

CÓDIGO: EF0495

TÍTULO: Ocupação das pessoas acometidas por tuberculose no município de Natal/RN no período de 2006 a 2010.

AUTOR: RÚSIA DAYANNY AIRES NONATO

ORIENTADOR: ELISANGELA FRANCO DE OLIVEIRA CAVALCANTE

CO-AUTOR: GABRIELA ASSUNCAO DA COSTA MAFRA SOUZA

Resumo:

Trata-se de um estudo descritivo quantitativo que caracterizou os casos notificados de tuberculose quanto a ocupação das pessoas acometidas pela doença no município de Natal/RN de 2006 a 2010. Os dados foram coletados na Secretaria Municipal de Natal, por meio do Sistema de Informações de Agravos Notificáveis, considerando todos os casos notificados. Foram notificados 2.632 casos no período em análise, por ano de diagnóstico. Quanto à ocupação, registrou-se apenas um total de 1236 pessoas, não contendo desta forma a informação da ocupação de todos os casos notificados. Verificou-se que diversos trabalhadores, independente da área de atuação, encontram-se suscetíveis a desenvolver a doença, mas que em algumas atividades econômicas ocorre uma maior incidência de casos, a saber a construção civil, o comércio e a área da saúde. Foram notificados, para aposentados/pensionista (15,6%), donas de casa (15,5%), estudante (9,95%), pedreiro (5,9%), servente de obra (3,15) e pintor de obra (2,91). Dentre os profissionais da saúde (n=28), destacaram-se enfermeiro (n=6), técnico em enfermagem (n=5), agente comunitário de saúde (n=3) e médico clínico (n=3). Estudar a tuberculose constitui-se uma importante contribuição para a sociedade como um todo, uma vez que a doença assume destaque como problema de saúde pública desde tempos remotos até os dias de hoje. Um aspecto relevante da tuberculose é que ela pode ser disseminada no ambiente de trabalho e se constituir como doença ocupacional.

Palavras-chave: Tuberculose. Sistema de Informação. Epidemiologia.

CÓDIGO: EF0501

TÍTULO: Perfil dos trabalhadores de enfermagem que administram medicamentos por via intramuscular em crianças.

AUTOR: CAMILA DA SILVA LIMA MOURA

ORIENTADOR: JULIANA TEIXEIRA JALES MENESCAL PINTO

Resumo:

OBJETIVOS: Caracterizar sócio e demograficamente os auxiliares e técnicos de enfermagem que administram medicamento por via intramuscular em crianças **METODOLOGIA:** Estudo seccional entre julho a agosto de 2011 com 50 profissionais de enfermagem de três unidades públicas com serviço de urgência e emergência pediátrica do município de Natal-RN. A coleta de dados, após a aprovação do Comitê de Ética e assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, foi realizada através de um questionário estruturado. **RESULTADOS:** Dos 50 profissionais de enfermagem que participaram do estudo, 92% eram mulheres. Desses, 56% possuíam idades iguais ou acima de 41 anos. A maioria era casada ou em união estável (64%) e com ensino médio (78%). São técnicos em enfermagem (80%), formados em escolas públicas (56%), com tempo de formação entre seis e quinze anos (38%). 94% têm vínculo empregatício pelo Regime Jurídico Único e atuam em pediatria acerca de cinco anos (48%), apenas três (6%) referiram ter realizado curso de aperfeiçoamento em administração de medicamento por via intramuscular em crianças nos últimos cinco anos (66.7%). **CONCLUSÃO:** As características dos profissionais de enfermagem mostram a participação efetiva de mulheres casadas, com mais de quarenta e um anos de idade, com ensino médio, formação em escolas técnicas públicas e sem curso de aperfeiçoamento em administração de medicamento por via intramuscular em crianças.

Palavras-chave: injeção intramuscular, enfermagem, criança

CÓDIGO: EF0502

TÍTULO: A INFLUÊNCIA DAS PRÁTICAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES EM SAÚDE NA VIDA LABORAL DOS SERVIDORES ESCOLA DE ENFERMAGEM DA UFRN

AUTOR: MONICA LUZIA DA SILVA DE CAMPOS

ORIENTADOR: MERCIA MARIA DE SANTI ESTACIO

Resumo:

A pesquisa A qualidade de vida laboral dos servidores da Escola de Enfermagem da UFRN iniciada em 2011 manteve suas atividades no corrente ano. O objetivo da pesquisa consiste em investigar a influência da massagem, da reflexologia e do autoconhecimento na qualidade de vida laboral dos servidores da Escola de Enfermagem da UFRN. Já foram atendidos mais de 30 servidores contemplados com atendimentos na maca e na cadeira de massagem, com técnicas de Shiatsu e reflexologia. Ao término do ano de 2011 os participantes foram convidados a responder um questionário cujo objetivo era identificar e apontar benefícios decorrentes destas práticas, bem como traçar novas ações visando a continuidade da pesquisa, renovada para o ano de 2012. Trinta servidores, incluindo técnicos e professores responderam o questionário, sendo unânimes em afirmar que: 1) a massagem promove benefícios, como a diminuição do estresse o que resulta em melhor desempenho nas suas atividades laborais; 2) seria interessante ter um local apropriado para a massagem; 3) muitos relataram desconfortos (dor nos ombros e pés); 4) acham excelente a ideia de terapias no local de trabalho. A pesquisa encontra-se ainda em andamento, sendo finalizada em 2012, no entanto, é fato que ainda é necessário e urgente ações que promovam atividades que contribuam para a diminuição do estresses no ambiente de trabalho, bem como investimento dos servidores no auto-cuidado de sua saúde.

