorrido entre a ocorrência da violência sexual e a tomada do Depoimento Acolhedor teve média de 59,95 meses e entre esta e o desfecho do processo de 56,05 meses, dados significativos e preocupantes, levando-se em consideração a gravidade do problema. As principais medidas de proteção adotadas aplicadas às vítimas foram orientação, apoio e acompanhamento temporário, inclusão em programa comunitário ou oficial de auxílio à crianças e ao adolescentes e requisição de tratamento de saúde em regime hospitalar ou ambulatorial. Das medidas aplicadas aos pais ou responsável, destacaram-se encaminhamento a tratamento psicológico ou psiquiátrico, encaminhamento da criança ou adolescente a tratamento especializado, encaminhamento a cursos ou programas de orientação e determinação para matrícula e acompanhamento na escola. Os processos que foram concluídos culminaram na condenação do réu, correspondendo a 20,3 por cento e apenas em um, houve a absolvição do réu pelo fato da denúncia ser improcedente.

INTERRUPÇÃO VOLUNTÁRIA DA GRAVIDEZ: A VISÃO DOS ESTUDANTES DE MEDICINA

PIBIC IC

Orientador: AURÉLIO MOLINA DA COSTA

Orientando: JÉSSICA VICTOR LACERDA CABRAL

Resumo: A interrupção voluntária da gravidez tem sido reconhecida como problema de saúde pública no Brasil. A necessidade de legitimação do aborto é feita com o intuito de estabelecer esta escolha como "um mal menor".Os motivos relatados para a interrupção da gravidez variam de acordo com a idade,situação conjugal e contexto social.No Código Penal Brasileiro,o aborto está inserido no capítulo “Crimes contra a Vida”,abrindo-se exceção para um aborto realizado por profissional médico para salvar a vida da gestante ou em caso de estupro.Isso mostra o quanto a formação médica é importante para as futuras decisões dos profissionais em relação a esse tema ainda polêmico.Foi aplicado um questionário estruturado e padronizado contendo 8 perguntas abertas e fechadas sobre a interrupção voluntária da gravidez para 120 alunos do VI período de Medicina da Universidade de Pernambuco.A maioria das perguntas abordou cenários hipotéticos,sendo levados em consideração o consentimento e a opinião dos alunos a respeito do aborto,em quais situações eles aconselhariam ou realizariam um aborto,idade,sexo e renda familiar.Dos entrevistados,47,5% conhece alguém que já abortou.A prática do aborto é aceita por 65,83% deles,porém 80% não aconselharia sua parceira ou praticaria o aborto.As situações mais citadas,como a que o entrevistado aconselharia alguém a interromper a gravidez,foram:risco de vida para a gestante (95,83%) e a de má-formação do concepto incompatível com a vida (95%). O estudo concluiu que os estudantes reconhecem a necessidade da legalização da interrupção voluntária,porém não acreditam que essa seja a melhor solução.

APLICAÇÃO DA TECNOLOGIA MICORRÍZICA E DE MELOIDOGYNE MAYAGUENSIS VISANDO MAXIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE COMPOSTOS BIOATIVOS FOLIARES EM MUDAS DE GOIABEIRA

PIBIC IC

Orientador: MARYLUCE ALBUQUERQUE DA SILVA CAMPOS

Orientando: JOÃO CLEME ANANIAS DE SOUSA JUNIOR

Resumo: A goiabeira é utilizada na medicina popular. O cultivo no Vale do submédio São Francisco tem apresentado redução devido ao parasitismo de Meloidogyne mayaguensis, que induz aumento na produção de metabólitos.Os fungos micorrízicos arbusculares se associam a raízes de plantas favorecendo o crescimento mesmo na presença de nematoides, além disso a produção de compostos bioativos foliares pode ser aumentada na presença deste fungo. A inoculação conjunta de fungos micorrízicos arbusculares e Meloidogyne mayaguensis pode otimizar a produção de metabólitos foliares. Assim, o objetivo deste trabalho é avaliar a produção de compostos bioativos foliares em mudas de goiabeira associadas a fungos micorrízicos arbusculares e infectadas por Meloidogyne mayaguensis. O delineamento experimental consistiu em 4 tratamentos com fungo, controle sem inoculação, inoculadas com Gigaspora albida, Glomus etunicatum ou Acaulospora longula, com ou sem nematóide, em dois tempos de avaliação,15 e 45 dias, em 4 repetições. Mudas oriundas de estacas foram transferidas para sacos contendo solo esterilizado e inoculadas na região da raiz com solo inóculo contendo 200 esporos dos fungos citados. Após 30 dias metade das plantas receberam suspensão aquosa contendo 3000 ovos e juvenis de M. mayaguensis. Metade das plantas foram retiradas aos 15 dias e o restante aos 45 dias, sendo avaliados na parte aérea: carboidratos, proteínas, fenóis, taninos e flavonoides totais foliares. Não houve interação entre os tratamentos, nem efeito dos fungos micorrízicos arbusculares, tendo efeito apenas o tratamento com nematóide. A quantidade de fenóis e proteínas foi maior nas plantas infectadas pelo nematóide aos 15 dias, enquanto aos 45 dias foi maior a quantidade de flavonóides em plantas com nematoide. A inoculação conjunta do fungo com o nematóide não altera a produção de metabólitos em mudas de goiaba, no entanto, a presença do nematóide estimula a produção de proteinas, fenóis e flavonóides

ANÁLISE DE FATORES DE RISCO PELA ESCALA DE BRADEN, ISOLAMENTO E RESISTÊNCIA DE MICRORGANISMOS ASSOCIADOS À ÚLCERA POR PRESSÃO EM PACIENTES DE CLÍNICAS MÉDICA E NEUROLÓGICA E UTI DE UM HOSPITAL PÚBLICO-PRIVADO NA CIDADE DE JUAZEIRO-BA.

PIBIC AF

Orientador: FLAVIA BEZERRA DE SOUZA MELO

Orientando: JOICE FONSECA COSTA

Resumo: A úlcera por pressão (UP) é uma preocupação secular dos profissionais que prestam assistência a pacientes acometidos por essas lesões, sendo reconhecidas como um dos principais agravos à saúde dos pacientes hospitalizados, estando associadas ao aumento na morbimortalidade, nos custos do tratamento e no período de hospitalização. Desse modo o objetivo do estudo consistiu em aplicar a escala de Braden a pacientes da clínica médica e neurológica e Unidade de Terapia Intensiva (UTI) como instrumento para avaliar o risco e conhecer o perfil etiológico de desenvolvimento de UP e o estudo da microbiota associada a estas lesões e possível resistência bacteriana. Para tal, foram selecionados pacientes internados, maiores de 18 anos, com e sem UP de dois hospitais na cidade de Juazeiro-BA. A escala de Braden foi aplicada aos pacientes sem UP. As amostras coletadas semanalmente dos pacientes com UP foram semeadas em seus respectivos meios de isolamento para análise microbiológica e identificação do perfil de resistência. Participaram desta pesquisa 581 pacientes entre agosto de 2012 e julho de 2013. Observou-se que 88 pacientes apresentaram alto risco para o desenvolvimento da UP. Dos 26 pacientes com UP 19% apresentaram a lesão no momento da admissão e 81% a desenvolveram em ambiente hospitalar. Verificou-se que das 33 UP analisadas 46% foram classificadas como estágio III. Quanto às regiões anatômicas acometidas pela UP a frequência maior (61%) foi na região sacra. A patologia de base predominante foi a cardiológica (40%). O perfil bacteriano se mostrou misto e uma elevada resistência aos grupos de antibióticos testados. A prevalência para o desenvolvimento das UP foi maior na faixa etária acima de 60 anos e sexo masculino.

TRADUÇÃO, ADAPTAÇÃO CULTURAL E VALIDAÇÃO DO “URGENCY QUESTIONNAIRE (UQ)” PARA A LÍNGUA PORTUGUESA

PIBIC AF

Orientador: ADRIANO ALMEIDA CALADO

Orientando: JONAS LOPES DA SILVA

Resumo: O objetivo é validar a versão em português do “Urgency Questionnaire” (UQ) com o intuito de ser administrada a pacientes brasileiros com bexiga hiperativa. Após receber autorização do autor do questionário (UQ), o método padronizado para o procedimento de validação será seguido de acordo com os critérios internacionais adaptados O processo de tradução vai consistir na tradução de três versões do “UQ” para o português e uma versão consensual definida. Seguindo de uma retradução de três versões para o inglês. Uma versão consensual do questionário em português será produzida. Finalmente, será realizada uma revisão multidisciplinar bilíngüe de diferentes cidades do Brasil, constituída por profissionais bilíngües (urologistas, ginecologistas, enfermeiros) para adaptação idiomática e cultural. Em se tratando de um estudo de validação, serão recrutados pacientes de 18 a 80 anos incompletos, provenientes do Ambulatório de Urologia do Hospital Universitário Oswaldo Cruz. Os dados serão coletados prospectivamente.O processo de tradução, adaptação cultural e validação do “UQ” foi finalizado. Houve um atraso na realização desse processo e a pesquisa ainda se encontra na fase de coleta de dados. Esse entrave tornou impossível coletar os dados necessários no prazo estabelecido, e conseqüentemente se obter os resultados descritos no objetivo deste trabalho.

HISTÓRICO FAMILIAR POSITIVA DE DIABETES ALTERA A RESPOSTA HEMODINÂMICA E METABÓLICA AGUDA DO EXERCÍCIO RESISTIDO E COMBINADO

PIBIC AF

Orientador: DENISE MARIA MARTINS VANCEA

Orientando: JONATHAN NÍCOLAS DOS SANTOS RIBEIRO

Resumo: OBJETIVO: O objetivo deste estudo foi verificar os efeitos agudos do treinamento de resistido e combinado sobre os parâmetros hemodinâmicos e metabólicos de filhos de diabéticos. MÉTODOLOGIA: Foram selecionados 16 sujeitos divididos em 2 grupos, filhos de diabéticos (FD) n=08 e filhos de não diabéticos (FND) n=08. As medidas da Glicemia Capilar (GC), Pressão Arterial Sistólica e Diastólica (PAS e PAD) e Frequência Cardíaca (FC) foram realizadas antes e após cada treinamento. As sessões foram dividas em 2 protocolos, Treinamento de Resistido(TR) (composto por 8 exercícios de força sendo 4 para membros superiores e 4 para inferiores) e Treinamento Combinado(TC) (composto por 20 min. de caminhada mais o protocolo TR). Na análise estatística optou-se para avaliação intragrupos o teste de Wilcoxon e para intergrupos o teste de Kruskal-Wallis, com nível de significância de p?0,05. RESULTADOS: Na avaliação intragrupos, os FD no TR apresentaram redução significativa na PAS (125,0±10,0 mmHg vs 110,5±15,9 mmHg p=0,0), na PAD (81,5±6,4 mmHg vs 71,2±10,4 mmHg p=0,007) e na GC (102,8±16,1 mg/dL vs 92,5±10,9 mg/dL p=0,02) mas não apresentaram uma redução na FC. Os FD no TC não apresentaram reduções das variáveis analisadas. Já os FND que participaram do TR e TC não apresentou reduções. Na avaliação intergrupos, o TR não apresentou nenhuma redução das variáveis, no TC, a PAS dos FD obtiveram melhores resultados que dos FND (p=0,01) e a GC dos FD obtiveram melhores resultados que dos FND (p=0,03). DISCUSSÃO: Os dados da PAS, PAD dos FD, não corroboram com os resultados de Sartori (2011), já a variável FC e GC há similaridade. Para os FND os resultados corroboram com o estudo citado. CONCLUSÃO: Conclui-se que os FD, desta amostra, apesar de terem apresentado resultados positivos após intervenção do TR e TC, esses podem apresentar risco para o desenvolvimento de DM de acordo com a GC pré treinamento, indicando que este grupo precisa incluir o exercício físico na sua rotina diária.

PURIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE PEPTÍDEOS ANTIMICROBIANOS DO VENENO DA ARANHA CARANGUEJEIRA LASIODORA SP.

PFA

Orientador: MARIA DO SOCORRO DE MENDONÇA CAVALCANTI

Orientando: JOSE DAYVID FERREIRA DA SILVA

Resumo: Objetivos: Detectar atividade inibidora de protease no veneno; Purificar parcialmente o inibidor de protease através de cromatografia; Caracterizar as proteínas isoladas quanto a temperatura e o pH. O extrato da glândula de veneno foi obtido após maceração da glândula em Tris-HCl 50mM. A concentração de proteínas foi determinada segundo Lowry. A atividade inibidora de tripsina, foi analisada frente ao substrato, tosil-Gly-Pro-Arg-PNA 4mM em tampão Tris-HCl 0,1 M, pH 8,0, contendo NaCl 0,15 M e Triton X-100 0,1. Para avaliar a estabilidade térmica e o pH ótimo do inibidor foram realizados testes em temperaturas variando de 37 a 100C e em tampões glicina-HCl pH 2,0-3,0; fosfato de sódio pH 6,0-8,0; e glicina-NaOH pH 11,0-12,0. A enzima foi pré-incubada com o extrato por 20 min a 37 graus, em seguida adicionando o substrato e realizada incubação por 10 min nas mesmas condições acima. O inibidor encontrado apresentou uma atividade residual da tripsina de até 82 por cento de inibição. Após cromatografia de afinidade, Tripsina-agarose, o inibidor demonstrou ter perdido apenas 20 por cento de seu rendimento. Nos testes térmicos demonstrou que quanto maior a temperatura menor será a atividade residual. Nos testes de pH a atividade do inibidor só sofreu alterações significativas nos pH alcalinos 11 e 12. A partir do extrato da glândula de veneno de Lasiodora sp. foi purificado um inibidor de tripsina capaz de inibir em até 82 por cento da atividade catalítica da tripsina. Este inibidor apresentou-se estável nas temperaturas de 37 e 40C e 40% de sua atividade inibitória foi perdida a 90 e 100C. A maior atividade inibitória foi detectada quando o ensaio de inibição foi realizado com tampão fosfato de sódio nos pHs 6,0 e 7,0.

PERFIL CLÍNICO E EPIDEMIOLÓGICO DAS CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM LEISHMANIOSE TEGUMENTAR AMERICANA ATENDIDOS NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ

PFA

Orientador: ANGELA CRISTINA RAPELA MEDEIROS

Orientando: JOSÉ OTAMIR DE ANDRADE JÚNIOR

Resumo: A maioria dos estudos clínico-epidemiológicos sobre leishmaniose tem sido dirigida ao grupo de jovens e adultos; poucos são os estudos em crianças. Nesse estudo, o objetivo foi identificar o perfil clínico e epidemiológico de crianças e adolescentes com diagnóstico de LTA atendidos no ambulatório de dermatologia do Hospital Universitário Oswaldo Cruz no ano de 2013. Trata-se de um estudo observacional, prospectivo, baseado na coleta de dados de pacientes com suspeita clínica de LTA, por meio de um formulário. Foram analisados 20 pacientes de 0 a 18 anos, avaliando variáveis como sexo, idade, formas da doença, localizações das lesões e tempo de evolução. Os dados foram catalogados e analisados com auxílio do Word e Excel. Da amostra estudada, 18 (90%) pacientes eram provenientes da Zona da Mata Sul de Pernambuco, sendo 16 (88,8%) destes, do município de Moreno, todos moradores da zona rural. Em relação à variável sexo, 13 (65%) foram do sexo masculino. Do total, 10 (50%) pertenciam ao intervalo de 13-18 anos, 9 (45%)entre 7-12 anos e 1 (5%) entre 0-6 anos. Quanto ao número de lesões, 8 (40%) pacientes apresentaram 1 lesão, 9 (45%) 2 lesões e 3 (15%) possuíam 3 ou mais lesões. Os principais sítios de inoculação foram braço e perna, com 8 (26,6%) e 6 (20%), respectivamente, do total de 30 lesões. Ao exame da lesão, 16 pacientes (80%) apresentavam lesões do tipo ulcerada. Quanto à forma de apresentação da LTA, 19 (95%) apresentaram a forma cutânea e 1 (5%) apresentou a mucosa, em lábios. O diagnóstico de LTA deve ser lembrado quando há procedência de área endêmica e o tratamento precoce é importante para evitar a progressão da doença que poderá estigmatizar a criança. Novos estudos clínicos e epidemiológicos são necessários para delinear o perfil das crianças e adolescentes com diagnóstico de LTA nas áreas endêmicas de Pernambuco.

AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO COGNITIVA EM IDOSOS EM HEMODIÁLISE

PFA

Orientador: KATIA CRISTINA LIMA DE PETRIBU

Orientando: JULIANNA FERREIRA LIMA APOLINÁRIO

Resumo: Objetivo Geral: Avaliar a função cognitiva em pacientes idosos em hemodiálise na cidade do Recife.Objetivos Específicos: Identificar o perfil socioeconômico dos idosos; aplicar o mini exame saúde mental (MMEE); Material e Método: Trata-se de um estudo descritivo realizado com pacientes idosos em clínicas de hemodiálise vinculadas ao SUS da cidade do Recife. A amostra foi calculada em 141 pacientes de duas clínicas de Hemodiálise. Participaram da pesquisa indivíduos com 60 anos ou mais e em hemodiálise há mais de 3 meses, foram excluídos os que tivessem rebaixamento do nível de consciência por delirium ou outra causa clínica que comprometesse a entrevista. Foram aplicados, durante a sessão de hemodiálise, questionários com o perfil Sociodemográfico e realizado avaliação cognitiva com MEEM. O projeto foi submetido ao CEP da Universidade de Pernambuco. Resultados: Os 141 pacientes do estudo tem em média 68 anos, a maioria é do sexo masculino (59%), casados/união estável (60,3%), renda de 1 a 5 salários (82,3%) e mais que 4 anos de estudo (44,7%). Quanto ao estilo de vida, 71,6% negaram tabagismo e 32.6% afirmaram fazer uso de álcool. Em relação a doenças crônicas: 78% relataram hipertensão arterial sistêmica (HAS), 41,1% diabetes mellitus (DM) e 79,4% negaram ter depressão. A maioria (76,6%) estava em diálise a mais de um ano e 2.2% já realizaram transplante renal. A principal doença de base que levou a nefropatia foi a HAS (31,2%) seguida de HAS/DM (21,3%). Quanto à cognição, através do MEEM, 58,9% dos pacientes apresentaram algum prejuízo cognitivo. Conclusão: Concluirmos que mais da metade dos idosos em procedimento hemodialítico apresentaram declínio cognitivo, tem mais de um ano frequentando o serviço de hemodiálise e a HAS como principal doença crônica e doença de base.

ATIVIDADE FÍSICA E SUA INFLUÊNCIA NO ESTILO DE VIDA DOS ADOLESCENTES

PFA

Orientador: CLARA MARIA SILVESTRE MONTEIRO DE FREITAS

Orientando: JULIO MACHADO DE OLIVEIRA NETO

Resumo: INTRODUÇÃO: A adolescência é o período da vida em que ocorrem modificações físicas e psicossociais. Nesta fase, esses atores buscam o aumento da autonomia e independência em relação à família, e experimentações de condutas de risco à saúde, como o sedentarismo, o consumo de bebidas alcoólicas, de drogas ilícitas e tabaco. Assim, na tentativa de prevenir problemas de saúde, a prática de atividade física pode ser um fator protetor para o adolescente, pois ser ativo está relacionado com menores chances de apresentar determinadas doenças decorrentes de comportamentos nocivos à saúde. OBJETIVO: Analisar a associação entre a prática de atividade física e o estilo de vida dos adolescentes das escolas públicas de Recife. MÉTODOS: Estudo epidemiológico transversal, com amostra de 938 adolescentes (14 a 19 anos) estudantes das escolas públicas de Recife. O instrumento utilizado foi o Global School-Based Student Health Survey (GSHS). A análise recaiu no teste Qui-quadrado de Pearson (x2) para as análises brutas e para as robustas recorreu-se à regressão logística binária. RESULTADOS: Verificou-se que 75,6% dos adolescentes foram classificados como insuficientemente ativos, 26,5 % estavam expostos ao consumo de bebidas alcoólicas, 5,3% ao consumo de drogas ilícitas e 7,6% ao consumo de tabaco. Não foi encontrada associação significante entre o nível de atividade física e os comportamentos de risco: consumo de bebidas alcoólicas (P=0,09), consumo de drogas ilícitas (P=0,54) e consumo de tabaco (P=0,35). CONCLUSÃO: No presente estudo foi observado que ser considerado fisicamente inativo não se mostrou um fator de proteção para a exposição do consumo de bebidas alcoólicas, drogas ilícitas e tabaco em adolescentes das escolas públicas de Recife.

RELAÇÃO ENTRE OS INDICADORES DE OBESIDADE COM A VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA EM ADOLESCENTES

PFA

Orientador: RAPHAEL MENDES RITTI DIAS

Orientando: JULIO RAFAEL BEZERRA MIRANDA

Resumo: Introdução: A variabilidade da frequência cardíaca(VFC) é um meio válido, não invasivo, de baixo custo e de fácil aplicação, que permite avaliar a integridade do sistema nervoso autônomo. Além disso, está diretamente relacionada com outros marcadores de distúrbios cardiovasculares. Estudos investigaram quais indicadores de obesidade estariam relacionados aos parâmetros da VFC. Os resultados encontrados sugerem que a circunferência de cintura(CC) é o indicador mais forte relacionado com os parâmetros da VFC. Entretanto, esses estudos foram realizados com obesos adultos ou idosos, o que limita a extrapolação dos seus resultados para crianças e adolescentes. Metódos: Foram avaliados 1152 adolescentes, na qual a coleta da VFC foi realizada. Para tanto, os adolescentes permaneceram na posição supina por 10 minutos, período no qual os intervalos RR foram obtidos por um monitor de frequência cardíaca Os intervalos RR foram armazenados no próprio monitor de frequência cardíaca. Após a coleta, os intervalos RR foram exportados para o programa Kubios HRV, no qual as análises foram realizadas (domínio do tempo e da frequência). Resultados: Os resultados apresentaram correlação negativa entre CC e os parâmetro da VFC, não houve diferença significativa entre o índice de massa corporal e os parâmetro de VFC. Conclusão: A obesidade central causa maior desarranjo na modulação autonômica cardíaca, quanto maior a CC menor a VFC.

A PRÁTICA PROFISSONAL DE ENFERMEIROS DA ESTRATÉGIA DE SAÚDE FAMÍLIA DIRECIONADA AS MULHERES NO CLIMATÉRIO

PIBIC IC

Orientador: AURÉLIO MOLINA DA COSTA

Orientando: JULLIENY NEVES FREIRE PINA

Resumo: A pesquisa tem por objetivo investigar as atitudes e as práticas desenvolvidas por enfermeiros das Equipes de Saúde da Família direcionadas as mulheres no climatério segundo as diretrizes do Ministério da Saúde nos distritos sanitários I e II do município de Recife-PE,com a finalidade de caracterizar esses enfermeiros em relação a sua formação e capacitação profissional; identificar as atitudes e as práticas relacionadas à assistência dos enfermeiros frente às mulheres nesta fase e investigar as práticas desenvolvidas pelos enfermeiros da ESF dirigidas a estas mulheres.O estudo se caracteriza por ser do tipo descritivo,de corte transversal, por meio de um inquérito do tipo CAP - conhecimento, atitudes e prática.A grande maioria dos entrevistados são do sexo feminino e a todos possuem curso de pós-graduação. Verifica-se que as três atitudes as quais os enfermeiros mais concordam são: sinto a necessidade de obter maiores informações a respeito do tema climatério, considera importante aproveitar momentos como a consulta de enfermagem para tratar deste assunto e acredito que o conhecimento da mulher sobre o climatério pode influenciar a forma de vivenciar esta fase.Em relação ás práticas realizadas pelos profissionais as mais apontadas como “sempre” foram: afere a pressão arterial, informa sobre os malefícios do tabagismo e realiza orientações sobre a prática do sexo seguro.Destacou-se como prática “nunca” realizada: realiza trabalho de grupo educativo com mulheres no climatério.Conclui-se que os profissionais de enfermagem das ESF não sentem-se preparados para atender a mulher no período do climatério, havendo a necessidade de capacitações a respeito do assunto. Dessa forma o atendimento á essas mulheres se dará de forma mais adequada.

AVALIAÇÃO DOS CRITÉRIOS DIAGNÓSTICOS PROPOSTOS NO APÊNDICE DA SEGUNDA EDIÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE CEFALEIAS

PIBIC IC

Orientador: PEDRO AUGUSTO SAMPAIO ROCHA FILHO

Orientando: KAMILA DE NAZARÉ RIBAS LEAL

Resumo: O estudo objetiva avaliar os critérios propostos no apêndice da Segunda edição da Classificação Internacional de Cefaleia para o migrânea sem aura e cefaleia tipo tensional episódica. Trata-se de um estudo do tipo transversal. Foram entrevistados 322 pacientes, 69,6% do sexo feminino e 30,4% do sexo masculino. A idade média era de 45,2 anos. A média da escolaridade foi de 8,5 anos. Foi aplicada a escala HAD (Hospital Anxiety and Depression Scale) verificando que 32,3% apresentavam ansiedade. Sobre o impacto da cefaleia na vida das pessoas foi visto que 54,5% apresentaram pouco ou nenhum impacto. Dos pacientes que procuraram o posto de saúde, 73% tinham cefaleia e destes 9,3% apresentavam-na como queixa principal. Dos pacientes com cefaleia, 32,3% tinham cefaleia tipo tensional (CTT), sendo 31,9% classificados como CTT episódica e 0,4% como CTT crônica. A migranea foi verificada em 60% dos pacientes, sendo 23% migrânea sem aura, 4,7% migranea com aura, 18,3% migranea com e sem aura e 14% migranea crônica. Dentre os 97 pacientes que preencheram de migranea sem aura da Classificação Internacional de Cefaléias II, 92 (95%) preencheram os critérios para migranea sem aura do apêndice a classificação. Nenhum dos pacientes com diagnóstico de migranea provável segundo a IHS 2 preencheu critério para o apêndice. Dos 75 pacientes com cefaleia tensional episódica que preencheram os critérios para CTT IHS 2, 57,3% (n=43) preencheram os critérios do apêndice. Dos 10 pacientes com CTT provável segundo os critérios IHS 2 apenas 1 preencheu os critérios do apêndice. A osmofobia foi verificada em 37,9% dos entrevistados, e em relação aos tipos de cefaleia, observou-se que entre os pacientes com migrânea, 53,1% tinham osmofobia, e dos que tinham CTT, 11,4% relataram tal sintoma durante a crise ($X2$, $p< 0,01$). Os critérios diagnósticos propostos pelo apêndice não mostraram vantagens em relação aos critérios oficiais da Segunda edição da Classificação Internacional de Cefaléia.

POLIMORFISMO DO GENE MBL2 EM INDIVÍDUOS COM HANSENÍASE DO MUNICÍPIO DO RECIFE – PE

PFA

Orientador: MARIA DO SOCORRO DE MENDONÇA CAVALCANTI

Orientando: KLEYTON PALMEIRA DO Ó

Resumo: A hanseníase é uma doença infecciosa crônica causada pelo Mycobacterium leprae que infecta principalmente macrófagos e células de Schwann. A maioria dos indivíduos infectados não desenvolvem manifestações clínicas mesmo se submetidos a um longo período de exposição ao M. leprae. Segundo a classificação de Madri (1953), podemos classificar os casos em tuberculóide, virchoviano indeterminado ou dimorfo. Na hanseníase, a alteração da resposta imune está associada com o desenvolvimento de formas clínicas distintas, em que o predomínio da resposta celular está relacionado à forma clínica. Um componente ativador do sistema complemento da imunidade inata, a lectina ligadora de manose (MBL) tem sido estudada em pacientes com hanseníase, sugerindo que altos níveis séricos de MBL estão relacionados à sua evolução clínica. O objetivo do estudo foi determinar a frequência dos polimorfismos da região promotora (-550 e -221) e região estrutural (éxon 1) da MBL em casos e contactantes. A análise do polimorfismo do gene MBL2 foi realizada por PCR em tempo real, utilizando sondas Taqman® (região promotora) e SYBR GREEN (éxon 1). Foram analisados 69 casos confirmados para hanseníase e 66 contatos domiciliares provenientes do município de Recife. A média de idade dos casos foi de 45,3 (± 19) anos, sendo 59,4% (41) do sexo feminino. Entre os contatos domiciliares a média de idade foi de 41,5 (± 18,9) anos, sendo 66,6% (44) do sexo feminino. Não foi encontrada diferença entre as frequências genotípicas e alélicas da região promotora (-550 e -221) do gene MBL2 nos casos e contatos domiciliares. Este estudo demonstrou que existe uma associação entre a frequência do genótipo OO do MBL2 e os pacientes com Hanseníase (p=0,0107). Os achados apontam para um provável envolvimento da MBL no mecanismo de defesa contra a infecção ao M. leprae. Entretanto, uma população maior é necessária para elucidar o verdadeiro papel desta proteína na infecção e progressão da Hanseníase.

ASSOCIAÇÃO ENTRE A DEPRESSÃO E ANGINA ESTÁVEL EM MULHERES NO CLIMATÉRIO

PIBIC IC

Orientador: LAURA OLINDA BREGIEIRO FERNANDES COSTA

Orientando: LARISSA VENTURA RIBEIRO

Resumo: A depressão e a doença cardiovascular são citadas pela Organização Mundial da Saúde (OMS) como duas das condições mais debilitantes e dispendiosas no contexto da saúde, sendo essas doenças crônicas as enfermidades de maior impacto sobre a qualidade de vida do indivíduo. Ainda mais preocupante é a possibilidade de associação, sendo relatado piora da morbidade de pacientes cardíacos deprimidos e mortalidade cerca de 3,1 vezes maior comparado a cardiopatas não deprimidos, independentemente da gravidade cardiológica e da disfuncionalidade clínica do paciente. O estudo tem por objetivo avaliar a associação entre depressão e fatores de risco cardiovasculares em mulheres climatéricas na cidade do Recife. Um estudo observacional do tipo corte transversal, multicêntrico, realizado no ambulatório do Climatério do CISAM e no Ambulatório Especializado da Mulher na Prefeitura da Cidade do Recife. Foram incluídas no estudo 561 mulheres climatéricas entre 45 e 65 anos, de outubro de 2009 a agosto de 2010. Não foram observadas diferenças estatisticamente significantes nas médias dos grupos com e sem depressão nos seguintes parâmetros: colesterol total (214.0 ±45.6 vs 216.6 ± 43.2, respectivamente, p=0.49); glicemia de jejum (96.1 ± 25.1 vs101.3 ± 45.0, respectivamente, p=0.09); média do LDL colesterol (167.1 ±43.9 vs 140.1 ±40.8, respectivamente, p=0.33); Índice de Massa Corpórea (28.1 ±5.1 vs 28.4 ±5.5, respectivamente, p=0.51); medida da cintura (90.8 ±12.3 vs 91.9 ±11.3, respectivamente, p=0.25); PA média (84.9 ±23.7 vs 83.6 ±13.0, respectivamente, p=0.44). A dor torácica esteve presentes em 12.5% das mulheres portadoras de depressão, prevalência significativamente maior quando comparada aquela das mulheres sem depressão (2.2%). A associação entre depressão e dor torácica ao esforço foi estatisticamente significante na população estudada. Conclusão: Parece existir uma provável associação entre depressão e dor torácica ao esforço em mulheres climatéricas.

COMPORTAMENTO DA DRENAGEM PANCREÁTICA EM PÓS OPERATÓRIO DE DUODENOPANCREATECTOMIA

PFA

Orientador: LUIZ EDUARDO CORREIA MIRANDA

Orientando: LARISSE MENEZES PARENTE

Resumo: Objetivo:Monitorizar o débito da drenagem pancreática(volume e nível de amilase)e correlacionar com a técnica da anastomose.Metodologia:Estudo prospectivo observacional de coorte,realizado através da quantificação do volume diário e dosagem da amilase desse efluente,e com o preenchimento do questionário pelos pacientes submetidos à DPT no serviço de Cirurgia Geral do Hospital Universitário Oswaldo Cruz,Recife/PE.Resultados:Foram operados 10 pacientes pela técnica de DPT, sendo 5 homens e 5 mulheres, com idade variando entre 36 e 67 anos,5 foram submetidos à ductomucosa, e 5 à telescopagem. Foram observadas comorbidades, principalmente,HAS,36,4%,tabagismo,20%,dislipidemia e DM,30%, cada. A análise do dreno pancreático no pós operatório, indicou uma grande diferença no comportamento das técnicas. Todos os pacientes submetidos à ductomucosa, os valores da amilase do dreno evoluíram sempre abaixo do critério para fístula, observando-se como pico o 1º DPO, variando entre 79,2-31,5U/L. Na telescopagem, em 80% dos pacientes os valores da amilase do dreno evoluíram durante todo o pós operatório precoce com valores sempre maiores que os da amilase sérica, preenchendo critério diagnóstico de fístula, porém sem clínica, classificando-se como grau A.O pico ocorreu no 1º DPO, variando entre 9369,5-166,8U/L. Apenas 1 paciente evoluiu com a amilase do dreno abaixo da amilase sérica, sem formação de fístula, portanto.Conclusão:A evolução com formação de fístula grau A,em pacientes operados pela técnica de telescopagem é esperada para esse tipo de procedimento,sem significar necessidade de intervenção.Já os pacientes que foram operados pela ductomucosa tendem a evoluir com a amilase do dreno abaixo da amilase sérica.

FATORES DE RISCO CARDIOVASCULAR EM PACIENTES COM EPILEPSIA ACOMPANHADOS NO AMBULATÓRIO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ

PFA

Orientador: LUCIANA PATRIZIA ALVES DE ANDRADE VALENCA

Orientando: LAYS CLEMENTE CAVALCANTI

Resumo: Introdução: epilepsia é uma enfermidade que afeta cerca de 1% da população mundial. Apesar das DAEs (drogas antiepilepticas) serem efetivas no controle das crises epilépticas, seu uso é frequentemente associado a efeitos adversos, dentre os quais se destacam a dislipidemia, relacionada às drogas indutoras enzimáticas, aumento de peso e resistência à insulina, relacionadas às drogas não indutoras. Objetivo: esse estudo teve como objetivo avaliar a influência da DAEs sobre os fatores de risco cardiovasculares em pacientes portadores de epilepsia. Metodologia: foi realizado um estudo observacional, transversal, descritivo, do tipo caso-controle, em pacientes (n=66) portadores de epilepsia usuários de DAEs e indivíduos controles (n=31), não usuários de DAEs. Os dois grupos tiveram amostras de sangue coletada no laboratório de análises clínicas do HUOC. Resultados: do total de 66 pacientes avaliados, 51,5% eram do sexo feminino. No grupo controle (n=31), as mulheres corresponderam a 58%. Observamos diferenças estatisticamente significativas ($p<0,05$) entre o IMC e o valor do VHS dos grupos. Mas não encontramos correlação significativa ($p>0,05$), entre o colesterol total, HDL, LDL, VLDL, triglicerídeo, ácido úrico e glicemia dos dois grupos estudados. Em relação a terapia medicamentosa, 59,1% faziam monoterapia, sendo a carbamazepina (61,5%), a DAE mais utilizada, dentre esses pacientes. Politerapia fez parte do esquema terapêutico em 40,9% dos epilépticos. Conclusão: apesar dos pacientes com epilepsia, usuários de DAEs, apresentaram um IMC maior, não observamos diferenças significativas no perfil lipídico em relação ao grupo não usuário de DAEs.

PROPOSTAS CURRICULARES PARA EDUCAÇÃO FÍSICA: REVELAÇÕES DOS CENÁRIOS ESTADUAIS - REGIÕES NORTE E NORDESTE

PFA

Orientador: MARCÍLIO BARBOSA MENDONÇA DE SOUZA JÚNIOR

Orientando: LÁZARO SANTANA DO NASCIMENTO

Resumo: A análise dos dados nos permitiu reconhecer que a construção de uma proposta curricular traz em seu bojo um objetivo, a materialização deum projeto educativo subsidiando um entendimento mais complexo e crítico acerca da Educação Física Escolar, como também uma análiseacerca dos objetos de estudo e conteúdos da área.Oestudo trata-se de uma pesquisa documental de abordagem qualitativa tendo como fontes as propostas curriculares para Educação Física Escolar disponibilizadas nos sites das Secretarias de Educação dos Estados brasileiros das regiões Norte e Nordeste do Brasil.A análise dos dados foi feita a partir da análise de conteúdo categorial por temática (BARDIN, 2011).Inicialmente nos instrumentalizamos acerca do currículo, dos saberes escolares e do objeto de estudo em Educação Física Escolar. A segunda fase das atividades foram as categorizações de dez propostas curriculares das regiões Norte e Nordeste focando seus objetos e conteúdos. Na última fase interpretamos os quadros analíticos. Assim identificamos cinco propostas para cada região. As propostas de alguns estados não estavam disponíveis nos sites das secretarias, por isso, não foi possível identificá-las.Dos objetos de estudo foram evidenciados a cultura corporal e a cultura corporal de movimento; algumas propostas utilizavam os termos impropriamente, deixando evidente uma falta de domínio das referências de base dos objetos de estudos citados.Dos conteúdos pudemos perceber que se relacionavam com a Educação Física: Esporte, Habilidades e Capacidades Motoras; Luta, Ginástica, Dança, Jogo; Jogos e Brincadeiras; Socialização, Conhecimentos sobre o Corpo, Atividade Física e Saúde; Conteúdos da Promoção da Saúde, Atividade Rítmica e Expressiva; Expressão e Ritmo. Porém, alguns deles não se relacionam diretamente com os objetos de estudos citados. Enfim percebemos uma série de incongruências na relação entre objeto de estudo e conteúdos de ensino o que demonstra para a área uma necessidade de reflexão.

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTI-PARASITÁRIO DO ÓLEO DE SEMENTE DE ABÓBORA

PFA

Orientador: FABIO ROCHA FORMIGA

Orientando: LEONCIO BEM SIDRIM

Resumo: Introdução: As doenças parasitárias apresentam altos perfis de morbidade e mortalidade, principalmente em áreas sob condições de pobreza. O tratamento convencional dessas enfermidades é limitado por fármacos antigos e com problemas de biodisponibilidade. Portanto, novas estratégias terapêuticas têm sido investigadas, incluindo produtos naturais como óleos essenciais com potencial antiparasitário. Objetivos: Realizar um estudo bibliográfico sobre utilização de óleos essenciais com atividade antiparasitária Avaliar a atividade antiparasitária in vitro do óleo de semente de abóbora sobre formas parasitárias de Leishmania braziliensi. Metodologia: Foram realizados ensaios de citotoxicidade por MTT em macrófagos coletados de camundongos Balb/C infectados com formas tripomastigotas de Leishmania braziliensi. Também foi realizado um ensaio com cultura axênica. Nesse último experimento, foram plaqueados 106 parasitas em 200 uL de meio de cultura. Os parasitas foram tratados por 48h e depois foi realizada a contagem dos parasitas viáveis em câmara de Neubauer. Resultados: Os ensaios de viabilidade demonstraram baixo poder citotóxico do óleo de semente de abóbora sobre as formas de leishmania testadas. Observou-se que a maior concentração de Dimetilsulfóxido (0,0945%) não foi tóxica para as células. Também observou-se um aumento do metabolismo celular nas concentrações acima de 50 ug/ml, caracterizando elevação da viabilidade celular nessas concentrações. Nos ensaios de viabilidade das leishmanias tratadas em cultura, a concentração de DMSO utilizada para diluir o óleo também não se mostrou eficaz. O óleo testado nas concentrações entre 10 e 1000 ug/mL além de não apresentar atividade leishmanicida, induziu a proliferação do parasita. Conclusões: Foi demonstrada baixa atividade leishmanicida do óleo de semente de abóbora, quando solubilizado em diferentes concentrações de DMSO. O óleo induziu proliferação do parasita nas concentrações de 10 a 1000 ug/ml.