Palavras-chave: Massagem. Qualidade de vida Laboral. Auto-cuidado.

CÓDIGO: EF0503

TÍTULO: Análise do conhecimento dos Auxiliares e Técnicos em Enfermagem sobre a administração de medicamento por via intramuscular em pediatria.

AUTOR: DIOGO WALDSON DA LUZ MARTINIANO

ORIENTADOR: JULIANA TEIXEIRA JALES MENESCAL PINTO

Resumo:

OBJETIVO: Identificar o conhecimento dos profissionais de enfermagem sobre administração de medicamento por via intramuscular em crianças. **METODOLOGIA:** Estudo seccional, entre julho a agosto de 2011 com 50 profissionais de enfermagem de três unidades públicas com serviço de urgência e emergência pediátrica do município de Natal-RN. Os dados foram coletados através de um questionário estruturado. **RESULTADOS:** Dos 50 profissionais de enfermagem 44% selecionam o músculo vasto lateral da coxa para administrar medicamento no recém-nascido e nos lactentes (38%) e pré-escolares (50%) escolheram o dorso glúteo. Quanto ao comprimento/diâmetro da agulha a ser utilizada para administrar o medicamento por via intramuscular, a agulha de calibre 25x7 foi a selecionada para recém-nascido (78%), lactentes (84%) e pré-escolares 45 (90%). Com relação ao volume a ser administrado, os dados revelaram que em recém-nascidos, 26% dos profissionais injetam um volume máximo de 1,0 ml; em lactentes até 2,0 ml (26%) e 4,0 ml (26%), e nos pré-escolares de 3,0 ml (24%) e 4,0 ml (24%). Quanto a descrição da delimitação dos músculos em crianças, os dados mostraram que 40% dos profissionais descrevem inadequadamente a técnica de delimitação do músculo ventroglúteo, dorso glúteo (66%) e vasto lateral da coxa (42%). **CONCLUSÃO:** Observa-se um conhecimento inadequado dos profissionais de enfermagem que administram medicamento intramuscular em crianças.

Palavras-chave: injeção intramuscular, enfermagem, criança.

CÓDIGO: EF0504

TÍTULO: O USO DAS PRÁTICAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES EM SAÚDE PELOS
SERVIDORES DA ESCOLA DE ENFERMAGEM DA UFRN

AUTOR: MARIA LIGIA DE LIMA

ORIENTADOR: MERCIA MARIA DE SANTI ESTACIO

Resumo:

Em 2011 iniciamos a pesquisa A qualidade de vida laboral dos servidores da Escola de Enfermagem da UFRN. A pesquisa foi renovada para o ano de 2012, o que possibilitou a continuidade de suas atividades. O objetivo da pesquisa consiste em investigar a influência da massagem, da reflexologia e do autoconhecimento na qualidade de vida laboral dos servidores da Escola de Enfermagem da UFRN. Os primeiros dados apontam que já foram atendidos mais de 30 servidores, contemplados com atendimentos na maca e na cadeira de massagem, com técnicas de Shiatsu e reflexologia. Com o intuito de obter um feedback dos participantes da pesquisa no que diz respeito a existência ou não de influência das massagens na saúde laboral dos servidores aplicamos um questionário nos participantes. Trinta servidores, incluindo técnicos e professores responderam o questionário, sendo unânimes em afirmar que: 1) a massagem é considerada uma terapia; 2) promove bem estar imediato; 3) seria interessante ter um local apropriado para a massagem na instituição; 4) existe falta de tempo para as práticas no local de trabalho. A pesquisa será finalizada em 2012, no entanto, já vislumbramos a possibilidade de uma nova pesquisa com foco em ações e práticas que possibilitem a gerência do estresse laboral, bem como despertem nos servidores a consciência da necessidade de se auto responsabilizarem pela sua saúde com investimentos no autocuidado.

Palavras-chave: Massagem. Qualidade de vida Laboral. Auto-cuidado.