ESTUDO DA EXPRESSÃO IMUNO-HISTOQUÍMICA DO ANTÍGENO NUCLEAR DE PROLIFERAÇÃO CELULAR (PCNA) E DA CICLOXIGENASE-2 (COX-2) EM TUMORES DE EPITÉLIO ODONTOGÊNICO

PIBIC IC

Orientador: ANA PAULA VERAS SOBRAL

Orientando: LEORIK PEREIRA DA SILVA

Resumo: o objetivo foi analisar o perfil epidemiológico do AMB e TOC no Laboratório de Patologia Bucal, assim como estudar a histopatologia destes tumores para correlacionar com a expressão Imuno-histoquímica (IHQ) do PCNA. Foi realizado um estudo retrospectivo (2002-2012), para obter os dados demográficos, clínico-radiográficos e morfológicos de AMBs e TOCs. Foram selecionados 50 casos de cada tumor, para estudo da proliferação celular. A técnica IHQ, foi realizada pelo método da estreptoavidina-biotina, utilizando o anticorpo anti - PCNA. Para análise estatística, foram utilizados os testes Exato de Fisher e de Mann Whitney ($p<0,05$). 189 TO foram diagnosticados como AMB (n=91) e TOC (n=98) e uma em cada seis (1:6) neoplasias maxilofaciais diagnosticadas correspondeu a um destes tumores. O gênero mais prevalente foi o feminino com 108 casos (Relação homem-mulher: 1:1,3). A média de idade dos pacientes portadores de AMB e TOC respectivamente foi de 31,8 e 32,9 anos. No AMB, a mandíbula posterior foi a localização mais comum (Relação maxila-mandíbula: 1:6), a frequência das variantes clínico-radiográficas foi respectivamente Multicístico (78%), Unicístico (13,2%), Periférico (5,5%) e Desmoplásico (3,3%. Os TOCs da amostra estavam localizadas principalmente na mandíbula (77 casos) com predileção pela região posterior, sendo a relação maxila-mandíbula de 1:3,6. Em 31 dos 49 casos de TOC, foi possível observar intensa reação inflamatória. O estudo da imunoexpressão do PCNA revelou que 95,9% (89 casos) de AMB e 97,9% (97 casos) de TOC foram positivos, mostrando níveis semelhantes de proliferação entre os tumores. O único resultado estatisticamente significativo (Fisher: $p<0,001$) foi em relação ao TOC, onde os tumores com infiltrado inflamatório exibem maior imunoexpressão do PCNA. O TOC foi o TO mais comum na amostra estudada, os níveis de proliferação celular entre AMB e TOC são semelhantes sendo que os TOCs inflamados exibiram maior proliferação.

FATORES DE ETIOPATOGENIA E PROGNÓSTICO NO LIMFOMA DE BURKITT NA INFÂNCIA - FEPLBI

PIBIC IC

Orientador: MARIA TEREZA CARTAXO MUNIZ

Orientando: LUANA BOMFIM MACEDO

Resumo: O Linfoma de Burkitt (LB) é um linfoma de células B caracterizado por um alto grau de proliferação celular e perda de regulação do gene c-MYC. Há evidências da importância da Lectina Ligadora de Manose (MBL) na ativação do sistema complemento, porém a sua deficiência leva ao aumento da susceptibilidade às infecções nos pacientes em tratamento quimioterápico. Este trabalho objetivou verificar a associação do polimorfismo no éxon 1 da região estrutural do gene MBL2 e sobrevida global em pacientes pediátricos com LB. O DNA de sangue periférico foi extraído por Salting Out, o de parafinado através do kit QIAamp® DNA FFPE tissue - QIAGEN® e a determinação do polimorfismo do gene MBL2 pelo sistema Taqman por RT-PCR. Os dados clínicos-biológicos foram coletados em prontuários médicos de pacientes atendidos no CEONHPE/HUOC/UPE, entre 1980 a 2013. Foram analisadas 57 pacientes com LB e 150 amostras do grupo controle. A mediana da idade dos pacientes foi de 6 anos e 4 meses. O principal sítio acometido foi a região abdominal 23%. O estadiamento de alto risco foi o mais frequente 46%. Das amostras analisadas 76% estão vivos sem LB. Na análise da sobrevida o sexo masculino apresentou menor taxa de sobrevida 90,9% em relação ao feminino 93,3% porém, esses dados não mostraram significância estatística (p=0,5526). A sobrevida global entre pacientes com LB foi de 89,8%. As amostras de casos (p=0,3038) e controles (p=0,0556) encontram-se em equilíbrio de Hardy–Weinberg, sendo o genótipo AA mais frequente tanto nos casos 54% quanto nos controles 66%. Até o momento, não foi possível estimar o risco para o desenvolvimento do LB, pois não houve associação entre as distribuições genotípicas para esse polimorfismo com o desenvolvimento do LB, quando comparado ao o grupo controle (p=0,4402). As análises de Mantel-cox (p=0,2969), Trend Test (p=0,5196) também não evidenciaram diferença significante entre as distribuições dos perfis genéticos de casos em relação ao polimorfismo do gene MBL2.

ESTUDO DA VARIABILIDADE DE SÍTIOS DE DNA RIBOSSOMAL EM POPULAÇÕES DE BESOUROS DO GÊNERO DICHOTOMIUS

PIBIC IC

Orientador: RITA DE CASSIA DE MOURA

Orientando: LUCAS ALMEIDA DE FRANÇA

Resumo: As técnicas utilizadas na citogenética são de relevante importância em estudos de diversificação cariotípica, organização genômica e evolução. Todavia, não apresentam ampla utilização na família Scarabaeidae (Coleoptera), que detém significativa diversidade de espécies e de cariótipos derivados. Este trabalho objetivou analisar o padrão de distribuição dos sítios de DNAr 18S e de distribuição de RONs no genoma de espécies de Dichotomius e sua variabilidade. As coletas foram realizadas em regiões de remanescente de Mata Atlântica e Restinga, no ano de 2012, utilizando-se armadilhas do tipo pitfall. Para as preparações cromossômicas foram utilizados folículos testiculares de doze espécimes, sendo sete de Dichotomius schiffleri e cinco de D. sericeus. As técnicas utilizadas foram a impregnação com AgNO3 e a FISH com sonda de DNAr 18S. Os resultados da prata foram inconclusivos e a FISH 18S revelou para D. schiffleri sítios de DNAr 18S na região terminal do 3º par autossômico, enquanto para D. sericeus os sítios encontram-se localizados no 2ª par autossômico e no cromossomo B. A localização dos sítios nos pares 2 e 3 já foram observadas em outras espécies de Dichtomius indicando a conservação quanto a localização. O par 2 parece portar os sítios ancestrais para o gênero. Ambas as espécies apresentaram o mecanismo sexual (Xyr), contudo D. sericeus mostrou polimorfismo para o tipo de mecanismo sexual (Xyp e Xyr) e presença de cromossomo B.

ANÁLISE DAS AÇÕES DE PREVENÇÃO AO CÂNCER DE MAMA NA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO MUNICÍPIO DE SIRINHAÉM, PERNAMBUCO

PIBIC IC

Orientador: MAGALY BUSHATSKY

Orientando: LUCIANA DA ROCHA CABRAL

Resumo: Objetivo: Levantar as ações de prevenção ao câncer de mama segundo os níveis estabelecidos por Leavell & Clarck, na área de abrangência da Estratégia de Saúde da Família (ESF)em Sirinhaém - PE. Metodologia: Trata-se de um estudo descritivo com abordagem quantitativa, desenvolvido com 261 mulheres com idades superior a 18 anos e cadastradas na ESF. A coleta ocorreu nas nove Unidades de Saúde da Família do município em questão, entre agosto/2012 a janeiro/2013, através de questionário estruturado. Foram obedecidos os preceitos da bioética registrados na Resolução 196/96 do Conselho Nacional de Saúde, sendo aprovado sob CAEE: 04226612.5.0000.5192. Resultados: os extremos etários foram de 18 a 84 anos. Das entrevistadas, 12,6% haviam recebido orientação acerca do tema e 49,4% praticam o autoexame. A realização do exame clínico das mamas na USF foi referida por apenas 14,9% das usuárias com idades entre 40-84 anos, 76,5% desses exames foram praticados por médicos e 23,5% por enfermeiros. A partir dos 50 anos, totalizando 63 usuárias do serviço, 50,8% já realizaram o exame de mamografia sendo apenas 25% destas encaminhadas pela USF da qual é cadastrada. Conclusão: Observou-se a precariedade das ações de promoção e proteção à saúde e dos serviços de diagnósticos precoce ao câncer de mama. Descritores: Neoplasia da Mama, Prevenção de Câncer de Mama, Atenção Primária à Saúde.

ESTUDO LONGITUDINAL DE OBSERVAÇÃO DA SAÚDE E BEM-ESTAR DE CRIANÇAS EM IDADE PRÉ-ESCOLAR - PROJETO ELOS-PRÉ

PIBIC IC

Orientador: MAURO VIRGILIO GOMES DE BARROS

Orientando: LUCIENE MARIA DA SILVA

Resumo: Objetivo: Avaliar o nível de atividade física de crianças em idade pré-escolar no ambiente escolar e fora do ambiente escolar. Métodos: trata-se de um estudo epidemiológico transversal, baseado na análise secundária de dados do projeto ELOS-Pré. Para o presente estudo utilizou-se uma amostra de 203 crianças com idades de 3 à 5 anos, de escolas da rede pública e privada da cidade do Recife. Os dados sociodemograficos foram extraídos de um questionário previamente validado e o nível de atividade física foi mensurado a partir de pedômetros modelo DIGI-WALKER SW-200 Yamax. A monitoração das crianças foi de cinco dias consecutivos. As análises estatísticas descritivas empregadas foram frequências absolutas e relativas, médias e desvio-padrão. Nas análises inferenciais foram utilizadas a ANOVA e o teste t para amostras independentes. Todas as análises foram efetuadas no pacote estatístico SPSS versão 16 para Windows. Resultados: Das crianças monitoradas 53,3% delas eram do sexo masculino, a maioria apresentavam idade igual a cinco anos 49% e 55,4% estudavam no turno da manhã e 69,2 apresentavam uma renda familiar de até dois salários mínimos. Para o nível de atividade física os pontos de corte para crianças, apesar de não atender as recomendações para idade os meninos apresentaram uma média de passos maior 9.003 passos ±3.801 do que as meninas 7.550 passos ±2.873, p0,004. Na comparação das médias de passos que as crianças realizam dentro e fora do ambiente escolar versus variáveis independentes, os meninos realizam no ambiente escolar uma quantidade de passos maior do que as meninas 2.337, DP 1.133 e 1.989, DP 998; respectivamente p 0,037. No ambiente não escolar essa média de passos permaneceu maior também entre os meninos 10.028, DP 432 e 8.397, DP 3.421; respectivamente p 0,010. Conclusão: Pode-se concluir que as crianças apresentou um baixo nível de atividade física de acordo com as recomendações internacionais de passos dia para o grupo etário em que se encontram.

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA EM IDOSOS HIPERTENSOS

PIBIC IC

Orientador: SIMONE MARIA MUNIZ DA SILVA BEZERRA

Orientando: MAIARA ALVES DE CARVALHO

Resumo: RESUMO Objetivo: avaliar o nível de qualidade de vida dos portadores de pressão arterial. Método: estudo observacional transversal e quantitativo de 242 hipertensos adultos acompanhados nas Unidades de Estratégias de Saúde da Família no município de Recife-PE, através de um instrumento específico - MINICHAL - Brasil, no período de julho a setembro de 2012. Os dados obtidos foram transcritos para meio eletrônico com auxílio do programa estatístico Epi-info (versão 3.5.2). O projeto de pesquisa foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa, protocolo nº061/2013. Resultados: observou-se que a maiorida da clientela hipertensa era do sexo feminino, idosa, com ensino fundamental, em sobrepeso ou obesidade e manutenção dos níveis pressóricos em limítrofe. A qualidade de vida não apresentou desempenho satisfatório, sem diferença entre os gêneros, níveis pressóricos ou peso corporal, sendo melhor em pacientes com <60 anos (p<0,001).

A LUDICIDADE NAS AULAS DO ENSINO FUNDAMENTAL I: UMA CONTRIBUIÇÃO TEÓRICO-METODOLÓGICA PARA ENSINO DAS PROFESSORAS POLIVALENTES.

PIBIC IC

Orientador: MARCELO SOARES TAVARES DE MELO

Orientando: MARCELA NATALIA LIMA DE FIGUEIRÊDO

Resumo: O projeto A LUDICIDADE NAS AULAS DO ENSINO FUNDAMENTAL I: Uma contribuição teórico-metodológica para ensino das professoras polivalentes teve como objetivo analisar a presença da Ludicidade no trato com os conhecimentos das professoras polivalentes, durante o processo de ensino-aprendizagem, do ensino fundamental do primeiro segmento, numa escola da rede municipal da cidade do Recife. Em uma abordagem qualitativa nosso método foi através da hermenêutica e as cadernetas foram a base para identificarmos a presença da ludicidade. A técnica usada pelo estudo foi documental, onde as cadernetas são os documentos que pautam a pesquisa a partir da análise de conteúdo segundo Bardin (1988). Foram constatadas 8 (oito) cadernetas, 6 (seis) do 1º ciclo (1º ano A, 1º ano B, 2º ano A, 2º ano B, 3º ano A, 3º ano B) e 2 (duas) do 2º ciclo (4º ano ÚNICA e 5º ano A). Percebemos que Jogo, Recreação, Brincadeira e Brinquedo se fazem presente no plano enquanto procedimento e conteúdo. Então constatamos como estas palavras aproximam ou distanciam dos referenciais teóricos para interpretarmos quais conceitos estas professoras polivalentes tem da ludicidade. Reafirmamos a importância da ação lúdica enquanto estratégia e conteúdo, pois resgata a realidade social dos alunos fazendo conexões hoje entre o conteúdo da sala de aula e as suas vidas. Para isto contribuir na sua formação cidadã. Percebemos a partir do plano de ensino que a Ludicidade faz parte do contexto escolar das professoras polivalentes e da vida dos seus alunos. No momento que estas professoras optam por abordagens mais críticas, distanciando-se das abordagens tradicionais devemos ressaltar que esta é a maior importância deste projeto de pesquisa. Professoras na sua formação apenas apresentadas ao Lazer e a Recreação, enxergam que as diversificadas ações lúdicas contribuem para a formação cidadã.

ANÁLISE DO CONHECIMENTO DOS DIABÉTICOS TIPO 2 SOBRE A DOENÇA E O TRATAMENTO

PFA

Orientador: DENISE MARIA MARTINS VANCEA

Orientando: MARCELO CAETANO DE AZEVÊDO TAVARES

Resumo: O Diabetes Mellitus (DM) é um grupo de doenças metabólicas, caracterizado por hiperglicemia resultante de defeitos na secreção e/ou na ação da insulina. Perante o diabetes, a pessoa precisa desenvolver determinadas competências que permitam lidar no cotidiano, com os sintomas e limitações da doença. Desta forma, interpretações que os sujeitos dão à saúde fazem parte da série de concepções, valores e experiências. O principal objetivo deste trabalho foi analisar o conhecimento dos diabéticos tipo 2 sobre a doença e o tratamento. A metodologia consistiu em um estudo descritivo realizado com 30 pessoas com Diabetes mellitus tipo 2 que participam de um Programa de Exercício Físico Supervisionado para Diabéticos, utilizou-se o questionário adaptado7, foi utilizado o aplicativo Excel da Microsoft Office 2007 para tabulação dos dados e utilizou-se a medida de frequência relativa e a frequência absoluta. Os estudos avaliaram que apenas 23,3% dos diabéticos sabem o que é diabetes, incluindo sintomas e cuidados médicos precisos, 53% não sabem identificar estado de hiperglicemia e hipoglicemia, 67% não sabem explicar complicações crônicas da diabetes. Após a análise dos resultados, verificou-se que o nível de conhecimento dos diabéticos tipo 2 , é insatisfatório, visto que existe falhas nos hábitos alimentares, na educação a cerca da doença e cuidado com os pés. O conhecimento a cerca do exercício foi satisfatório para a população analisada, mas necessitando de pilares para a construção do conhecimento completo a cerca do diabetes. É necessário um programa multidisciplinar com informações de rotina durante a convivência com a doença, um melhor planejamento e reestruturação dos serviços oferecidos fora do projeto para um melhor e completo atendimento ao paciente diabético. Desta forma, fazem-se necessários cursos de educação em diabetes de uma forma continuada para que os diabéticos possam captar ao máximo as medidas e ações corretivas da convivência com sua doença.

ESTUDO DA IDENTIFICAÇÃO HUMANA POR MEIO DA IMAGINOLOGIA DOS SEIOS FRONTAIS

PFA

Orientador: ANDRÉA DOS ANJOS PONTUAL DE ANDRADE LIMA

Orientando: MARCELO SOARES DOS SANTOS

Resumo: Em casos de significativa alteração de tecidos moles, a atuação da odontologia se torna imprescindível, sobretudo com a utilização dos seios frontais como método de identificação humana, já que este possui configurações únicas, com diferenças inclusive em gêmeos idênticos. Este trabalho tem como objetivo verificar a aplicabilidade de parâmetros de identificação humana por meio dos seios frontais, utilizados por Tatlisumak et al. (2007), com auxílio das radiografias extrabucais impressas em filme, assim como observar a concordância intra e inter examinador e cada parâmetro utilizado por Tatlisumak et al. (2007). Este estudo analisou radiográficas cefalometricas frontais e de perfil de 80 pacientes atendidos em um serviço de radiologia privado da cidade do Recife. Dois examinadores realizaram a avaliação em dois momentos diferentes, e o intervalo de tempo para a repetição da avaliação foi de, no mínimo, uma semana. As avaliações se deram em ambiente escurecido com auxilio de negatoscópio 600 lux, papel ultrafan e lápis de ponta com 0.5 mm de diâmetro para a aquisição do contorno dos seios frontais, através da sobreposição da folha ao filme para a obtenção do traçado. Foi utilizado o paquímetro digital Mitutoyo série 167 para a obtenção das medidas físicas lineares. As variáveis categóricas foram analisadas por meio do teste kappa. Após a obtenção do código de cada paciente gerado por cada avaliação para cada um dos examinadores, foram determinados os índices de concordância entre as avaliações impressas. A concordância intra-avaliador, para o avaliador variou de Ótima a Perfeita ($p<0,001$) para o examinador um e de Boa a Perfeita($p<0,001$) para o examinador dois. A concordância inter-avaliador nos tempos 1 e 2 variou de Regular a Perfeita ($p<0,001$). Diante desses resultados, é possível afirmar que este método de fato permite identificar o individuo. Uma concordância inter-avaliador menor foi observada.

IMPACTO DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA NA PREVALÊNCIA DE CÁRIE EM CRIANÇAS MATRICULADAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DO CABO DE SANTO AGOSTINHO, PERNAMBUCO, BRASIL.

PIBIC IC

Orientador: ARONITA ROSENBLATT

Orientando: MARIA CECÍLIA D ARAÚJO COUTO SOBREIRA DE OLIVEIRA

Resumo: Este estudo se propôs a avaliar o impacto do programa Bolsa Família na prevalência de cárie precoce da infância (CPI) bem como verificar a associação desta com fatores perinatais (idade gestacional e peso ao nascer) e condicionantes (renda familiar e risco nutricional). Trata-se de um estudo coorte retrospectivo, no qual foram examinadas 320 crianças divididas em dois grupos com 160 pessoas cada. O grupo um contemplou crianças aptas a participar do programa Bolsa Família, mas que nunca foram contempladas, já os indivíduos do grupo dois recebem esse benefício desde a mais tenra idade. A prevalência de CPI foi avaliada conforme critérios estabelecidos pela OMS (1997). Um questionário previamente validado em estudo piloto foi direcionado aos responsáveis para que se obtivessem os dados referentes à renda familiar, idade gestacional e peso ao nascer. Para verificar o risco nutricional das crianças envolvidas formam utilizados os parâmetros CDC (Centers for Disease Control). Os achados desse estudo mostram uma menor prevalência de CPI nas crianças não inscritas no programa Bolsa Família (23,1%) do que entre aquelas que recebem o benefício (16,9%), entretanto não se verificou associação entre as variáveis ($p > 0,05$). Também foi verificado que fatores perinatais como baixo peso ao nascer e prematuridade, bem como obesidade infantil são fatores de risco para o desenvolvimento da CPI. O programa bolsa família ainda não possui impactos relevantes quanto ao surgimento de cárie precoce na infância. No entanto, fatores sociais e perinatais negativos foram identificados como fatores de risco.

AVALIAÇÃO DA RUGOSIDADE DO ESMALTE CLAREADO COM PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 38% E POLIDO POR DIFERENTES PROTOCOLOS

PFA

Orientador: MARIA DO CARMO MOREIRA DA SILVA SANTOS

Orientando: MARIA CRISTINA VALENÇA DE OLIVEIRA

Resumo: Objetivo: Esta pesquisa objetivou avaliar a alteração da rugosidade sofrida pelo esmalte bovino após tratamento clareador com peróxido de hidrogênio 38% e após o polimento com dois sistemas. Metodologia: Fragmentos de quarenta incisivos bovinos foram incluídos em resina acrílica e divididos aleatoriamente em 4 grupos: Grupo I – clareamento com PH 38% e polimento ao final da sessão clareadora com disco de feltro e pasta Enamelize; Grupo II – clareamento com PH 38% e polimento ao final da sessão clareadora com ponta siliconada e água destilada; Grupo III – clareamento com PH 38% e polimento ao final das 4 sessões clareadoras com ponta siliconada e água destilada; Grupo IV – clareamento com PH 38% e polimento ao final das 4 sessões clareadoras com disco de feltro e pasta Enamelize. Resultados: Através do teste t-student pareado observou-se que o clareamento com peróxido de hidrogênio 38% foi capaz de aumentar a rugosidade superficial do esmalte. Porém, o polimento após o clareamento mostrou-se eficaz para reduzir a rugosidade causada pela substância clareadora. Nesta pesquisa, o polimento com a pasta Enamelize ao final de cada sessão clareadora foi o melhor método de diminuir a rugosidade do esmalte. Conclusão: Conclui-se que após cada sessão do tratamento clareador, deve ser realizado um polimento coronário para diminuir a rugosidade e melhorar a lisura superficial do esmalte.

IMPORTÂNCIA DE UM PROTOCOLO ELETRÔNICO PARA TRATAMENTO DE FERIDAS NA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA

PIBIC IC

Orientador: ISABEL CRISTINA RAMOS VIEIRA SANTOS

Orientando: MARIA EDUARDA BRAGA SOUZA

Resumo: Objetivo:Avaliar fatores de risco para onicoses em pacientes diabéticos tipo 2 atendidos em um Hospital Público do Recife. Metodologia: Estudo descritivo de corte transversal. A amostra correspondeu a 201 pacientes em espera por consulta no período de dezembro de 2012 a abril de 2013. Resultados: Dos 201 pacientes examinados, a frequência de onicoses encontrada foi de 79,1%. Apesar da frequência relacionada à faixa etária superior a 60 anos, do sexo feminino e com diagnóstico de DM há mais de 10 anos, só foi verificado associação para aqueles de faixa etária superior a 60 anos (p=0.05). No que se refere aos aspectos clínicos encontrados, observa-se maior frequência para: presença de hipertrofia (68.6%), de coloração amarelada (50.8%) e hiperqueratose (67.0%). Quanto aos fatores de risco para onicoses em pacientes diabéticos tipo 2, destaca-se: perturbações circulatórias periféricas (60.5%), neuropatia (52.0%), acuidade visual prejudicada (78.5%), dificuldade para locomoção (52.2%), uso de calçado aberto dentro e fora de casa (84.3% e 70.6% respectivamente), não uso contínuo de meias (70.0%), corte arredondado das unhas (61.0%). Não se verificou associação estatística significante para ocorrência de onicoses e pé diabético (p>0,05). Conclusão: Os fatores de risco encontrados nesses pacientes, tais como aqueles relacionados ao DM e aqueles relacionados a cuidados gerais e de higiene, mesmo com as limitações metodológicas deste estudo, chamam atenção para necessidade de melhorias na atenção preventiva, quanto ao exame clínico e ações educativas, de modo a evitar possível ocorrência do pé diabético e indesejáveis amputações.

ESTUDO DO PERFIL SÓCIO-DEMOGRÁFICO E CLÍNICO DE INDIVÍDUOS COM HIPERTENSÃO ARTERIAL PRIMÁRIA ATENDIDOS POR UMA EQUIPE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DA CIDADE DO RECIFE -PE

PIBIC IC

Orientador: SIMONE MARIA MUNIZ DA SILVA BEZERRA

Orientando: MARIA FERNANDA SPINELLI MOURA

Resumo: RESUMO: A hipertensão arterial é uma doença caracterizada pela elevação da pressão arterial e se apresenta como um dos principais problemas de saúde pública da atualidade. Objetivo: caracterizar o perfil sócio demográfico e clínico de indivíduos com hipertensão arterial atendidos por uma equipe da Estratégia Saúde da Família da cidade de Recife – PE. Método: este estudo caracteriza-se por ser exploratório descritivo, transversal, de abordagem quantitativa. Foram entrevistados 60 hipertensos atendidos por uma equipe de Saúde da Família da cidade de Recife-PE pertencente ao Distrito Sanitário I. Resultados: no estudo foi possível observar que 53,5% das mulheres e 47,1% dos homens apresentaram elevação da pressão arterial durante o período de um ano. Discussão: verificamos que os hipertensos assimilam adequadamente informações quanto à prevenção e tratamento da hipertensão. Conclusão: A educação em saúde contribui efetivamente para a adesão do hipertenso ao tratamento da doença. Descritores: Promoção da Saúde; Enfermagem; Hipertensão Arterial Sistêmica

DIVERSIDADE RELIGIOSA COMO FORMA DE SOCIALIZAÇAO: CORPO E MOVIMENTO RITUAL.

PFA

Orientador: VÂNIA ROCHA FIALHO DE PAIVA E SOUZA

Orientando: MARIA MARLUCE S. GOMES DA SILVA

Resumo: Este projeto apresenta uma proposta de pesquisa interdisciplinar envolvendo arcabouço teórico-conceitual da Antropologia, Sociologia, Filosofia e Educação Física, visando identificar a cultura corporal presente nos rituais religiosos de matriz afro-brasileira, no Bairro de Santo Amaro. Foram realizadas sete entrevistas na integra, essas entrevistas foram realizadas nas residências e nos próprios responsáveis pelos terreiros. Nessa oportunidade de cada entrevista, identificávamos outros centros que passamos também a visitar e conhecer o movimento inserido no ritual religioso. A partir das informações cedidas por alguns pais de santos e mães de santos, estabelecemos uma rede de entrevistados. Em seguida, estabelecemos uma listagem de contatos para o agendamento das mesmas. Os contatos iniciais foram realizados na integra com visitas as residências e depois por telefone.Resultados:OS TERREIROS DE UMBANDA. Foram encontrados 15 terreiros. Foram entrevistados 7 Terreiro de Umbanda, Ilê Axé Obá Omin Sabá (que significa: casa ,benção, coroa, água, santa.) Ialorixá (mãe de santo)Raquel Miranda Ramos ,79 anos. Terreiro de Umbanda, Centro Espirita Terreiro Omin Xangó. Terreiro de Umbanda, Centro Espirita Terreiro Omin Xangó. Te Terreiro de Umbanda São Joao Batista, (Mae de Santo). Geneide Gomes dos Santo, etc.(outros terreiros não permitiram sua publicação).FUNÇAO SOCIAL Todos os terreiros de certa forma ajudam, tanto os filhos de santo como algumas pessoas carentes da comunidade, com distribuição de feiras básicas, remédios, e roupas, outros precisam de ajuda. ATIVIDADES QUE DESENVOLVEM, alguns terreiros trabalham com candomblé, linha de orixás e umbanda, caboclos, índios, recebem mestres e mestras e fazem homenagem (toques) para suas respectivas entidades, em seus respectivos dias. ESPAÇOS UTILIZADOS alguns pais de santos tem seus salões reservados para os rituais ,outros não, utilizam suas próprias residências para fazerem os trabalhos e os toques.

MAGNITUDE DA MORTALIDADE MATERNA EM RECIFE, PE NO PERÍODO DE 2007 A 2011

PIBIC IC

Orientador: MIRIAN DOMINGOS CARDOSO

Orientando: MARIA TATHIANE DA SILVA

Resumo: Estudo que objetiva descrever as características sócio-demográficas e de assistência dos óbitos maternos ocorridos em Recife, Pernambuco, no período de 2007 a 2011, buscando entender se tem sido possível superar a subnotificação no município. Trata-se de um estudo descritivo com enfoque qualitativo,cujos dados foram obtidos através do Sistema de Informação sobre Mortalidade(SIM) e a análise estatística através do pacote SPP. Foram identificados 49 óbitos maternos no período estudado e calculou-se a Razão de Mortalidade Materna (RMM) para cada ano, verificando-se uma distribuição irregular. As características sócio-demográficas predominantes dos óbitos maternos foram das mulheres que pertenciam a faixa etária de 20 a 29 anos, pardas, solteiras e que possuíam de 8 a 11 anos de estudos. A maioria dos óbitos ocorreu no hospital durante o puerpério precoce. Os resultados mostraram ainda que não foi possível superar a subnotificação e o sub-registro no município.

A PRÁTICA PEDAGÓGICA DA EDUCAÇÃO FÍSICA EM DIFERENTES SEGMENTOS ESCOLARES

PIBIC IC

Orientador: MARCÍLIO BARBOSA MENDONÇA DE SOUZA JÚNIOR

Orientando: MARÍLIA FREITAS LACERDA

Resumo: A luta possui elementos históricos e culturais importantes para a sociedade. Por isso é considerada segundo Soares et al (1992) um dos cinco elementos da cultura corporal. É por saber da importância da luta nas aulas de educação física, que este projeto busca entender como é proposta a sistematização do conteúdo luta em diferentes propostas curriculares em âmbitos estaduais no Brasil. Tendo como objetivo identificá-la como conteúdo presente nas propostas curriculares em âmbito nacional, analisando sua organização teórico-metodológica. O presente estudo trata-se de uma pesquisa qualitativa, onde está sendo realizada uma análise documental de diferentes propostas curriculares a nível estadual e para analisar os dados coletados foi utilizada a análise de conteúdo categorial por temática. Pois vários tipos de lutas foram identificados nas propostas, apesar da capoeira ser a única a ter uma justificativa de sua importância de estar presente nas mesmas. O trato da luta nas mesmas é distinto, pois cada estado tem realidades e visões diferentes. Por isso enquanto algumas propostas dão importância ao conteúdo luta, outras o trata de forma superficial, trabalhando apenas algumas modalidades de luta, deixando de tratá-la como um fenômeno social. E isto é identificado ao analisarmos a organização teórico-metodológica da luta nas propostas curriculares. É importante que estas, ao citar a luta como conteúdo, possam destrinchá-la melhor, tratando seus elementos históricos, sua importância para a sociedade nos diferentes períodos da história da humanidade, para que possam contribuir para o trabalho pedagógico do professor e assim torná-la presente nas aulas de educação física. Identificamos que a luta está presente na maioria das propostas curriculares analisadas, no entanto algumas delas apresentam fragilidade em sua fundamentação teórico metodológica.

ÓBITO EM PESSOAS VIVENDO COM HIV QUE ABANDONAM O TRATAMENTO DA TUBERCULOSE

PIBIC IC

Orientador: RICARDO ARRAES DE ALENCAR XIMENES

Orientando: MARÍLIA MARUZA MELO DE BARROS OLIVEIRA

Resumo: A associação da tuberculose (TB) com o vírus da imunodeficiência humana (HIV) constitui um grande desafio para o controle da TB. O abandono do tratamento para TB figura entre as principais causas de baixo rendimento dos programas de controle da doença. Com o objetivo de verificar a frequência de óbito em pessoas vivendo com HIV que abandonaram o tratamento para tuberculose e comparar os pacientes que foram a óbito com aqueles que não foram a óbito, foi realizado um estudo de coorte retrospectivo no Hospital Correia Picanço entre Junho de 2007 a julho de 2012. A população do estudo foi constituída por 43 pacientes, dos quais 51% evoluíram para óbito, o que oi considerado um percentual muito alto.A idade média foi de 41 anos, 72% dos pacientes eram masculinos, 14% eram analfabetos, 65% tinham menos de 9 anos de escolaridade, a maioria não era tabagista (75%), 25% haviam usado maconha, 14% já tinham usado cocaína e cola, 12% usaram crack. Cerca de 44% tinham tratado TB previamente, 67% tinham a forma pulmonar da doença e 72% haviam iniciado o tratamento internados. Aproximadamente 74% usaram antirretrovirais durante o tratamento para TB, 86% tinham prévia de outras doenças oportunistas atual ou prévia e 67% tinham CD4 menor do que 200 células/mm3 . A análise univariada não identificou associações significantes entre o óbito e as variáveis estudadas, possivelmente em decorrência da homogeneidade da população estudada. A alta mortalidade encontrada pode estar relacionada à maior chance de óbito entre os pacientes que abandonam o tratamento da TB. Futuros estudos são necessários para investigar essa possível associação entre pessoas vivendo com HIV.

UTILIZAÇÃO DE FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES PARA MAXIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE FLAVONÓIDES FOLIARES COM ATIVIDADE NEUROFARMCOLÓGICA EM MUDAS DE MARACUJAZEIRO-DOCE

PFA

Orientador: FABIO SERGIO BARBOSA DA SILVA

Orientando: MÁRLON ALVES LINS

Resumo: Passiflora alata é uma fruteira com propriedades calmantes relacionadas aos flavonóides foliares. Tal espécie forma simbiose com fungos micorrízicos arbusculares. Tais fungos, entre outros benefícios, incrementam a produção de princípios ativos em plantas medicinais. Portanto, o objetivo desse trabalho foi determinar a concentração de flavonóides totais foliares em mudas de P. alata associadas a fungos micorrizicos arbusculares e cultivadas em solo com ou sem adição de vermicomposto. Foi conduzido experimento em casa de vegetação por 44 dias, com delineamento experimental do tipo inteiramente casualizado em arranjo fatorial com dois tratamentos de inoculação, inoculado ou não com Gigaspora albida, e dois tipos de substratos, solo adubado ou não com vermicomposto, em cinco repetições. A partir de extrato etanólico das folhas determinou-se a concentração de flavonóides totais. A inoculação micorrízica favoreceu a produção de flavonóides totais quando as mudas foram cultivadas em solo sem adubação, porém quando o substrato estava adubado tal benefício não foi registrado. A inoculação micorrízica otimiza a produção de flavonóides totais foliares em mudas de P. alata, porém os benefícios dependem da composição do substrato de cultivo das mudas.

ESTUDO COMPARATIVO ENTRE DUAS TÉCNICAS DE POSTECTOMIA – PLASTIBELL® X POSTECTOMIA CLÁSSICA

PIBIC IC

Orientador: ADRIANO ALMEIDA CALADO

Orientando: MAYARA BATISTA GRANHA

Resumo: ESTUDO DESCRITIVO DE DUAS TÉCNICAS DE POSTECTOMIA – PLASTIBELL® X POSTECTOMIA CLÁSSICA Palavras-chave: Fimose, Circuncisão Masculina, Complicações intra-operatórias, Complicações pós-operatórias, Criança. Objetivo: Descrever os resultados do tratamento da fimose com as duas principais técnicas cirúrgicas, postectomia convencional e postectomia com Plastibell®, relatando suas principais complicações e necessidade do uso de analgésico. Metodologia: Durante o ano de 2012, 49 crianças com diagnóstico de fimose e indicação cirúrgica foram submetidas à circuncisão por duas equipes de cirurgiões. Os pacientes foram caracterizados quanto à idade, indicação cirúrgica, característica da genitália, uso prévio de corticoide tópico, tipo de cirurgia, tempo cirúrgico, complicações pós-operatórias, uso de analgésicos e satisfação dos pais. Foi utilizado questionário padronizado na consulta pré-operatória, durante o procedimento e no seguimento pós-operatório, que ocorreu com 8, 15, 30 e 60 dias. Resultados: Dezoito crianças foram submetidas à técnica clássica e 31 à técnica com Plastibell. A média de idade foi 4,67 (2-9) anos. Prepúcio tipo Kayaba I foi o mais frequentemente encontrado (69,4%). O tempo cirúrgico médio foi de 13,9 minutos para a técnica com Plastibell e 31,3 minutos para a dissecção clássica. A taxa de complicação imediata foi de 6,12% e de tardia foi de 2%, sendo encontrada apenas no grupo com Plastibell. A taxa de uso de analgésico foi de 88,9% após postectomia clássica e 100% após a técnica com Plastibell. Conclusão: A postectomia apresenta baixa taxa de complicação e alto sucesso, independente da técnica cirúrgica empregada. Embora a técnica com Plastibell seja mais rápida que a postectomia convencional, a necessidade do uso de analgésico no pós-operatório é maior quando se emprega o Plastibell.