CÓDIGO: EF0505

TÍTULO: O Perfil Assistencial e Acessibilidade aos Serviços de Saúde: uma síntese dos principais estudos na área

AUTOR: GIRRENNE THAIZE DA CUNHA SILVA

ORIENTADOR: MARIA JALILA VIEIRA DE FIGUEIREDO LEITE

CO-AUTOR: JOSE FELICIANO DE LIMA JUNIOR

Resumo:

A busca pelo cuidado à saúde vai além do querer cuidar, é preciso compreender a importância do território na determinação da situação de saúde da população e encontrar respostas que orientem as decisões, contribuindo para um acesso igualitário aos serviços de saúde. A disponibilidade de serviços, sua distribuição, qualidade, o modelo assistencial e seu financiamento são algumas das características que afetam esse acesso. Este estudo apresenta uma revisão de literatura realizada junto às bases eletrônicas de literatura científica disponíveis na Biblioteca Virtual em Saúde - LILACS e SCIELO - relacionada ao perfil assistencial, acessibilidade e uso dos serviços de saúde por parte da população. Estes estudos relatam aspectos importantes, como a compreensão de espaço utilizada nos estudos epidemiológicos, apontando para uma necessária concepção de território e relação dos serviços de saúde com esses territórios. Declaram a existência de barreiras de acesso (geográficas, financeiras, organizacionais, informacionais e culturais) que geram um quadro de desigualdade no acesso e uso dos serviços de saúde e apontam ainda a importância da vigilância em saúde no planejamento e acompanhamento das ações em saúde no território. Os estudos apontam que estudar o processo saúde doença no território, com base nos fluxos organizados no espaço, possibilita a construção de um perfil de assistência que atenda igualmente a todos.

Palavras-chave: PALAVRAS-CHAVES: Serviços de Saúde; Acesso; Território.

CÓDIGO: EF0506

TÍTULO: Uso de acupressão durante o trabalho de parto: revisão de literatura

AUTOR: ELISSANDRA FERREIRA DE SOUZA

ORIENTADOR: FLAVIO CESAR BEZERRA DA SILVA

Resumo:

Acupressão é uma técnica que se revela muito eficaz no andamento do trabalho de parto, proporcionando menor desconforto e aliviando a dor nesse momento. Ainda reduz a necessidade do uso de medicação para aliviar a dor. A técnica consiste na aplicação de uma pressão firme em pontos específicos do corpo para obtenção de respostas desejadas. Este projeto tem o intuito de mostrar os pontos específicos da acupressão, relatados em produções científicas, que podem ser usados como apoio a mulher em trabalho de parto. Como caminho metodológico foi utilizado a técnica de pesquisa em literatura científica e nas bases de pesquisa on line bireme e scielo, utilizando as palavras chaves: acupressão, trabalho de parto, acupuntura e alívio de dor. Observou-se a existência de pontos que, ao serem estimulados pela acupressão, foram considerados eficazes durante o trabalho de parto. Os pontos referenciados são: B32(Ciliao) posicionado na região sacro-lombar; IG4(Hegu) localizado entre os dedos indicador e polegar; BP6(Sanyinjiao) localizado na região lateral da perna, acima do maléolo medial. Diante dos resultados da pesquisa foi possível respaldar o uso dessa terapêutica como forma de contribuir para o alívio dos desconfortos durante o trabalho de parto.

Palavras-chave: Acupressão ? Trabalho de parto ? Dor ? Tratamento alternativo

CÓDIGO: EF0507

TÍTULO: Uso de acupressão para diminuir náuseas em grávidas: revisão de literatura

AUTOR: NALDETE NOGUEIRA DE MOURA SILVA

ORIENTADOR: FLAVIO CESAR BEZERRA DA SILVA

Resumo:

Uma atenção pré-natal de qualidade com foco na humanização da assistência é fundamental para a saúde da mulher no contexto da gravidez. Essa atenção deve incluir ações de prevenção da saúde, além de tratamento adequado dos problemas que ocorrem neste período. Trata-se de uma revisão de literatura acerca do uso da acupressão em grávidas durante o ciclo gestatório como terapêutica complementar para aliviar náuseas inerentes a esta fase. Náuseas são sintomas comuns da gravidez. A acupressão aparece como tratamento alternativo para aliviar esses sintomas. Essa técnica está dentro da massoterapia que consiste na manipulação dos tecidos moles do corpo, executada com as mãos, mais precisamente com a ponta dos dedos com a intenção de produzir efeitos benéficos sobre os sistemas vascular, muscular e nervoso. A massoterapia apresenta inúmeras técnicas de massagem, acupressão, ou toques sutis que promovem estímulos diferenciados de acordo com o objetivo que se queira alcançar. Para essa revisão de literatura buscou-se os dados a partir de pesquisa bibliográfica e nas bases científicas on line, e leitura das referências bibliográficas do projeto apresentado. Para tanto as palavras centrais na pesquisa foram: acupressão, terapias alternativas, náuseas, vômitos. Os resultados da pesquisa apontam para a validação do uso da acupressão durante a gestação para diminuir náuseas em grávidas.

Palavras-chave: Acupressão ? Gestação ? Náuseas ? Terapias complementares

CÓDIGO: EF0508

TÍTULO: Análise da conformação espacial dos serviços de saúde em setores censitários do município de Natal/RN

AUTOR: JESSICA CAROLINA ALVES DA SILVA

ORIENTADOR: MARIA JALILA VIEIRA DE FIGUEIREDO LEITE

CO-AUTOR: JOSE FELICIANO DE LIMA JUNIOR

Resumo:

As relações existentes entre o espaço e a saúde sempre foram muito estudadas ao longo do tempo. Várias concepções de saúde e de território implicaram em diferentes conformações de serviços de saúde. Este trabalho apresenta uma revisão de literatura realizada junto às bases eletrônicas de literatura científica disponíveis na Biblioteca Virtual em Saúde - LILACs e SCIELO com o objetivo de identificar estudos que analisem a conformação espacial dos serviços de saúde e as relações entre estes serviços e os territórios. Estes estudos discutem a relação entre o espaço e saúde, a conformação espacial dos serviços de saúde, o geoprocessamento de dados, os fatores epidemiológicos no processo saúde-doença e a perspectiva de territorialização em saúde. Identificam-se trabalhos que utilizam o espaço com visões mais restritas e outras mais ampliadas, que compreendem o espaço como sinônimo de território, isto é, um espaço onde as pessoas, o meio natural e os objetos construídos se relacionam e interferem diretamente no processo saúde-doença da população. Nesta perspectiva, a organização dos serviços de saúde aponta para uma conformação espacial em que o contexto da regionalização, hierarquização e descentralização garanta a relação entre usuários e território. Além das atividades de vigilância, promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização dos serviços precisa se basear na conformação do território de seus usuários.

Palavras-chave: Geoprocessamento, epidemiologia, territorialização.

CÓDIGO: EF0511

TÍTULO: PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS DOADORES DE CÓRNEAS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

AUTOR: JHARDANNY BRENDA DE ARAÚJO BARBOSA

ORIENTADOR: IZAURA LUZIA SILVERIO FREIRE

CO-AUTOR: JULIANA TEIXEIRA JALES MENESCAL PINTO

Resumo:

O presente estudo visa traçar um perfil epidemiológico dos doadores de córneas do Estado do RN. Trata-se de um estudo exploratório descritivo, com dados retrospectivos e abordagem quantitativa, realizado no Banco de Tecidos Oculares (BTOC) do referido Estado. A população constou de 612 doadores que tiveram suas córneas captadas durante janeiro de 2007 a agosto de 2012. A coleta de dados foi realizada entre janeiro e agosto de 2012, após a aprovação do Comitê de Ética e Pesquisa do Hospital Universitário Onofre Lopes, sob o nº 414/2010. A maioria dos doadores era do sexo masculino (71,4%); faixa etária entre 41 a 60 anos (41,3%) e média de idade de 42,5 anos; procedente da região metropolitana de Natal (71,1%); com diagnóstico médico prevalente de causas externas (36,9%), seguida das doenças do sistema nervoso central (29,2%) e doenças do aparelho circulatório (17,3%). A captação das córneas foi realizada nos dois olhos na maioria dos doadores (97,5%). Foram utilizadas as córneas de 78,1% doadores e de 21,9% foram descartadas. Houve um menor percentual de captações em 2008 (8,3%) e maior em 2011 (20,2%). Os resultados obtidos evidenciaram um perfil de um indivíduo do sexo masculino, adulto jovem, cuja causa de morte foi causas externas (acidentes e violência). Observa-se uma maior consciência das pessoas em relação à doação. No entanto, as causas externas permanecem como importante desafio imposto às autoridades sanitárias.

Modalidade da Bolsa: CNPq / PIBIC-EM

Palavras-chave: Doação de órgãos, Morte encefálica, Transplante de órgãos.

CÓDIGO: EF0514

TÍTULO: ALTERAÇÕES LABORATORIAIS DECORRENTES DA MORTE ENCEFÁLICA EM POTENCIAIS DOADORES DE ÓRGÃOS E TECIDOS PARA TRANSPLANTES

AUTOR: MARIA LUCI ALEXANDRE DA SILVA

ORIENTADOR: IZAURA LUZIA SILVERIO FREIRE

Resumo:

O presente estudo visa avaliar os exames laboratoriais realizados em potenciais doadores (PD) de órgãos e tecidos para transplantes do Estado do Rio Grande do Norte. Trata-se de um estudo exploratório descritivo, com dados retrospectivos e abordagem quantitativa, realizado na Organização de Procura de Órgãos de Natal/RN. A população constou de 65. Os dados foram coletados após a aprovação do Comitê de Ética e Pesquisa do Hospital Universitário Onofre Lopes, sob o nº 414/2010. A maioria dos PDs (81,7%) realizaram todos os exames laboratoriais necessários para a doação. As alterações observadas foram: anemia (20%), plaquetopenia (28,3%) e leucocitose (50%); hipernatremia (43,3%) e hipocalemia (40%); hiperglicemia (48,3%); a creatinofosfoquinase (CPK) e a isoenzima MB da creatina quinase (CK-MB) estavam acima do permitido, com 35% e 33,3%, respectivamente; 28,3% apresentavam uréia e creatinina elevadas; 51,6% estavam com alterações na enzima Aspartato Transaminase (TGO), 26,6% na enzima Alanina transaminase (TGP), 16,6% apresentaram Gama-Glutamil Transferase (Gama GT) acima do normal, 5% com Bilirrubina Total (BT) acima do esperado e 3,3% de Bilirrubina Direta (BD) abaixo do normal; 25% apresentaram amilase abaixo do normal; 5% a sorologia foi positivo para Hepatite C e 5% para Doença de Chagas. O conhecimento e interpretação dos resultados laboratoriais dos PDs pelos profissionais de saúde é essencial para garantir a viabilidade dos órgãos para transplante.