O ESTADO DA ARTE: PRÁTICAS PSICOLÓGICAS CLÍNICAS NA PERSPECTIVA FENOMENOLÓGICA EXISTENCIAL

PFA

Orientador: SUELY EMILIA DE BARROS SANTOS

Orientando: MELLINE MAIA SOARES DE MENEZES

Resumo: A Clínica Psicológica numa perspectiva Fenomenológica Existencial tem ascendido nos últimos anos com trabalhos em cursos de doutorado e mestrado. Desse modo, esta pesquisa é guiada pelo desafio de realizar um balanço da produção de conhecimentos nos programas de pós-graduação acerca das Práticas Psicológicas e ação clínica na Perspectiva Fenomenológica Existencial, assim como levantar os olhares teórico-metodológicos presentes nos trabalhos, compreender os sentidos dados pelos autores das dissertações e teses pesquisadas, as suas ações clínicas, e também ampliar a perspectiva de atuação do psicólogo a partir da cartografia das práticas psicológicas clínicas numa perspectiva fenomenológica existencial. Para isso foi escolhido como método às pesquisas conhecidas como "Estado da Arte", reconhecido pelo seu caráter bibliográfico, em que o pesquisador faz um mapeamento de produções acadêmicas realizando uma discussão sobre o tema abordado. O recorte para o levantamento desta pesquisa consistiu na revisão de dissertações e teses entre os anos de 2000 a 2013, usando como fonte de informação pesquisas do Banco de Teses do portal CAPES e BDTD. Pudemos compreender que o número de trabalhos acerca das práticas psicológicas no campo da Fenomenologia Existencial ainda são poucos; entretanto destaca-se os trabalhos realizados nas regiões Nordeste/Sudeste ganhando realce, via presença de laboratórios: LACLIFE na Universidade Católica de Pernambuco e o LEFE na Universidade de São Paulo, como produtores de pesquisas nessa perspectiva. Há a necessidade de clarificar etimologicamente como as fenomenologias se apresentam nestes estudos, bem como as diversas modalidades de intervenções que se apresentaram nas pesquisas. Podemos dizer ainda que este trabalho aponta a importância de ampliar os conhecimentos desta perspectiva na Psicologia, bem como a necessidade de expandir reflexões sobre a ação clínica de psicólogos que trabalham numa perspectiva fenomenológica existencial.

COMPORTAMENTO ALIMENTAR E ESTADO NUTRICIONAL DE ADOLESCENTES DO SEXO FEMININO DA ESCOLA DE APLICAÇÃO PROFESSORA VANDE DE SOUZA FERREIRA, PETROLINA – PE

PIBIC IC

Orientador: CRISTHIANE MARIA BAZÍLIO DE OMENA

Orientando: MICHELLE VANCE DE FIGUEIREDO FULCO

Resumo: Introdução: O perfil alimentar da população está fortemente associado a aspectos culturais, socioeconômicos e demográficos exercendo grande influência sobre o crescimento, desenvolvimento e saúde geral dos indivíduos. Objetivo: Avaliar o comportamento alimentar e estado nutricional de adolescentes do sexo feminino da Escola de Aplicação Professora Vande de Souza Ferreira, Petrolina – PE. Metodologia: Estudo de corte transversal com adolescentes da faixa etária de 10-17 anos de idade do sexo feminino, n = 630. Foi aplicado um questionário de dados gerais com a finalidade de conhecer as adolescentes além da investigação do consumo alimentar utilizando questionário de frequência alimentar. Avaliou-se o estado nutricional através de medidas antropométricas. Resultados: Após a aplicação do TCLE, foram avaliadas 418 alunas do sexo feminino com idade média entre 13,55 ± 1,78 anos. A ingestão alimentar foi avaliada no referente à frequência da ingestão do café da manhã onde se verificou 178 (42,58%) sempre realizam essa refeição; 129 (30,86%) às vezes; 57 (13,63%) raramente; 43 (10,28%) frequentemente e 09 (2,15%) nunca. De acordo com a avaliação nutricional, o índice de massa corporal predominante foi eutrofia com 66,33%; com relação à circunferência da cintura 77,22% foram classificadas normais e segundo a distribuição de gordura corporal 58,66% obtiveram a classificação ótima. Referente à frequência alimentar, os alimentos consumidos diariamente com maior predominância foram: açúcar, 74,58%; arroz e macarrão, 92,08%; frutos e sucos de fruta, 55,39%; manteiga e margarina, 65,46%; balas e chicletes, 53,23% e leguminosas 70,02%. Entre os alimentos raramente consumidos se destacaram os ovos, 34,77%, com o consumo uma vez por semana. Conclusão: O estado nutricional observado confirmou os hábitos alimentares das adolescentes considerado adequado, com frequência da ingestão diária do café da manhã considerada alta e com uma variedade de alimentos e nutrientes bem distribuídos.

ANÁLISE DA VALIDADE E CONFIABILIDADE DE SISTEMAS PARA AVALIÇÃO DA DISCINESIA ESCAPULAR

PIBIC IC

Orientador: RODRIGO CAPPATO DE ARAÚJO

Orientando: MUANA HIANDRA PEREIRA DOS PASSOS

Resumo: O presente estudo teve como objetivo verificar a confiabilidade do escapulômetro linear para avaliação da discinesia escapular. A amostra foi composta por 50 indivíduos sedentários, com idade de 18 a 35 anos. Foi confeccionado um modelo do escapulômetro proposto por Weon et al. 2011, capaz de mensurar em centímetros do deslocamento posterior do ângulo inferior da escápula em relação ao tórax. Foram realizadas duas medidas, a primeira com o voluntário em ortostase com o ombro a 0° graus de abdução e flexão e a segunda, com o mesmo posicionamento da primeira medida, sendo associada com angulação de 90° de flexão de cotovelo segurando uma carga pré-determidada (4kg – homens, 3kg – mulheres). Foram realizadas duas avaliações, bilateralmente, por dois avaliadores independentes e de forma sequencial. Essa avaliação foi repetida respeitando a ordem dos examinadores na primeira avaliação, num intervalo mínimo de 2 dias e máximo de 10 dias. Para avaliação da confiabilidade intra e interexaminadores foi aplicado o Coeficiente de Correlação Intraclasse (CCI). O pacote estatístico utilizado nas análises foi o SPSS, versão 17.0. Os resultados indicaram confiabilidade muito boa a excelente intraexaminadores, com valores de CCI variando entre 0,64 - 0,82 para as medidas realizadas sem carga. Para as medidas com carga, confiabilidade razoável a excelente, com CCI variando entre 0.35 – 0.83. A confiabilidade interexaminadores demonstrou níveis considerados excelentes na avaliação sem carga (0.82) e com carga (0.90).

PERFIL CLÍNICO E EPIDEMIOLOGICO DOS PACIENTES COM LEISHMANIOSE TEGUMENTAR AMERICANA ATENDIDOS NO HUOC

PIBIC IC

Orientador: ANGELA CRISTINA RAPELA MEDEIROS

Orientando: NATÁLIA MAIA ESMERALDO ALVES

Resumo: PERFIL CLÍNICO E EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES COM LEISHMANIOSE TEGUMENTAR AMERICANA ATENDIDOS NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWLDO CRUZ – HUOC Autores:Natália Maia E Alves,Willyanne M da Conceição,Nathália J da Silva Melo,Nathália Perez M Mazó,Maria Edileuza F de Brito Orientadora:Angela Cristina Rapela Medeiros Palavras chaves: Leishmaniose tegumentar americana. Epidemiologia. Diagnóstico. Introdução: A leishmaniose tegumentar americana (LTA) é uma doença infecto-parasitária não contagiosa crônica com distribuição mundial. No Brasil, ocorre em quase todos os estados e, em Pernambuco, predomina na região da Zona da Mata. Objetivo: Identificar o perfil clínico e epidemiológico dos pacientes com diagnóstico de LTA atendidos no ambulatório de dermatologia do Hospital Universitário Oswaldo Cruz - HUOC. Metodologia: Trata-se de um estudo observacional, prospectivo, através da avaliação clínico, epidemiológica e laboratorial dos pacientes atendidos com suspeita diagnóstica de LTA em parceria com o Centro de Pesquisas Ageu Magalhães-FioCruz-Recife, com exclusão dos menores de 18 anos. Resultados e discussão: Dos 54 pacientes com LTA atendidos, a maioria era do sexo masculino e agricultores oriundos principalmente de Moreno e de Amaraji. A faixa etária de 18 a 55 anos predominou com 68,52%. A forma clínica predominante foi de úlceras únicas em membros inferiores, com tempo de lesão de 2 a 3 meses. Para diagnóstico, o exame direto foi positivo em 48,15% e a imunofluorescência em 54,17%. O PCR da biópsia da lesão positivou em 62,96% e o da saliva em 40% das amostras. A cultura foi negativa em 70,37%. Dos 54 pacientes atendidos, 47 receberam N-metil-glucamina na dose preconizada com regressão da lesão, 5 apresentaram regressão espontânea, um não retornou e em um optou-se pelo tratamento intralesional com N-metil-glucamina.Conclusão: O perfil clínico e epidemiológico dos pacientes com LTA neste estudo muito se assemelha ao observado em outras regiões do país.

AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO SEXUAL EM MULHERES CLIMATÉRICAS NA CIDADE DO RECIFE-PE

PIBIC IC

Orientador: LAURA OLINDA BREGIEIRO FERNANDES COSTA

Orientando: NATHÁLIA JESSIKA DA SILVA MELO

Resumo: INTRODUÇÃO: A função sexual adequada é um fator importante de satisfação e qualidade de vida geral. No climatério, as questões relacionadas à saúde sexual têm se revestido de crescente valorização em virtude da crescente longevidade feminina nas últimas décadas e da maior prevalência de disfunções sexuais depois da menopausa. O impacto do climatério na sexualidade feminina, contudo, não está totalmente esclarecido e persistem algumas controvérsias. OBJETIVO: Analisar a função sexual feminina em mulheres no climatério. METODOLOGIA: Estudo transversal e quantitativo desenvolvido no CISAM. Foram incluídas, mulheres atendidas neste serviço que estão no climatério. Em tal grupo foi aplicado, em forma de entrevista, o questionário Female Sexual Function Index (FSFI), que avalia o do índice de função sexual feminina. RESULTADOS: Participaram do estudo um total de 50 mulheres. A média de idade foi de 51.46 anos. A maioria das pacientes nunca fumou e frequentava regularmente o templo ou igreja (78%). 76% das pacientes tinham um só parceiro. Neste trabalho, os domínios excitação e orgasmo foram os que apresentaram maior disfunção sexual feminina (DSF), orgasmo (média de 1,89) e excitação (média de 2,14). O domínio que obteve a melhor percepção da função sexual foi o desejo (média de 2,64). Em relação ao escore total do FSFI a média da pontuação obtida foi de 12,34, o que indica disfunção sexual nas mulheres estudadas. CONCLUSÕES: As mulheres deste estudo apresentaram uma média do escore total no FSFH de 12,34, o que representa disfunção sexual feminina, sugerindo assim que o climatério influencie negativamente da função sexual das mulheres e consequentemente reduza a percepção da qualidade de vida das mulheres.

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO E ASPECTOS SINTOMATOLÓGICOS DAS MULHERES CLIMATÉRICAS NA CIDADE DO RECIFE-PE

PIBIC IC

Orientador: HELIO DE LIMA FERREIRA FERNANDES COSTA

Orientando: NATHÁLIA MONTEIRO PEREZ MAZÓ

Resumo: OBJETIVOS: Descrever o perfil epidemiológico e os principais sintomas que afetam a qualidade de vida da mulher no climatério. METODOLOGIA: Trata-se de um estudo transversal e quantitativo, no qual foram entrevistadas 50 mulheres com idade entre 35 e 65 anos de idade, que se encontram no período do climatério e atendidas no Ambulatório de Saúde da Mulher do Centro Integrado de Saúde Amauri de Medeiros em Recife-PE. Foram realizadas entrevistas para coletas de dados do perfil epidemiológico , assim como foi feita a graduação dos sintomas apresentada por meio do questionário MRS, validado para o português. RESULTADOS: A média de idade entre as entrevistadas foi de 51 anos, sendo que 60% possuíam menos de oito anos de estudo, 54% eram casadas e 66% estavam em amenorréia há mais de um ano. Outros fatores do perfil epidemiológico de são os de que 4% eram fumantes, 18% ex-fumantes e 28 % faziam uso de psicofármacos. Com relação à análise do MRS, 32% das pacientes apresentaram grau grave de sintomas, 54% têm grau moderado, 8% possuem grau leve e 2% têm sintomas ocasionais. As maiores queixas estão nos problemas musculares e articulares, presentes em 82% das entrevistadas, seguidos por sintomas de esgotamento físico/mental e de ansiedade, ambos presentes em 76% , logo atrás vem as alterações vasomotoras com a taxa de 74%. Os sintomas menos comuns são os problemas de bexiga, existindo em apenas 38%. CONCLUSÕES: Esclarecer quais são os principais problemas pelos quais as mulheres na menopausa passam é importante para o conhecimento científico dos profissionais para permitir a elaboração e a adoção medidas que possibilitem uma qualidade de vida maior para as mulheres climatéricas.

SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM: ANÁLISE DO IMPACTO DA IMPLANTAÇÃO EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA CIDADE DO RECIFE

PFA

Orientador: ISABEL CRISTINA RAMOS VIEIRA SANTOS

Orientando: NAUÃ RODRIGUES DE SOUZA

Resumo: A Resolução COFEN 272/2002, afirma que a implementação da sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE) deve ocorrer em toda instituição da saúde. O estudo objetivou: Analisar a utilização da SAE em um hospital universitário, estimando a importância da SAE para o trabalho dos profissionais de enfermagem. E conhecer os benefícios trazidos aos pacientes e profissionais que executam a SAE. Trata-se de um estudo descritivo com abordagem quantitativa, realizado em um hospital universitário da cidade do Recife com amostra composta por todos os enfermeiros do hospital, que aceitaram participar do estudo, seguindo aos aspectos éticos. Os dados foram coletados através de entrevista com aplicação de um questionário semi-estruturado, num período de quatro meses. Dos 12 setores 47 profissionais analisados nenhum fazia uso da SAE, no que diz respeito às razoes para não utilização da SAE em seu setor, observa-se que a resposta mais citada foi a da não implantação, seguida pela falta de profissionais e alta demanda de pacientes. 74.5 da amostra refere conhecer a teoria que orienta a SAE, sendo que 31,9 aponta que a referida teoria é a da NANDA. No que diz respeito ao conhecimento da Resolução COREn 272/2002, 61.7 referiu não conhece-la. Observa-se pelos resultados que toda a amostra atribui a responsabilidade pelas etapas de: diagnóstico exame físico, prescrição e evolução, ao enfermeiro. Quanto à frequência de aplicação das etapas da SAE, verifica-se o exame físico e a evolução de enfermagem, com maiores frequências de 55.3 para a última. Observou-se a não utilização da SAE apesar do conhecimento teórico referido sobre o assunto. Concluímos que, apesar da normativa do COFEN estabelecer a obrigatoriedade da utilização da SAE nos hospitais, isto ainda não é uma realidade e tal fato compromete a qualidade da assistência.

MONITORAMENTO DE FUNGOS ANEMÓFILOS DE AMBINTES DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PERNAMBUCO- UPE

PIBIC AF

Orientador: ELIANA SANTOS LYRA DA PAZ

Orientando: NAYANNE VASCONCELOS TELES

Resumo: Os fungos compreende uma grande diversidade de gêneros que colonizam diferentes substratos e habitats, onde desenvolvem estruturas reprodutivas como esporos que podem ser veiculados através de corrente de ar. Devido a grande facilidade de adaptação e sobrevivência a variações ambientais podem formar colônias de forma singular, principalmente em ambientes internos como clínicas, hospitais, escritórios e residências. Os fungos que habitam o estão relacionados à saúde humana, devido alguns serem oportunistas, podendo desencadear processos alérgicos, irritação na pele e mucosa. É de suma importância para saúde humana o conhecimento da quantidade, qualidade e prevalência da diversidade fúngica presente em ambientes, para fornecer informações sobre o diagnóstico clínico e tratamentos específicos para manifestações causadas por inalantes alergênicos. Dessa forma, o presente trabalho teve por objetivo isolar e identificar fungos do ar das Clínicas de Atenção Básica, Bloco Cirúrgico e Clínica de Odontopediatria da Faculdade de Odontologia de Pernambuco UPE. Os isolados fúngicos foram obtidos em placas de Petri, contendo o meio de cultura Sabourand-Dextrose-Ágar acrescido de clorafenicol, dispostas na altura de 1 metro do piso, por 15 minutos. Posteriormente, as placas foram incubadas no Laboratório de Microbiologia (+/-28ºC, umidade relativa do ar de 75+/-5% e fotoperíodo de 12 horas), por um período de cinco dias.Após o crescimento, as colônias fúngicas, foram acondicionadas em tubos de ensaio e armazenadas a 4ºC para posterior identificação realizada através das observações dos caracteres macro e microscópicos dos isolados obtidos. Dentre os 399 isolados obtidos, identificou-se os gêneros Aspergillus sp, Fusário sp, Penicillium sp. e Rhizopus sp.

O ESPORTE NO PROGRAMA INSPIRAÇÃO INTERNACIONAL:

PIBIC IC

Orientador: MARCÍLIO BARBOSA MENDONÇA DE SOUZA JÚNIOR

Orientando: PÂMELLA GABRIELA ASSIS GOMES

Resumo: O objetivo do presente estudo foi identificar e compreender os sentidos e significados do Esporte na produção acadêmica acerca de seus conceitos e ensino como conteúdo nas aulas de educação física escolar. Trata-se de uma revisão sistemática de abordagem qualitativa que teve como base de dados artigos de periódicos científicos brasileiros da área de Educação e Educação Física que teve com marco cronológico inicial a década de 1990 até março de 2013 e inclusos no sistema WebQualis da CAPES com estratos A1, A2, B1 e B2. Trabalhamos com sete periódicos. Neles, identificamos 354 artigos, dos quais 27 foram analisados. Os dados foram tratados a partir da análise de conteúdo categorial por temática (BARDIN, 2011). Identificamos a necessidade de compreender o esporte de forma ampla, entendendo que é preciso expandir os significados de sua prática para além da formação de atletas, valorizando também a formação humana. Palavras-chaves: Esporte, Desporto, Educação Física Escolar.

FREQUÊNCIA DO POLIMORFISMO DO GENE GPX-1 E SUA ASSOCIAÇÃO COM EVENTOS VASO-OCLUSIVOS EM PORTADORES DE ANEMIA FALCIFORME.

PIBIC IC

Orientador: MARIA DO SOCORRO DE MENDONÇA CAVALCANTI

Orientando: PAULA GUERRA CASTOR

Resumo: Anemia falciforme (AF) é uma doença genética hereditária causada por uma mutação de ponto que resulta na substituição do aminoácido Glu?Val no resíduo 6 da ?-globina. Como resultado, a hemoglobina A (HbA) é substituída pela hemoglobina S-HbS. Na ausência de O2 ocorre a polimerização da HbS, alterando a estrutura do eritrócito que assume forma de foice e esta envolvida no mecanismo da vaso-oclusão. A glutationa peroxidase (GPx), é uma selenoenzima, que protege o organismo contra danos oxidativos, atuando na redução de peróxidos. O estresse oxidativo parece ter um papel na fisiopatologia das manifestações clínicas da AF, portanto, SNPs relacionados às enzimas envolvidas nos mecanismos antioxidantes, como a GPx-1, podem contribuir para o esclarecimento dos fatores relacionados à evolução clínica da AF. O objetivo do trabalho é determinar a frequência do polimorfismo do gene GPX-1 e verificar a associação com eventos vaso-oclusivos (EVO) em crianças com AF. Foram avaliadas 197 crianças com AF, participantes do programa de triagem neonatal, desde 2002 até dezembro de 2012, diagnosticadas na Fundação HEMOPE. A análise do polimorfismo do gene GPX-1 foi realizada por PCR em tempo real, através do sistema de detecção de SNP Taqman®. Para os testes de independência entre os grupos foi utilizado o teste do qui-quadrado (c2) com correção de Yates e odds ratio (OR) com intervalo de confiança de 95% sendo considerado significativo p<0,05. A frequência encontrada dos genótipos CC e CT foram de 0,44 (n=87) e 0,56 (n=110), respectivamente. Não foi encontrado nenhum paciente com o genótipo TT. A frequência alélica foi de 0,72 C (n=284) e 0,28 T (n=110). No presente estudo, não foi encontrado associação significativa entre os genótipos do GPx-1 e a frequência de crises vaso-oclusivas (p=0,8084) e nem com EVO (p=0,6281). Assim como, não foi encontrada nenhuma associação, quando foi comparado o polimorfismo do GPX-1 com o uso de hidroxiuréia (p=0,8338).

O GÊNERO ABUTILON MILL. (MALVOIDEAE, MALVACEAE) EM PERNAMBUCO E PARAÍBA, BRASIL

PIBIC IC

Orientador: GEORGE SIDNEY BARACHO DE SOUZA

Orientando: PEDRO AUGUSTO BARROS DE OLIVEIRA

Resumo: O objetivo deste projeto é apresentar um estudo florístico e taxonômico das espécies Pseudabutilon ocorrentes em Pernambuco e Paraíba como contribuição aos múltiplos estudos que vêm sendo desenvolvidos com a tribo Malveae no Nordeste do Brasil. Metodologia:Área de Estudo:O Estado de Pernambuco eo da Paraiba. Coleta de Dados e Identificações:Foi realizada uma análise morfológica de exsicatas provenientes de herbários regionais e estrangeiros, juntamente com coleta de material e observações de campo.Os registros de floração e frutificação, bem como os dados sobre a distribuição geográfica e os habitats preferenciais das espécies foram obtidos através de informações constantes nas etiquetas das exsicatas, de observações de campo, complementadas com as da literatura, sendo neste caso referenciadas. Nos mapas de distribuição geográfica, foram inseridos municípios de ocorrência confirmada dos táxons, onde cada ponto pode representar uma ou mais coleções para cada localidade. Pseudabutilon sp. é muito provavelmente uma nova espécie do gênero, endêmica da região Nordeste e componente de vegetação de caatinga, nos estados de Pernambuco e Paraíba. Embora floresça e frutifique o ano todo, o período de antese da flor é bastante curto, com duração de 3-4 horas, o que tem levado à coleta de plantas portando muito mais frutos do que flores.

ATENDIMENTO ÀS CRIANÇAS E AOS ADOLESCENTES EM SITUAÇÃO DE VIOLÊNCIA: ÂMBITO DE ATUAÇÃO DA SAÚDE

PFA

Orientador: LYGIA MARIA PEREIRA DA SILVA

Orientando: PRISCILA DE ANDRADE CAVALCANTI

Resumo: A violência contra adolescentes tem sido considerada um problema de saúde pública, além de se constituir como uma ameaça à vida. Este trabalho objetiva analisar a distribuição espacial da violência e a configuração da rede dos serviços de saúde envolvidos no atendimento às crianças e aos adolescentes em situação de violência. Estudo epidemiológico, com uso de dados secundários. O campo de estudo foi a cidade de Recife. A coleta de dados foi realizada na Secretaria de Saúde do Recife, por meio do banco de dados de notificação de violência, quando se utilizou a Ficha de Notificação/Investigação de Violência Doméstica, Sexual e/ou outras Violências do Sinam-Net, de adolescentes de 10 a 19 anos de idade, no período de 2009 a 2012. Os dados foram analisados por meio da análise espacial dos resultados e representados por meio de mapas e tabelas por bairros e Distritos Sanitários (D.S.) da cidade do Recife, por meio do software Arcview. Ao analisar a distribuição e o coeficiente de incidência (C.I.) dos casos de violência doméstica notificados no período de 2009-2012, observou-se que os Distritos Sanitários II e III apresentaram os maiores C.I., com valores de 19 e 25,8, respectivamente. Observou-se que o D.S. VI foi o que mais notificou casos de violência, com um percentual de 25,6%, seguido pelo D.S. III, com 21,5%. Foi visto que do D.S. I, o bairro onde ocorreu mais casos de violência foi o de Santo Amaro; no D.S II, no bairro de Água Fria; no D.S. III, Nova descoberta; no D.S. IV, Várzea; no D.S. V, Jardim São Paulo; e o D.S. VI, Ibura. Observa-se uma relação da alta incidência de casos de violência contra crianças e adolescente nos bairros onde há um elevado crescimento populacional, com áreas de ocupação intensiva e onde há um número elevado de pais pobres e analfabetos. O estudo permitiu o conhecimento dos casos notificados de violência perpetrada contra adolescentes se mostrando importante, favorecendo o planejamento de intervenções sobre o problema.

EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DE DOSE MENSAL DEVITAMINA D3 SOBRE OS NÍVEIS DE HEMOGLOBINA GLICADA EM MULHERES NA PÓS-MENOPAUSA

PFA

Orientador: FRANCISCO ALFREDO BANDEIRA FARIAS

Orientando: PRISCILA EVARISTO DE CARVALHO

Resumo: Avaliar a eficácia de dose única mensal de vitamina D3 no período de 4 meses, sobre os níveis de hemoglobina gicada em muheres na pós-menopausa com níveis de hemoglobina glicada entre 5.7 e 6.4 por cento. O estudo foi reaizado com a inclusão de muheres na pós menopausa. Analisamos o perfil das pacientes incluídas no estudo: a média de idade foi de aproximadamente igual a 62,25 anos.Em relação ao sedentarismo, 95 por cento referiam não praticar atividade física. Na avaliação das comorbidades entre as pacientes estudadas, encontramos hipertensão arterial sistêmica como a comorbidade mais prevalente, correspondendo a 95 por cento das pacientes, em relação a doença arterial coronariana encontramos uma prevalência de 25 por cento; apenas uma paciente não apresentava comorbidades, correspondendo cinco por cento. Na avaliação das variáveis IMC e obesidade entre os investigados, não encontramos diferenças significativas, houve um predomínio de obesidade grau I correspondendo a 42,8 por cento, em comparação com sobrepeso 28,4 por cento; e IMC normal28,4 por cento. Níveis de colesterol total teve médica de 141,35, HDL 42,5 e LDL 91,75. Triglicerídeos apresentou uma média de 120,95. Em relação a glicemia, encontramos uma média de 105, condizente com o grupo estudado, apresentando níveis de intolerância a glicose. Ao analisar a HbA1C, encontramos uma média de 5,99, dentro dos níveis determminados pela American Diabetes Association (ADA). No que diz respeito a vitamina D, encontramos a média de 22,2mg/dl do grupo analisado, 6 mulheres apresentavam níiveis abaixo de 20mg/dl, correspondendo a 30 por cento; e 14 mulheres apresentavam níveis entre 21-29mg/dl, correspondendo a 70 por cento.

COMPARAÇÃO ENTRE ESTRATIFICAÇÃO INVASIVA E NÃO INVASIVA, APÓS INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO TRATADO COM TROMBOLÍTICO, EM PACIENTES EVOLUINDO SEM DISFUNÇÃO SISTÓLICA SIGNIFICATIVA

PIBIC IC

Orientador: DARIO CELESTINO SOBRAL FILHO

Orientando: RAFAELA DE OLIVEIRA VASCONCELOS

Resumo: Após o evento coronariano agudo ser diagnosticado, a estratificação de risco de novos eventos e a pesquisa de isquemia residual, são ferramentas importantes que devem ser utilizadas pelo cardiologista clínico. O teste ergométrico pode servir como um artifício de ótima relação custo-efetividade para esta finalidade. A última diretriz brasileira sobre o tratamento do IAM, coloca o teste ergométrico pós-IAM em pacientes estáveis, a fim de estratificar o risco de novos eventos, como classe I. Já a cineangiocoronariografia de rotina antes da alta hospitalar, tem indicação IIa. O estudo objetiva comparar a sobrevida e a presença de novos eventos coronarianos em 6 meses, entre pacientes que sofreram um IAM com supra ST, evoluindo de forma estável e sem disfunção sistólica significativa, que foram estratificados antes da alta com teste ergométrico ou cineangiocoronariografia. Trata-se de um estudo observacional de coorte prospectivo onde foram avaliados 52 pacientes com diagnóstico de IAM, no período de junho de 2011 a maio de 2012, que evoluíram com estabilidade hemodinâmica e cujas frações de ejeção determinadas pelos métodos de Teicholz ou Simpson foram maiores que 40%. Metade dos pacientes foram encaminhados ao teste ergométrico e a metade restante à cineangiocoronariografia, segundo preferência do médico assistente, sem interferência da equipe do estudo. Todos os pacientes do estudo foram tratados de acordo com as diretrizes vigentes para o tratamento do infarto agudo do miocárdio com supradesnivelamento do segmento ST. Os pacientes estão sendo seguidos com consultas por telefone, sendo a primeira em 30 dias e a segunda em 6 meses. Com a progressão do estudo, conseguimos manter o acompanhamento para 1 ano. Os dados já terminaram de ser colhidos e estão em fase final de análise. A análise preliminar do estudo parece mostrar resultados relevantes, principalmente no tocante a saúde pública, visto que pode reduzir custo no atendimento hospitalar destes pacientes.

CARACTERIZAÇÃO ENZIMÁTICA DOS FUNGOS ANEMÓFILOS ISOLADOS DE AMBIENTES FECHADOS DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PERNAMBUCO-UPE

PIBIC IC

Orientador: ELIANA SANTOS LYRA DA PAZ

Orientando: RAFAELA FERREIRA MONTEIRO DO NASCIMENTO

Resumo: Analisar a produção de enzimas extracelulares de fungos anemófilos de ambientes fechados das clínicas de odontologia de Pernambuco.determinar a atividade proteolítica extracelular dos isolados fúngicos;as atividades enzimáticas proteolíticas foi testada mediante a hidrólise de caseína meio ágar-leite (500mL de leite desnatado+500mL de água destilada e 18 g de ágar-ágar.resultados obtidos por meio de halo na atividade proteolítica onde alguns fungos identificados produziram atividades positivas e outras negativas.

ESTUDO COMPARATIVO ENTRE MÉTODOS DE MENSURAÇÃO DE BALONETES DAS VIAS AÉREAS ARTIFICIAIS

PFA

Orientador: REGINA CELIA DE OLIVEIRA

Orientando: RAFAELA VANESSA DIÔGO DE VASCONCELOS

Resumo: Objetivo:Avaliar a eficácia do cuffômetro artesanal em relação ao cuffômetro industrial por meio da mensuração da pressão intracuff das vias aéreas artificiais de pacientes.Metodologia: Estudo de coorte de caráter prospectivo, descritivo com análise quantitativa dos dados realizado na UTI do Hospital da Restauração- Recife/PE. Resultado e conclusão:a análise estatística deixou evidente que o cuffômetro artesanal não é fidedigno na mensuração da pressão de balonetes comparado ao cuffômetro industrial,pois tanto antes do ajuste como após o ajuste, o valor mínimo, máximo, médio e mediano calculado pelo cuffômetro industrial é maior do que o valor calculado no cuffômetro artesanal, indicando possível diferença entre as duas medições.

ECOLOGIA DA POLINIZAÇÃO DE PLANTAS DE POTENCIAL MEDICINAL DA CAATINGA

PIBIC IC

Orientador: JOSE LINCOLN PINHEIRO ARAÚJO

Orientando: RAIANY DE CASTRO SOUZA

Resumo: Com a intensificação competitiva nos setores de perfumaria e cosmética, têm-se elevado nos últimos anos a importação de óleos essenciais. Com base nesses aspectos, a Embrapa Semiárido vem desenvolvendo pesquisas com espécies aromáticas do Semiárido visando avaliar o seu potencial. O presente estudo foi desenvolvido em área de Caatinga hiperxerófila, no Campo Experimental da Caatinga, pertencente a Embrapa Semiárido, em Petrolina-PE. Para o presente trabalho foram escolhidas ao acaso 15 plantas de cada espécie para obter informações fenológicas. As observações foram feitas semanalmente, no período de outubro de 2011 a julho de 2013, sendo observadas as fenofases de brotamento, floração, frutificação e senescência foliar. Os dados climáticos da região mostraram que as precipitações variaram durante as observações e esses índices ficaram bem abaixo da média da região. Quanto aos dados fenológicos do marmeleiro, a fenofase de brotamento foi registrada somente quando houve registro de índices pluviométricos. Quanto à floração, está foi registrada principalmente no mês de fevereiro com pico de produção de flores. A fenofase de frutificação apresentou taxas inferiores a 50% da população em consequência do aborto natural das flores. Já a senescência foliar foi registrada com mais de 50% dos indivíduos nos meses de abril de 2012 a julho de 2013. Para o quebra-faca, o comportamento fenológico foi similar ao registrado para o marmeleiro, porém, não foi observada a produção de frutos no período. Durante o período de floração do marmeleiro, foi possível registrar a presença de alguns visitantes florais sendo 03 espécies de abelhas e 01 vespa. Conclui-se com esse trabalho que as fenofases de brotamento, floração e frutificação estão diretamente relacionadas com a ocorrência de chuvas. Já a senescência foliar está associada com a ausência de precipitação.

O TRATO DA SAÚDE NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA: EXPERIÊNCIAS DE APROXIMAÇÃO ESCOLA – UNIVERSIDADE POR MEIO DA DANÇA

PFA

Orientador: ANA PATRÍCIA SIQUEIRA TAVARES FALCÃO

Orientando: RAPHAELLY KAROLINNA ALVES BRAGA NEVES

Resumo: Este artigo tem como objetivo descrever o contexto da saúde a partir do trato pedagógico da temática dança no cotidiano escolar, a observação foi realizada em outubro/2013, em uma escola pública no município de Vitória de Santo Antão/PE. O que motivou o presente trabalho foi a inquietação para saber como vêem sendo tratado a saúde e a dança nas aulas de educação física, já que sabemos a tal importância que a temática saúde e a temática dança tem para o desenvolvimento do individuo. A pesquisa foi de natureza qualitativa. Podemos concluir que o trato da saúde e da dança veem sendo realizado na instituição assim vendo um desenvolvimento motor do aluno e social, já que essas duas temática são de suma importância para o aprendizado do aluno.

INFLUÊNCIA DO ESTRESSE OXIDATIVO NO DESENVOLVIMENTO DE FORMAS GRAVES DE DENGUE: ESTUDO DO POLIMORFISMO E NÍVEIS SÉRICOS DA MIELOPEROXIDASE.

PIBIC IC

Orientador: PATRICIA MUNIZ MENDES FREIRE DE MOURA

Orientando: RAUL EMIDIO DE LIMA

Resumo: INFLUÊNCIA DO STRESS OXIDATIVO NO DESENVOLVIMENTO DE FORMAS GRAVES DE DENGUE: ESTUDO DO POLIMORFISMO DO GENE PROMOTOR DA MIELOPEROXIDASE (MPO) Introdução: A dengue é uma doença prevalente em regiões tropicais e subtropicais no mundo, e tem se tornado uma das mais importantes doenças virais transmitida por artrópodes. Indivíduos infectados podem desenvolver a forma clássica de dengue(DC), ou o indivíduo pode progredir para uma forma mais grave, conhecida como dengue hemorrágica(DH).Fatores do hospedeiro provavelmente estão associados ao desenvolvimento de formas graves de dengue. Objetivo: Comparar os polimorfismos do gene promotor da MPO com as manifestações clínicas da dengue e avaliar as frequências gênicas das variantes polimórficas do MPO, e realizar associação entre as formas clínicas. Algumas variações genéticas, geralmente na forma de polimorfismos de única base (SNPs), em enzimas de relevância para o estresse oxidativo têm sido estudadas em diversas doenças, entretanto pouco se sabe sobre sua influência na dengue. Resultados e Metodologia: Um total de 179 pacientes atendidos no Hospital Universitário Oswaldo Cruz (PE/Brasil) durante a epidemia de dengue em 2010 foram classificados em DC e DH ou DC com complicações (DCC). A detecção do polimorfismo -463 da MPO foi feito por PCR em Tempo Real com sondas. As análises estatísticas foram feitas usando o SPSS Statistics v.17.0. O teste Qui-quadrado foi usado para verificar as diferenças significativas entre os grupos. A distribuição das formas clínicas foi DC=66; DCC=75 e DH=38. As frequências de dos genótipos GG, GA e AA no grupo com DC+DCC foi 55,3%, 41,1% e 3,6%, respectivamente. Todavia, as frequências de GG, GA e AA no grupo de DH foi 42,1%, 55,2% e 2,7%, respectivamente (GG vs GA+AA; p=0.14). Conclusão: Os pacientes com DC+DCC apresentaram maior frequência do genótipo GG comparado com DH, indicando uma possível influência do gene MPO com as formas clínicas da Dengue.

ANALIZANDO O CONHECIMENTO E AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DE ESTUDANTES DO ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO ACERCA DE DST/HIV/AIDS

PIBIC IC

Orientador: FATIMA MARIA DA SILVA ABRÃO

Orientando: REBECA COELHO DE MOURA ANGELIM

Resumo: Objetivo: analisar o conhecimento de estudantes de escolas públicas acerca da prevenção das DST, principalmente o HIV/Aids. Metodologia: Estudo descritivo de caráter exploratório com abordagem quantitativa. Participaram do estudo 326 jovens escolares, regularmente matriculados no 9º Ano do Ensino Fundamental II ou no Ensino Médio de duas escolas públicas, da cidade do Recife, Pernambuco (PE). Para a coleta dos dados a técnica utilizada foi a entrevista. O instrumento de coleta foi um questionário com perguntas abertas e fechadas, elaborado para a pesquisa. Para análise dos dados utilizou-se o programa EPI-INFO e o SPSS na versão 17. Resultados: o estudo foi composto por 326 estudantes, sendo 58,3% do sexo feminino, 47,5% com faixa etária entre 13 e 16 anos e 29,4% da 1ª série do ensino médio. As fontes de informação mais utilizadas para obtenção de conhecimento sobre o HIV foi a televisão com 75,8%. Conclusão: Os achados deste estudo apontam que 54,6% dos adolescentes escolares já iniciaram atividade sexual e 86,8% possuem conhecimento acerca da transmissão do vírus do HIV. A Unidade de Saúde da Família aparece como a menos referenciada pelos estudantes, tal fato remete a precariedade das atividades de promoção e proteção as DST ofertadas, para a população mais jovem, a partir da Estratégia de Saúde da Família.

ESTUDO DA SATISFAÇÃO DO USUÁRIO DO PROGRAMA DE CONTROLE DE TUBERCULOSE CADASTRADO EM UNIDADES BÁSICAS DE SÁUDE E DE REFERÊNCIA EM TB NOS DISTRITOS SANITÁRIOS IV, V E VI DA CIDADE DO RECIFE, PE EM TEMPOS DE MUDANÇAS DO TRATAMENTO PARA DOSE FIXA COMBINADA P

PFA

Orientador: MIRIAN DOMINGOS CARDOSO

Orientando: REBECA DOS SANTOS FRANÇA

Resumo: Objetivo Geral:Analisar sob a ótica do usuário os aspectos estruturo organizacionais do programa de controle de tuberculose nos Distritos Sanitários IV,V,VI da cidade do Recife, PE, frente a implementação da dose fixa combinada para tratamento da tuberculose e sua satisfação com o uso do tratamento.Metodologia: Realizada nas unidades Básicas de Saúde e unidades de Referencia para TB localizadas nos DS IV,V,VI da cidade de Recife, PE,contendo uma amostra de 35 pacientes no período de setembro à outubro de 2013.Os dados foram coletados através da aplicação de um questionário elaborado para pesquisa.Os questionários foram digitados no programa epi info e analisados no programa estatístico SPSS 13.0.Resultados: Diante dos 35 indivíduos entrevistados a média de idade foi de 37,9 anos, 60% era do sexo masculino.Quanto a renda, 22,9% recebem menos de 1 salário mínimo. Referente a escolaridade e ocupação, 25,7% referiram ter ensino fundamental incompleto; 17,1% eram aposentados e 25,7% estavam desempregados.Em relação a satisfação do usuário quanto à infraestrutura dos Serviços de Saúde obteve-se que 68,6% satisfeito quanto ao atendimento do município, 57,1% muito satisfeito quanto à disponibilidade dos medicamentos. Referente as vantagens proporcionadas pela DFC foi observado que 82,9% muito satisfeito pelo maior conforto, 80,0% muito satisfeito pela simplificação da ingestão completa do tratamento. Dados relacionados a equipe de saúde revelaram que 62,9& dos usuários estão muito insatisfeitos diante da realização de projetos de educação em saúde, 62,9% estão satisfeitos quanto a privacidade no atendimento.Conclusão: A análise da satisfação do usuário é de fundamental importância no processo de tratamento onde a credibilidade e a confiança na assistência influencia a continuidade do cuidado e a adesão ao tratamento, assim como, de grande relevância como subsídio técnico para reorganização do cuidado.

CONTAGEM DE EOSINÓFILOS PERIFÉRICOS NA REJEIÇÃO AGUDA DE ENXERTO HEPÁTICO EM HOSPITAL UNIVERISTÁRIO DE PERNAMBUCO - BRASIL

PFA

Orientador: CLÁUDIO MOURA LACERDA

Orientando: REBECA MANGABEIRA CORREIA

Resumo: A rejeição ao enxerto hepático nem sempre apresenta sinais clínicos e estudos têm enfatizado o papel da contagem de eosinófilos periféricos nos mecanismos da rejeição aguda nos receptores de transplante de órgãos sólidos.Objetivo:Avaliar a contagem de eosinófilos periféricos durante os episódios de rejeição ao enxerto hepático,determinando um perfil padrão da curva dos seus níveis e correlacionar seus valores com os níveis de transaminases, e, finalmente,apresentar resultados do Hospital Oswaldo Cruz.Metodologia:Estudo observacional analítico,no modelo de caso controle.A população de estudo foi a de pacientes submetidos à transplante de fígado no Serviço de Cirurgia Geral e Transplante Hepático do HUOC, Recife/PE.Foram avaliados 150 prontuários de pacientes de transplante hepático entre 1999 e 2008.Os principais diagnósticos etiológicos foram cirrose por hepatite C 15,54%,cirrose por hepatite alcoólica 10,81% e cirrose criptogênica 6,75%. Rejeição foi detectada em 29,33%.Dentre os rejeitados,o AST aumentou em 65,90% dos casos,com sensibilidade de 59,18%, especificidade de 81,13%,valor preditivo positivo de 65,91%,valor preditivo negativo de 85,15% e acurácia de 76,67%.O ALT aumentou em 34,09%,com sensibilidade de 60,00% e especificidade de 90,57%,valor preditivo positivo de 34,09%,valor preditivo negativo de 76,80% e acurácia de 74,00%.A contagem relativa de eosinófilos teve aumento em 29,54% dos casos,sensibilidade de 22,03% e especificidade 56,60%,valor preditivo positivo de 29,55%,valor preditivo negativo de 65,93% e acurácia de 48,67%. A eosinofilia teve baixa sensibilidade e valor preditivo positivo na amostra da população estudada, porém se mostrou um marcador importante, ainda mais nos centros transplantadores que trabalham em condições subótimas,onde não se faz biópsia de rotina na suspeita de rejeição aguda.Quanto às transaminases,o perfil da curva nos pacientes com rejeição foi crescente após o transplante, o contrário do obtido nos pacientes sem rejeição.

REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DE ESTUDANTES ACERCA DO CONHECIMENTO SOBRE DST/HIV/AIDS DE ESCOLAS PÚBLICAS NA CIDADE DO RECIFE, PERNAMBUCO

PFA

Orientador: FATIMA MARIA DA SILVA ABRÃO

Orientando: RENATA KARINE PEDROSA FERREIRA

Resumo: Objetivo: Analisar o conhecimento dos estudantes de escolas públicas sobre DST/HIV/Aids. Metodologia: Trata-se de um estudo descritivo, de caráter exploratório, com abordagem quantitativa e qualitativa. Para análise quantitativa, foi utilizado o Programa Excel 2011. E a análise qualitativa foi feita à luz da análise de conteúdo. Participaram da pesquisa 156 estudantes. Foi respeitada a Resolução 466/12/MS. Resultados: Dos 156 estudantes, a maior parte foi do sexo feminino (64,1%) e a média de idade foi de 16,6 anos para ambos os sexos. Cerca de 53,6% dos estudantes afirmaram já ter tido relação sexual, porém 13,30% deles não se preveniram. Com relação ao sexo feminino, 21% tiveram relação sexual, sendo que 14,3¨% sem prevenção. 93% dos estudantes alegaram saber o que era Aids. Internet, televisão foram citados como fonte principal de adquirir conhecimento, além dos adquiridos na escola. Quanto ao contágio, 4,5% revelaram ser através de beijo na boca, 1,92% através de picada de inseto e 3,2% não souberam responder. Isso mostra que 9,62% dos alunos erraram ou não souberam responder quando questionados sobre a forma de transmissão da doença. Apenas 1,92% dos entrevistados suspeitaram estar contaminados com o HIV, porém nenhum deles procurou orientação. Vale ressaltar que a maioria dos sujeitos não soube a diferença de ser portador do HIV e de ter Aids. O tratamento correspondeu uma das dúvidas mais frequentes. Conclusão: A maioria dos adolescentes inicia a vida sexual de maneira precoce. Alguns ainda não compreendem a necessidade de proteção e desconhecem a forma de contágio. De forma geral, é nítido que os jovens possuem um grau de conhecimento parcial acerca do tema DST/HIV/AIDS. Com relação ao HIV/Aids, muitos sabem apenas que se trata de uma doença séria e que não tem cura. Existe a necessidade da participação do enfermeiro na atenção à saúde sexual de jovens escolares.

PREVALÊNCIA PRESUMÍVEL E AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO DAS HEPATITES VIRAIS DOS GRADUANDOS DE ODONTOLOGIA, MEDICINA E ENFERMAGEM DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO.

PIBIC IC

Orientador: EMANUEL SAVIO DE SOUZA ANDRADE

Orientando: RENNAN LUIZ OLIVEIRA DOS SANTOS

Resumo: O presente trabalho demonstra que os estudantes de Enfermagem, Odontologia e Medicina da Universidade de Pernambuco necessitam ampliar seus conhecimentos sobre as Hepatites Virais, para que futuramente os próprios tenham condições de realizar atendimentos completos e seguros em seus pacientes. Cada curso apresentou dificuldades peculiares em pergunta distintas, sugerimos aos docentes de cada curso pesquisado (Enfermagem, Odontologia e Medicina da Universidade de Pernambuco) que enfatizem aos alunos a importância do conhecimento das hepatites virais para o exercício seguro destas profissões.

ESTUDO DAS QUEIXAS E DIAGNÓSTICOS MAIS FREQUENTES ENTRE USUÁRIOS DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

PIBIC IC

Orientador: PEDRO AUGUSTO SAMPAIO ROCHA FILHO

Orientando: RINAILDA DE CASCIA DOS SANTOS TORRES

Resumo: Objetivo: Avaliar quais as queixas mais comuns que levam os pacientes a procurar unidades básicas de saúde da região metropolitana do Recife, e analisar os diagnósticos mais freqüentes. Metodologia: Pacientes maiores de 18 anos consecutivamente atendidos em Unidades Básica de Saúde de Saúde Alto do Maracanã, Chié I, Santo Amaro e Sinos no período de junho de 2012 à junho de 2014 tiveram os diagnósticos bem como a queixa principal que motivou o paciente à buscar atendimento na unidade de saúde devidamente registrados durante consultas médicas previamente agendadas. Resultados: Foram entrevistados um total de 478 pacientes com idade média de 45,9 anos, sendo 338 do sexo feminino (70%). A queixa mais comum que levou os pacientes à procura de um médico foi a dor, representando 34,9% do total. Dentre estas, as mais freqüentes foram dores osteoarticulares (15,6%), cefaléia (9,4%), dores abdominais (4,6%) e epigastralgia (3,3%). Outros motivos de consulta identificados pelo presente estudo foram pedido e avaliação de exames (10,4%), renovação de receitas (6%), hipertensão arterial sistêmica (5,2%), queixas relacionadas ao trato respiratório (5,2%), lesões de pele (3,1%), distúrbios de ansiedade e depressão (2,3%), astenia (2%), tumorações palpáveis(2%), vômitos e diarréia (2%), parestesia (1,8%) tonturas (1,6%), alterações ginecológicas (1,4%), infecção do trato urinário (1,25%) e outras. Conclusões: A dor, foi a queixa mais comum (35,9%) que levou os pacientes à procura de um médico nas Unidades Básicas de Saúde, dentre esta, as dores osteoarticulares e a cefaleia foram as mais prevalentes.

CARACTERIZAÇÃO DAS LEISHMANIOSES EM PORTADORES DE HIV/AIDS EM HOSPITAL DE REFERÊNCIA EM RECIFE, PERNAMBUCO

PIBIC IC

Orientador: MARIA SANDRA ANDRADE

Orientando: ROBERTA ANDRADE BELTRÃO

Resumo: O objetivo deste estudo foi caracterizar os casos de infecções causadas pelo HIV/Aids e pelo protozoário Leishmania spp. no estado de Pernambuco no período de 2000 a 2010. O estudo é descritivo, do tipo quantitativo e os dados foram coletados em um hospital de referência em Recife, a partir dos prontuários que tinham registro da co-infecção HIV/Leishmaniose. Um total de 14 pacientes apresentaram a co-infecção, um destes, apresentou as duas formas da doença, 3 casos foram da co-infecção HIV e leishmaniose tegumentar e 12 de leishmaniose visceral. Todos os casos foram do sexo masculino com idade média de 33 anos. Foram descritos casos em todas as mesorregiões de Pernambuco. Dos três casos de Leishmaniose Tegumentar, 2 apresentaram a forma cutânea e 1 a forma cutâneo-mucosa. Dos 15 casos de coinfecção, 12 foram confirmados por diagnóstico parasitológico. 86,7% casos tinham registro de uso de anfotericina B e 40% de antimonial pentavalente. 46,7% tinham registro de recidiva de leishmaniose. Todos os pacientes em que foi encontrado o exame de contagem de células T CD4 apresentavam o resultado menor que 250 cels/mm3. Os casos de HIV/Leishmaniose Tegumentar evoluíram para a cura. 25% dos casos HIV/Leishmaniose Visceral foram a óbito pela co-infecção. A distribuição dos casos no estado demonstra que as infecções estão em acentuada expansão geográfica. A letalidade e recidivas nestes pacientes foi mais alta do que em pacientes não infectados pelo HIV, alertando para a gravidade desta co-infecção e para a importância do diagnóstico e das medidas de prevenção e controle.

ESTUDO DA SATISFAÇÃO DO USUÁRIO DO PROGRAMA DE CONTROLE DE TUBERCULOSE CADASTRADO EM UNIDADES BÁSICAS DE SÁUDE E DE REFERÊNCIA EM TB NOS DISTRITOS SANITÁRIOS I, II E III DA CIDADE DO RECIFE, PE EM TEMPOS DE MUDANÇAS DO TRATAMENTO PARA DOSE FIXA COMBINADA

PFA

Orientador: MIRIAN DOMINGOS CARDOSO

Orientando: RODRIGO BARBOSA DE OLIVEIRA

Resumo: Introdução. O Ministério da Saúde reviu o protocolo de tratamento da TB e introduziu o Etambutol como quarto fármaco no tratamento do esquema básico para adultos. O esquema passou a ser dose fixa combinadas dos quatro medicamentos (Rifampicina, Isoniazida, Pirazinamida e Etambutol) em um único comprimido.A DFC implantado em Pernambuco em 2010.Objetivo: Analisar sob a ótica do usuário os aspectos estruturo- organizacionais do programa de controle de tuberculose nos Distritos Sanitários I, II e III da cidade do Recife-PE, e a sua satisfação frente a implementação da dose fixa combinada. Metodologia: Foi realizado um estudo de satisfação dos usuários quanto aos aspectos estruturo organizacionais e da satisfação com a utilização da dose fixa combinada (DFC).Resultados: Os resultados foram 57,9% do sexo masculino e 42,1% do sexo feminino. 94,7% eram adultos e possuíam entre 20 e 29 anos de idade. Nos hábitos de vida tivemos 42,1% alcoolismo e tabagismo. Dos pacientes 100% tinham a forma pulmonar da doença. Quanto a disponibilidade dos medicamentos 73,7% estão satisfeitos e 23,3% muito satisfeitos. Em relação a (DFC) 68,4% estão satisfeitos e 26,3% muito satisfeitos com a nova forma de tratar. Na satisfação com a equipe de saúde 68,4% estão satisfeitos com a equipe de enfermagem, 63,2% satisfeitos com a equipe médica. 26,3% muito insatisfeitos com os agentes comunitários de saúde. 31,6 % estão muito insatisfeitos quanto as orientações recebidas sobre a doença, Das vantagens que a (DFC) proporciona 57,9% satisfeitos e 42,1% muito satisfeitos com o conforto da (DFC), 52,6% satisfeitos e 47,4% muito satisfeitos com a redução do número de comprimidos. Considerações finais: Embora os resultados não sejam representativos da população de pacientes de Tb uma vez que houve pouco tempo para a coleta de dados devido a fatores alheios aos pesquisadores, os resultados mostraram que a DFC elevado a satisfação do cliente com o serviço, sua estrutura e principalmente com a medicação.

AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO DE ESTUDANTES DE MEDICINA E ENFERMAGEM DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO SOBRE DOAÇÃO E TRANSPLANTE DE ÓRGÃOS E TECIDOS

PFA

Orientador: MOACIR DE NOVAES LIMA FERREIRA

Orientando: RODRIGO COUTINHO SUASSUNA

Resumo: Objetivo: Avaliar o nível de conhecimento dos estudantes de medicina da FCM/UPE e de enfermagem da FESNG/UPE sobre vários aspectos relacionados à doação de órgãos e tecidos para transplante. Método: Realizou-se um estudo do tipo coorte transversal, avaliando os acadêmicos de medicina e enfermagem da UPE. A coleta de dados foi feita através de um questionário auto aplicado, que abordava, além das características demográficas, questões objetivas referentes ao conceito de morte encefálica, aspectos ético-legais do processo doação-transplante, critérios de ordenamentos das filas de espera e a intenção de doação dos alunos. Resultados: Foram avaliados 321 alunos - 127 de enfermagem e 194 de medicina. A maior parte dos alunos (72,2%) respondeu que o curso de graduação não traz informações suficientes sobre o tema e somente 21,5% relataram ter participado de alguma atividade relacionada. 69,8% dos estudantes pesquisados já informaram sua decisão à família, seja a favor ou contra a doação e 98,4% se declararam doadores de órgãos post mortem. A questão referente ao conceito de morte encefálica obteve um total de 88,2% de acerto - verificou-se uma evolução do percentual de acertos entre os estudantes de medicina com o decorrer do curso – 80,3% do 1°e 2º ano, 90,8% do 3º e 4º ano e 100% do 5º e 6º ano. Uma amostra significativa dos graduandos entrevistados (28,6%) afirmou que acredita que há algum tipo de deformação no corpo do doador após a retirada do(s) órgão(s) para transplante e 18,1% acreditam que ter um plano de saúde permite ao paciente da lista de transplante receber um órgão mais rápido. Conclusão: Os resultados deste estudo foram equivalentes aos encontrados em outras pesquisas semelhantes, os quais mostram a necessidade da ampliação do conhecimento dos estudantes sobre doação e transplante de órgãos e tecidos. Palavras-chave: Doação de órgãos; Estudantes de Enfermagem; Estudantes de Medicina; Transplante

ESCARABEÍNEOS (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE) COPRÓFAGOS EM REMANESCENTES DE BREJO DE ALTITUDE NO ESTADO DE PERNAMBUCO, BRASIL

PIBIC IC

Orientador: RITA DE CASSIA DE MOURA

Orientando: RÓGEAN VINÍCIUS SANTOS SOARES

Resumo: O trabalho teve como objetivo estudar e comparar parâmetros das comunidades de besouros da subfamília Scarabaeinae em remanescentes de Brejo de Altitude, na região agreste de Pernambuco, analisando possíveis diferenças na composição de espécies, assim como nos valores dos índices de diversidade e equitabilidade entre os diferentes remanescentes estudados. As coletas foram realizadas no município de Caruaru – PE, no Parque Ecológico João Vasconcelos Sobrinho em Serra dos Cavalos no período de chuvas, em julho de 2012 e na Serra do Ororubá, município de Pesqueira, em Junho de 2013. Nos fragmentos foram instaladas 10 armadilhas de queda do tipo "pitfall", destas, cinco foram iscadas com fezes humanas e as outras cinco com fezes bovinas, distribuídas em cinco pontos, de modo a formar um transecto ao longo do núcleo do fragmento. Em cada ponto foi instalado um par de armadilhas, uma iscada com fezes humanas e outra com fezes bovinas, distanciadas por três metros. Os pontos do transecto foram espaçados 50 metros entre si, e as armadilhas permaneceram no campo por 48hrs. Foram capturados um total de 901 indivíduos, pertencentes a 20 espécies, nove gêneros e cinco tribos, destacando-se a espécie Dichotomius prox laevicollis sp2, que apresentou uma alta dominância, representando 38% dos espécimes coletados nos dois pontos de coleta. Das 20 espécies registradas, seis ocorreram em PEJVS e 15 na Serra do Ororubá. Sendo que quatro e 13, foram exclusivas de PEJVS e da Serra do Ororubá, respectivamente. O uso dos estimadores de riquezas indicou uma riqueza máxima de 98,84 para PEJVS e 91,74 para Serra do Ororubá. Este estudo contribuiu para o maior conhecimento da fauna de escarabeíneos em Brejo de Altitude e aumentou o número de espécies registradas para Pernambuco, de 40 para 41, com o registro de Deltochilum brasiliensis, corroborando a importância de pesquisas como esta que revelam a biodiversidade e subsidiam estudos de monitoramento ambiental.

ITINERÁRIO TERAPÊUTICO DOS USUÁRIOS ADULTOS HIPERTENSOS E/OU DIABÉTICOS DA COMUNIDADE DO ALTO DA BRASILEIRA, RECIFE – PE

PFA

Orientador: MOACIR DE NOVAES LIMA FERREIRA

Orientando: RONYLLTON BRITO COSTA

Resumo: Itinerário Terapêutico Dos Usuários Adultos Hipertensos e/ou Diabéticos Da Comunidade Do Alto Da Brasileira, Recife – PE Introdução: hipertensão arterial sistêmica (HAS) e diabetes mellitus (DM) são condições clínicas que estão frequentemente associadas a obesidade e dislipidemia. Intervenções devem abranger essas doenças, o que, além de prevenir o seu surgimento, evitaria doenças cardiovasculares e reduziria a mortalidade. Mudanças no estilo de vida, como alimentação saudável, consumo controlado de sódio e álcool, combate a sedentarismo e tabagismo, perda de peso e da circunferência abdominal auxiliam na terapêutica. Objetivos: descrever e analisar o diagnóstico de HAS e DM, avaliar o tratamento medicamentoso e não medicamentoso, avaliar os hábitos de vida.Metodologia: estudo transversal realizado em Unidade de Saúde da Família do Recife, em 2013, com adultos hipertensos e diabéticos através de formulário. Dados analisados através de planilha eletrônica. Resultados: foram entrevistados 113 pacientes com idade média de 60,8 anos, sendo 72,56% hipertensos, 2,65% diabéticos e 24,77% hipertensos e diabéticos. O sexo feminino prevaleceu com 68,14%. A circunferência da cintura (CC) teve medida normal em 18,58% da amostra. A média de CC nos homens foi de 95,22 +- 11,44, e nas mulheres de 99,50 +- 16,36. O IMC foi de 28,63 +- 5,27; 30% tinham IMC normal, 31,85% sobrepeso, 37,16% obesidade. Quanto a atividade física, 15,92% fazem regularmente. Sobre tabagismo, 51.32% fumam ou fumaram e 67,24% desses por mais de 10 anos. Com relação à ingesta de bebida alcoólica, 45,13% bebem ou já beberam. O exame de rotina é o principal motivo que os levaram à procura de um médico (48,09%) e 40,9% foram diagnosticados há mais de 8 anos. A maioria dos diagnósticos (76,1%) foi na unidade de saúde da família e 73,17% dos hipertensos fazem na mesma.Conclusões:tratamento não medicamentoso ainda não está atingindo as metas preconizadas pelo Ministério da Saúde e Sociedades de Especialidades.

DETERMINANTES PARA O DESEMPENHO EM HABILIDADES MOTORAS: UMA ANÁLISE DOS PADRÕES LOCOMOTORES DE CRIANÇAS RECIFENSES

PFA

Orientador: MARIA TERESA CATTUZZO

Orientando: RUBENYTA MARTINS PODMELLE

Resumo: Introdução: Dentre os contextos primários da atividade física, o esporte organizado proporciona ambiente ótimo para o desenvolvimento motor da criança. A participação em esportes pode afetar a competência motora da criança. Objetivo: analisar o desempenho nos componentes corporais (critérios) de habilidades locomotoras de crianças que praticam e que não praticam esportes. Materiais e Método: Estudo transversal de comparação entre grupos de crianças de 3 a 5 anos de idade que participavam (GPE) e não participavam (GSPE) de prática esportiva. O desempenho em seis habilidades locomotoras foi avaliado pelo TGMD-2. Resultados: Ao comparar cada critério do desempenho nas habilidades locomotoras, o GPE teve uma maior proporção de crianças que obtiveram sucesso nos critérios em comparação àquelas do GSPE, ou seja, o grupo que pratica esporte apresentou com maior frequência o padrão correto do movimento. Conclusão: Para esta amostra de pré-escolares, a prática de esportes afetou positivamente o desempenho locomotor. Palavras-chave: Destreza motora; Locomoção; Esportes; Pré-escolar.

PREVALÊNCIA E SINTOMATOLOGIA DA SÍNDROME PRÉ-MENSTRUAL EM ADOLESCENTES DO MUNICÍPIO DE PETROLINA-PE.

PIBIC IC

Orientador: ANA CAROLINA RODARTI PITANGUI

Orientando: SAMARA BARRETO CUNHA

Resumo: Objetivo: Este estudo analisou a prevalência e sintomatologia da síndrome pré-menstrual (SPM), bem como sua interferência na percepção do desempenho escolar e nas atividades da vida cotidiana de adolescentes. Métodos: Estudo transversal realizado com 268 adolescentes do sexo feminino, com idade entre 12 e 19 anos, no período de abril a julho de 2012. Foi empregado um questionário estruturado, autoaplicado, contendo dados sócio-demográficos, inquérito sobre SPM, sintomatologia e características menstruais. Resultados: Foram analisados os dados de 157 voluntárias, as quais relataram sentir em média 14,00 ± 5,07 sintomas prementruais que variaram entre somáticos com média de 6,78 ± 3,21, emocionais 5,38 ± 1,72 e comportamentais 1,81 ± 1,19. Baseado nos critérios de classificação American College of Obstetrics and Gynecology, 70,1% das adolescentes foram classificadas com SPM. Conclusões: Pode-se constatar um quadro clínico voltado para sintomatologia física e emocional com envolvimento ou não de alterações comportamentais, fato contribuinte para uma alta prevalência de SPM na amostra, acarretando interferência negativa no âmbito familiar e escolar.

ESTUDO DA REMOÇÃO E DEGRADAÇÃO DO FÁRMACO CIPROFLOXACINA, COM APLICAÇÃO DE PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS - AÇÃO 2013

PFA

Orientador: LÊDA CRISTINA DA SILVA

Orientando: SHEILA TAISE FERNANDES E SILVA

Resumo: A presença de produtos farmacêuticos no ambiente tem despertado a atenção da comunidade científica em todo mundo. Esses produtos são denominados de contaminantes orgânicos emergentes, os quais são caracterizados pela sua presença como traços nas águas, e seu impacto potencial sobre o desenvolvimento em organismos aquáticos e da vida selvagem. Eles atingem às estações de tratamento de esgotos oriundos muitas vezes da excreção metabólica de humanos ou de animais. Os processos convencionais empregados para o tratamento desses contaminantes não são eficazes para a sua completa remoção, por tratar-se de um poluente de baixa biodegradabilidade. Os antibióticos são considerados como um contaminante emergente. Dentre esses antibióticos, encontra-se a ciprofloxacina (CIP), que é um medicamento largamente empregado no Brasil e no mundo. É aplicado na inibição e eliminação de microrganismos, que causam infecções em seres humanos e animais. No presente trabalho foi investigada a reação de remoção desse fármaco, partindo-se de efluentes aquosos sintéticos, aplicando processos oxidativos avançados (POA), para se estudar as melhores condições experimentais para uma remoção e/ou degradação ? 90 % da CIP. Fez-se uso de dois POA's: Fenton (H2O2/Fe2+) e foto-Fenton, e da reação com H2O2. A concentração das soluções do fármaco preparadas diariamente foi de 30 mg.L-1, os tempos de reação empregados foram: 5, 15, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120 min. Os resultados com a reação de Fenton e foto-Fenton, nas quais foi usado H2O2 e Fe2+ nas concentrações de 10 e 5 mg.L-1, respectivamente, mostraram uma remoção de 100%, para todos os tempos. Para a reação com o H2O2 na concentração de 10 mg.L-1, os resultados revelaram uma remoção da CIP de aproximadamente 63,3% para todos os tempos. Estes resultados apontam para uma perspectiva positiva no emprego da reação de Fenton e foto-Fenton, seguida da reação com H2O2, para o tratamento de efluentes sintéticos contendo essa matriz poluente.

USO DE SUPLEMENTOS DIETÉTICOS E ESTEROIDES ANABOLIZANTES ENTRE FREQUENTADORES DE ACADEMIAS DE GINÁSTICA DA REGIÃO INTEGRADA DE DESENVOLVIMENTO (RIDE) DO POLO PETROLINA E JUAZEIRO

PFA

Orientador: PAULO ADRIANO SCHWINGEL

Orientando: SÍLVIA LORENA VIEIRA DE CARVALHO

Resumo: Objetivo: Determinar a prevalência do consumo de suplementos dietéticos e de esteroides anabolizantes androgênicos (EAA) entre frequentadores de academias do polo Petrolina e Juazeiro. Metodologia: estudo descritivo transversal com amostra voluntária. Os praticantes de musculação selecionados realizaram avaliação cineantropométrica segundo padronização da ISAK, preencheram questionário sociodemográfico e IPAQ versão curta, bem como foram entrevistados. O estudo foi aprovado por Comitê de Ética em Pesquisa. A análise estatística foi descritiva. Foram calculadas prevalências e possíveis associações através do Qui Quadrado de Pearson. Todos os testes são bicaudais com nível de significância de 5%. Intervalos de confiança de 95% (IC95%) são exatos. Resultados: Foram avaliados 346 alunos regularmente matriculados nas 9 academias de ginástica sorteadas. A idade variou entre 15 e 64 anos, com mediana de 24. Destes, 215 (62%) eram do sexo masculino. O IMC variou entre 16,4 e 40,2 kg/m². 134 (39%) indivíduos foram considerados com excesso de peso. O percentual de gordura apresentou mediana de 15%, e apenas 29 (8%) dos participantes encontravam-se com excesso de gordura corporal. Quando separados por sexo, 19 (15%) mulheres e 10 (5%) homens foram classificados com excesso de peso. Com relação ao RCQ, 60 (28%) homens apresentaram risco cardiovascular aumentado. 205 (59%) indivíduos foram classificados como muito ativos, 122 (35%) ativos e 20 (6%) irregularmente ativos. O uso na vida de recursos ergogênicos foi reportado por 77% da amostra (IC95%:72–82%). O consumo de suplementos foi informado por 231 indivíduos (67%; IC95%:62–72%), sendo EAA por 28 (8%; IC95%:6–11%), e doping cosmético por 7 (2,0%; IC95%:1,0–4,2%). Conclusão: O consumo de suplementos alimentares e EAA na região estudada foi alto quando comparado a dados da literatura nacional. Programas educacionais enfocando aspectos de educação nutricional do consumidor de suplementos devem ser incentivados.

CONHECIMENTO E REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DE ESTUDANTES INSERIDOS NO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS - EJA ACERCA DE DST/HIV/AIDS

PIBIC IC

Orientador: FATIMA MARIA DA SILVA ABRÃO

Orientando: SÍNGARA BORBA DE ARAÚJO QUEIROZ

Resumo: Objetivo: analisar o conhecimento e as representações sociais dos estudantes inseridos no programa de Educação de Jovens e Adultos (EJA) acerca do DST/HIV/aids em escolas Públicas da Cidade do Recife, Pernambuco. Metodologia: estudo descritivo, de caráter exploratório, com abordagem quantitativa e qualitativa. Desenvolvido em duas Escolas Públicas (A e B) situadas na cidade do Recife, no período de Junho 2012 a Junho 2013. Os dados foram coletados em duas etapas: na primeira, os estudantes preencherem um questionário, na segunda etapa, os alunos que foram identificados como portadores da infecção pelo HIV ou que tenham conhecimento de pessoas infectadas responderam a uma entrevista semi estruturada. O programa utilizado para a análise quantitativa foi o SPSS - versão 17, e para a análise qualitativa utilizou o programa ALCESTE - versão 4.9. Resultados: participaram do estudo 169 estudantes, desses, 149 (88,2%) afirmaram já ter tido relação sexual e 147 (87%) informaram saber o que é a aids. As três fontes de informações mais utilizadas para o HIV foram: a televisão (68%), a internet (42,6%) e a escola (37,9%). Os estudantes que participaram da entrevista demonstram a imagem estigmatizada do portador do HIV, como também preconceito e rejeição no âmbito familiar, alguns alunos afirmam não tomar o devido cuidado nas ações de risco para contaminação do vírus. Conclusão: grande parte dos entrevistados são conhecedores das formas de prevenção e de transmissão das DST/HIV/aids, no entanto, ainda existe por parte de alguns alunos certa resistência ao colocar como prática o uso desses métodos, especialmente a camisinha.

AVALIAÇÃO DOS POLIMORFISMOS DO GENE IL-10 EM PACIENTES PEDIÁTRICOS COM LEUCEMIA AGUDA

PIBIC IC

Orientador: MARIA DO SOCORRO DE MENDONÇA CAVALCANTI

Orientando: TASSIA CRISTINA DA SILVA

Resumo: As Leucemias agudas (LAs) caracterizam-se pela proliferação clonal acompanhada de bloqueio maturativo variável, o que possibilita a existência de diferentes subtipos, sendo reconhecidas duas variantes, leucemia linfóide aguda (LLA) e leucemia mielóide aguda (LMA). Uma das principais complicações dos pacientes leucêmicos é a imunossupressão decorrente da própria doença ou induzida pela quimioterapia. Além disso, pacientes pediátricos apresentam alterações de caráter fisiológico na imunidade, aumentando a suscetibilidade a infecções as quais são importantes causas de morbidade e mortalidade. Diante deste quadro é importante monitorar citocinas, tais como a IL-10, envolvida na regulação da proliferação e diferenciação de várias células do sistema imunológico, bem como avaliar o papel destas moléculas nos processos inflamatórios. O objetivo deste estudo foi verificar a associação entre os polimorfismos das regiões -1082 e -819/-592 do gene IL-10 com a susceptibilidade às infecções em pacientes com LA no CEONHPE/HUOC/UPE. Em um total de 307 pacientes diagnósticados com LA, com idade entre 0 e 18 anos foi obtido o DNA de sangue periférico e determinado os polimorfismos por PCR-ASA e RT-PCR usando sonda Taqman®. Desses pacientes, 80,46% são LLA e 19,54% LMA, onde 53,19% são do sexo masculino e 22,14% foram a óbito. 89,57% apresentaram mais de duas infecções por diferentes microrganismos, porém não foi encontrada nenhuma associação estatisticamente significativa entre os polimorfismos -1082 e -819/-592 do gene IL-10 com a susceptibilidade a infecções durante a fase de indução da quimioterapia nos pacientes com LA (p= 0,533 e p= 0,576) respectivamente. No entanto, foi observada uma maior frequência do genótipo CC (43,75%) -819/-592, associado a maior produção de IL-10 nos pacientes que apresentaram apenas uma infecção durante a fase de indução do tratamento quimioterápico. Este achado sugere que talvez a IL-10 possa estar envolvida na proteção destes pacientes a infecção.

HIPERTENSÃO PULMONAR DE ETIOLOGIA ESQUISTOSSOMÓTICA E POLIMORFISMO DO TNF-? -308 G/A

PIBIC IC

Orientador: MARIA TEREZA CARTAXO MUNIZ

Orientando: TAYLLANNE KARINA GOMES DE SOUZA

Resumo: A Hipertensão Arterial Pulmonar Esquistossomótica (HAPE) é uma doença inflamatória rara e progressiva que se desenvolve em pessoas com infecção crônica esquistossomótica, principalmente na forma hepatoesplênica. Fatores genéticos como polimorfismos TNF-? e IL-6 podem ser determinantes para o agravo da HAPE. O objetivo do estudo foi verificar a associação dos polimorfismos dos genes TNF-?(-G308A) e I-L6(-G174C) com as classes funcionais I/II e III/IV da HAPE e analisar a sobrevida na presença desses polimorfismos. Os 70 pacientes com HAPE foram selecionados a partir do banco de dados do AHP/PROCAPE sendo realizada coleta de sangue periférico com posterior extração do DNA pelo método de Fenol-Clorofórmio e identificação dos polimorfismos por PCR-RFLP. Os pacientes com HAPE foram distribuídos em classes funcionais onde 37% foram classificados como I/II e 63% como III/IV. Quando associado às classes ao TNF-? (-G308A) foi observado que o genótipo GA (46,2%) nas classes I/II foi o mais frequente e GG (54,5%) em III/IV. Para o polimorfismo IL-6(-G174C) o genótipo GG foi o mais frequente em ambas as classes 69,2% (I/II) e 68,2% (III/IV). Não foi observada associação dos polimorfismos com as classes funcionais de HAPE para TNF-? (p=0,7410) e devido ausência do genótipo CC na IL-6, não foi possível determinar associação com as classes funcionais e a sobrevida. A análise de sobrevida TNF-? (–G308A) foi calculada em 61 pacientes, onde 49% apresentaram genótipo AA. 18 pacientes apresentaram ocorrência de óbito, onde 49% (AA), 41% (AG) e 10%(GG. A presença do alelo A revelou-se como um provável preditor de mal prognóstico. Em relação ao genótipo e sobrevida, após 50 meses, os pacientes com genótipo GG tiveram 100% de sobrevida comportando-se como fator de proteção, seguido por AG (75%) e AA (70%). Apesar da não significância dos testes estatísticos, clinicamente, os pacientes com genótipo GG demonstraram um melhor quadro clínico.

EFEITO DE DIFERENTES INTENSIDADES DE TREINAMENTO AERÓBIO SOBRE A COMPOSIÇÃO CORPORAL E LIPEMIA DE ADOLESCENTES OBESOS

PFA

Orientador: WAGNER LUIZ DO PRADO

Orientando: TÉRCIO ARAÚJO DO RÊGO BARROS

Resumo: Introdução: A adolescência é um período crítico para o aumento da obesidade devido a grande probabilidade destes jovens tornarem-se adultos obesos, aumentando assim o risco para aparecimento de doenças cardiovasculares devido as alterações na lipemia e composição corporal. Objetivo: Analisar o efeito de diferentes intensidades do treinamento aeróbio sobre a composição corporal e lipemia de adolescentes obesos submetidos a uma intervenção multidisciplinar. Metodologia: Foram incluídos adolescentes obesos com IMC>95th, de ambos os sexos, com idade de 13 a 17 anos e estágio maturacional púbere. Como critérios de exclusão foram adotados o uso crônico de álcool, tabagismo, medicamentos, doenças metabólicas. A intervenção multidisciplinar foi composta por acompanhamento clinico, psicológico, nutricional e exercício físico durante 12 semanas. A intensidade do exercício foi determinada por teste incremental realizado em esteira rolante com analise direta de gases. Em seguida, os adolescentes foram randomizados em grupos de alta (no limiar ventilatório) ou baixa intensidade (20% abaixo do limiar ventilatório), sendo as sessões de treinamento isocalóricas (350kcal). A massa corporal (MC) foi medida em balança com precisão de 0,1 kg e a estatura em estadiômetro de madeira com precisão de 0,1 cm, para posterior cálculo do IMC (kg/m²). As variáveis de composição corporal foram mensuradas pela absortometria de duplo feixe de energia. As coletas de sangue foram realizadas após jejum noturno de 12 horas e analisadas pelo método de espectrofotometria. Para análise dos dados utilizou-se a estatística descritiva, sendo os resultados apresentados em média e desvio padrão e ANOVA two-way para comparação entre os grupos e períodos. Resultados: Foram encontradas reduções na MC, IMC, massa gorda, % de gordura e aumento na massa muscular, além de elevações no HDL em ambos os grupos. Conclusão: As duas intensidades foram capazes de trazer benefícios para a composição corporal e lipemia.

FATORES ASSOCIADOS A EFEITOS ADVERSOS DAS DROGAS ANTIEPILÉPTICAS: AVALIAÇÃO LONGITUDINAL E ASSOCIAÇÃO COM SINTOMAS PSIQUIÁTRICOS

PFA

Orientador: LUCIANA PATRIZIA ALVES DE ANDRADE VALENCA

Orientando: THAÍS LINS GEMIR

Resumo: O primeiro objetivo do trabalho foi reavaliar os pacientes já pesquisados na primeira fase do estudo. Foram reavaliados 100 pacientes que freqüentaram o ambulatório de Epilepsia do Hospital Universitário Oswaldo Cruz de Jan de 2013 a Nov de 2013. Do total de pacientes, 56 por cento eram do sexo feminino. A média de idade foi 38,47 com desvio padrão de 16,84 anos. O segundo objetivo do trabalho foi avaliar a eficácia da escala LAEP em ser correlacionada a toxicidade por DAEs.Quando realizado um teste de correlação, não houve relevância entre os dados, isto é, não houve correlação significativa entre o LAEP, HADS para ansiedade e depressão, e EPS-10, o que mostra que o LAEP realmente avalia efeito adverso de droga, já que não teve interferência do HADS e do EPS-10. Já numa análise qualitativa dos dados, ser do sexo feminino, com IMC acima do normal, ser economicamente inativa e não ter uma união estável parece estar correlacionada a altas pontuações na escala LAEP mesmo o paciente não sendo usuário de DAEs, o que coloca em cheque a relevância do instrumento de estudo, já que uma pontuação compatível com nível tóxico foi encontrada em pacientes que não estão em uso de DAEs. Dessa forma, parece haver uma influência de fatores qualitativos, como o sexo, o IMC, o status profissional e marital sobre o LAEP.