Palavras-chave: Enfermagem; Doação de Órgãos; Transplante de Órgãos.

CÓDIGO: EF0515

TÍTULO: CAUSAS DO DESCARTE DE CÓRNEAS CAPTADAS PELO BANCO DE OLHOS DE NATAL/RN

AUTOR: MARIA FRANCILAYNE DA SILVA SOUZA

ORIENTADOR: IZAURA LUZIA SILVERIO FREIRE

CO-AUTOR: MARIA LUCI ALEXANDRE DA SILVA

CO-AUTOR: JULIANA TEIXEIRA JALES MENESCAL PINTO

CO-AUTOR: JHARDANNY BRENDA DE ARAÚJO BARBOSA

Resumo:

O presente estudo visa identificar as causas do descarte de córneas captadas pelo banco de olhos de Natal/RN. Trata-se de um estudo exploratório descritivo, com dados retrospectivos e abordagem quantitativa, realizado no Banco de Tecidos Oculares (BTOC) do referido Estado. A população constou de 612 doadores que tiveram suas córneas doadas, captadas e processadas durante janeiro de 2007 a agosto de 2012. Após a aprovação do Comitê de Ética e Pesquisa do Hospital Universitário Onofre Lopes, sob o nº 414/2010 os dados foram coletados e analisados pela estatística descritiva. Os resultados obtidos mostram que foram obtidas 1209 córneas dos 612 doadores. As córneas foram captadas em ambos os olhos na maioria dos doadores (97,5%). Das córneas captadas, 864 (71,5) foram utilizadas e 345 (28,5%) foram descartadas. As causas dos descartes foram: má qualidade do tecido (13,1%), infiltrado estromal (7,7%), Hepatite B (2,3%), causa de morte incompatível com o transplante (1,8%), não realizou exame sorológico (1,6%), sorologia positiva para Síndrome da imunodeficiência adquirida (SIDA) (0,7%) e Hepatite C (0,5%), sorologias inconclusivas (0,2%). Os profissionais da saúde devem estar capacitados para exercerem um trabalho de qualidade, de maneira que as córneas possam ser aproveitadas o máximo possível, diminuindo perdas por motivos evitáveis.

Palavras-chave: Enfermagem, doação de órgãos e transplante de órgãos

CÓDIGO: EF0516

TÍTULO: PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS DOADORES DE CÓRNEAS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

AUTOR: THAYZZE NAYARA GALDINO PINTO

ORIENTADOR: IZAURA LUZIA SILVERIO FREIRE

Resumo:

O presente estudo visa traçar um perfil epidemiológico dos doadores de córneas do Estado do Rio Grande do Norte. Trata-se de um estudo exploratório descritivo, com dados retrospectivos e abordagem quantitativa, realizado no Banco de Tecidos Oculares (BTOC) do referido Estado. A população constou de 612 doadores que tiveram suas córneas captadas durante janeiro de 2007 a agosto de 2012. A coleta de dados foi realizada entre janeiro agosto de 2012, após a aprovação do Comitê de Ética e Pesquisa do Hospital Universitário Onofre Lopes, sob o nº 414/2010. A maioria dos doadores era do sexo masculino (71,4%); faixa etária entre 41 a 60 anos (41,3%) e média de idade de 42,5 anos; procedente da região metropolitana de Natal (71,1%); com diagnóstico médico prevalente de causas externas (36,9%), seguida das doenças do sistema nervoso central (29,2%) e doenças do aparelho circulatório (17,3%). A captação das córneas foi realiza nos dois olhos na maioria dos doadores (97,5%). Foram utilizadas as córneas de 78,1% doadores e de 21,9% foram descartadas. Houve um menor percentual de captações em 2008 (8,3%) e maior em 2011 (20,2%). Os resultados obtidos evidenciaram um perfil de um indivíduo do sexo masculino, adulto jovem, cuja causa de morte foi causas externas (acidentes e violência). Observa-se uma maior consciência das pessoas em relação à doação. No entanto, as causas externas permanecem como importante desafio imposto às autoridades sanitárias.