PERFIL SÓCIO-DEMOGRÁFICO E CLÍNICO DOS PACIENTES COM HTLV ATENDIDOS NO HOSPITAL OSWALDO CRUZ (HUOC) DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO

PFA

Orientador: PATRICIA MUNIZ MENDES FREIRE DE MOURA

Orientando: THAISA FREITAS DE OLIVEIRA

Resumo: Introdução: A infecção pelo vírus linfotrópico humano (HTLV) foi primeiro relatada no Brasil em 1986 no Mato Grosso do Sul e evidências epidemiológicas mostraram o envolvimento do vírus na patogênese de doenças associadas - Paraparesia Espástica Tropical e Leucemia/Linfoma T do adulto (PET/MAH). A região Nordeste é mais prevalente para a infecção. O serviço de Infectologia do Hospital Universitário Oswaldo Cruz (HUOC) é referência no estado. Faz-se necessário investigar mais acerca da epidemiologia do vírus, pois fatores socioeconômicos também estão relacionados a um maior nível de infecção. Objetivo: Analisar o perfil sócio-demográfico e clínico dos pacientes com HTLV atendidos no ambulatório do departamento de infectologia do HUOC desde 2005, quando se implantou o serviço. Metodologia: Foram estudados prontuários de pacientes infectados pelo vírus HTLV I/II atendidos no departamento de infectologia do HUOC, em 2013. A partir da observação retrospectiva dos prontuários realizou-se a coleta de dados para análise epidemiológica de variáveis - identificação, idade ao diagnóstico e manifestações clínicas associadas à infecção viral.Os dados foram organizados com a utilização do software eletrônico Excel. Resultados: Dos 158 prontuários analisados, 83,01% eram do Hemocentro de Pernambuco, 58,86% do sexo feminino, média de idade ao diagnóstico- 42,9 anos e 77,98% procedentes da Região Metropolitana do Recife. Observou-se também que esses pacientes foram mais infectados pelo HTLV I- 84,18%. 1,27% dos pacientes foram diagnosticados com PET/MAH e 46,85% permaneceram assintomáticos. Conclusão: Existem muitas perguntas a serem esclarecidas sobre a etiopatogenia e perfil clínico-demográfico das doenças associadas ao HTLV, por este motivo vem se demonstrando maiores esforços no campo diagnóstico-laboratorial para reconhecimento precoce da doença.

PERFIL DE ATENDIMENTOS EM SERVIÇOS REFERÊNCIA NA ASSISTÊNCIA A CRIANÇAS E ADOLESCENTES EM SITUAÇÃO DE VIOLÊNCIA

PFA

Orientador: LYGIA MARIA PEREIRA DA SILVA

Orientando: THAISE QUEIROZ DE MELO

Resumo: A violência contra adolescentes ocorre em todos os lugares e se mostra em diferentes formas, sendo um fenômeno que se estabelece por inúmeros fatores e que atinge a realidade social. Esse fenômeno tem mobilizado diferentes vertentes educacionais, na realização de parcerias que buscam a efetivação de estratégias de prevenção e intervenção, no enfrentamento desse problema. O presente estudo objetiva construir o perfil da violência perpetrada contra adolescentes nas idades compreendidas entre 10 e 19 anos, residentes na cidade do Recife, no período entre os anos de 2009 e 2012. Trata-se de um estudo descritivo exploratório com abordagem quantitativa de cunho epidemiológico, utilizando dados secundários. Na coleta de dados utilizou-se de informações provenientes dos registros do SINAN, com a utilização da ficha de notificação/investigação individual de violência doméstica, sexual e/outras violências; de casos atendidos em nos serviços de saúde. Para a análise aplicou-se o programa SPSS 16.0 para a obtenção de tabelas e gráficos. Os achados desse estudo apontam que o local de violência mais notificado foi a residência e o tipo a violência física foi a mais freqüente, considerando o principal agressor domiciliar o cônjuge (29,7%) e suas principais vítimas as mulheres adolescentes de cor da pele parda. A negligência aparece em 59% das notificações, sendo em sua maioria praticadas pelas mães. Pelo fato de existirem elevados percentuais de “ignorado/em branco”, possivelmente as informações não foram priorizadas pelos profissionais durante o preenchimento da ficha. Os encaminhamentos dos casos foram na maioria para o Conselho Tutelar e em segundo lugar para os serviços de saúde. Infere-se que exista uma confusão dos conceitos das várias formas de violência, podendo se dar pela falta de treinamento. Esse estudo desperta uma necessidade de investimentos, tanto na prevenção quanto no aprimoramento da informação para os profissionais que notificam esse problema social.

AVALIAÇÃO COGNITIVA EM IDOSOS USUÁRIOS DA ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE EM RECIFE - PE

PFA

Orientador: FÁBIA MARIA DE LIMA

Orientando: THAMIRES TAVARES DA SILVA

Resumo: OBJETIVOS: Descrever o desempenho cognitivo de idosos usuários de serviços da atenção básica de saúde na comunidade do Recife – PE; Identificar o perfil sociodemográfico dos idosos; Conhecer estilo de vida e morbidade dos idosos; Aplicar o Mini-exame do Estado mental (MEEM) para avaliação cognitiva. METODOLOGIA: O desenho é do tipo: estudo transversal, observacional e quantitativo. Os instrumentos utilizados na visita domiciliar foram: questionário com os dados socioeconômico, morbidades e Mini Exame do Estado Mental – MEEM para avaliação cognitiva. Este projeto faz parte de um estudo de doutoramento intitulado: "PREVALÊNCIA DE DEMÊNCIA EM UMA COORTE DE IDOSOS RESIDENTES NA COMUNIDADE DA CIDADE DO RECIFE: PROJETO PERNAMBUCO" pertencente ao doutoramento da orientadora deste projeto Fábia Maria de Lima. RESULTADOS: A amostra apresenta que os idosos são na sua maioria mulheres (79%), viúvas (46,4%), analfabetos(36%) e com idade média de 85 anos. Quanto à renda, 95% possuem renda própria e proveniente de aposentadoria. No estilo de vida observou que entre os idosos 16% eram tabagistas, 9% faziam uso de bebida alcoólica e apenas 10% faziam algum tipo de atividade física. As principais morbidades relatadas foram: Hipertensão (38,9%), Diabetes (32,9%), Dislipidemia (21,5%), Doenças coronarianas (11,3%), Doenças Articulares (6,3%), A.V.C(3,1%) e do total de 159 idosos entrevistados 80% apresentou o MEEM alterado. CONCLUSÃO Mostra-se necessário a utilização cada vez mais de instrumento para avaliação cognitiva de forma preventiva na atenção básica; Ressaltando assim a importância da enfermagem em realizar intervenções adequadas para o tratamento desses idosos; Este elevado número de casos alterados está relacionado a condição intelectual e de fatores como saúde física e emocional, nível de escolaridade, atividade exercida, estimulação cognitiva anterior e atual, meio social e expectativas sobre a velhice.

ESTUDO SOBRE O IMPACTO DA FIBRILAÇÃO ATRIAL EM PACIENTES ADMITIDOS COM SÍNDROME CORONARIANA AGUDA1

PFA

Orientador: DARIO CELESTINO SOBRAL FILHO

Orientando: THIAGO CID PALMEIRA CAVALCANTE

Resumo: INTRODUÇÃO: O presente estudo tem por objetivo avaliar a prevalência da fibrilação atrial(FA)na população acometida por Sindrome coronaria aguda(SCA)assim como os fatores de risco associados a essa condição e comparar o seguimento intra-hospitalar dos pacientes com FA dos pacientes sem FA. METODOLOGIA:A pesquisa trata-se de um estudo de prevalência ,observacional e retrospectivo(caso-controle)em pacientes internados com diagnóstico de SCA no PROCAPE.Os dados foram coletados por meio da análise dos prontuários,sendo selecionados aleatoriamente entre janeiro e maio de 2013. RESULTADOS:Foram analisados 104 protuários de pacientes internado por SCA.A idade média dos pacientes foi de 63,0 anos com máxima idade de 92 e mínima de 37 anos , 55,8% eram do sexo masculino. 55,8% dos pacientes apresentaram IAMSST,seguido por 27,9% com IAMCST e 16,3% com Angina instável.Apenas 6 (5,8%) pacientes apresetavam fibrilação atrial crônica no momento do admissão, e outros 5 (4,8%) pacientes apresentaram durante o internameto episódios de FA ,totalizando 11 pacientes (10,6%) com FA e SCA.A mortalidade global foi de 6,7%. A análise comparativa entre os grupos SCA e SCA+FA mostrou significância estatística em apenas duas variáveis analisadas:Os pacientes com FA tiveram um maior percentual de infecção do trato respiratório no seguimento hospitalar em comparação aos pacientes sem FA 45,5% vs 10,8% ($p<0,05$) e apresentavam maior média de idade 70,1 vs 62,2 ($p<0,05$); Devido ao pequeno número da casuística, as outras variáveis analisadas expressam uma tendência estatística para o grupo com FA. Os pacientes com FA tem mais disfunção ventricular sistólica do VE 36,4%vs17,2% ($p=0,216$), história de avc prévio 9,1% vs 4,3% ($p=0,435$),necessidade de intubação orotraqueal 25% x 15,2%($p=0,610$), dias de hospitalização 20 x 11($p=0,386$)e mortalidade 9,1%vs6,5%($p=0,554$).

MODO DE DESLOCAMENTO E A PREVALÊNCIA DE SOBREPESO E/OU OBESIDADE EM ESTUDANTES NA ZONA URBANA E RURAL DO AGRESTE PERNAMBUCANO

PFA

Orientador: CLARA MARIA SILVESTRE MONTEIRO DE FREITAS

Orientando: THIAGO DIOGO DA SILVA

Resumo: Objetivo: Verificar a associação entre a prática de atividade física no contexto do deslocamento a escola e a prevalência de sobrepeso/obesidade entre estudantes da zona urbana e rural do agreste pernambucano. Metodologia: Trata-se de uma pesquisa epidemiológica, transversal, de base escolar e abordagem quantitativa. A população foi composta por 757 adolescentes com idades entre 14 e 19 anos de ambos os sexos. Para a obtenção dos dados foi utilizado o questionário adaptado do Global School-based Student Health Survey (GSHS), abordando os domínios relacionados às Informações Pessoais, Atividade Física e IMC. Para a análise dos dados foi utilizada a estatística descritiva e para as análises mais robustas recorreu-se à regressão logística binária, através da estimativa da razão de chances (odds ratio = OR) e intervalos de confiança de 95%, sendo realizado o ajustamento para potenciais fatores de confusão. Resultados: Foi evidenciado, na análise multivariada, que os adolescentes que moravam na Zona Urbana que se deslocavam para a escola de forma passiva (ônibus, carro ou moto) tiveram maiores chances de serem classificado como sobrepesos (OR = 1,7; IC 95% = 1,04-2,80) quando comparados àqueles que se deslocavam de forma ativa (a pé ou de bicicleta), resultado estatisticamente significante (P=0,035), mesmo após o ajuste pelo sexo e idade. Não foi encontrada associação significante entre o modo de deslocamento e o estado nutricional dos adolescentes que moravam na Zona rural. Conclusão: Verificou-se que o deslocamento ativo pode agir como fator de proteção para controle do peso corporal.

OXCARBAZEPINA: MAIOR RISCO DE HIPONATREMIA EM COMPARAÇÃO À CARBAMAZEPINA?

PIBIC IC

Orientador: LUIZ ATAIDE JR

Orientando: THIAGO GONÇALVES GUIMARÃES

Resumo: Objetivos: Este trabalho teve como objetivos analisar a frequência de hiponatremia induzida por oxcarbamazepina em relação à carbamazepina. Além de determinar os principais fatores de risco para hiponatremia induzida por oxcarbazepina(OXC) e carbamazepina(CBZ). Metodologia: Este estudo selecionou 43 pacientes em tratamento para epilepsia com OXC e CBZ.A fonte de dados usada foram os prontuários médicos, sendo necessário o registro de ao menos uma dose de sódio sérico durante o estudo. As variáveis analisadas foram: a droga usada, idade, dose e sexo. Resultados: A amostra estudada foi composta por 43 pacientes com idade variando de 10 a 80 anos. Vinte eram usuários de OXC e vinte e três de CBZ. A dose da OXC variou de 600mg/dia a 1500mg/dia, enquanto a CBZ variou de 200mg/dia a 1600mg/dia. O período de uso de OXC variou de 1 a 18 anos e de CBZ de 1 a 20 anos. A prevalência de hiponatremia nos usuários de OXC foi de 30% (6/20), sendo 5 mulheres e apenas 1 homem. No grupo da CBZ não foram observados pacientes com esse efeito adverso. Cinco pacientes apresentaram hiponatremia severa (sódio menor ou igual a 128 mEq por litro). A maioria dos hiponatrêmicos (5/6) foram sintomáticos. Conclusão: A OXC está mais relacionada a hiponatremia em relação à CBZ. Dos pacientes acometidos por este efeito, a maioria era do sexo feminino e apresentou sintomas. Não foi observada relação com idade ou dose. É válido levar em consideração o pequeno número que compôs a amostra, impedindo o estabelecimento de uma relação definitiva entre as variáveis citadas e o efeito adverso.

AVALIAÇÃO DE NÍVEIS DE BNP EM PORTADORES DE FIBRILAÇÃO ATRIAL E INSUFICIÊNCIA CARDÍACA

PIBIC IC

Orientador: DARIO CELESTINO SOBRAL FILHO

Orientando: THIAGO RODRIGUES TARGINO LIMEIRA

Resumo: OBJETIVO GERAL:Estimaríveis de BNP e eventos clínicos em portadores de Fibrilação Atrial(FA) e Insuficiência Cardíaca(IC).METODOLOGIA:Estudo prospectivo,observacional,horizontal,e de demanda.Critérios Inclusão/Exclusão:Foram divididos em duas grupos:diagnóstico de FA + IC e com apenas IC.Seus níveis de BNP mensurados e seus valores e doenças de base relacionados com eventos clínicos.Excluídos pacientes com FA de causa reversível,e pacientes com IC por causas que não sejam por disfunção sistólica.RESULTADOS:De 47 pacientes,25 eram homens e 22 mulheres.Possuíam FA + IC:26 pacientes.Possuíam apenas IC:21 pacientes. 9 deles tivera complicações devido à FA ou à IC.Dentre os com FA+IC que complicaram,2 pacientes tiveram Ataque Isquêmico Transitório(AIT) e 7 tiveram palpitações ,e Congestão Pulmonar.Dentre os pacientes com apenas IC,1 apresentou AIT,e 3 Congestão Pulmonar.Os níveis de BNP para os pacientes com apenas IC ficaram entre 243pg/ml e 412pg/ml (MÉDIA=327,5 +/- 84,5),enquanto que entre os com FA+IC os valores de BNP oscilaram entre 338pg/ml e 712pg/ml (MÉDIA=525 +/- 187).DISCUSSÃO E CONCLUSÃO:Neste estudo a taxa desses eventos cerebrais(3 dentre 47 pacientes, ou 6,38%) está desproporcionalmente alta em comparação à literatura(1,66%),sendo todavia achado de conclusões limitadas devido ao baixo número de pacientes.Quanto ao risco relativo de eventos cerebrais,ainda é de conclusões limitadas devido ao baixo número de indivíduos,embora sugira-se aumentada em face de 2 pacientes com FA+IC ter apresentado AIT em comparação a 1 paciente do grupo só com IC (Risco Relativo=2).Níveis de BNP mais altos (MÉDIA=525 na FA+IC e MÉDIA=327,5 na IC) também podem ser interpretados como maior risco de ter complicações.

AVALIAÇÃO DA BIOMODULAÇÃO ÓSSEA PERIIMPLANTAR, ATRAVES DO DIAGNODENT, EM PACIENTES SUBMETIDOS À TERAPIA LASER DE BAIXA INTENSIDADE: ESTUDO IN VIVO

PIBIC IC

Orientador: MARLENY ELIZABETH MÁRQUEZ DE MARTÍNEZ GERBI

Orientando: TUANNY RAPHAELLE AUGUSTA BACELAR

Resumo: O sucesso da implantodontia pela reabilitacao oral depende da osseointegracao dos implantes. Esse processo esta dependente da quantidade e qualidade ossea, que por sua vez esta diretamente relacionado a capacidade de reparacao do tecido osseo, do suprimento sanguineo, alem da presenca e funcao apropriada das celulas envolvidas no reparo. O objetivo deste estudo clinico foi avaliar a eficacia da laserterapia no processo de reparação ossea periimplantar apos 15 e 30 dias da colocacao de implantes, em pacientes submetidos a cirurgia de implante, na Especializacao em Implantodontia da FOP-UPE, atraves do metodo de diagnostico da fluorescencia laser. Foi avaliada a area periimplantar de 40 implantes, que foram divididos em dois grupos G1 (controle n-20) e G2 (experimental laser n-20), o G2 recebeu 7 irradiacoes, sendo a primeira no trans-operatorio, e as outras com periodos de 48h de intervalo. Foram irradiados quatro pontos NSLO e um no infra apice, para as tais foi utilizado o aparelho Thera laser, Laser IR infravermelho de 830nm, 50mW, 0,6 de spot, dose por sessao de 20J/cm², 4J/cm² por ponto. Foram analisadas as mensuracoes pelo aparelho DIAGNOdent em 4 periodos de observacao (pre-cirurgia, 48h, 15 dias e 30 dias) no terco medio vestibular e palatino/lingual ao longo da insercao dos implantes. Os dados coletados foram estatisticamente avaliados pelo Teste de Mann-Whitney (P ? 0,05). Os resultados obtidos atraves dos escores da fluorescencia Laser pelo aparelho DIAGNOdent® demonstraram a que o G2 alcançou um aumento da quantidade ossea mineralizada periimplantar nos tempos de observacao de 15 e 30 dias, quando comparada ao grupo controle; mostrando a eficacia do laser de baixa potencia na aceleracao do reparo osseo periiimplantar. De acordo com os resultados obtidos e a analise estatistica com o protocolo adotado, pode-se concluir que a laserterapia no processo de mineralizacao periimplantar dos implantes foi estatisticamente significante.

: ESTUDO LONGITUDINAL DO DESEMPENHO EM HABILIDADES MOTORAS DE PRÉ-ESCOLARES DA CIDADE DO RECIFE

PFA

Orientador: MARIA TERESA CATTUZZO

Orientando: TÚLIO GUILHERME MARTINS GUIMARÃES

Resumo: Introdução: O desenvolvimento pleno das Habilidade Motoras Fundamentais (HMF) são de extrema importância, tanto para o engajamento em esporte e jogos quanto para a execução das tarefas diárias. Objetivo: O presente estudo pretende verificar a associação entre níveis de competência motora e subsequente participação em esportes de crianças em idade pré-escolar, dos 3 aos 5 anos, da cidade do Recife-PE. Métodos: A amostra foi composta por crianças que no ano de 2010 completaram a bateria do Test of Gross Motor Development – 2 (TGMD-2) e que em 2012 foram identificadas a sua participação em esportes. No total foram analisadas 206 crianças entre 3 e 5 anos. Resultados: As análises revelaram não haver associação entre níveis de competência motora e subsequente participação em esportes. Conclusão: O estudo sugere que não existe associação entre níveis de competência motora e subsequente participação em esportes para esta amostra de pré-escolares da cidade do Recife.

EFEITO DE DIFERENTES MÉTODOS DE TREINAMENTO SOBRE O CONSUMO DE OXIGÊNIO DE DIABÉTICOS TIPO 2

PFA

Orientador: DENISE MARIA MARTINS VANCEA

Orientando: VALESCA NAYARA SILVA E SILVA

Resumo: OBJETIVO: O diabético tipo 2 apresenta uma diminuição da capacidade aeróbica, o que reflete negativamente na sua vida diária dificultando sua independência, isto pode ser minimizado pelos efeitos do exercício físico e avaliado pelo consumo máximo de oxigênio (VO2máx). O objetivo foi verificar o nível do consumo máximo de oxigênio de diabéticos tipo 2 participantes de um Programa de Exercício Físico Supervisionado para Diabéticos (PEFSD). METODOLOGIA: Caracterizou-se como descritivo, a amostra foi composta por 11 mulheres com diabetes tipo 2, com idade média de 53±13 anos, diagnosticadas com neuropatia autonômica e periférica, retinopatia e hipertensão, que participaram durante dois anos de um PEFSD da Universidade de Pernambuco. O grupo realizou o treinamento combinado, 20 minutos de caminhada e 04 exercícios de musculação em cada sessão de treinamento, com alongamentos pré e resfriamento pós exercício físico. O treinamento ocorreu três vezes por semana no período matutino. Para a avaliação do VO2máx foi realizado o Teste de Caminhada de 1 Milha de Rockport, em que as participantes foram indicadas a caminhar a distância de 1 milha o mais rápido que pudessem. Para análise dos dados foi aplicado o Teste t para uma amostra com significância de p?0,05. RESULTADOS: Verificou-se que a média do VO2máx das diabéticas estudadas correspondeu a 16,8 ml/kg/min., o que indica que essa amostra encontra-se significativamente (p=0,02) abaixo da média ideal para idade que corresponde a 28,2 ml/kg/min. CONCLUSÃO: O nível de VO2máx desta amostra, ficou abaixo da média recomendada para a idade, o que pode ser explicado pelas limitações causadas por complicações crônicas que as diabéticas da amostra apresentam, dificultando o aumento da intensidade ou do volume do exercício físico e também pela própria síndrome que parece contribuir para uma menor capacidade aeróbia em relação a indivíduos não diabéticos.

AVALIAÇÃO VOCAL E DO REFLUXO GASTROESOFÁGICO DURANTE O USO CRÔNICO DO BISFOSFONATO ORAL ALENDRONATO EM MULHERES NA MENOPAUSA COM OSTEOPOROSE.

PIBIC IC

Orientador: FRANCISCO ALFREDO BANDEIRA FARIAS

Orientando: VANESSA DE CARVALHO TEIXEIRA

Resumo: A presença da osteoporose leva à fragilidade óssea e ao conseqüente risco de fraturas. Estima-se que em torno de 30% das mulheres brasileiras, com idade entre 50 e 70 anos, terão fraturas por causa deste mal, relacionadas à menopausa e à hereditariedade. Alendronato é bisfosfonato bem indicado para seu tratamento. O Refluxo Gastroesofágico pode ser considerado patológico, é a DRGE, provocando sintomas e/ou lesões. Pacientes em tratamento para osteoporose, com RGE e manifestações relacionadas à DRGE, devem ser monitorados. O objetivo da pesquisa é identificar a presença de manifestações ocasionadas pela DRGE, nas mulheres menopausadas em uso do bisfosfonato Alendronato oral. Foram pesquisadas 33 mulheres, no Hospital Agamenon Magalhães, através da aplicação de questionário e exame endoscópico. Manifestações clínicas foram percebidas por toda população pesquisada, após início do tratamento, onde as pacientes relataram um ou mais deles. Dentre as manifestações apresentadas mais consideradas foram sensação desagradável na garganta, regurgitação, azia/pirose, cefaléia, alterações no ouvido, fadiga vocal, náusea, dor no peito, dificuldade respiratória, entre outros. Em relação à DRGE, manifestações como regurgitação, azia/pirose e/ou esofagite, de forma isolada ou associada, foram percebidas por 90,9% (n=30) das mulheres. O uso do Alendronato oral tem sido terapêutica eficiente no tratamento da osteoporose, e efeitos adversos devem ser considerados e investigados. Efeitos gastrointestinais podem ser mais freqüentes, como a DRGE. Por isso, manifestações relacionadas à DRGE em mulheres na menopausa, em uso deste medicamento, devem ser consideradas.

CONSUMO DE ENERGIA E MACRONUTRIENTES DE ADOLESCENTES DA ESCOLA DE APLICAÇÃO PROFESSORA VANDE DE SOUZA FERREIRA, PETROLINA – PE.

PFA

Orientador: CRISTHIANE MARIA BAZÍLIO DE OMENA

Orientando: VANESSA MAYANA ALVES DE OLIVEIRA

Resumo: A investigação sobre consumo de alimentos é tema de grande importância para a saúde pública, pois contribui para fundamentar políticas de alimentação e nutrição e a elaboração de guias alimentares e recomendações. Além disso, para fornecer evidências sobre a importância da dieta na etiologia de diversas doenças. O presente projeto visa verificar o consumo de energia e macronutrientes de adolescentes do sexo masculino e feminino da escola de Aplicação Professora Vande de Souza Ferreira, Petrolina – PE. Trata-se de um estudo de corte transversal, com adolescentes da faixa etária de 10-15 anos de idade de ambos os sexos, n=448.Foram utilizados como métodos para a coleta dos dados de consumo alimentar o recordatório de 24 horas, sendo aplicado dois recordatórios para cada adolescente, um representando a dieta em dias habituais e outro um dia atípico como o fim de semana. Os resultados mostraram que em relação ao consumo de energia foi encontrado um valor de 2.310,63 ± 989,02 Kcal para o sexo feminino e 2.579,10 ± 1.070,86 Kcal para o sexo masculino, sendo a minoria desses adolescentes aqueles que consumiram mais de 3000 kcal diárias (20,7%) e (27,88%), respectivamente. Em relação aos macronutrientes apenas os carboidratos ficaram um pouco abaixo das recomendações. A quantidade de lipídeos e proteínas estava dentro das recomendações e as médias encontradas foram semelhantes em relação aos sexos. Portanto a dieta dos adolescentes da amostra foi caracterizada por aporte energético adequado, com distribuição de macronutrientes de acordo com as recomendações, apesar do valor encontrado para carboidratos. Tal realidade evidencia a necessidade de novos estudos para o monitoramento do consumo alimentar de adolescentes, baseado em outros parâmetros tendo em vista a importância da avaliação do consumo alimentar dessa população.

PERFIL DO ATENDIMENTO AOS ADOLESCENTES NAS URGÊNCIAS ODONTOLÓGICAS DAS UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) NO ESTADO DE PERNAMBUCO: ESTUDO PILOTO

PFA

Orientador: MÔNICA VILELA HEIMER

Orientando: VANESSA MELO LACERDA

Resumo: O conhecimento das características da população que frequenta um serviço constitui-se num instrumento importante na gestão de ações dos serviços de saúde. O estudo teve como objetivo avaliar o perfil do atendimento aos adolescentes na urgência odontológica de uma Unidade de pronto Atendimento (UPA) do Estado de Pernambuco. Foram coletadas informações dos prontuários de adolescentes atendidos na unidade desde a implantação até completar seis meses de serviço. Os dados foram tabulados em um banco de dados no programa SPSS 17.0 e para análise foram utilizadas técnicas de estatística descritiva através da obtenção das distribuições de frequências absolutas e percentuais. Foram atendidos 1473 adolescentes, sendo 61% do sexo feminino estando a maioria na faixa etária de 15 a 19 anos de idade (63,7%). Em relação a classificação de risco, 78,2% dos pacientes foram classificados como verde, que significa atendimento necessário, porém não urgente. A queixa principal mais referida foi dor (91,4%), seguido de cárie (5,6%), abscesso (0,9%), trauma (0,7%), hemorragia (0,5%) e outros (0,9%). Dos procedimentos realizados 37,4% foi restauração, 17,4% exodontia, 17,1% abertura coronária, 7,8% consulta, 6,1% raspagem/profilaxia e outros (7%). Os dados coletados demonstraram que apesar da maior prevalência de dor, como queixa principal referida pelos adolescentes, o tratamento restaurador foi o procedimento mais realizado, sugerindo que a urgência odontológica está sendo utilizada como porta de entrada para a obtenção de serviços que deveriam estar sendo realizados na atenção básica.

PROPOSTAS CURRICULARES PARA EDUCAÇÃO FÍSICA: REVELAÇÕES DOS CENÁRIOS ESTADUAIS -REGIÕES SUL-SUDESTE-CENTRO-OESTE 2

PFA

Orientador: MARCÍLIO BARBOSA MENDONÇA DE SOUZA JÚNIOR

Orientando: VITÓRIA FERNANDA MARINHO FALCÃO

Resumo: Meados da decada de 1980 o debate acerca das questoes curriculares foram tolhidos em virtude de regimes politicos autoritarios.Com a redemocratizaçao do Brasil a politica ganha abertura para discutir entre outros temas,o curriculo,sua construçao,implementaçao,legislaçao<KRAMER,1997). A partir da abertura politica e legal,como o Decreto n°6.094/07,mais conhecido como Movimento Todos Pela Educaçao e a Lei de Diretrizes e Bases da Educaçao(LDB) n°9394/96,estes sao considerados subsidios para as reformulaçoes curriculares que direcionam para a construçao tanto do curriculo em um sentido geral,quanto de propostas curriculares em um sentido especifico. Constituindo-se como uma pesquisa documental de abordagem qualitativa,o estudo utilizou os dados das propostas curriculares para Educaçao Fisica Escolar dispomnibilizadas no site das secretarias de Educaçao dos Estados brasileiros das regioes sul,sudeste e centro-oeste.A analise dos dados foi realizada a partir da analise de conteudo categorial por tematica<BARDIN,2011>.Tendo como objetivo analisar os objetos de estudo e conteudos que tem subsidiado as propostas curriculares para Educação Fisica Escolar no ambito dos Estados brasileiros das regioes sul,sudeste e centro-oeste.Foram encontradas onze propostas curriculares,todas elas trazem em bojo o objeto de estudo,mas nem sempre traz a sistematizaçao dos conteudos,apresentando apenas a intencionalidade para cada ciclo ou serie.O objeto de estudo mais evidente nas propostas é o da Cultura Corporal,mas o trato conceitual e epistemologico muitas vezes foi negligencido,talvez por falta de referenciais teoricos ou meros descuidos.Percebemos uma grande contradiçao entre o objeto de estudo e a estrutaçao dos conteudos,onde menciona-se um objeto e a estrutaçao dos conteudos se da por meio de outros,desconstruindo a linearidade que deve existir entre o objeto de estudo e conteudo.

ANÁLISE DA CORRELAÇÃO AMBIENTE-SAÚDE NA REGIÃO DO AGRESTE MERIDIONAL PERNAMBUCANO

PIBIC IC

Orientador: MAURICIO COSTA GOLDFARB

Orientando: WANESSA FERREIRA DE LIMA

Resumo: OBJETIVOS: O objetivo é avaliar a correlação entre indicadores de salubridade ambiental, representados pelos parâmetros do ISA SABESP (1999), e o parâmetro indicador da saúde pública – Mortalidade Infantil – da região do Agreste Meridional. METODOLOGIA: A pesquisa teve como base 24 municípios do Agreste Meridional, sendo estes divididos em dois grupos de acordo com o seu IDH (maior e menor). Na análise constam quatro indicadores provenientes do ISA: indicador de cobertura de abastecimento de água (Ica); indicador de cobertura em coleta de esgotos e tanques sépticos (Ice); indicador de coleta de lixo (Icr); renda (Irf), correlacionados com a mortalidade Infantil. Os dados foram oriundos do DATASUS e Cidade do Futuro (SEBRAE). Para a análise da correlação ambiente-saúde utilizou-se a correlação de Pearson, a análise seguiu empregando o chamado coeficiente de correlação linear (r) para avaliar a intensidade do relacionamento linear (r) entre valores x(indicadores ISA) e y (Mortalidade infantil) na amostra. Para visualizar tal intensidade foi elaborada uma representação gráfica com os Diagramas de Dispersão utilizando como ferramenta o Excel. RESULTADOS: Os valores de r obtidos assumem duas categorias de correlação: correlação positiva moderada ($0,3< r <0,6$) e correlação positiva fraca ($0,0< r < 0,3$), dado que foram obtidos os seguintes resultados da correlação mortalidade infantil com indicadores ambiente: Ica (0,250998), Ice (0,3755), Irf (0,024495) e Irc (0,212132). No grupo de menor IDH por sua vez, apresentou Ica (0,439318), Ice (0,293258), Irf (0,435201), Irc (0,330151).CONCLUSÕES: Nos municípios de maior IDH encontra-se predominante a correlação fraca positiva na relação ambiente-saúde. Já nos grupo dos municípios de menor IDH predominou a correlação moderada positiva na relação ambiente-saúde. Tais dados nos apontam que a correlação existente entre os mesmos não se apresenta como a principal responsável pela ocorrência da mortalidade infantil.

SUPORTE INSTITUCIONAL PERCEBIDO POR ADOLESCENTES GESTANTES E PUERPERAS NO AMBIENTE ESCOLAR

PIBIC IC

Orientador: JAEL MARIA DE AQUINO

Orientando: WELLINJA LAURA MATOS MENDES

Resumo: Objetivos: verificar o suporte institucional percebido por adolescentes gestantes e puerperas no ambiente escolar, identificar os aspectos que interferem de modo favorável ou não na permanência da adolescente grávida no ambiente escolar, identificar o impacto desse apoio nas tomadas de decisões pela adolescente, avaliar as ações de educação em saúde no âmbito escolar. Métodos: trata-se de uma pesquisa transversal, descritiva observacional de natureza quantitativa. O local da pesquisa será o pré-natal de hospital universitário em RECIFE-PE. A população do estudo corresponderá a adolescentes presentes no atendimento de pré-natal do CISAM, na qual será aplicado um questionário com questões objetivas. Resultados: Os dados obtidos com a pesquisa evidenciaram os significados da escola para as adolescentes grávidas, visando retratar como estas se relacionam com a escola e como a representam em suas vidas, o que dizem a respeito desta instituição, quais as imbricações existentes entre ambas, como se configuram as formas mais freqüentes de comportamentos destas jovens no ambiente escolar e quais significados e sentidos são determinantes na história da vida escolar das adolescentes entrevistadas. Conclusão: é necessário que ações sejam planejadas, no ambiente escolar, na intenção de minimizar os índices de gravidez na adolescência. A família e escola, juntas, devem atuar no sentido de oferecer orientação sexual aos adolescentes, contudo nem sempre a família cumpre essa função legando à escola o encargo de promover uma educação sexual adequada. Muitas vezes a escola também falha por causa do despreparo docente para tratar as questões sexuais, pelos preconceitos e tabus que ainda existem no tocante ao sexo ou até mesmo pelo fato de alguns docentes não reconhecerem como sua atribuição proporcionar aos alunos as orientações e informações necessárias acerca da sexualidade.

PRÁTICAS DE ATIVIDADES FÍSICAS E COMPORTAMENTO DE RISCO À SAÚDE EM ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO NO ESTADO DE PERNAMBUCO: ESTUDO DE TENDÊNCIA TEMPORAL 2006- 2011

PIBIC IC

Orientador: CLARA MARIA SILVESTRE MONTEIRO DE FREITAS

Orientando: WILLAMS RODRIGUES DA SILVA

Resumo: O tabagismo atualmente é a principal causa de morte evitável no mundo, com isso, uma das grandes preocupações da OMS é o aumento do consumo de tabaco entre os adolescentes, pois os jovens são mais frequentemente acometidos por doenças, principalmente respiratórias, as quais têm suas consequências cada vez piores com a precocidade do hábito de fumar. Dentro deste contexto, um fator de proteção que vale destacar é a prática de atividade física no lazer que está diretamente relacionada com questões de saúde. Em função da relevância deste tema, este trabalho verificou a associação entre o hábito de fumar e a prática de atividade física no cotidiano dos adolescentes da cidade do Recife, para tanto foi aplicado um questionário com alunos de escolas públicas do Estado de Pernambuco. Foi verificado que a influencia de pais fumantes aumenta o grau de probabilidade de um jovem iniciar o habito de fumar, dessa forma é possível que essa influência conduza possa ser um fator que está ligado ao inicio do habito de fumar nos adolescentes.

FATORES DE RISCO ASSOCIADOS À FALHA TERAPÊUTICA COM ANTIMONIATO DE MEGLUMINA EM PACIENTES COM LTA ATENDIDOS NO HUOC, NO PERÍODO DE JULHO DE 2012 A JUNHO DE 2013

PIBIC IC

Orientador: JAIRO ANGELA CRISTINA RAPELA MEDEIROS

Orientando: WILLYANNE MARIA DA CONCEIÇÃO

Resumo: O tratamento com antimoniais pentavalentes é recomendado pela Organização Mundial da Saúde e pelo Ministério da Saúde do Brasil como tratamento de primeira escolha para leishmaniose tegumentar americana. A eficácia do tratamento com antimoniato de meglumina é referida de forma variada na literatura. Fatores sócio-demográficos, clínicos e relacionados à utilização do antimonial pentavalente contribuem para os resultados do tratamento.

O estudo foi realizado com pacientes com diagnóstico clínico-epidemiologico, submetidos a exames laboratoriais diagnósticos para leishmaniose. Os dados foram coletados utilizando-se de um formulário semiestruturado elaborado pelas pesquisadoras, para a obtenção das informações sobre as variáveis como sexo, faixa etária, aspecto clinico, doenças associadas, tratamento, resposta terapêutica.

Foram acompanhados 55 pacientes dos quais 36 (65,45%) foram do sexo masculino. O diagnóstico foi confirmado em 26 (47,3%) pacientes e o número de lesões variou de 1 a 5 (mediana = 1), com tempo de evolução de 0,5 a 48 meses (média = 5,8 meses). A dose diária média de antimoniato de meglumina foi de 17,5 ml/dia. Com relação à insucesso terapêutico foram confirmados dois casos, representando 3,63% de falha, e de sucesso terapêutico (n=53), representando 96,4% de cura, após o primeiro ciclo de antimoniato de meglumina. O número de pacientes que apresentou insucesso terapêutico não possibilitou conclusões seguras, porém pode-se notar a presença do tratamento irregular, o número de lesões e a patogenicidade da Leishmania estiveram presente nos casos de falha sem, entretanto, poder fazer uma relação segura.

Palavras-chaves: Leishmaniose cutânea. Antimoniato de meglumina. Prognóstico. Tratamento.

FREQUÊNCIA DE LEISHMANIOSE CUTÂNEA RECIDIVANTE EM PACIENTES ATENDIDOS NO HUOC, NO PERÍODO DE JUNHO DE 2002 A JUNHO DE 2012

PFA

Orientador: ANGELA CRISTINA RAPELA MEDEIROS

Orientando: YURI OLIVEIRA DE MIRANDA

Resumo: FREQUÊNCIA DE LEISHMANIOSE CUTÂNEA RECIDIVANTE EM PACIENTES ATENDIDOS NO HUOC, NO PERÍODO DE JUNHO DE 2002 A JUNHO DE 2012. Autores: Yuri Oliveira de Miranda (yuri.miranda.87@gmail.com), Suennya Valeska Gomes Brito (suennyabrito@gmail.com) Orientadora: Angela Cristina Rapela Medeiros (rapelaac@yahoo.com.br) Unidade: FCM-UPE Palavras chaves: leishmaniose cutânea recidivante; fatores de risco; epidemiologia. A Leishmaniose cutânea (LC) é uma doença responsável por amplo espectro de manifestações clínicas, desde pequenos nódulos à infiltração e destruição do tecido mucoso. A recorrência se dá pelo surgimento de lesões ativas posteriormente ao período de reepitelização, devido reativação de uma cepa parasitária resistente após o tratamento. O objetivo é determinar a freqüência de LC recidivante nos pacientes atendidos no HUOC entre junho de 2002 e junho de 2012 e avaliar o perfil clínico-epidemiologico e laboratorial dos mesmos. Realizou-se estudo descritivo, retrospectivo, avaliando os prontuários. Foram estudados 477 pacientes, encontrando-se 18 casos de LC recidivante, que corresponde a 3,8%. Este valor é menor que o encontrado na maioria dos estudos: 10%. Observou-se uma maior ocorrência de LC recidivante em mulheres, porém não é possível concluir que o sexo feminino seja fator de risco para recorrência pelos dados do estudo, achado provavelmente relacionado ao pequeno poder estatístico do estudo. Chama atenção o número de recidivas entre menores de 16 anos que foi de 27,78% sendo estes estudantes. Os pacientes com LC recidivante que realizaram IDRM apresentaram resultado positivo da mesma, supondo-se que resposta imune deficitária não foi o fator determinante para a recorrência. Portanto mais estudos merecem ser feitos para concluir a real taxa de recidiva em nosso meio, além de elucidar os fatores de risco associados à recorrência, a fim de acompanhar mais intensamente os pacientes que apresentem risco elevado.

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO

UPE
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO

CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA

ENCONTRO
DE PÓS-GRADUAÇÃO
PESQUISA E EXTENSÃO
SEMINÁRIO INOVAÇÃO TECNOLÓGICA
SEMINÁRIO DE EXTENSÃO

Ciência, Tecnologia e Sociedade:
Ultrapassando Fronteiras

27, 28 E 29
DE NOVEMBRO DE 2013.

LOCAL:
REITORIA DA UPE

ATIVIDADES PROGRAMADAS

EXPOSIÇÃO DE PÔSTERES DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO

OFICINAS

REDAÇÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS, PORTAL DE PERIÓDICOS CAPES, SUSTENTABILIDADE, DISCUSSÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS DE ACORDO COM A MEDICINA BASEADA EM EVIDÊNCIAS, SISTEMA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA-SISPG E COREL DRAW.

INSCRIÇÕES: ACESSE O SITE NA PÁGINA DA UPE.

WWW.UPE.BR

INFORMAÇÕES:
(81) 3183.3658
(81) 3183.3784

Realização:

PROPEGE
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

PROEC
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA

Apoio:

FACEPE
Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

CAPES

CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RMR

PFA

Orientador: SIMONE ROSA DA SIVA

Orientando: AMANDA ALMEIDA DE OLIVEIRA FIGUEIREDO

Resumo: O crescimento populacional, a industrialização e o processo de urbanização, tem cada vez mais contribuídos com o aumento da escassez da água no Brasil e no mundo. Diante da necessidade da busca de solução que vise à garantia de um abastecimento d qualidade e em quantidade suficiente à população, a captação de água de chuva desponta como uma alternativa. Com base em dados pluviométricos da cidade do Recife, área de cobertura para captação e demanda de água, foi desenvolvido um estudo detalhado para avaliação do potencial do aproveitamento de águas pluviais para utilização no conjunto habitacional Via Mangue. Para tanto foram dimensionados e comparados volumes de reservatórios através dos métodos de Rippl, Azevedo Neto, Alemão e Inglês, presentes na NBR 15.527-07

ANÁLISE DAS PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DE AGREGADOS GRAÚDOS RECICLADOS DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA USO EM CONCRETO

PFA

Orientador: STELA FUCALE SUKAR

Orientando: AMANDA PEIXOTO PEREIRA

Resumo: O grande volume de Resíduos de Construção Civil (RCC) gerado pelas atividades construtivas no Brasil tem provocado preocupação ambiental, social e econômica, causada pela exploração de recursos naturais, pelos descartes clandestinos, pela proliferação de vetores de doenças e pelo gasto com transporte e deposição dos mesmos em aterros legalizados. Diante de tal problemática, esta pesquisa visa não só identificar alternativas para o uso de resíduos no próprio processo construtivo. Como também, impulsionar a reciclagem e uma conscientização ambiental e sustentável. Por objetivo geral, temos a análise da viabilidade técnica do uso de agregado graúdo reciclado (AGR) na produção de concretos. Estabelecendo os seguintes objetivos específicos: de Caracterização do resíduo coletado segundo suas propriedades físicas e mecânicas, de Análise e comparação da resistência mecânica dos corpos de prova de concreto com substituição parcial ou total de agregado graúdo natural por AGR; A metodologia vai desde a coleta (da parcela cinza de resíduos) em Unidade de Beneficiamento da RMR, até os ensaios laboratoriais. Quanto aos resultados, verificou-se crescimento das resistências, em todas as famílias, de 3 até 28 dias de idade, conforme esperado. Para apenas os primeiros 14 dias, os concretos com relação a/c de 0,6 atingiram valores muito próximos ou iguais a 30 MPa (com 0 de substituição atingiu 30 MPa, com 50 atingiu 29,8 e com 100, chegou a 28,5 MPa). Para 28 dias, os valores foram ainda maiores com 34,1, 33,0 e 31,4 MPa para as substituições referidas. Não se verificou influência significativa sobre as resistências para as famílias de um mesmo traço. Constatação importante, pois indica a qualidade da composição do material e a sua alta eficiência para a finalidade desejada. A brita reciclada apresentou resultados promissores para a produção de concreto.

MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS E CAUSAS DA CORROSÃO EM PONTES DE CONCRETO NA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE

PIBIC IC

Orientador: ELIANA CRISTINA BARRETO MONTEIRO

Orientando: ARTHUR DE MATTOS CAVALCANTI

Resumo: Recife possui diversas pontes que além de cumprirem a função de interligar os bairros e vias, representam um importante acervo da engenharia, do urbanismo e da própria história da cidade. Apesar de extremamente importantes para a cidade tanto no sentido turístico quanto no de mobilidade urbana, algumas dessas construções apresentam diversas manifestações patológicas e necessitam de reparos. A recuperação por completo de uma ponte tem valores onerosos, sendo indicado, então, que sejam feitas manutenções e inspeções periódicas. Sendo assim, o objetivo dessa pesquisa é avaliar o estado de conservação de algumas pontes presentes na Região Metropolitana do Recife. A metodologia utilizada será cumprida realizando-se primeiramente uma inspeção visual, seguida de ensaios como esclerometria, potencial de corrosão, avaliação de cloretos livres e avaliação da carbonatação, respeitando critérios recomendados em Norma. Como resultado, pôde-se caracterizar a real situação das pontes ensaiadas e, através de relatórios fotográficos, obter um panorama da manifestação patológica mais frequente e que mais agride as pontes nesta região, fornecendo subsídios para que as mesmas sejam recuperadas e as que ainda vão ser construídas estejam mais protegidas contra a ação destes agentes agressivos. Os ensaios foram realizados nas pontes Maurício de Nassau, Princesa Isabel ou Santa Isabel e de Afogados. Nas pontes Maurício de Nassau e Princesa Isabel houve corrosão de armaduras por ação dos cloretos livres. A carbonatação esteve presente de Afogados. A ponte Maurício de Nassau se sobressaiu às demais quanto aos resultados dos índices escleromètricos, apresentando um resultado considerado bom, enquanto que as pontes Princesa Isabel e de Afogados apresentaram resultados satisfatórios. A probabilidade de a armadura estar corroída é maior que 95% na Ponte Princesa Isabel, menor que 5% na ponte Maurício de Nassau e incerto (50%) na ponte de Afogados.

BENCHMARKING DE EMPRESAS DE CONSTRUÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DAS MELHORES PRÁTICAS DAS TECNOLOGIAS CONSTRUTIVAS À BASE DE CIMENTO

PIBIC IC

Orientador: ALBERTO CASADO LORDSLEEM JÚNIOR

Orientando: BÁRBARA ELOÁ GONLÇALVES DE LIMA

Resumo: Devido a permanente e crescente preocupação com o comportamento do processo produtivo em relação as variáveis custo, lucro e desperdício na construção civil, percebe-se como tendência a medição de perdas através de indicadores de desempenho. A adoção dos indicadores de desempenho promove o conhecimento quantitativo e qualitativo das perdas de materiais nas empresas e, quando inseridos num processo colaborativo, propicia a avaliação comparativa dos resultados entre as empresas e, a partir daí, uma identificação das melhores práticas (benchmarking). Nesse sentido, o objetivo desta pesquisa é identificar as melhores práticas apontadas pelos indicadores de desempenho, relacionados à medição de perdas e associados às tecnologias construtivas à base de cimento de empresas construtoras participantes de processo de benchmarking da pesquisa "Implantação de sistema de indicadores de desempenho de tecnologias construtivas à base de cimento da Comunidade da Construção de Recife/PE - PROGRIDE" coordenada pela Associação Brasileira de Cimento Portland (ABCP) e conduzida pelo grupo de pesquisa POLITECH da Escola Politécnica da UPE. Para tanto, buscou-se realizar a caracterização das melhores práticas que conduziram aos benchmarkings dos indicadores de desempenho relacionados à perda de concreto, perda de argamassa industrializada para assentamento em alvenaria e perda de blocos/tijolos. Como contribuição, foi identificado o conjunto de fatores que caracterizaram as melhores práticas para cada tecnologia construtiva e, assim, conduziram ao benchmarking.

A SEGURANÇA DO TRABALHO NA FASE DE PROJETOS: UMA CONTRIBUIÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO

PFA

Orientador: BIANCA M. VASCONCELOS

Orientando: CAROLINA DE VASCONCELOS PEIXOTO

Resumo: objetivos: Apresentar contribuições para a sustentabilidade na construção civil, especificamente na relação entre os princípios da segurança do trabalho e os conceitos socioambientais, de modo a propor ações preventivas a serem tomadas na fase de projeto. Metodologia: Pesquisa bibliográfica sobre: sustentabilidade na construção civil, riscos de acidentes em edificações sustentáveis, sistemas de certificação sustentável e prevenção através de projeto. Paralelamente, foi realizada uma análise de acidentes ocorridos numa obra, com certificado AQUA, a fim de identificar os acidentes que poderiam ter sido evitados através do projeto, e que estão relacionados com os requisitos de sustentabilidade. Os dados obtidos foram tratados e representados por gráficos. Resultados: Verificou-se a importância da prevenção através do projeto em edificações sustentáveis, por meio de indicadores quantitativos que expressam a relação dos acidentes com as decisões de projeto de edificações sustentáveis. Conclusões: Verificou-se que a tentativa das construtoras de alcançar as certificações acarretou num aumento na quantidade de acidentes de trabalho nos canteiros de obras. Alguns pesquisadores encontraram evidências de que em obras com certificação LEED, ocorre mais acidentes do que em obras convencionais. Além disso, dados estatísticos apontam que a adoção de medidas adequadas na fase de projeto poderia evitar a ocorrência de acidentes fatais na construção. Sendo assim, a prevenção de acidentes através de medidas de segurança adotadas em projetos se mostra como uma alternativa para a redução do número de acidentes em edificações sustentáveis.

ALOCAÇÃO DE ESPECTRO EM REDES ÓPTICAS ELÁSTICAS UTILIZANDO COMPUTAÇÃO EVOLUCIONÁRIA

PFA

Orientador: CARMELO JOSÉ ALBANEZ BASTOS FILHO

Orientando: CRYSTIANO JOSE RICHARD MACHADO

Resumo: O escopo de pesquisa deste projeto buscou desenvolver algoritmos para redes ópticas elásticas. Para isto, foi necessária a previsão adequada da probabilidade de bloqueio de uma rede óptica com penalidades na camada física. Para cumprir este objetivo, foi desenvolvido neste período de pesquisa de iniciação científica um mecanismo para representar a probabilidade de bloqueio de uma rede óptica através de uma regressão polinomial obtida a partir de meta-heurísticas, cujos coeficientes foram obtidos por um otimizador baseado em enxames de partículas (PSO, Particle Swarm Optimization). A metodologia utilizada em uma plataforma de simulação previamente desenvolvida pelo grupo de pesquisa em redes ópticas da UPE/UFPE e posteriormente aprimorada para melhor obtenção de resultados neste projeto de iniciação científica. As melhorias implementadas se referem a variação dos expoentes inteiros variando no intervalo [-4,4] dos polinômios formados no regressor. Para se encontrar os coeficientes do regressor foi utilizada a meta-heurística baseada em enxame de partículas (PSO - Particle Swarm Optimization) e derivações de suas topologias bem como o fator inercial. As topologias implementadas referem-se ao PSO Global e o ClanPSO, para este último foram analisadas configurações com 3 clans e 10 partículas e 5 clans e 6 partículas. Para o fator inercial foram analisados o peso de inércia e o coeficiente de constrição. São consideradas premissas do tráfego dinâmico de requisições e a avaliação das penalidade sofridas pelo sinal óptico durante sua propagação na rede. Foi possível estimar a probabilidade de bloqueio e comparar com a do regressor. A qualidade do regressor é avaliada pelo erro médio quadrático (EMQ) para o melhor individuo a cada iteração. Ao fim de cada execução, era calculado o erro consolidado através de uma média aritmética dos valores dos EMQs. Os resultados mostraram um EMQ de aproximadamente 0,001 para os cenários analisados.

FATORES DE INFLUENCIA NA PERMEABILIDADE DE RESIDUOS DE CONSTRUCAO E DEMOLICAO RECICLADOS

PFA

Orientador: EDER CARLOS GUEDES DOS SANTOS

Orientando: ELISSON PEREIRA DA SILVA

Resumo: Atualmente, os resíduos de construção e demolição reciclados (RCD-R) são amplamente empregados na fabricação de concretos não-estruturais e argamassas e em camadas de pavimentação e aterros. Contudo, estudos mostram que essas aplicações são insuficientes para o esgotamento do total dos RCD gerados no Brasil (PINTO, 1999 e ANGULO et al. 2002). Vislumbrando a utilização dos RCD-R em obras geoténicas diversas, a presente pesquisa propõe caracterizar os RCD-R coletados em usina de beneficiamento e investigar o seu comportamento hidráulico, visto que este parâmetro é ainda pouco contemplado pelas pesquisas com RCD-R. Para a caracterização dos RCD-R foram coletadas três amostras na usina Pernambuco Bio Solos (Paudalho-PE) em quantidade suficiente para realização dos ensaios de permeabilidade. Também foram coletadas três amostras de RCD para determinação do composição gravimétrica do material estocado na usina. Para os ensaios de permeabilidade utilizou-se de permeâmetro a carga constante, dado que o RCD-R é um material do tipo granular. Adotou-se, para determinação dos coeficientes de permeabilidade, realizar três ensaios com três graus de compactação diferentes (75, 85 e 95%) para cada amostra. Os resultados da caracterização mostraram que o RCD-R analisado é uma areia pedregulhosa; possuem massa específica dos grãos entre 2,568 e 2,581 g/cm3; apresentaram comportamento não plástico; ?d máx médio de 1,766 g/cm3 e wot média de 13,57%. Os ensaios de permeabilidade a carga constante apresentaram coeficientes de permeabilidade variando entre 10-2 e 10-4 cm/s, valores típicos de solos arenosos. Esses resultado revelam que os RCD-R têm comportamento hidráulico semelhante ao das areias, conotando que, a princípio, esse material pode ser utilizado conjuntamente ou substituindo os agregados naturais em obras geotécnicas.

MATEMÁTICA COMO LINGUAGEM EM FAVOR DE UMA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA: O PROCESSO DE SIGNIFICAÇÃO CONCEITUAL, OPERATÓRIO E SIMBÓLICO DA OPERAÇÃO DE ADIÇÃO E SUA INVERSA A PARTIR DAS IDEIAS DE NÚMERO E SISTEMA DE NUMERAÇÃO DECIMAL

PFA

Orientador: JOSÉ ROBERTO DA SILVA

Orientando: ERIVERTON JOSÉ DE SOUZA

Resumo: O Ensino de Matemática tem passado por diversas modificações ao longo do tempo, muitas delas oriundas das experiências educacionais. Tais mudanças viabilizam o surgimento de novos campos de estudos, por exemplo, a matemática como linguagem. Por sua vez, Alcalá (2002) pontua que ao adotar a matemática como linguagem não significa dizer que esta seja uma língua, mas em questões metodológicas pode ser tratada como tal devido a presença de certos aspectos semióticos. Neste trabalho a matemática como linguagem foi adotada como campo investigativo da Educação Matemática para organizar um material didático sobre a operação de adição e sua inversa no marco das teorias de Vergnaud (1990) e Ausubel (2002). A metodologia adotada situa-se no âmbito qualitativo, onde houve interesse nos significados aditivos presentes nos documentos governamentais, artigos científicos e livros didáticos para interpretar, elucidar e expor os significados no processo de produção do texto de apoio a partir dos debates dos elaboradores. Tal texto de apoio está voltado ao curso de pedagogia na disciplina de Metodologia do Ensino de Matemática.

ANÁLISE DO AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL MISTURADO A UM SOLO RESIDUAL PARA USO EM OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO.

PIBIC IC

Orientador: KALINNY PATRÍCIA VAZ LAFAYETTE

Orientando: EVERTON RODRIGO DE MOURA

Resumo: A ação do homem sobre o meio ambiente se encontra, ainda nos tempos atuais, em grande crescimento e isso é resultado de um amplo desenvolvimento tecnológico. Acredita-se que o emprego de agregados reciclados na construção de camadas de base e sub-base de pavimentos pode ser uma alternativa interessante sob aspectos técnicos, ambientais, econômicos e sociais. Objetivos Específicos – Analisar as características físicas e mecânicas do agregado reciclado e do solo; – Avaliar a mineralogia do agregado reciclado e do solo; – Comparar os resultados com um agregado natural. Metodologia – Revisão Bibliográfica: Geração e caracterização dos resíduos da construção civil (RCC), tecnologias para reaproveitamento de resíduos; – Execução de ensaios de laboratório para caracterização dos resíduos, caracterização física, ensaio de resistência à compressão e mineralogia para descrição dos materiais constituintes das amostras de RCC com potencial uso na construção rodoviária. Resultados – Na análise granulométrica foram determinados os percentuais de cada fração do solo, além dos coeficientes de uniformidade (Cu) e de curvatura (Cc). No ensaio de compressão simples verificou-se que houve um acréscimo de 3,6% no valor da resistência com o aumento da quantidade de resíduo na mistura. Conclusão – Foi possível fazer uma análise preliminar da situação ambiental dos resíduos de construção na Cidade do Recife, verificando do ponto de vista técnico, que é possível fazer o reaproveitamento do entulho gerado. Na análise granulométrica foi observado que o solo pode ser classificado como areia argilosa e que não possui coeficientes de uniformidade e curvatura. Na análise mineralógica foi possível verificar a presença de grãos de quartzo angulosos a subangulos no solo. No RCC os grãos observados tinham caráter anguloso e de baixa esfericidade. Os ensaios de resistência a compressão simples mostraram ganho de resistência aos 7 dias de cura, quando elevou-se o percentual de resíduo na mistura.

INDICADORES DE DESEMPENHO DE VEDAÇÃO VERTICAL COM BLOCOS DE GESSO

PIBIC IC

Orientador: ALBERTO CASADO LORDSLEEM JÚNIOR

Orientando: EWERTON DIAS BATISTA MARQUES DE ARAÚJO

Resumo: O emprego dos blocos de gesso para a execução das paredes internas de edificios tem aumentado nesses últimos anos no Brasil; muito embora, as pesquisas e o avanço do conhecimento sejam ainda recentes e reduzidos. Este artigo busca evoluir no entendimento da tecnologia e apresenta pesquisa de estudos de caso realizada em duas obras de edifício multipisos, nas cidades de Recife e Jaboatão dos Guararapes, no Brasil, através da qual foi possível avaliar a perda de bloco de gesso e gesso cola e a produtividade da mão de obra relativa à elevação da vedação vertical interna com blocos de gesso. A metodologia adotada para a consecução deste trabalho contemplou; revisão bibliográfica; definição de metodologia de coleta de dados e dos elementos operacionais dos indicadores de desperdício de blocos de gesso e de gesso cola e da produtividade da mão de obra; pesquisa de estudo de caso; compilação e nálise dos resultados. Diante dos resultados do estudo de caso, pôde-se constatar perda média de blocos de gesso de 13,36% e 15,18%; consumo unitário e perda de gesso cola de 1,36 Kg/m² e 36,11%, respectivamente. Os resultados obtidos de produtividade da mão de obra foram de 0,99 Hh/m² e 0,97Hh/m² para montadores. Como contribuição nessa área de estudo, a metodologia adotada e os valores obtidos passam a servir de referência inicial para o subsetor de edificações.

ESTIMATIVA DE INTERVALO DE CONFIANÇA PARA ANÁLISE DE DADOS USANDO DESIGUALDADE DE CHEBYSHEV VIA MÉTODO BOOTSTRAP

PIBIC IC

Orientador: CLEOMACIO MIGUEL DA SILVA

Orientando: GABRIELA DE LIMA GONÇALVES

Resumo: OBJETIVO: Este trabalho teve como finalidade desenvolver um método computacional que unisse a desigualdade de Chebyshev e o método bootstrap para analisar intervalos de confiança para tempo de sobrevida. Os resultados mostraram que a desigualdade de Chebyshev quando usada com o método bootstrap constitui-se excelente ferramenta na análise estatística de tempo de sobrevida. METODOLOGIA: utilizou-se o método bootstrap e a desigualdade de Chebyshev para elabalorar o programa computacional. RESULTADOS: O intervalo de confiança foi melhorado obedecendo a distirbuiçao normal, mesmo com o numero de amostras reais sendo menor que 30. CONCLUSÕES: O projeto foi bem sucedido porque criou um programa capaz de realizar análises estatísticas de dados usando o método bootstrap. Este programa pode ser usado para diferentes tipos de dados. OBSERVAÇÃO: O programa computacional e o as analises, ja haviam sido finalizadas antes da minha entrada no projeto. Minha entrada teve o objetivo de direcionar o projeto para o uso do programa, desenvolvido, na engenharia industrial.

UMA ABORDAGEM INTELIGENTE PARA MAPEAMENTO DE TERRENOS UTILIZANDO IMAGENS 3D

PIBIC IC

Orientador: BYRON LEITE DANTAS BEZERRA

Orientando: GEARLLES VIANA FERREIRA

Resumo: Este trabalho teve como objetivo desenvolver um sistema computacional capaz de detectar objetos em imagens em três dimensões. Assim como um sistema capaz de realizar o Registro de Imagens. Ambos objetivos auxiliam na independência de Veículos Autônomos em outros planetas. Através do robô Aratu, o qual foi concebido por uma parceria da UPE com a empresa americana SPI Team, foi criada uma base de imagens 3D, chamadas de Point Clouds. Utilizando tais imagens, desenvolveu-se um algoritmo capaz de detectar esferas através de critérios de classificação. Ainda assim, para realizar o Registro de Imagem, foi implementado o algoritmo do Teorema de Rotação de Euler. Dessa forma, o desenvolvimento do trabalho torna as atividades de mapeamento e exploração de terrenos mais independentes dos seres humanos, o que e essencial em circunstâncias de locais inabitados, e.g. outros planetas ou mapeamento topográfico.

MODELAGEM DINÂMICA DA HIDRODESSULFURIZAÇÃO (HDS) PARA UM REATOR TRIFÁSICO DE LEITO GOTEJANTE USANDO A TRANSFORMADA DE LAPLACE INVERSA

PFA

Orientador: JORNANDES DIAS DA SILVA

Orientando: GERALDO TORRES DE LIMA

Resumo: Objetivo: O objetivo geral do Subprojeto é estudar o processo hidrodessulfurização em um reator trifásico de leito gotejante para remover os componentes H2S gasolina.O estudo para esta proposta será delimitado apenas ao fenômeno de transferência de massa e calor usando modelo matemático. Metodologia: As equações diferenciais parciais que descreviam a estrutura dinâmica do reator junto com suas condições iniciais e de contorno foram discretizadas através do método de diferenças finitas e formaram um sistema de equações diferenciais ordinárias (EDO) de primeira ordem que pode ser trabalhado numericamente através de ferramentas computacionais. O sistema de equações diferenciais de primeira ordem foi simulado através do solucionador de EDO's do MATLAB, ode45. Este solucionador de EDO's, ode45, utiliza uma combinação dos métodos de Runge-Kutta de quarta e de quinta ordem. Resultados e conclusões: O comportamento do fenômeno de adsorção depende tanto da vazão quanto da natureza do gás utilizado como soluto. O seguinte gráfico ilustra o comportamento das concentrações de adsorção para diferentes tipos de solutos gasosos para uma vazão de 0,75 cm^3/ seg. Pode-se observar que a concentração adsorvida aumenta com a utilização de SO2 ou H2S, enquanto ela é menor para gases como O2 e NO. A principal característica que se pode extrair dos modelos matemáticos que representam os fenômenos de transferência de massa e de calor para o reator trifásico de leito gotejante apresentados neste trabalho foram modelados e apresentaram um comportamento que possibilita observar o decaimento das concentrações de Enxofre com o passar do tempo, portanto, alcançando um produto mais refinado.

DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE MODELOS DE PREVISÃO DE DESEMPENHO PARA REDES ÓPTICAS TRANSLÚCIDAS

PIBIC IC

Orientador: DANIEL AUGUSTO RIBEIRO CHAVES

Orientando: HARTUR BARRETO BRITO

Resumo: Objetivos: Desenvolver expressões analíticas para inferência da probabilidade de bloqueio de uma rede óptica translúcida sujeita a um tráfego dinâmico. Metodologia: Baseado em 1088 testes na rede Pacific Bell Modificada, dos quais se tem 64 configurações diferentes com quantidade aleatória diferente de zero de pares de regeneradores em uma quantidade determinada de nós (de 1 a 17 nós com regeneradores), onde a probabilidade de bloqueio utilizada foi a média de 10 simulações, foram efetuadas comparações entre os resultados das simulações e da função formada. A função encontrada que melhor representa o comportamento da probabilidade de bloqueio foi uma função exponencial na qual o expoente seria o vetor de configuração de regeneradores da rede multiplicado por um vetor de constantes, que controla o comportamento dos regeneradores em um determinado nó, multiplicado por -1. O patamar da função seria a probabilidade de bloqueio quando a rede é opaca e a base seria a probabilidade de bloqueio de uma rede transparente menos o patamar. Resultados: Análise de gráficos para validar a utilização de uma função exponencial para representar o comportamento da probabilidade de bloqueio. Determinação de melhor configuração para encontrar o vetor de constantes C (vetores X que façam parte de uma matriz diagonal na qual os nós com regeneradores contenham 45% da quantidade máxima de regeneradores) e dos outros termos da função. Conclusão: A função exponencial adéqua-se para análise da probabilidade de bloqueio da rede quando há apenas um nó com regeneradores. Entretanto, quando se trata de um âmbito geral a melhor função encontrada apresentou um erro percentual médio máximo alto (34,21%) o que torna a utilização dessa função na otimização de uma rede que será implantada inviável. Uma possível solução para esse problema seria encontrar outra maneira para calcular o vetor de constantes que controla o comportamento dos nós da rede quando é aumentada a quantidade de regeneradores.

ADAPTAÇÃO ALGORÍTMICA DO FIVE PARA RECONHECIMENTO DE FALA CONTÍNUA UTILIZANDO REDES BSLTM

PIBIC IC

Orientador: ALEXANDRE MAGNO ANDRADE MACIEL

Orientando: JEAN GOMES TURET

Resumo: Objetivos: O FIVE é uma ferramenta de código fonte aberto em desenvolvimento, que conta com a colaboração do meio acadêmico para auxiliar o desenvolvimento de novas funcionalidades e para realizar melhorias nos processos já existentes. Dentre as inúmeras demandas existentes no FIVE uma das principais consiste na inclusão de um mecanismo de reconhecimento de fala contínuo. A versão atual do FIVE comporta apenas reconhecimento de fala isolada. Deste modo, este trabalho tem como objetivo geral realizar a adaptação dos algoritmos de reconhecimento de modo a possibilitar a geração de motores de fala contínua. Metodologia: A parte de reconhecimento de fala é dividida em quatro tipos: Sistema de reconhecimento de palavras isoladas. Sistema de reconhecimento de palavras contínuas. Sistema de reconhecimento dependente de locutor. Sistema de reconhecimento independente de locutor. Com isso será necessário um estudo inicial de toda arquitetura e implementação do FIVE para em seguida entrar em detalhes no entendimento dessas abordagens. Um estudo aprofundado dos modelos de linguagem existentes e a adaptação dos algoritmos de reconhecimento deverão levar em consideração as características de extensibilidade e portabilidade do FIVE. Resultados: Temos como resultados a inclusão do reconhecimento de fala continua no FIVE, que possuia apenas o reconhecimento de fala isolada. Como resultados esperados consideramos que essas contribuições irão ampliar consideravelmente as possibilidades de aplicações a serem desenvolvidas usando reconhecimento de fala contínua do qual poderão ser levadas ao mercado consumidor. Conclusões: Com o uso do reconhecimento de fala continua percebemos que a mesma ampliará as possibilidades de reconhecimento de fala, deixando mais parecida com o modo humano de se falar. Com isso a criação de sistemas e aplicativos para o mercado consumidor será muito mais dinâmica com os padrões hoje exigidos.

UMA FERRAMENTA PARA O RECONHECIMENTO DE TEXTOS MANUSCRITOS OBTIDOS POR CÂMERAS DE DISPOSITIVOS MÓVEIS

PFA

Orientador: BYRON LEITE DANTAS BEZERRA

Orientando: JOÃO VICTOR TINÔCO DE SOUZA ABREU

Resumo: OBJETIVO Aplicar as técnicas de reconhecimento de escrita cursiva em dispositivos móveis para que o sistema possa interpretar o conteúdo dos textos contidos nas fotos, tiradas pelo dispositivo. METODOLOGIA Para realizar as técnicas aqui citadas, foi estudado a área de processamento digital de imagens, com o intuito de extrair as características de um texto contido numa imagem. Para a interpretação do texto, foi estudado, na área de aprendizagem de máquina, como o Modelo Escondido de Markov e as Redes Neurais Artificiais. Por fim, foi estudado o desenvolvimento na plataforma móvel Android para inserir o sistema no dispositivo, para que o mesmo possa realizar a atividade prática do projeto. RESULTADOS Com todo o conhecimento adquirido no desenvolvimento do projeto, o sistema aplicado no dispositivo móvel nos ofereceu um resultado onde nós podemos extrair os principais elementos do texto inserido na imagem e logo após enviar os dados para um classificador que irá interpretar tais palavras. CONCLUSAO 1. O reconhecimento de escrita cursiva com aplicação em dispositivos móveis é uma solução para diversos problemas relacionados à deficiência visual; 2. Os dispositivos móveis podem processar, de uma maneira eficiente, todas as técnicas mencionadas no projeto, fazendo com que demonstre cada vez mais a importância da s suas aplicações nas futuras pesquisas acadêmicas; 3. Pode-se encontrar novas técnicas de aprimoramento deste sistema para encontrar uma eficácia maior no reconhecimento da escrita dentro do dispositivo;

ESTUDO, PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PARA MEDIÇÃO DE CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS PRODUZIDOS POR LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ALTA TENSÃO.

PIBIC IC

Orientador: MARCÍLIO ANDRÉ FÉLIX FEITOSA

Orientando: LARISSA MARIA FIGUEIROA BACELAR

Resumo: Resumo: Linhas de transmissão e equipamentos elétricos são fontes de radiação eletromagnética. O campo gerado nessa situação pode ser prejudicial à saúde e gerar interferência em equipamentos eletrônicos. A lei que regulamenta a intensidade de campo é a resolução normativa Numero 398 da ANEEL, de 23 de março de 2010. Essa norma prevê que a máxima intensidade de campos elétricos e magnéticos devem ser de 4,17 kV por metro e 83,33 micro tesla até 8,33 kV por metro e 416,67 micro tesla, respectivamente. Portanto, o projeto destina-se ao estudo e desenvolvimento de um dispositivo capaz de mensurar campos magnéticos na frequência de 60 Hz, gerados pelas linhas de transmissão e pelas subestações da CHESF. Esse dispositivo terá capacidade de medição de campos magnéticos de intensidade entre 40 micros tesla a 1000 micros tesla, várias vezes maiores que os níveis aceitáveis pela resolução normativa mencionada. Esse subprojeto faz parte de um projeto maior que prevê a construção de um equipamento de medição de campos eletromagnéticos. Será utilizado um sensor magneto-resistivo que consiste de componentes cuja resistência muda de acordo com o campo magnético que incide sobre eles e é comercializado na forma de circuito integrado. Na primeira etapa foi realizado um estudo sobre os possíveis sensores magneto-resistivos. O sensor escolhido foi o HMC5883L da Honeywell, que mede campos magnéticos na faixa de mais ou menos 810 micros tesla nos três eixos de orientação: x, y e z. Possui uma baixa tensão de operação: 2.16 a 3.6 V e protocolo de comunicação pela interface I2C, que foi utilizada para a comunicação com a plataforma Arduino. Foram desenvolvidos códigos que continham bibliotecas de comandos referentes ao barramento I2C e ao sensor HMC5883L, capazes de fazer a aquisição dos sinais analógicos provenientes do sensor. Posteriormente os dados obtidos pelo sensor referentes aos campos magnéticos nos três eixos foram enviados via USB para um computador e foram analisados.

PERCEPÇÃO E RESPONSABILIDADES DO PROJETISTA EM RELAÇÃO À PREVENÇÃO DE ACIDENTES DE TRABALHO NA ETAPA DE PROJETO DE EDIFICAÇÕES VERTICAIS EM PERNAMBUCO

PFA

Orientador: EMILIA RAHNEMAY KOHLMAN RABBANI

Orientando: MARIA EDUARDA ARAÚJO DE CARVALHO

Resumo: Considerado um dos mais importantes e crescentes setores da economia nacional, justificado pela alta empregabilidade e incentivos do governo federal, por exemplo, a Construção Civil também se destaca pelos altíssimos índices de riscos e acidentes de trabalho. Para contribuir com a diminuição dos prejuízos sociais provocados por tais acidentes e, por conseguinte, diminuição dos custos associados a estes no setor da construção, observa-se a necessidade de garantir a Segurança e Saúde do Trabalhador (SST) nas diversas etapas construtivas (concepção, projeto, construção, operação, manutenção e demolição). Sendo vista por muitos estudiosos como uma etapa chave para a prevenção de riscos e acidentes no canteiro de obras, a etapa projetual permite associar ao projetista uma função de agente interveniente quanto à segurança dos que executarão o que foi projetado. Com base nisto, objetiva-se analisar as responsabilidades legais, a percepção e o conhecimento do projetista brasileiro sobre a influência da etapa de projeto na prevenção de acidentes no setor da construção civil pernambucana. Para tanto, a metodologia adotada consistiu na aplicação de um questionário elaborado e aplicado com base no instrumento desenvolvido recentemente pelo Virtual Construction Laboratory do Technion (Israel Institute of Technology. Dividido em duas etapas de aplicação, uma fase piloto e uma fase final, o questionário foi respondido por 20 projetistas atuantes no estado de Pernambuco. A partir da análise dos dados obtidos com tal aplicação, foi possível constatar entre outros fatos que os respondentes acreditam que a responsabilidade pelos incidentes nos canteiros de obras não é do Arquiteto/Projetista, sustentando que a responsabilidade deveria ser do profissional executor ou supervisores de segurança. Alguns fatores que levam os projetistas a não relacionarem a SST com seus projetos são falta de conhecimento técnico e a crença de que tal cobrança elevaria o tempo e os custos do empreendimento

COORDENAÇÃO DE VEÍCULOS AÉREOS NÃO TRIPULADOS UTILIZANDO INTELIGÊNCIA DE ENXAME

PIBIC IC

Orientador: CARMELO JOSÉ ALBANEZ BASTOS FILHO

Orientando: MARIANA GOMES DA MOTTA MACEDO

Resumo: Como não são ocupados por nenhum humano, os Veículos Aéreos não Tripulados (UAVs, Unmanned Aerial Vehicles) são geralmente mais simples e de menor custo. No entanto, implantar um enxame real de UAVs requer um alto investimento, visto que o hardware necessário para os robôs deve ser adequado ao problema a ser atacado. O estudo prévio da influência de uma rede de comunicações sem fio ad hoc poderia reduzir o custo envolvido para implantação e oferecer, previamente, informações acerca do comportamento deste enxame. O algoritmo da inteligência de enxames, Particle Swarm Optimization (PSO), utiliza a ideia de que a posição de cada partícula é atualizada de acordo com a melhor posição encontrada por si mesmo e a melhor posição encontrada pela vizinhança da partícula durante o processo de pesquisa. Para permitir que os UAVs se engajem em missões de longa duração, não tendo que ser recarregados frequentemente, o consumo de energia não deve ser alto. Apesar de alguns trabalhos anteriores considerarem questões energéticas, nenhum dos trabalhos relacionaram estas questões com a coordenação de múltiplos UAVs com um controle distribuído através de uma rede de comunicação ad hoc com o objetivo de rastrear alvos móveis e evitar obstáculos. O conceito de lógica fuzzy foi introduzida por Lotfi Zadeh. Uma das principais aplicações da lógica fuzzy é na área da engenharia de controle. A primeira aplicação de fuzzy para sistemas de controle foi introduzido por Mandani e Assilian. Com isso, a lógica fuzzy foi aplicada para implementar controladores para UAVs. Portanto, o simulador de UAVs foi desenvolvido com um mecanismo de monitoramento do consumo energético de um enxame de UAVs, gerido por um algoritmo baseado em PSO, em que lógica fuzzy é aplicada para reduzir a probabilidade de morte de UAVs, devido à falta de energia. O mecanismo também define dinamicamente que a prioridade é o processo de recarga ao longo da simulação.