Modalidade da Bolsa: CNPq\ PIBIC-EM

Palavras-chave: córneas,doadores,perfil epidemiológico

CÓDIGO: EF0517

TÍTULO: DENGUE: uma revisão sistemática de literatura

AUTOR: GRACE KELLY ALVES LUCENA

ORIENTADOR: CLEONICE ANDREA ALVES CAVALCANTE

CO-AUTOR: ELISANGELA FRANCO DE OLIVEIRA CAVALCANTE

CO-AUTOR: MARIA DAS GRAÇAS DE LIMA

Resumo:

O presente estudo objetivou realizar uma revisão sistemática de literatura sobre dengue. A busca dos dados foi realizada no portal Biblioteca Virtual em Saúde, Literatura Científico-técnica em Ciências da Saúde ? LILACS, onde estão contemplados artigos da Scientific Electronic Library Online ? SciELO. Utilizou-se como critérios de inclusão: tipo (artigos), texto completo, tipo de estudo (estudo de incidência), assunto principal (dengue), idioma (português, espanhol e inglês) e ano de publicação de 2006 a 2012, Utilizou-se como descritores: ?dengue?, ?epidemiologia? e ?vigilância em saúde?. Nos resultados foram encontrados 54 artigos, dos quais se selecionou 20 após a leitura dos resumos e adequação aos objetivos da revisão. No resultado foram obtidos 11 estudos descritivos e 09 analíticos. Dos estudos analíticos: 06 eram ecológicos e 02 transversais e um caso controle. Dos artigos descritivos, 08 tratavam da incidência de dengue, 02 avaliaram os fatores de risco para ocorrência de dengue e 01 avaliou a qualidade dos dados no Sistema de Informação na detecção de casos suspeitos de dengue. Concluí-se que apesar da dengue ser uma doença reemergente e com alta incidência e sazonalidade, ainda são poucos os estudos relacionados à mesma, necessitando, portanto de mais pesquisas nessa área, especialmente no Brasil.

Palavras-chave: Dengue. Revisão sistemática de literatura. Epidemiologia.

CÓDIGO: EJ0067

TÍTULO: Processamento de conservas vegetais (pickles) por meio da fermentação láctica espontânea.

AUTOR: MARIA JACIARA PEREIRA VIEIRA

ORIENTADOR: JOSE BARROS DA SILVA

Resumo:

A seriguela (*Spondias purpurea*) é uma fruta de grande aceitação no nordeste brasileiro na forma in natura ou de suco, sendo, portanto, pouco representativo a sua utilização no processamento industrial. O presente estudo teve como objetivo observar a influência da concentração de cloreto de sódio na acidez desenvolvida em fermentação láctica de seriguelas. Os frutos, colhidos no Sítio Retiro - zona rural do município de Macaíba/RN e em estágio de maturação semi-maduro (?de vez?), foram submetidos à fermentação em salmoura à base de cloreto de sódio (5, 10 e 15%, p/v). Os resultados obtidos nos diferentes tratamentos atenderam os requisitos da legislação brasileira no que diz respeito à acidez verificada, quando esta determina que, hortaliça acidificada por fermentação é aquela submetida à fermentação láctica de forma a atingir o pH do produto final igual ou menor a 4,5. Quanto à análise sensorial, os resultados apresentaram como mais preferida a amostra correspondente aos frutos fermentados em salmoura a 15% de cloreto de sódio com adição de xarope de sacarose na elaboração do produto final. Concluindo-se que, a fermentação láctica de seriguelas mostrou-se viável sob o aspecto da segurança sanitária e da sua aceitação como alimento, necessitando, porém, considerar outras variáveis na continuação da pesquisa.

Palavras-chave: - Seriguela, Fermentação Láctica, Acidez.

CÓDIGO: EJ0151

TÍTULO: Avaliação da estabilidade da cor em pickles fermentado de beterraba.

AUTOR: TALITA RANIELY COSTA DA SILVA

ORIENTADOR: JOSE BARROS DA SILVA

CO-AUTOR: MARIA JACIARA PEREIRA VIEIRA

Resumo:

A fermentação é uma prática de preservação e de adição de atributos funcionais e sensoriais relevantes às matérias-primas de origem vegetal. Os ácidos orgânicos presentes em alimentos fermentados resultam da ação de microrganismos, especialmente lactobacilos, em açúcares disponíveis nas matérias-primas precedentes, contribuindo, assim, na melhoria da qualidade gustativa e no estímulo ao consumo. O estudo teve como objetivo avaliar a acidez em conserva fermentada de beterraba sob a influência da variação do processo de fermentação láctica espontânea. Beterrabas colhidas em cultivo orgânico foram submetidas, inteiras ou fatiadas, à fermentação láctica em salmoura após branqueadas e inoculadas com uma cultura iniciadora visando a comparação, em termo de acidez em pH e em ácido láctico, com raízes fermentadas espontaneamente em salmoura de igual concentração salina (NaCl a 10%) sem a submissão ao tratamento térmico prévio (branqueamento). Os resultados obtidos nos diferentes tratamentos atendem os requisitos da legislação sanitária brasileira, quando esta determina que, hortaliça acidificada por fermentação é aquela submetida à fermentação láctica de forma a atingir o pH do produto final igual ou menor a 4,5. Concluindo-se que a beterraba vermelha mostrou-se viável, sob o aspecto da segurança sanitária dos alimentos para produção de conservas acidificadas naturalmente.

Palavras-chave: Beterraba; fermentação láctica; acidez; conservas vegetais.