A SEGURANÇA DO TRABALHO EM REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES

PIBIC IC

Orientador: BÉDA BARKOKÉBAS JUNIOR

Orientando: MONIQUE VIEIRA PONTES

Resumo: Objetivo geral Realizar uma extensiva coleta e análise de material bibliográfico e documental, acerca de experiências nacionais e internacionais na aplicação dos princípios de segurança do trabalho no projeto, uso e manutenção de redes elétricas inteligentes. Objetos específicos - Estudar normas nacionais e internacionais do setor elétrico; - Realizar pesquisa sobre conceitos e tecnologias existentes, no que diz respeito a RI; - Pesquisar sobre as atividades realizadas nas etapas de projeto, uso e manutenção de redes eletricas inteligentes; - Pesquisar sobre geração de energia de fontes renováveis solar e eólicas; - Realizar levantamento de casos de sucesso, em relação ao tema Segurança Inteligente. Metodologia da pesquisa A metodologia do trabalho consiste em duas frentes de trabalho: - Pesquisa e revisão bibliográfica; - Pesquisa e revisão documental. A pesquisa e revisão bibliográfica foram realizadas por meio de livros, periódicos, revistas e artigos publicados em congressos, através de base de dados disponíveis na internet. O material pesquisado e estudado se concentrou nos seguintes temas: - Definições e tecnologias existentes no que diz respeito a RI; - Geração de energia através de fontes renováveis; - Energia Solar e Energia Eólica; -Atividades de projeto de RI; -Atividades de operação e uso de RI; - Atividades de manutenção de RI; -Casos de sucesso em relação ao tema Segurança Inteligente; Já a pesquisa e revisão documental teve base na legislação e normas técnicas nacionais e internacionais. Conclusão Por ser uma tecnologia recente há diversos países que possuem projetos de implantação de Smart Grid, no entanto a escassez é grande, quando o assunto é segurança do trabalho em redes elétricas inteligentes. Segurança do trabalho é algo fundamental na operação de qualquer aparelho, pois lida com o risco de vida do operador e do usuário. Mas para seu funcionamento o Smart Grid necessita da realização de mais pesquisas e aprofundamento no assunto.

RECONHECIMENTO DE GESTOS: DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA PARA RECONHECIMENTO DE LIBRAS

PIBIC IC

Orientador: BYRON LEITE DANTAS BEZERRA

Orientando: NESTOR TAVARES MACIEL JÚNIOR

Resumo: Atualmente, a integração de deficientes auditivos na sociedade é feita através de tradutores humanos que buscam, primeiramente, traduzir a língua falada para gestos. Todavia, tal abordagem apresenta desvantagens: é um processo caro que, normalmente, não facilita a comunicação contrária, do sinal para a língua falada. Uma aplicação para dispositivos móveis que possibilite a identificação e tradução de uma linguagem de sinais, como Libras, seria de grande valia para a melhoria na qualidade de vida dos deficientes auditivos. Para construir tal aplicação, técnicas de visão computacional devem ser aplicadas. Entretanto, o reconhecimento de gestos através de visão computacional é uma tarefa não trivial. Além de obter uma alta taxa de classificação de gestos isolados, o sistema deve ser capaz de reconhecer informações capturadas em tempo real. Este trabalho teve como objetivo criar ferramentas capazes de realizar o reconhecimento e a previsão de gestos de forma a atender tais critérios. O projeto teve início através da pesquisa de técnicas de processamento digital de imagens, visando a elaboração de um algoritmo capaz de identificar a mão em uma imagem capturada por celular. Em seguida, foram estudados os principais algoritmos de extração de características, assim como técnicas para otimização dos mesmos. Em seguida, teve início a pesquisa sobre mecanismos para reconhecimento e previsão. Através do resultado obtido anteriormente, junto com o estudo de técnicas como Hidden Markov Model, Neural Networks e Dynamic Time Warping, foi possível implementar a ferramenta desejada. As linguagens utilizadas no desenvolvimento foram Java, a partir da IDE Eclipse, e C#, utilizando o Visual Studio. As ferramentas criadas mostram-se capazes de reconhecer gestos com alto nível de certeza (>70%) a partir da metade de sua execução, além de uma alta taxa de acerto em gestos completos (98%). Os resultados obtidos produziram três artigos internacionais: SAC 2013, ICANN 2013 e BRICS-CCI 2013.

PROJETO DE REDES ÓPTICAS CONSIDERANDO CRITÉRIOS DE DESEMPENHO E QUALIDADE DE TRANSMISSÃO

PIBIC IC

Orientador: DANIEL AUGUSTO RIBEIRO CHAVES

Orientando: PEDRO HENRIQUE DE QUEIROZ SANTOS

Resumo: Introdução: Com a crescente necessidade de conexão entre sistemas e o aumento da demanda por alta capacidade de transmissão nas telecomunicações, tem-se pensado muito no barateamento dos custos de aplicação de fibra óptica, ou seja, um custo baixo e uma probabilidade de bloqueio também baixa, porém esse não é um processo fácil pois é preciso otimizar várias variáveis simultaneamente, tratando-se de um problema de elevada complexidade computacional. Metodologia Uma plataforma de simulação previamente desenvolvida pelo grupo de pesquisa que este proponente participa será utilizada. Ela leva em conta as premissas de tráfego dinâmico de requisições e avaliação das penalidades da camada física impostas ao sinal óptico durante sua propagação na rede. Essas penalidades são calculadas para cada conexão de forma que seja garantida uma qualidade de serviço mínima para todas as conexões que trafegam na rede. Além disso, é considerada uma rede com conexões comutadas por circuito. O desempenho da rede comutada por circuito é avaliado, no simulador, pela probabilidade de bloqueio. Supondo a simulação de um certo número x de pedidos de conexões, a probabilidade bloqueio será dada pelo quociente entre o número de pedidos que não puderam ser atendidos e x. Resultados: Alterações no simulador, troca de comprimentos de onda por blocos de comprimentos de onda. Tornar os comprimentos de onda por enlace variável e tornar o número de amplificadores fixo para toda a rede. Discussão: Fazendo tais modificações, percebe-se que o simulador funciona enquanto os comprimentos de onda dos enlaces adjacentes não são muito diferentes entre si, quando os comprimentos se tornam muito dispersos entre si, o simulador torna-se instável. Conclusões: É possível um melhor desempenho do simulador quando configurado para aceitar um comprimento de onda variável por enlace, porém é preciso consertar as estabilidades presentes atualmente no simulador.

ESTUDO DA PROPRIEDADES ÓPTICAS DE NANOELIPSOIDES

PIBIC IC

Orientador: LUIS ARTURO GÓMEZ MALAGÓN

Orientando: PEDRO IVO DA SILVA OLIVEIRA

Resumo: No presente trabalho sobre as propriedades óticas lineares e não-lineares objetivamos criar um programa de simulação computacional para analisar a variação do coeficiente de absorção ótica de materiais nanoestruturados com formato de elipsóides. Objetivamos analisar a variação desse coeficiente em relação a outros parâmetros, como: geometria,comprimento de onda incidente no material, intensidade luminosa, entre outras apresentadas. A metodologia utilizada consistiu do estudo prévio do assunto, por meio de publicações em papers conceituados no meio cientifico sobre a ótica. Logo apos entramos no estudo sobre o software utilizado (Matlab), bem como aprender as suas estratégias básicas de programação. Posteriormente fizemos os cálculos teóricos para obtenção da relação do coeficiente de absorção na parte linear com o comprimento de onda incidente e geramos um gráfico. Logo depois fizemos os cálculos para a parte não-linear e geramos gráficos e discutimos os resultados. Obtivemos resultados mostrando o crescimento gradativo do pico de ressonância da partícula com o aumento da dimensão do semi-eixo maior do nanoelipsoide na parte linear, como mostrado nos gráficos. Na parte não-linear obtivemos gráficos mostrando o deslocamento da resposta para a região do infravermelho, e também que aumentando o índice de refração, também aumenta a resposta na região visível, entre outras. Chegamos à conclusão de que a mudança do sinal da resposta não linear e a possibilidade de mudar espectralmente a posição desta inflexão mudando a relação comprimento - diâmetro e o índice de refração do meio, permite explorar estes materiais compósitos para aplicações tais como chaves ópticas em diferentes regiões do espectro.

AVALIAÇÃO DE MODELOS MATEMÁTICOS APLICÁVEIS A CARACTERIZAÇÃO TÉRMICAS DE SOLO

PIBIC IC

Orientador: WILLAMES DE ALBUQUERQUE SOARES

Orientando: POLIANA DE VASCONCELOS CARVALHO

Resumo: Há anos a palma forrageira (O.ficus-indica e N. cochenillifera) vem sendo utilizada como forragem para alimentação de rebanhos, tendo em vista sua adaptação às condições do semiárido pernambucano, como as alterações climáticas, a textura do solo, que pode variar de arenosa a argilosa, e principalmente, a alternância de variação entre as temperaturas noturnas e diurnas. No entanto, poucos estudos na mesorregião do agreste pernambucano tem analisado in situ a influência da caracterização térmica dos solos em sua produção, principalmente quando acoplado ao transporte hídrico. Este estudo vem deste modo, analisar essas caracterizações, através de avaliações das transferências térmicas e auxiliar na construção de um banco de dados com as características térmicas dos solos presentes nesta região, e assim, avaliar a influência da radiação solar nas alternâncias de variação térmica. Palavras–chave: alterações climáticas, variação térmica, mesorregião do agreste pernambucano, avaliações térmicas

IMPLEMENTAÇÃO COMPUTACIONAL DE NOVO MODELO ANALÍTICO PARA ANÁLISE DE DIFERENTES CONFIGURAÇÕES DE AMPLIFICADORES ÓPTICOS A FIBRA DOPADA COM ÉRBIO EM SISTEMAS ÓPTICOS DE TELECOMUNICAÇÕES

PIBIC IC

Orientador: HELDER ALVES PEREIRA

Orientando: RENATA BEATRIZ SANTOS DE OLIVEIRA

Resumo: O novo modelo analítico proposto quantifica a relação sinal-ruído óptica no receptor, após propagação do sinal óptico por diversos dispositivos e diferentes enlaces pertencentes à rota.Para implementar a nova modelagem analítica em uma plataforma computacional existente, em redes ópticas transparentes. Foi necessário fazermos algumas modificações computacionais, pois, no modelo anterior não era considerado o efeito da dispersão cromática residual presente nas fibras ópticas de transmissão quando utilizadas em conjunto com fibras compensadoras de dispersão cromática. Para realizar os testes referentes ao novo modelo analítico, ligamos os campi da Universidade de Pernambuco.

TESTE DE RESISTÊNCIA DA CABEÇA SENSORA DO SISTEMA ÓPTICO DE MONITORAMENTO DA CORROSÃO A ALTAS TEMPERATURAS

PFA

Orientador: JEHAN FONSÊCA DO NASCIMENTO

Orientando: RENATO AUGUSTO LIRA DE ANDRADE

Resumo: As fibras ópticas tiveram um importante papel no desenvolvimento das telecomunicações, possibilitando a transmissão de grande quantidade de informações em escala global com poucas perdas e qualidade de sinal e também a utilização de fibras ópticas em sistemas de monitoramento. Essas condições, para serem alcançadas, também requereram a utilização de alguns dispositivos complementares, como os amplificadores ópticos, que serão objeto de estudo desta pesquisa. Dentre a variedade de amplificadores ópticos existentes, neste projeto nos propomos a construir um sistema que possibilite a utilização de dois amplificadores de princípios de funcionamento distintos: um Amplificador a Fibra Dopada com Érbio (EDFA), que amplifica um sinal de entrada por meio da emissão estimulada proveniente dos íons de érbio da fibra dopada, e um Amplificador Raman, que realiza a amplificação por meio do efeito óptico não-linear denominado espalhamento Raman. O sinal de entrada utilizado foi de 1550 nm e o comprimento de onda do laser de bombeio foi de 1440 nm. Foi utilizada uma configuração copropagante para os dois tipos de amplificadores e, no caso do amplificador Raman, o modo utilizado foi o distribuído. O EDFA apresentou bons resultados, amplificando o sinal em 22 dB. Já o amplificador Raman gerou uma amplificação de apenas 4,5 dB, resultado abaixo das expectativas, mas que mostra que o sistema funciona. Como ainda há a possibilidade de se fazer alterações no amplificador Raman para melhorar seu desempenho, o conjunto dos resultados gera boas expectativas para a possibilidade de utilização dos amplificadores, separada ou conjuntamente, para projetos de pesquisa que envolve sensores à fibra óptica.

ANÁLISE DO IMPACTO DE DIFERENTES ESTRATÉGIAS DE PROTEÇÃO NO DESEMPENHO DE REDES ÓPTICAS TRANSLÚCIDAS

PIBIC IC

Orientador: HELDER ALVES PEREIRA

Orientando: TAILA DE FRANÇA SANTOS

Resumo: A proposta do projeto vem a se utilizar do tratamento nas redes translucidas através da protecão compartilhada,considerando a ocorrência de uma unica falha de enlace por vez e os ruídos.Vale também considerar as perdas no ramo temporal,tais como,dispersão do modo de polarização na fibra de transmissão e o efeito da dispersão cromática residual.O desempenho das redes ópticas translucidas serão analisados em termos de probabilidade de bloqueio, taxa de protecão e vulnerabilidade das chamadas.Foi feito um estudo da linguagem de programacão C,logo depois uma revisão sobre os esquemas de proteção utilizados nas redes ópticas transparentes,a implementação da estrategia de proteção compartilhada na plataforma computacional existente.Os testes e validação do software foram obtidos em termos de probabilidade de bloqueio,taxa de proteção e vulnerabilidade das chamadas. Rede analisada foi a Pacific Bell modificada Carga de 90 Limite de compartilhamento variando de 1 até 7. Em cenários transparentes, opacos e translúcidos.Todos os resultados encontrados mostraram que foi possível criar um cenário de proteção para redes translucidas através da linguagem C.Criar esse código e de suma importância pois esse tipo de rede alia os custos de capital com a operação,ou seja o custo ao benefício.

ANÁLISE DA VARIAÇÃO VOLUME E DE TÉCNICAS DE MELHORAMENTO DE SOLOS COLAPSÍVEIS

PFA

Orientador: SILVIO ROMERO DE MELO FERREIRA

Orientando: THIAGO AUGUSTO DA SILVA

Resumo: A edificação de obras de engenharia em solos que apresentam instabilidade volumétrica quando umedecidos pode causar sérios problemas de engenharia. Em solos colapsíveis podem ocorrer trincas; fissuras ou mesmo a ruptura de casas, edifícios, reservatórios, canais de irrigação; depressões em pavimentos das rodovias. Há ocorrência de solos colapsíveis em vários municípios como Petrolina, Cabrobó, Petrolândia, Carnaíba e Gravatá. A presente pesquisa tem por objetivo analisar o comportamento de variação de volume de um solo colapsível devido à variação da umidade no seu estado natural. Foram coletadas amostras do solo; realizados ensaios de caracterização física dos materiais (gramulometria, limites de consistência, compactação) seguindo as recomendações da ABNT e ensaios edométricos simples e duplos em amostras de solo natural e em solo compactado. O solo é essencialmente quartzoso (98%), com textura arenosa (> 88%) e fração argilosa < 8%. É não líquido e não plástico, se enquadrando no grupo SM, areia siltosa, na classificação do SUCS. O peso específico natural é de 14,97 kN/m3, a umidade 0,81% e grau de saturação 2,86%. O valor do peso específico aparente seco máximo, obtido na energia do Proctor Normal, é de 18,50 kN/m3, na umidade ótima de 7,30%. Os valores dos potencial de colapso aumenta atingindo um valor máximo de 4,58% na tensão de 160 kPa e depois decresce. Sendo esta a tensão crítica para o colapso máximo. Os benefícios esperados por esse projeto são: a formação de recursos humanos, recomendações e sugestões para novos projetos, à elaboração de artigo técnico científicos, resultados interessam órgãos públicos e empresas construtoras que atuam na região e nas localidades onde as edificações podem ser implementadas.

AVALIAÇÃO DOS ASPECTOS DE SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO NO SISTEMA DE CERTIFICAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES

PFA

Orientador: EMILIA RAHNEMAY KOHLMAN RABBANI

Orientando: VANESSA AYANNA DE SOUZA COSTA

Resumo: Dado o aumento do número de empreendimentos, no Brasil e no mundo, construídos a partir de parâmetros sustentáveis, objetivou-se neste trabalho analisar as práticas construtivas utilizadas para alcançar as pontuações na certificação de sustentabilidade segundo seu impacto à Segurança e Saúde do Trabalhador (SST). Neste contexto, identificaram-se as práticas/medidas mais utilizadas neste tipo de construção na RMR. Os procedimentos para a consolidação deste estudo incluíram: (1) elaboração de instrumentos de pesquisa para a coleta de dados (um questionário e uma tabela referente às medidas de sustentabilidade); (2) uso de checklists de pontuações utilizadas para obtenção das certificações; (3) visitas aos empreendimentos, (4) análise documental e (5) entrevistas com os intervenientes envolvidos no processo de certificação. Observou-se que, muitas das medidas aplicadas nos processos construtivos contribuíram positivamente, não só para o meio ambiente como para a segurança do trabalhador, devido à maior organização e constantes fiscalizações decorrentes do próprio processo de certificação, que nos casos específicos estudados eram o LEED (Liderança em Energia e Design Ambiental). Entretanto, algumas práticas potencializam o risco de acidentes nas construções, caso não sejam tomadas medidas de controle específicas de prevenção e proteção necessárias; tais como instalação de telhados com cobertura vegetal, painéis fotovoltaicos e de grandes painéis de vidro na fachada da edificação. Com os resultados deste estudo, propõe-se ampliar a conscientização dos intervenientes responsáveis pelas construções de que a SST deve ser priorizada em qualquer construção desde a fase de projetos, quando se define quais medidas e práticas sustentáveis serão implantadas para alcançar os créditos da certificação. Espera-se garantir assim que obras sustentáveis sejam antes de tudo obras seguras, assegurando também a SST na fase de pós-obra (e.g. manutenção, reformas, reabilitação e demolição).

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO

UPE
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS

ENCONTRO
DE PÓS-GRADUAÇÃO
PESQUISA E EXTENSÃO
SEMINÁRIO INOVAÇÃO TECNOLÓGICA
SEMINÁRIO DE EXTENSÃO

Ciência, Tecnologia e Sociedade:
Ultrapassando Fronteiras

27, 28 E 29
DE NOVEMBRO DE 2013.

LOCAL:
REITORIA DA UPE

ATIVIDADES PROGRAMADAS

EXPOSIÇÃO DE PÔSTERES DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO

OFICINAS

REDAÇÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS, PORTAL DE PERIÓDICOS CAPES, SUSTENTABILIDADE, DISCUSSÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS DE ACORDO COM A MEDICINA BASEADA EM EVIDÊNCIAS, SISTEMA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA-SISPG E COREL DRAW.

INSCRIÇÕES: ACESSE O SITE NA PÁGINA DA UPE.

WWW.UPE.BR

INFORMAÇÕES:
(81) 3183.3658
(81) 3183.3784

Realização:

PROPEGE
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

PROEC
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA

Apoio:

FACEPE
Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

CAPES

JUVENTUDE E PARTICIPAÇÃO POLÍTICO-SOCIAL

PFA

Orientador: ÉRIKA DE SOUSA MENDONÇA

Orientando: AMLIZ FERREIRA LOPES

Resumo: O estudo se desenvolveu como uma pesquisa de Estado da Arte, mapeando e discutindo produções acadêmicas sobre o tema de interesse: participação político-social de jovens. O corpus de pesquisa analisado foram os anais do V JUBRA - Simpósio Internacional sobre a Juventude Brasileira, com o foco sobre dois temas de discussão: "Participação juvenil, movimentos sociais e ações coletivas" (Subtema 1) e "Juventude, Direito e Políticas Públicas" (Subtema 8). As análises enfatizaram as consonâncias e dissonâncias entre as referidas temáticas, que foram problematizadas articulando-se as discussões a partir da realidade sociopolítica brasileira e de revisão da literatura especializada. No subtema 1 os trabalhos abordaram prioritariamente a participação juvenil em âmbitos diversos, como movimentos sociais. No subtema 8 predominaram pesquisas sobre o jovem em conflito com a lei e medidas socioeducativas. O público alvo de ambos os subtemas era o jovem pobre. A proteção social que se discute nessas produções vai em direção à criação de projetos sociais para potencializar e prevenir o jovem. Já as políticas públicas encontram-se prioritariamente voltadas à juventude-crime visando enquadrar e corrigir o jovem. Observa-se que os trabalhos ainda veem a juventude de forma homogênea, circulando entre duas possibilidades: o jovem como ator social capaz de provocar mudanças; jovem como problema. Transmite-se, desse modo, a perspectiva de que cabe ao jovem pobre se engajar politicamente, lutando pelos seus direitos, ou apelar para marginalidade. Outras possibilidades precisariam, assim, ter espaço de discussão e valoração.

A ANÁLISE DA MOBILIDADE URBANA DO TRANSPORTE PÚBLICO NO CABO DE SANTO AGOSTINHO E SUAPE.

PFA

Orientador: GEVSON SILVA ANDRADE

Orientando: ANA CLAUDIA NUNES MAIA

Resumo: É através do ir e vir na cidade que o urbano se realiza. Pensando em analisar a mobilidade do transporte no Cabo de Santo Agostinho e Suape, essa pesquisa tem como objetivo maior fazer uma análise da disposição do sistema de transporte público do cabo de Santo Agostinho, visando conhecer compreender a realidade desse sistema e a possibilidade de expansão do mesmo a fim de possibilitar uma melhor mobilidade urbana bem como, analisar como a infraestrutura bem como a qualidade do transporte público do Cabo de Santo Agostinho, principalmente aqueles que partem da estação de trem da cidade; ponderar a respeito da malha do transporte público tanto dentro do Cabo de Santo Agostinho, quanto os destinados à SUAPE; Ponderar sobre o perfil socioeconômico do público que utiliza esse meio de locomoção; e Refletir sobre as formas de utilização dos meios de transporte a fim de elaborar um perfil do sistema público de transportes do Cabo de Santo Agostinho, pautada no método histórico- dialético. Observa-se que os órgãos públicos estão investindo em infraestrutura e transportes mais modernos visando melhorar a mobilidade na região do Cabo de Santo Agostinho e Suape, investe-se na manutenção de vias importantes na Cidade do Cabo e na construção de viadutos. Desse modo, o resultado dessas ações poderá ser conferido em médio prazo, pois, certificar-se que o transporte público está suprindo as necessidades dos usuários não é apenas melhorar a mobilidade na região, mas também é um investimento na qualidade de vida dos usuários.

O VERDE DAS PRAÇAS E CANTEIROS CENTRAIS NA PERSPECTIVA DA ORGANIZAÇÃO DO ESPAÇO NUMA ABORDAGEM SISTÊMICA DA PAISAGEM AGRESTE DE CORRENTES-PE

PFA

Orientador: MARIA BETÂNIA MOREIRA AMADOR

Orientando: ANA MARIA SEVERO CHAVES

Resumo: O verde urbano é um assunto que vem sendo estudado, principalmente quando se refere a sua contribuição para um ambiente mais saudável e harmonioso ao desenvolvimento da vida humana. No caso da presente pesquisa, refere-se ao verde público presente nas principais praças e canteiros centrais do município de Correntes-PE visando o desenvolvimento de estudo sistêmico e interdisciplinar presente na complexidade existente na interação do verde dos espaços livres e a sua funcionalidade socioambiental em Correntes. Com o objetivo de averiguar a importância da presença vegetal arbórea ou não, das praças e canteiros centrais presentes na paisagem urbana de Correntes, através da abordagem sistêmica, no contexto da população em relação aos espaços públicos verdes das praças e canteiros centrais e sua influência na organização do espaço de Correntes, adotou a uma metodologia qualitativa e quantitativa analítica baseada na percepção com métodos apoiados, principalmente no comparativo utilizando-se a técnica da observação e a aplicação de perguntas, registros fotográficos e escritos. Assim entre os resultados está à verificação da falta de compreensão por parte da população que de alguma forma utiliza ou apropria-se dos espaços das praças e canteiros centrais de Correntes sobre a importância e benefícios que a presença da massa verde proporciona ao ambiente urbano e que os modos de apropriação das praças e canteiros são influenciados pelos pequenos comércios que se instalaram nesses espaços. Com a realização da pesquisa chega-se a considerar que, a população precisa ser esclarecida sobre a importância da arborização dos espaços livres urbanos, para fazer um melhor uso e apropriação desses lugares. Sendo assim, a melhor forma é realizando uma intervenção voltada à conscientização e a educação ambiental, com foco principal nas escolas atingindo crianças e adolescente para que se tornem no futuro, pessoas conscientes com o meio ambiente.

ENSINO DO ORAL FORMAL E PROMOÇÃO DA CIDADANIA: DE QUE MANEIRA A SELEÇÃO TEXTUAL DOS LIVROS DIDÁTICOS CONTRIBUEM PARA ESSA RELAÇÃO?

PFA

Orientador: DÉBORA AMORIM GOMES DA COSTA MACIEL

Orientando: ANNA ELOYSA HERMÍNIA MATIAS VASCONCELOS

Resumo: Este trabalho descreve os resultados finais de uma pesquisa que investiga a proposta de oralidade presente nas resenhas dos livros didáticos avaliados pelo Programa Nacional do Livro Didático(PNLD, 2010 e 2013.A pesquisa tem por objetivos compreender se os gêneros textuais orais dispostos,nas coleções, contribuem para a apropriação de práticas do domínio oral formal e de que forma esses gêneros podem favorecer a promoção da cidadania.Como opção metodológica,assumimos a análise documental,tendo em vista a natureza dos dados de investigação.Nesse processo,analisamos 46 resenhas de obras indicadas no PNLD,sendo 24 da edição 2010 e 22 da edição 2013.No tratamento dos dados,imprimimos a análise uma dimensão qualitativa e quantitativa,com vista a atingir os objetivos propostos.Os resultas sinalizam para uma diversidade de gêneros textuais,realidade que consideramos favoráveis no trato com a língua, contudo, vemos que prevalece nos PNLD 2010 e 2013 um repertório de gêneros orais informais,o que pode representar uma baixa estratégia de reflexão sobre o uso da língua em espaços públicos de produção.Pode representar também a desatenção para o que defende os parâmetros do currículo brasileiro(PCN, 1996),ao explicitar que a exploração,em sala de aula,dos gêneros orais formais favorece ao uso da fala pública e é estratégia fundamental para a promoção da cidadania.Advertimos para a necessidade de os livros didáticos indicados para o uso nas escolas brasileiras,atentarem para a seleção de gêneros orais formais,tendo em vista ser o seu papel, enquanto espaço institucionalizado de ensino,formar sujeitos para o pleno exercício da cidadania.

O SABER MÉDICO E A MODERNIZAÇÃO DO VALE DO SÃO FRANCISCO ATRAVÉS DO JORNAL O PHAROL. 1915-1930.

PFA

Orientador: ANA CLARA FARIAS BRITO

Orientando: BARBARA ELISA DE SOUZA ROLIM CAVALCANTI

Resumo: A pesquisa apresentada aborda o saber médico nas cidades de Petrolina e Juazeiro através do Jornal Pharol, periódico de maior circulação na região que foi criado na cidade de Petrolina no inicio do século XX. O objetivo do trabalho foi investigar como o saber médico é evidenciado em detrimento das outras práticas de cura no Vale do São Francisco entre os anos de 1915-1930. A metodologia utilizada consistiu no cruzamento da bibliografia pertinente ao tema com os jornais da região. O material levantado foi catalogado, e a partir da sua análise percebeu-se a necessidade de se propagar o saber médico no sertão. Este tipo de saber aos poucos vai ganhando notoriedade na região através das cobranças feitas no periódico como; a chegada de médicos, instalação de farmácias, postos de profilaxia, divulgação de doenças endêmicas. Um dos pontos de maior incidência no jornal é a propaganda de medicações com utilidades variadas como a tuberculose, bronquite, anemia, ulcera, reumatismo, problemas no útero, opilação; prometiam a cura de doenças assim como o fortalecimento do corpo para livrar os indivíduos das endemias que acometiam a região. A pesquisa tem como resultado a identificação do crescimento da medicina na região, seja através da divulgação de medicamentos, como da atuação de médicos destacando a participação do Dr. Pacífico da Luz como médico e prefeito uma vez que este implantou códigos de postura e efetuou reformas nos espaços urbanos externando a sua preocupação em tornar a cidade salubre. Conclui-se que houveram avanços na incorporação das práticas salubres e higiênicas na região do Vale do São Francisco no inicio do século XX.

A UTILIZAÇÃO DOS ESTRANGEIRISMOS NAS REVISTAS TEEN

PIBIC IC

Orientador: ROSSANA REGINA GUIMARÃES RAMOS HENZ

Orientando: BRIGINA KELY TORQUATO DE CASTRO

Resumo: Resumo Estamos vivendo em uma época marcada pelo fenômeno da globalização, e tal fenômeno tem como consequência a geração de vários fatos, dentre eles, o uso frequente de palavras estrangeiras, já que temos diariamente vários acontecimentos, novas invenções e descobertas em diversas áreas (cientifica, saúde beleza, tecnológica, medicina, etc) que precisam ser divulgadas e isso é feito através dos meios de comunicação, principalmente os jornalísticos informativos como revistas e jornais impressos, se valendo, na maioria das vezes, de palavras estrangeiras na redação do discurso jornalístico, principalmenteem textos de revisão direcionadas ao público jovem. Portanto o presente artigo tem como objetivo fazer uma análise do uso, ações, significado e comportamento dos estrangeirismos em revistas informativas, valendo-se de uma pesquisa bibliográfica e de uma analise qualitativa dos dados coletados nas revistas Capricho e Todateen. Conclui-se, portanto, que os estrangeirismos podem ser utilizados em textos jornalístico desde que haja uma preocupação com a estrutura e o significado que estes assumem no contexto.
Palavras-chave: Estrangeirismo. Globalização. Revistas informativas

DA RIO+10 À RIO+20: BALANÇO DE UMA DÉCADA EM MUNICÍPIOS DE PERNAMBUCO

PIBIC IC

Orientador: IVO VASCONCELOS PEDROSA

Orientando: CAROLINA FERREIRA LIMA PEREGRINO

Resumo: Esse relatório tem por objetivo examinar o avanço, na última década, na utilização de instrumentos de gestão de vinte e seis municípios do Estado de Pernambuco, distribuídos nas mesorregiões da Mata, do Agreste e do Sertão e da Região Metropolitana do Recife, bem como as causas da não utilização desses instrumentos, destinados a atenuar as alterações nas condições ambientais dos seus territórios.Além de identificar os padrões de atuação dos governos municipais com relação aos efeitos da atividade humana sobre o ambiente natural, mediante o exame dos instrumentos de gestão voltados para a proteção desse ambiente; contribuir para a formulação de políticas públicas voltadas para se evitar danos ao ambiente e às pessoas, bem como para a avaliação das estratégias de preservação e recuperação do ambiente, com vistas a aumentar a efetividade do governo local no processo de desenvolvimento sustentável. Buscou-se um conhecimento mais aprofundado sobre a atuação do governo dos vinte e seis municípios mediante levantamento da evolução, nos anos 2002 a 2012, dos instrumentos de gestão ambiental (fiscalização e outros), utilizados pelos governos municipais, e dos mecanismos de articulação com outras esferas de governo, ONGs, etc., visando à utilização desses instrumentos. Esse relatório mostrou que apesar de ter melhorado a atuação dos governos municipais com relação à gestão ambiental, a situação do meio ambiente ainda inspira cuidados. A exposição, nesse relatório, de aspectos como os índices IPA e IAPAM, a Agenda 21, o ICMS socioambiental, além dos recursos destinados ao meio ambiente possibilitou uma análise da situação do meio ambiente, para que, a partir daí, possam ser empregadas medidas de gestão ambiental mais significativas, a fim de melhorar os dados apresentados pelos municípios.

ANALISE QUALITATIVA DOS SERVIÇOS OFERECIDOS PELO SEI- SISTEMA ESTRUTURAL INTEGRADO NOS TERMINAIS: RECIFE, JOANA BEZERRA E AFOGADOS.

PIBIC AF

Orientador: GEVSON SILVA ANDRADE

Orientando: DAYWISON BORGES DA SILVA

Resumo: Esta pesquisa de Iniciação Científica objetivou conhecer e compreender os transportes públicos da Região Metropolitana do Recife, com ênfase nos Sistema Estrutural Integrado nos terminais, Joana Bezerra, Afogados e Recife, pois os mesmos exercem papel fundamental na dinâmica da cidade, sendo considerado elemento crucial no desenvolvimento da mesma. Pautada numa concepção metodológica histórica dialética, a pesquisa embasou-se na revisão bibliográfica, levantamento, coleta, tratamento e interpretação de dados primários e secundários. Este Sistema Estrutural Integrado atende uma grande demanda de pessoas, que buscam neste serviço facilidade para se deslocar para diversos lugares, porém, atualmente presenciam-se problemas relacionados aos transportes urbanos, principalmente longas filas nos terminais integrados nos horários de maior movimento, provocando, muitas vezes, “disputas” para entrar nos ônibus e metrôs e o aumento significativo de veículos particulares nas cidades, provocando grandes congestionamentos, portanto, observou-se que o planejamento novamente mostrou-se míope diante da produção do espaço urbano na medida em que a cidade se formou à margem de suas preocupações de então. Através da analise de dados quantitativos e dados qualitativos e das entrevistas com os atores direta ou indiretamente afetados por essas estruturas, pode-se corroborar que as principais problemáticas nessas Integrações estão atreladas a organização estrutural, assim como também o quantitativo da frota de ônibus nos horários de pico, que necessitam de um reforço maior para atender a demanda populacional e desta forma evitar as frequentes cenas de descontrole e desorganização para a entrada de pessoas nos ônibus e metrôs, sendo assim, faz-se necessário a complementação de estudos técnicos sobre o transporte coletivo urbano da Região Metropolitana, sobretudo, do Recife, buscando mostrar soluções para atuais problemáticas e para que os usuários tenham acesso a um serviço de qualidade.

MOBILIDADE E RECONFIGURAÇÕES DO ESPAÇO URBANO

PFA

Orientador: ADRIANA TENÓRIO CORDEIRO

Orientando: ELINE MORAIS PINHEIRO

Resumo: A mobilidade é inerente ao homem, sofrendo reconfigurações de acordo com a evolução tecnológica, informacional ou urbana. O espaço urbano tem a mobilidade como ponto crítico na configuração inédita da Cidade Informacional do século XXI, que possui como principais características a mobilidade de pessoas, objetos, tecnologia e informação. As tecnologias de informação e comunicação (TICs) são ferramentas primordiais nessa construção, inovando possibilidades de mobilização, onde os indivíduos são produtores e consumidores de informação, superando as barreiras impostas pelo Estado, funcionando como agentes transformadores deste e do ambiente em que se relacionam. As smart mobs advém dessas práticas contemporâneas de agregação social e usam as TICs para promover reuniões de pessoas que atuam conjuntamente em prol de um objetivo de cunho político. Essa articulação promovida entre o espaço físico/ eletrônico implica no surgimento dos territórios informacionais definidos como áreas de controle de informação digital nessa zona de intersecção. Atualmente levantam-se discussões sobre a política urbana sustentável que permite acessibilidade segura dos cidadãos aos espaços urbanos e a sustentabilidade socioeconômica/ambiental que se torna cada vez mais escassa nas cidades. Este trabalho baseia-se em estudo em que foi realizada pesquisa bibliográfica, e uma pesquisa de campo feita por meio de uma etnografia online da rede social online Bicicletada Recife durante os meses de maio e junho de 2013. Observou-se a importância do acesso ao ambiente virtual, no sentido de analisar a mobilidade informacional por um prisma específico, e de se buscar aportes referentes às repercussões desta sobre modificações no espaço urbano, concluindo-se que estas práticas são articulatórias de mudanças no convívio social.

A TERRITORIALIDADE DO PODER LOCAL HOLANDÊS: CÂMARAS DOS ESCABINOS EM FREGUESIAS PORTUGUESAS

PIBIC IC

Orientador: RÔMULO LUIZ XAVIER DO NASCIMENTO

Orientando: FILOMENA CRISTINA DA SILVA MARQUES

Resumo: A Holanda ao invadir e conquistar as capitanias do norte da América portuguesa em 1630 teve que se adaptar a sistemas políticos, econômicos, sociais e religiosos já consolidados. O poder local teve a sua participação nas questões administrativas através das Câmaras dos Escabinos. E os holandeses enfrentavam dificuldades com a escassez de víveres, de alojamento, de dinheiro e também das hostilidades por parte dos luso-brasileiros que desejavam voltar a pertencer ao domínio de Portugal. O objetivo seria compreender como se deu a administração dos centros políticos holandeses com a população e o poder local. Já a metodologia utilizada foi através de livros e artigos que abordam o tema proposto, mas também a utilização de cartas oficiais presentes nas Nótulas Diárias e nos livros de Mello como Fontes para a história do Brasil holandês. Concluímos que a Holanda lucrou com o seu domínio sobre a produção do açúcar e do Nordeste, mas também enfrentou grandes dificuldades para manter o seu controle sobre a colônia, conseguindo permanecer no Brasil até 1654.

“QUE NÃO TE ESCAPE, ZEUS, O AUTOR DE MINHA RUÍNA”: O MITO NO TEATRO GREGO

PFA

Orientador: JOSÉ MARIA GOMES DE SOUZA NETO

Orientando: FLÁVIO BENIGNO DE BARROS FREIRE NETO

Resumo: Com a proposta de promover uma melhor compreensão sobre a Antiguidade Clássica e ao mesmo tempo, refletindo sobre sua relação com ensino de História brasileiro, percebemos que há enorme carência de elementos físicos, coleções musicologias e a completa ausência de monumentos oriundos à Antiguidade. Tal carência fez com que freqüentemente o ensino da História Antiga tornasse um modelo distante para boa parte do alunato, tornando, assim, a disciplina pouco significativa para a sua formação. Por isso a surge: Para que estudarmos a História Antiga? A partir da década de 1980 surgem novas idéias sobre a relação entre Antiguidade e a prática do ensino. Dentro desta realidade que temos para trabalhar, o ensino de História irá adotar uma proposta que tem como prioridade construir “uma História a partir da realidade do aluno” (STMATTO, 2007), estimulando assim, a comparação entre elementos como: conflitos, crises, mudanças, resistências, alteridade, contato, identidade. Logo, as leituras das peças gregas clássicas se encaixam em uma abordagem atualizada e que propõe fazer com que o alunado sinta-se mais atraído a participar das aulas de História Antiga, compreendendo melhor uma das culturas mais importantes para a fundamentação de nossa sociedade. Tem como objetivo analisar a presença e o alcance do mito nas peças do teatro grego clássico (século VI a.C.), apontando, como vivência prática de elementos cotidianos do povo gregos, apresentando as peças gregas como fontes históricas ao alcance dos alunos, na sala de aula e por fim ajudar os alunos na compreensão da importância da História Antiga para a nossa Civilização. Por isso, ao invés de simplesmente expor os fatos conhecidos sobre o mundo antigo, buscamos novas abordagens, embasadas pela historiografia e pelas fontes onde, através de temas atuais (religiosidade, mitologia e assim por diante) permitem aos alunos construírem sua visão da Antiguidade.