CÓDIGO: EJ0209

TÍTULO: Caracterização físico-química e sensorial de uma bebida fermentada com grãos de kefir a partir do leite de cabra.

AUTOR: REGINA MARINHO DA SILVA FERNANDES

ORIENTADOR: ERONILSON VIEIRA DA SILVA

Resumo:

Os grãos de kefir, originados das Montanhas do Cáucaso Setentrional há muitos séculos, podem ser utilizados para fermentar leite, sucos de frutas e água adicionada de açúcares ou méis. Por ser um alimento probiótico, proporciona ao organismo uma série de benefícios. A ação fermentadora dos grãos de kefir faz com que seja incrementado valor nutricional e funcional ao produto. O plano de trabalho está sendo desenvolvido na Unidade de Processamento de Leite da Escola Agrícola de Jundiaí. Na elaboração da bebida fermentada, inicialmente, caracterizou-se físico-quimicamente o leite de cabra in natura, em seguida fizemos a pasteurização lenta do mesmo, após inoculou-se o leite com os grãos de kefir. Deixou-se sob fermentação láctica por 24 horas e em fermentação alcoólica por 12 horas. Decorrida as fermentações, mediu-se a acidez e o pH da bebida elaborada. Durante o estudo foi avaliado o poder fermentativo dos grãos em função da massa de inóculo. Com o intuito de avaliar a aceitação do produto, realizou-se uma análise sensorial, tendo como avaliadores os utilizadores do refeitório da referida unidade de ensino. Das 50 pessoas que avaliaram sensorialmente o leite fermentado a maioria afirmou que consumiria o produto

Palavras-chave: kefir; fermentação; leite de cabra; probiótico

CÓDIGO: EJ0367

TÍTULO: Condutividade elétrica e pH de rochas fosfatadas e potássicas sob influência de ácidos orgânicos e microrganismos.

AUTOR: ERIC GEORGE MORAIS

ORIENTADOR: APOLINO JOSE NOGUEIRA DA SILVA

CO-AUTOR: JULIO GOMES JUNIOR

CO-AUTOR: VALERIA NOGUEIRA DA SILVA

Resumo:

O experimento foi realizado no Laboratório de Solo/Vegetal da Unidade Acadêmica Escola Agrícola de Jundiá (UFRN), onde foi avaliada a condutividade elétrica e o pH da mistura rocha/ácidos orgânicos após o período de incubação das rochas fosfatada e potássica submetidas à solubilização pela ação de ácidos orgânicos e inoculação de microrganismos. Os ácidos orgânicos utilizados (cítrico, oxálico, tartárico e málico) foram misturados as rochas fosfatada e potássica moídas, em placas de Petri, na concentração de 1 mM durante um tempo de incubação de 35 dias. Foram testados os ácidos orgânicos isoladamente e em combinações de 2 a 2. Também foi testada a ação das bactérias *Paenibacillus polymyxa* e *Cromobacterium violaceum*, colocadas conjuntamente na mesma placa de Petri. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado, com 12 tratamentos de solubilização e com 3 repetições, totalizando 36 parcelas. Com o objetivo de se avaliar as condições químicas para a solubilização das rochas fosfatada e potássica em função dos tratamentos, após o período de incubação foram determinados o pH em água e a condutividade elétrica da mistura rocha/ácido orgânico/microrganismos através do potenciômetro e condutímetro respectivamente. Os dados foram analisados estatisticamente através de análise de variância (teste de F) e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade, com o software Assistat 7.5 beta.

Palavras-chave: ácidos orgânicos, *Paenibacillus polymyxa*, *Cromobacterium violaceum*

CÓDIGO: EJ0368

TÍTULO: SOLUBILIZAÇÃO DE ROCHA FOSFATADA POR AÇÃO DE ÁCIDOS ORGÂNICOS E MICRORGANISMOS

AUTOR: JESSIKA KAROLINNE SILVA DO NASCIMENTO

ORIENTADOR: APOLINO JOSE NOGUEIRA DA SILVA

CO-AUTOR: JULIO GOMES JUNIOR

CO-AUTOR: VALERIA NOGUEIRA DA SILVA

Resumo:

O experimento foi realizado no Laboratório de Solo/Vegetal da Unidade Acadêmica Escola Agrícola de Jundiá (UFRN), onde foi avaliada a solubilização de rocha fosfatada apatita através da adição de ácidos orgânicos e inoculação de microrganismos. Os ácidos orgânicos utilizados (cítrico, oxálico, tartárico e málico) foram misturados à rocha fosfatada moída, em placas de Petri, na concentração de 1 mM durante um período de incubação de 35 dias. Na mistura ácido/rocha, foram testados os ácidos orgânicos isoladamente e em combinações de 2 a 2. Também foi testada a ação das bactérias *Paenibacillus polymyxa* e *Cromobacterium violaceum*, colocadas conjuntamente na mesma placa de Petri. No tratamento com as bactérias, semanalmente foram adicionados água destilada nas placas, para manter a mistura rocha/bactéria úmida, impedindo a morte das bactérias. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado, com 12 tratamentos de solubilização (rocha/ácidos orgânicos ou microrganismos), com 3 repetições, totalizando 36 parcelas. Com o objetivo de se avaliar a solubilização do fósforo disponível da rocha fosfatada em função dos tratamentos, após o período de incubação da mistura rocha/ácido orgânico foi determinado o fósforo disponível das amostras por colorimetria. Os dados foram analisados estatisticamente através de análise de variância (teste de F) e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade, com o software Assistat 7.5 beta.