A REFORMA AGRÁRIA E A REALIDADE DO ASSENTAMENTO OURO VERDE

PFA

Orientador: MOISES DINIZ DE ALMEIDA

Orientando: FRANCIEL COELHO LUZ DE AMORIM

Resumo: O presente trabalho direcionou-se entorno das discussões estabelecidas na tese Marxista do Capitalismo Burocrático, a partir de concepções práticas e teóricas sobre um tipo de capitalismo atrasado e engendrado nos países dominados pelo imperialismo. O capital financeiro internacional penetrou nesses países que não resolveram o problema da distribuição e da propriedade da terra. Essa investigação teve como objetivo analisar a aplicação da política de reforma agrária no Vale do São Francisco verificando as alterações na estrutura fundiária da região e identificando como o capitalismo burocrático está delineando as relações de produção dos assentamentos estudados. A metodologia utilizada foi baseada no método histórico dialético, utilizando-se da observação participante da situação de vida e produção em três assentamentos: Ouro Verde, Safra e Catalunha, conformados pela aplicação da reforma agrária. A análise foi guiada através de autores que compõe a categoria marxista estudada e aplicada à realidade dos assentamentos, tais como Guzmán (1988); Lênin (2000); Martin-Martin (2007 e 2005); Marx (2008); Serrano (1991), dentre outros. Os Resultados apontam que o processo de reforma agrária não solucionou o problema camponês e impulsionou o predomínio do capitalismo burocrático no campo: a reprodução de um campesinato minifundista; Existência de características e relações Semifeudais (pré-capitalistas); Os assentamentos Safra e Ouro Verde destacam-se por uma série de dificuldades encontradas como a própria falta de assistência técnica por parte dos órgãos do governo; Produção destinada a atravessadores, já que não possuem sistema de escoamento; venda de força de trabalho, principalmente em diárias para as fazendas próximas dos assentamentos. O assentamento Catalunha encontra-se em ruina total, com cerca de 600 famílias atadas a terra, constituindo um enorme contingente de mão de obra abundante e submetidos a trabalhar nas fazendas instaladas próximas do Assentamento.

FORMAÇÃO DE PROFESSORES NA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO(UPE) SOB A ÉGIDE DA INTERDISCIPLINARIDADE: POSSIBILIDADES E LIMITES

PFA

Orientador: MARIA DE FÁTIMA GOMES DA CRUZ

Orientando: IOLANDA MENDONÇA DE SANTANA

Resumo: Este relatório apresenta os resultados da pesquisa subordinada ao tema: Formação de professores na Universidade de Pernambuco (UPE) sob a égide da interdisciplinaridade: possibilidades e limites, a qual foi realizada nos 1º e 2º semestres de 2013, no campus Mata Norte, cuja problemática centra-se na Educação Superior e foca o problema da indefinição da identidade do Curso de Pedagogia e das possibilidades de vivência da interdisciplinaridade nas práticas docentes universitárias nesse curso. A presente investigação teve por finalidade identificar o lugar da interdisciplinaridade nas práticas docentes do Curso de Pedagogia e intervir em pontos considerados críticos, no que toca à melhoria do curso em questão. Esteve orientada pela abordagem qualitativa de pesquisa e contou com uma componente de intervenção que almejou contribuir para a melhoria das práticas docentes universitárias, por meio do exercício crítico reflexivo permanente e da pesquisa-ação. Foram utilizados como instrumentos para a coleta de dados, um fórum de debates em que se traçaram ações para a melhoria do curso e entrevistas semiestruturadas aos docentes e discentes do curso. Apresentam-se como resultados desta pesquisa, uma maior interação entre docentes e discentes; mais empenho e interesse dos estudantes pelo curso; uma maior organização do estágio curricular; mais interesse dos estudantes no que se refere à participação em pesquisas e em eventos científicos que tratem desta questão; uma maior organização da prática docente universitária, através da organização de um planejamento integrado entre os docentes. Conclui-se que é possível realizar práticas docentes universitárias embasadas na interdisciplinaridade, mas que para isso será preciso um empenho maior da universidade e dos docentes do curso, no que toca à vivência de práticas interdisciplinares no curso em tela.

INVESTIGAÇÕES SOBRE O PROCESSO DE LETRAMENTO ACADÊMICO DE ALUNOS CONCLUINTES DO CURSO DE LICENCIATURA EM LETRAS: UMA PERSPECTIVA EM LEITURA E PRODUÇÃO DE GÊNEROS ACADÊMICOS

PIBIC IC

Orientador: BENEDITO GOMES BEZERRA

Orientando: IVANADYJA DAFYNI DE LIMA

Resumo: No ambiente acadêmico é bastante comum o uso dos gêneros textuais como forma de ação social para estabelecer comunicação entre os indivíduos por meio da fala ou da escrita. A produção de gêneros como também a aquisição das habilidades específicas necessárias exige uma compreensão, interpretação e autonomia por parte dos estudantes universitários. Quando trata-se do desenvolvimento dos gêneros nesse contexto, faz-se necessária a observação dos mesmos em diferentes momentos de produção. Seguindo essa linha de pensamento, a presente pesquisa tem a finalidade de investigar o processo de letramento acadêmico de alunos concluintes do curso de licenciatura em letras. Para a realização da mesma, analisamos um corpus constituído por 30 trabalhos produzidos pelos estudantes, além de questionários e entrevistas respondidos pelos estudantes e professores. O aporte teórico baseou-se nas teorias de gênero como ação social proposta por Carolyn Miller (2009), nos usos da língua na construção de sujeitos letrados por Adriana Fischer (2010) e letramento e oralidade no contexto das práticas sociais por Luiz Antônio Marcuschi (2001). As primeiras análises apontam que os estudantes concluintes reconhecem os gêneros acadêmicos e suas finalidades, no entanto em alguns casos a produção não é feita de forma satisfatória. Foi percebido também que as produções tem como objetivo principal a obtenção de notas, salvo alguns casos que os estudantes também produzem tais gêneros para apresentação em eventos externos, onde não obterão notas nas disciplinas do curso.

POSSIBILIDADES EM PSICOLOGIA NO CONTEXTO HOSPITALAR: O PLANTÃO PSICOLÓGICO COMO ATENÇÃO E CUIDADO.

PFA

Orientador: JANNE FREITAS DE CARVALHO

Orientando: JAILTON BEZERRA DE MELO

Resumo: Esta pesquisa partiu de um interesse nosso sentido ao decorrer dos semestres acerca da Psicologia no contexto hospitalar, ao olhar para as modalidades interventivas que vêem sendo vivenciadas no contexto hospitalar. O incômodo gerado em nós quanto à necessidade de discussões mais amplas acerca da atuação do psicólogo nos hospitais, causou-nos a inquietação em compreender o Plantão Psicológico enquanto modalidade de intervenção que reverbera como atitude e cuidado nessas instituições. Trata-se de uma pesquisa qualitativa de cunho bibliográfico, que permite entrar em contato com o estudo do Plantão Psicológico como possibilidade de intervenção em hospitais. Deste modo, pretende-se compreender o Plantão Psicológico por meio de experiência elaborada através do estágio supervisionado específico, em um hospital psiquiátrico, que foi registrada em diários de bordo. Os diários de bordo serviram como documento para autenticação da experiência do plantonista-pesquisador. Partindo da perspectiva fenomenológica existencial no Plantão Psicológico, busca-se contribuir e levar reflexões à academia, serviços públicos e população sobre como o Plantão Psicológico pode favorecer como via de cuidado e acompanhamento do sofrimento psíquico nos hospitais.

AULAS EXPERIMENTAIS NO ENSINO DE CIÊNCIAS E QUÍMICA

PIBIC AF

Orientador: LÊDA CRISTINA DA SILVA

Orientando: JESSIKA FERNANDA FERREIRA RIBEIRO

Resumo: Os conteúdos de Química estão entre os estudantes do ensino fundamental e médio caracterizados como sendo de difícil compreensão, o que contribui para um elevado índice de rejeição. Diante disso, este projeto contribuiu para melhoria do ensino e aprendizagem de Ciências e Química no nono Ano do Ensino Fundamental de escolas de rede pública do município de Nazaré da Mata, baseado no desenvolvimento de experimentos com material de baixo custo e fácil acesso, através da execução de aulas experimentais e da realização de visitas ao Laboratório de Ciências Naturais da Instituição. Assim sendo, as atividades desenvolvidas durante o projeto, constituiu de pesquisas bibliográficas impressas e virtuais além de experimentos sobre o tema Sabões e Detergentes para elaboração de uma aula com roteiro e Experimentos, questionário diagnóstico e investigativo, e uma apresentação em PowerPoint na escola Dom Ricardo Vilela,Não obtendo resultados não tão satisfatórios quanto esperados. Além disso, houve a participação como observadora da apresentação de experimentos por integrantes do Projeto principal Química sem Fronteiras para alunos de Nono Ano da escola pública Dom Carlos Coelho ao Laboratório. Ainda como bolsista, houve a participação como ministrante de uma Oficina na XII Semana Universitária da UPE no Campus Mata Norte com apresentação de experimentos, constituído por alunos do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas da UPE. Diante dessa vivência, foi possível constatar a importância da utilização de experimentos como uma alternativa viável para minimizar a carência de laboratórios de ensino, nessas duas áreas em escolas que não apresentem tal infrainstrutura, contribuindo para um ensino de melhor qualidade numa relação entre o saber científico e o cotidiano.

FORMAÇÃO DE PROFESSORES NA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO(UPE) SOB A ÉGIDE DA INTERDISCIPLINARIDADE: POSSIBILIDADES E LIMITES

PIBIC IC

Orientador: MARIA DE FÁTIMA GOMES DA CRUZ

Orientando: JÉSSYA TAYRINE DE OLIVEIRA BARBOSA

Resumo: Este relatório apresenta os resultados da pesquisa subordinada ao tema: Formação de professores na Universidade de Pernambuco (UPE) sob a égide da interdisciplinaridade: possibilidades e limites eteve por objetivos identificar o lugar da interdisiciplinaridade nas práticas docentes do Curso de Pedagogia e intervir em pontos considerados críticos no que toca à melhoria do curso em questão. Ressalta-se que esta investigação que foi orientada pela abordagem qualitativa de pesquisa e tem uma componente de intervenção que almeja contribuir para a melhoria das práticas docentes universitárias, por meio do exercício crítico reflexivo permanente e da pesquisa-ação. Foram utilizados como instrumentos de coleta de dados, questionários, por inquéritos, semiestruturados, os quais foram analisados pela técnica de análise de conteúdo. Utilizou-se também como instrumento para a coleta de dados, um fórum de debates em que se delinearam ações para a melhoria do curso. Apresentam-se como resultados desta pesquisa, uma maior interação entre docentres e discentes; mais empenho e interesse dos estudantes pelo curso; uma maior organização do estágio curricular; mais interesse dos estudantes no que se refere à participação em pesquisas e em eventos que tratem desta questão; uma maior organização da prática docente universitária, através da organização de um planejamento integrado entre os docentes. Conclui-se que é possível a realização de práticas docentes universitárias interdisciplinares e também que será preciso um investimento maior da universidade e dos docentes do curso, no que toca à realização de pesquisas de caráter interdisciplinar.

“ONDE SE ESCONDEM OS RAIOS DE ZEUS”: TEATRO GREGO E RELIGIOSIDADE NO ENSINO DE HISTÓRIA

PIBIC IC

Orientador: JOSÉ MARIA GOMES DE SOUZA NETO

Orientando: KAIO CÉSAR DE FRANÇA NERY

Resumo: Desde tempos idos, em seu contato com a natureza, o homem percebeu as regularidades que nela há, Os homens sentiram a necessidade de entender os fenômenos naturais, atribuir a ação natural ao sobrenatural foi a forma que o homem encontrou de poder controlar o incontrolável, assim nasceu a religiosidade. Analisando as tragédias gregas, procuramos separar os elementos que ajudem a interpretar a forma como os gregos entendiam sua religião e cultura e como esta foi construída. Pretendemos ampliar as possibilidades de se ensinar história e cultura grega utilizando o sentimento religioso como ferramenta didático-pedagógica. Com está pesquisa o uso de documentos históricos na sala de aula de história poderá ser associado a métodos lúdicos, como o teatro, aguçando o conhecimento dos alunos.

O TEXTO LITERÁRIO E O USO DE IMAGENS NOS LIVROS DIDÁTICOS DE ENSINO MÉDIO: UM ESTUDO DE CASO

PFA

Orientador: JOSIVALDO CUSTÓDIO DA SILVA

Orientando: KASSIANE ALEXANDRA BASTOS DE MOURA

Resumo: O projeto "O Texto Literário e o Uso de Imagens em Livros Didáticos: um estudo de caso" tem por objetivo analisar as disposições de imagens ao lado dos textos literários em livros didáticos do ensino médio, gênero poesia, verificando qual a função desenvolvida e a importância que o texto literário está tendo. O corpus foi constituído por sete livros didáticos de Língua Portuguesa do Ensino médio que também abordam sobre Literatura. Os livros são de renomados autores, publicados na última década. Através de fichamentos e análises nesses livros, compreendemos como a Literatura vem sido abordada nesses manuais, especificamente, os poemas. Nossos pressupostos teóricos foram: Cosson (2007), OCEM (2006), Coenga (2010) e Pinheiro (2009, 2012). As análises comprovaram que o recurso imagem não tem construído uma relação dialógica como poema, visto assim foi disposto de forma gratuita. No total foram 146 poemas analisados e apenas 05 disposições texto-imagem foram mencionadas nos exercícios e/ou estudos dirigidos. 46 além de estarem dispostas num contexto superficial ainda estão em detrimento do próprio texto e nem a imagem em si proporciona uma leitura construtiva. Destacamos aqui, apenas 42 disposições, onde as imagens possuem valores estéticos e realmente beneficiariam a leitura do texto. 53 imagens não interviram no poema mas, também não foi contextualizada com ele. Questionamos então, qual foi a função ali desenvolvida. A partir dessas análises e das pesquisas que este projeto proporcionou, constatamos o como os livros didáticos ainda são limitados, apesar de nos últimos tempos, ter havido mudanças. Mas as mudanças não foram significantes de modo que repaginasse a forma com que a Literatura é abordada. Sendo assim, os professores tem a responsabilidade de trazer outros recursos teóricos e metodológicos para auxiliar no entendimento do seu aluno. Mostrando-o que o texto literário não se limita ao que está sendo proposto nos manuais.

ABANDONO FAMILIAR INFANTO-JUVENIL: UM OLHAR SOBRE UMA INSTITUIÇÃO DO AGRESTE PERNAMBUCO

PIBIC IC

Orientador: LUCIANO DA FONSECA LINS

Orientando: KELIANE LIMA DA SILVA

Resumo: Tendo em vista o grande número de casos de negligência infanto-juvenil e a pouca atenção do Estado para com as crianças abandonadas pelos seus familiares e percebendo a necessidade de estudos e trabalhos científicos relacionados ao abandono de crianças e adolescentes no Brasil, inclusive na região do Agreste Pernambucano, fez-se a problemática que instigou a realização desta pesquisa. A mesma destinou-se a compreender através dos relatos das crianças e adolescentes acolhidos pela AAACR-(Associação de Assistência ao Adolescente e a Criança de Rua) no município de Garanhuns-PE, as principais dificuldades enfrentadas na instituição e suas perspectivas para o futuro, investigando as diversas maneiras que os mesmos são afetados pelo o abandono familiar e promovendo intervenções que ofereçam subsídios para o desenvolvimento do lúdico na vida dessas crianças e adolescentes, estando em consonância com as ações do Serviço de Atenção Psicológica - SAP - que é a clínica escola da Universidade de Pernambuco - Campus Garanhuns. Este estudo foi realizado durante um ano, com encontros quinzenais, com um número variante de vinte crianças e adolescentes acolhidos pela instituição. Através das intervenções, foi possível observar nas falas/discursos das crianças, adolescentes, coordenadora e dos voluntários da instituição, comportamentos de agressividade, insegurança, dificuldades em saber lidar com a temática familiar, desenvolvimento dos vínculos afetivos e transgressão. Conclui-se que é necessário desenvolver atividades lúdicas nesses ambientes institucionais como forma de trabalhar as habilidades sociais à fim de possibilitar a construção de relações afetivas provenientes de uma constituição familiar que promova o desenvolvimento sócio-cognitivo destas crianças e adolescentes.

COMPETÊNCIAS SOCIAIS E SOCIALIZAÇÃO DE ADOLESCENTES E JOVENS EM CUMPRIMENTO DA MEDIDA SOCIOEDUCATIVA DE LIBERDADE ASSISTIDA EM MEIO ABERTO NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS-PE.

PIBIC IC

Orientador: MÁRIO MEDEIROS DA SILVA

Orientando: LAILA MERCÊDES DE BARROS GALVÃO

Resumo: Este projeto derivou de um projeto guarda-chuva Competencias: aprendizagens necessarias e curriculos. Neste grupo foram desenvolvidos estudos bibliograficos com o objetivo de melhorar a leitura psicologica do grupo pesquisado, que foi composto por dezesseis jovens e adolescentes que estavam em Liberdade Assistida- LA.O trabalho teve como objeto de estudo a ansiedade, frente a situacao da aquisicao de liberdade, de um grupo operativo de em media oito participantes. O locus da pesquisa foi o setor da Liberdade Assistida, onde foi possivel contar com a participacao da equipe multidisciplinar do setor. O trabalho teve como objetivo geral elaborar o Esquema Conceitual Referencial Operativo- ECRO do grupo objeto de estudo, realizando intervencao reparadora que possibilite superar a epistemofilia que nele possa existir. A pesquisa configura-se nos moldes da perspectiva qualitativa, realizada sob a forma de pesquisa-acao. Nos grupos operativos a tarefa grupal primordial era a construcao de um ECRO comum. No ambito psicologico desse trabalho, a ideia central foi proporcionar a afloracao dos motivos configuradores do ECRO que levam a conduta antissocial. O perfil socioeconomico dos participantes nos mostrou que: a maioria ainda e do sexo masculino, apresentam baixa escolaridade devido o historico de desistencia, justificada por desinteresse do ensino regular, retomando os estudos na modalidade de Ensino de Jovens e Adultos- EJA; realizam uso de drogas como: alcool, tabaco, e maconha por influencia de amigos. Quanto ao ato infracional e bem diverso: discussao de rua, tentativa de agressao, furto, desordem em propriedade publica, agressao física, verbal e moral; tentativa de homicidio; lesao corporal, porte de substancias psicoativas. Possui renda familiar abaixo de um salario minimo, esta em cumprimento da MSE ha mais de um ano, apresenta antecedentes de transgressores na familia e nao reconhece sua responsabilidade frente ao ato infracional cometido.

PRÁTICAS DE LEITURA/ESCRITA E LETRAMENTO VISUAL DE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS NO FACEBOOK

PIBIC IC

Orientador: BENEDITO GOMES BEZERRA

Orientando: LILIANE ALVES DA SILVA

Resumo: Diante da necessidade de refletir sobre as práticas discursivas emergentes em ambiente virtual, a presente pesquisa teve como principal finalidade analisar as práticas de leitura/escrita de estudantes universitários no Feed de notícias, página do Facebook, além de tentar compreender como estas práticas se desenvolvem e de que forma elas podem contribuir para aquisição dos diversos tipos de letramentos, em particular do letramento visual que atualmente tem se tornado essencial para a participação efetiva em diversas práticas sociais. Para podermos atingir os nossos objetivos fez-se necessária a observação das práticas de leitura/escrita dos estudantes de graduação no mural do Feed de notícias do Facebook, durante um período de três meses, a coleta de um corpus constituído por 50 exemplares de gêneros multimodais compostos por imagens e palavras, além de uma entrevista com 10 estudantes usuários do site acima citado bem como a aplicação de um questionário sobre as práticas discursivas desenvolvidas por eles no ambiente virtual. O aporte teórico utilizado neste trabalho baseou-se nas pesquisas feitas por Dionísio (2005) sobre gêneros multimodais, propósitos comunicativos por Bezerra (2006) e análise e compreensão de gêneros por Marcuschi (2008). Os resultados indicam que os estudantes expressam os sentimentos de indignação, tristeza, alegria, decepção, entre outros, através de textos multimodais. Nota-se também que existem diversos comentários criticando as injustiças sociais, os quais demonstram a indignação com relação aos temas mais discutidos na sociedade.

ENSINO DE MATEMÁTICA E LETRAMENTO DIGITAL NAS SÉRIES INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL.

PFA

Orientador: MÁRIO MEDEIROS DA SILVA

Orientando: MAGNO SALUSTIANO DE SIQUEIRA

Resumo: Dada a massiva presença das TIC nas escolas Brasileiras em diferentes níveis de ensino, era de se supor que a utilização sistemática fosse uma constante, porém a realidade se mostra diferente do que se espera. Tendo isto em vista temos por objetivo em nosso trabalho: identificar, através de buscas sistemáticas, softwares educativos gratuitos disponíveis na Internet ou em base de dados de órgãos de diferentes instituições e sistemas de ensino federal, estadual, local ou estrangeiro; verificar, através de análise didático-pedagógica, a adequação e as possibilidades concretas de utilização sistemática de softwares educativos na escola campo de pesquisa; diagnosticar, através de observação, entrevistas e workshops, necessidades básicas de conhecimento, habilidades e atitudes dos professores participantes da pesquisa, indispensáveis a utilização sistemática de TIC no processo de ensino-aprendizagem; inserir os professores participantes da pesquisa na utilização sistemática das TIC no processo de ensino-aprendizagem através de worshops; introduzir alunos de pedagogia na utilização das TIC em processos de pesquisa e ensino aprendizagem. Dadas as características específicas dessa investigação, optamos por utilizar neste projeto a Pesquisa-Ação como principal abordagem metodológica, tal como sugerida por Thiollent (1985). Os professores envolvidos utilizam as TIC de forma sistemática e habituaram-se na escolha de softwares e sua utilização em sala de aula. Pode-se observar a importância do acompanhamento e inserção dos professores no uso das TIC.

GÊNERO E REPRESENTAÇÃO SOCIAL EM BALADA DE AMOR AO VENTO DE PAULINA CHIZIANE

PIBIC IC

Orientador: AMARA CRISTINA DE BARROS E SILVA BOTELHO

Orientando: MARCELA DARLY MENDONÇA

Resumo: O presente trabalho reúne os resultados finais do projeto de iniciação científica intitulado Gênero e representação social em Balada de amor ao vento de Paulina Chiziane, vinculado ao Centro de Estudos Linguísticos e Literários da Universidade de Pernambuco e financiado pelo CNPq, cuja orientadora é a professora Doutora Amara Cristina de Barros e Silva Botelho. Neste estudo, teve-se como objetivo principal analisar os questionamentos sociais levantados pela protagonista Sarnau, também narradora do romance, a cerca do posicionamento que a mulher ocupa em uma sociedade de base extremamente patriarcal. Ou seja, foram analisados os aspectos sociais que a mulher negra encara frente à tradição do grupo afro a qual esta pertence. Além disso, ao longo da pesquisa, tratou-se de observar a escrita da mulher problematizando o eixo desenvolvido pela escritora moçambicana, Paulina Chiziane. Diante disso, foram automaticamente discutidas questões que envolvem gênero, cultura e sociedade. Para o cumprimento destes estudos, ao longo da segunda etapa desta pesquisa, de dezembro a julho deste ano, realizaram-se o colhimento de novas fundamentações teóricas que auxiliaram os trabalhos posteriores apresentados e publicados. O primeiro trabalho, neste semestre, foi apresentado no II Encontro Nacional e Internacional de Linguística e Literatura, realizado na Universidade de Pernambuco no Campus de Garanhuns. Além disso, outro trabalho foi aceito no VIII Seminário Nacional sobre Ensino de Língua Materna e Estrangeira e de Literatura que ocorrerá em outubro na UFCG, em Campina Grande, PB. Nesses dois eventos, os trabalhos serão publicados. Diante do artigo de finalização do projeto, em anexo, dos trabalhos apresentados em eventos científicos e dos artigos publicados em anais de eventos científicos, acredita-se que os resultados esperados foram atingidos e encontram-se relatados no presente relatório.

A RELAÇÃO NATURAL E SOCIAL DA SCHINOPESIS BRASILIENSIS (BRAÚNA) COM O MEIO RURAL E URBANO NUMA PERSPECTIVA DE PAISAGEM VERDE NO MUNICÍPIO DE CALÇADO-PE

PIBIC IC

Orientador: MARIA BETÂNIA MOREIRA AMADOR

Orientando: RAI VINICIUS SANTOS

Resumo: Abordou-se entre outros, o verde da paisagem no Semiárido nordestino, principalmente na Caatinga, buscando subsidiar novas discussões e atentar para uma realidade eminente de extinção da espécie. Analisou-se a Braúna, inserida na área rural e urbana do município de Calçado-PE, num contexto sistêmico, atrelado a questões verdes da paisagem. Os objetivos específicos foram identificar áreas com estas árvores e a maior concentração dessa espécie no município. Observar sua utilização, tanto num contexto natural, quanto social; Pesquisar sua utilização como árvore paisagística na área urbana. Refletir sobre sua importância para a zona rural. A metodologia materializou-se pelo levantamento bibliográfico, bem como ida a campo para observação, usando-se a percepção. Entrevistou-se moradores próximos a estas árvores, evidenciando que todos se mostraram afeiçoados a elas, de forma muitas vezes direta e algumas vezes indireta, isso demonstrou que outro método de muita importância se fazia presente que é técnica da história de vida, que permitiu elementos na discussão do pensamento complexo e o sistemismo na construção da temática proposta nessa abordagem concreta do verde rural. Toda essa dimensão de afeto e histórias que se entrelaçam não vem impedindo que nesta região a quantidade de Braúnas esteja diminuindo gradativamente, inclusive, uma das conversas revelou que houve corte de árvores para venda por R$ 50,00 às madeireiras da região, e esse corte foi feito sem que houvesse reposição. A investigação abordou em seu sentido amplo o diálogo do social com o natural sob uma abordagem sistêmica e aberta para a análise de variáveis pertinentes ao estudo da baraúna, como um ser natural, e em consonância ao homem, um ser cultural.

PERSONAGENS FEMININAS: IDENTIDADE E CULTURA EM A ÁRVORE DAS PALAVRAS.

PFA

Orientador: AMARA CRISTINA DE BARROS E SILVA BOTELHO

Orientando: SÉRGIO MURILO CAVALCANTI RODRIGUES

Resumo: O presente trabalho reúne os resultados finais do projeto de iniciação científica intitulado Personagens Femininas: identidade e cultura em a árvore das palavras, vinculado ao Centro de Estudos Linguísticos e Literários da Universidade de Pernambuco (CELLUPE) e financiado pelo CNPq, cuja orientadora é a profª Drª Amara Cristina de Barros e Silva Botelho. Neste estudo, analisou-se os aspectos sociais presentes no romance A árvore das palavras, de Teolinda Gersão. Através da "ótica" das personagens principais, Gita e Amélia, que com a mímese de seus relatos e suas experiências, respectivamente, refletem a consciência identitária moçambicana, presente na vida das personagens, no papel da mulher, na cultura e na paisagem pincelada metonimicamente, metaforicamente e sinestesicamente ou não pela visão da autora. Abordamos a obra a partir da análise literária de gênero e dos elementos narratológicos. Diante disso, discutiu-se as questões sociais de gênero e cultura que caracterizam a sociedade moçambicana, construindo, assim, um estudo marcado por uma significativa relevância acadêmica e social. Portanto, diante dos pressupostos apresentados, conclui-se que a escritora portuguesa Teolinda Gersão, em seu livro A árvore das palavras, publicado em 1997, foi muito competente na construção de suas personagens, pois com perícia e respeitando os traços marcantes do feminino, moçambicano e português, através do jogo dos contrastes, reflete a consciência identitária moçambicana daquela época, que se mostra na problemática da vida, no papel da mulher, na cultura e na paisagem desse país africano, que ainda se encontra vítima do preconceito instituído por uma tradição colonialista vigente já há muito tempo. Desse modo, faz-se necessário continuar com o estudo, aprofundando o material analisado cujos resultados estarão presentes no próximo trabalho, uma vez que estamos em consonância com o projeto que institui o ensino de Cultura Africana na Educação Básica.

GRUPOS SOCIAIS URBANOS, COTIDIANO E A CONSTRUÇÃO CULTURAL DA SOCIEDADE COLONIAL AÇUCAREIRA – SÉCULOS XVII E XVIII: OS INVENTÁRIOS POST-MORTEM DE PERNAMBUCO COLONIAL

PFA

Orientador: KALINA VANDERLEI PAIVA DA SILVA

Orientando: SUELANE MATOS DA SILVA

Resumo: Os inventários post-mortem têm por características serem documentos de registro civil, elaborados por um processo judicial, ao qual o inventariante arrola seus bens para partilha dos herdeiros, sendo esta uma fonte para se verificar a cultura material de uma sociedade. Assim, objetivamos estudar os grupos que constituíam a sociedade colonial nos núcleos urbanos açucareiros da Capitania de Pernambuco nos séculos XVII e XVIII a partir de um enfoque sociocultural e análise critica dos inventários do Memorial de Justiça de Pernambuco. Ainda, buscamos analisar a peculiaridade religiosa na descrição desses bens, sendo esta a forma que adotamos para entender a construção cultural dos grupos sociais vinculados as comarcas do sertão da capitania, ressaltando o que a cultura material pode nos fornecer a respeito de costumes devocionais destas regiões. A quantificação dos bens religiosos nos fez compreender que os valores descritos evidenciam duas amplitudes: por vias materiais e espirituais e ainda, adentrar sobre os territórios onde estavam os indivíduos considerados como os abolidos do bem viver litorâneo, indo além de suas posses através da listagem delas, no sentido espiritual que a corte portuguesa conseguia conservar em áreas tão descuidadas das jurisdições.

PERNAMBUCO NO PROCESSO DE MUNDIALIZAÇÃO DA IDADE MODERNA E AS CONEXÕES DA AMÉRICA AÇUCAREIRA COM O IMPÉRIO ESPANHOL NOS SÉCULOS XVI E XVII: O IMAGINÁRIO E O SISTEMA DE VALORES.

PFA

Orientador: KALINA VANDERLEI PAIVA DA SILVA

Orientando: TAINA MAÍVYS DA SILVA SANTIAGO

Resumo: Como parte de um projeto que tem por objetivo realizar a ligação entre América açucareira e Espanha no século XVII nosso trabalho encontrou nos processos de tática e estratégia militar uma maneira singular de representação dos valores e costumes da época. Nesta guerra em especial que estudamos, chamada pela historiografia de "Guerra Brasílica", tem-se a marca de ter sido uma guerra que fugia das artes militares da época na Europa, e é justamente por isso que ela recebe esse nome. Esta fuga dava-se em suas imensas diferenças de costumes e detalhes. Isso apesar de estarem as duas tropas em meio a outras guerras e experiências. De um lado temos as tropas da Companhia das Índias Ocidentais, financiada pela Holanda, e do outro - Sendo a tropa onde focamos o nosso ponto de vista - as tropas da Monarquia Católica. Pretendemos então expor o choque cultural na "Guerra Brasílica" que aconteceu devido a adaptação dos costumes brasílicos em tropas da Monarquia Católica, e também ao intrínseco entre o imaginário cortesão e os moradores daqui. Tudo isso em confronto com as tropas da WIC. Assim, observamos que a guerra além de ser um fator que modela o espaço geográfico, comercial e econômico, é também um fator responsável pelo aculturamento imaginário dos moradores de Pernambuco no século XVII. De forma que, estas junções de pensamento marcaram e continuam marcando nosso povo, consistindo nisso a importância de tal estudo.

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO

UPE
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO

MEIO AMBIENTE

ENCONTRO
DE PÓS-GRADUAÇÃO
PESQUISA E EXTENSÃO
SEMINÁRIO INOVAÇÃO TECNOLÓGICA
SEMINÁRIO DE EXTENSÃO

Ciência, Tecnologia e Sociedade:
Ultrapassando Fronteiras

27, 28 E 29
DE NOVEMBRO DE 2013.

LOCAL:
REITORIA DA UPE

ATIVIDADES PROGRAMADAS
EXPOSIÇÃO DE PÔSTERES DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO

OFICINAS
REDAÇÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS, PORTAL DE PERIÓDICOS CAPES, SUSTENTABILIDADE, DISCUSSÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS DE ACORDO COM A MEDICINA BASEADA EM EVIDÊNCIAS, SISTEMA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA-SISPG E COREL DRAW.

INSCRIÇÕES: ACESSE O SITE NA PÁGINA DA UPE.
WWW.UPE.BR

INFORMAÇÕES:
(81) 3183.3658
(81) 3183.3784

Realização:
PROPEGE
PROEC PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA

Apoio:
FACEPE Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco
CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
CAPES

O VERDE NA ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO DE VENTUROSA-PE

PFA

Orientador: MARIA BETÂNIA MOREIRA AMADOR

Orientando: DARLA JULIANA CAVALCANTI MACEDO

Resumo: Com a temática do verde rural e, com o intuito de contribuir com o desenvolvimento do município de Venturosa-PE, o qual se insere na região Agreste de Pernambuco, Microrregião do Vale do Ipanema, e faz parte do bioma caatinga apresentando-se como área de ecótone, ou seja, com aspectos ora de Sertão, ora de Mata apresenta-se o relatório da pesquisa desenvolvida sobre o juazeiro (Zizyphus joazeiro Mart), na qual foi utilizada a técnica da observação e de história de vida no lugar e o conhecimento familiar. Realizouse minicurso de geoprocessamento como auxílio na elaboração de mapas, para o enriquecimento da apresentação parcial e final do presente trabalho. Produziu-se resumo expandido, o qual foi divulgado no IX Forum Ambiental da Alta Paulista em São Paulo, novembro de 2013. Como resultados coloca-se que, embora haja o conhecimento nato a respeito do juazeiro e sua importância para o meio ambiente, a prática comum é a erradicação dessa espécie para dar lugar as pastagens, visto tratar-se de uma região de importância para a bacia leiteira de Pernambuco. No entanto, observou-se em campo que mesmo transformando áreas de vegetação nativa em pastos, os moradores costumam deixar juazeiros em seus currais, terreiros e quintais. Pelos depoimentos colhidos e as pesquisas bibliográficas utilizadas conclui-se que, o juazeiro não interfere no convívio com outras plantas, além de se apresentar, enquanto jovens, com resistência ao pisoteio animal contribuindo para a amenização do processo erosivo proveniente dessa atividade pecuária e quando adultas, oferece sombra. O juazeiro e uma espécie nativa da caatinga, sendo encontrada e identificada com facilidade em Venturosa-PE e, verificou-se que as pessoas tem consciência de sua importância para o meio ambiente, mas não hesitam em tirá-la do caminho quando o propósito é o ganho econômico pela expansão dos pastos e melhora de produtividade pecuária.

REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL NO ENSINO MÉDIO EM GARANHUNS-PE: UMA ESTRATÉGIA PEDAGÓGICA PARA O ENSINO EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL

PIBIC IC

Orientador: VERA LÚCIA CHALEGRE DE FREITAS

Orientando: GESSICA TATIANE BEZERRA TAVAREZ

Resumo: CAMPOS DE REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL, PELOS DISCENTES DO ENSINO MÉDIO DE ESCOLA PÚBLICA EM GARANHUNS-PE: CONTRIBUTOS PARA VALORES, ATITUDE, AÇÕES Gessica Tatiane Bezerra Tavarez - UPE Campus Garanhuns Bolsista UPE/PIBIC/CNPq e-mail: gessicatavarez@hotmail.com Grupo Interdisciplinar de Representações Sociais e Formação em Educação e Meio Ambiente - GIRSFEMA Vera Lúcia Chalegre de Freitas - Profª. Drª. Adjunto UPE Campus Garanhuns (Orientadora) e-mail: Vera.chalegre@upe.br Grupo Interdisciplinar de Representações Sociais e Formação em Educação e Meio Ambiente - GIRSFEMA O texto objetiva mostrar campos de representações sociais de sustentabilidade ambiental. Participaram 98 discentes do Ensino Médio, Escola Pública, Garanhuns-PE. Utilizou-se a técnica de associação livre de palavras para Sustentabilidade Ambiental. Os discentes evocaram cinco palavras, seguidas da evocação mais importante, justificada. Da evocação mais importante encontram-se os campos de representação de sustentabilidade: 1- Meio Ambiente e Natureza, pelas evocações: meio ambiente, natureza, floresta amazônica, água, vida, saúde e mundo; 2- Atitudes de Proteção, evocações: consciência, ecoética, respeito e atitude; 3- Ações de Proteção, evocações: preservação, reflorestamento, conscientização, reciclagem, não poluir, responsabilidade, transformação e sustentabilidade; 4- Energia Limpa/Fontes Renováveis, evocações: inovação, energia limpa, hidráulica e fontes renováveis; 5- Consequências de Ações Insustentáveis, por poluição, desmatamento e aquecimento global. Conclui-se que as informações são difundidas em propagação e propaganda, constituindo-se em representações sociais e que a temática sustentabilidade ambiental em termos de valores, atitudes e ações são contributos essenciais co o campo de representação social. Palavras-chave: Representações Sociais. Campos de Representação. Sustentabilidade Ambiental. Educação Ambiental. Atitudes. Ações.

AVALIAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES ANTRÓPICAS PARA OCORRÊNCIA DE ANOMALIAS DE DRENAGEM DO RIO UNA

PFA

Orientador: MAURICIO COSTA GOLDFARB

Orientando: JANE CRISTINA LOPES PIMENTEL

Resumo: Objetivos: Objetivo consiste em validar a metodologia de construção de perfil longitudinal por meio da ferramenta Google Earth. Metodologia: A pesquisa tem como base o trabalho de Melo & Goldfarb (2012)e Souza, souza & Goldfarb (2011, os quais traçaram o perfil longitudinal do rio Una através de cartas topográficas e a ferramenta Google Earth, respectivamente. Para realizar a validação foram utilizadas as variáveis Cota superior (m) e Extensão (m)variáveis essas empregadas pelos pesquisadores no cálculo dos seus respectivos RDEs(Relação entre declividade do rio e a distância do mesmo até à nascente), calculado por trecho e por totalidade. Elemento importante na determinação de "anomalias" que possam existir na concavidade natural do perfil longitudinal. Logo após a obtenção dos dados foi gerado uma sobreposição dos gráficos - Perfil Longitudinal com Google Earth e com Cartas Topográficas - na qual o eixo das abscissas foi representado pela cota superior(m)do canal e o das ordenadas pela extensão total(m). A representação gráfica se deu por meio de diagrama de dispersão com linhas suaves, obtida através da ferramenta Excel. Resultados: Partindo do trecho 76 a 126, referente a extensão total do rio utilizada em ambos os gráficos, observa-se uma similaridade entre o curso traçado no gráfico Perfil Longitudinal com Google Earth e Perfil Longitudinal com Cartas Topográficas. Já a partir do trecho 164 a 270 nos gráficos, apresenta-se uma disparidade nítida quanto ao curso traçado. Conclusão: Na analise do gráfico gerado notou-se que em médio curso os gráficos, Perfil Longitudinal com Google Earth e Perfil Longitudinal com Cartas topográficas,apresentam ajuste quanto ao curso que ambos traçaram. No que diz respeito aos trechos de baixo curso os gráficos apresentam uma discrepância nítida.