Palavras-chave: ácidos orgânicos, *Paenibacillus polymyxa*, *Cromobacterium violaceum*

CÓDIGO: EJ0397

TÍTULO: Grau de umidade de sementes de carnaúba [Copernicia prunifera (MILL) H. E. MOORE]

AUTOR: MARIO FERREIRA DA SILVA

ORIENTADOR: FABIO DE ALMEIDA VIEIRA

CO-AUTOR: EDUARDA XIMENES DANTAS

CO-AUTOR: TALITA GEOVANNA FERNANDES ROCHA

CO-AUTOR: RICHELIEL ALBERT RODRIGUES SILVA

Resumo:

O objetivo deste trabalho foi determinar o grau de umidade das sementes da palmeira carnaúba (*Copernicia prunifera*). O teor de água é um fator importante para a propagação florestal, já que a umidade está associada à deterioração das sementes. Determinações periódicas do grau de umidade, entre a colheita e a utilização nos plantios, possibilitam melhor aproveitamento das sementes no processo de germinação. As sementes da carnaúba foram obtidas de frutos maduros, oriundos de uma população remanescente na Praia de Cotovelo, nas coordenadas 5°57'59,14"S e 35°08'34"W, em Parnamirim - RN. O estudo foi realizado no Laboratório de Morfologia Vegetal da Unidade Acadêmica Especializada em Ciências Agrárias da UFRN. A determinação da umidade foi realizada em delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições de 15 sementes. Inicialmente as sementes foram colocadas em placas de Petri, mensuradas a massa fresca em balança semianalítica e, em seguida, colocadas em estufa de secagem a 105°C por 24h, método oficial de determinação da umidade. Após as 24h, as sementes foram retiradas, e novamente pesadas em balança semianalítica, do qual foram obtidos os resultados do teor de água. As sementes de carnaúba tem grau de umidade médio de 35,93%, indicando que permanecem com alta umidade após serem liberadas da planta-mãe. As espécies com sementes recalcitrantes tem, em geral, origem em locais mais úmidos e, portanto, adequados ao processo germinativo.

Palavras-chave: Espécies florestais, sementes; teor de água

CÓDIGO: EJ0398

TÍTULO: QUALIDADE DE MUDAS DE MELÃO, PIMENTÃO E BERINJELA EM FUNÇÃO DE DIFERENTES TIPOS DE SUBSTRATOS

AUTOR: ANDRE DANTAS DE MEDEIROS

ORIENTADOR: DAMIANA CLEUMA DE MEDEIROS

Resumo:

O objetivo deste trabalho foi aferir a eficiência de substratos na qualidade de mudas das hortaliças utilizando-se das culturas do Melão, Pimentão e Berinjela. Os tratamentos foram constituídos em quatro repetições por cada um dos seguintes substratos: Topstrato, areia lavada, areia lavada + húmus de minhoca (3:1), areia lavada + cama de aviário (3:1) e areia lavada + esterco bovino (3:1). Foi avaliado o comprimento do sistema radicular, a altura da parte aérea e o índice de massa seca tanto da parte aérea como da raiz, e serão aferidas ainda as características referentes ao índice de velocidade de germinação e emergência total das plântulas. Os resultados até agora constatados remetem positivamente aos substratos que apresentam uma composição química e uma estrutura física bem equilibrada, os valores já obtidos mostram implicações positivas para substratos comerciais como o Topstrato, o crescimento das raízes e da parte aérea se mostrou mais vigoroso em relação aos demais, o peso de massa seca observado foi mais significativo e o índice de germinação deste tipo de substrato foi em torno de 80%, o que exhibe a real eficácia do Topstrato. A suplementação substancial das mudas de hortaliças através dos substratos vem trazendo excelentes efeitos, gerando uma série de informações importantes sobre a variabilidade de comportamentos característicos sobre o dito assunto, subsidiando estudos para dar uma melhor qualidade às futuras mudas de hortaliças.

Palavras-chave: Substratos, Mudas de hortaliças, Melão, Berinjela, Pimentão

CÓDIGO: EJ0399

TÍTULO: Perdas de solo por erosão hídrica em Neossolo Quartzarênico da Unidade Acadêmica Especializada em Ciências Agrárias de Macaíba/RN.

AUTOR: MARCELO VICTOR FERREIRA GURGEL

ORIENTADOR: GUALTER GUENTHER COSTA DA SILVA

Resumo:

O solo é um recurso natural que tem um papel integrador dentro dos ecossistemas. A erosão acelerada do solo é um importante fator de degradação das terras (Weill & Sparovek, 2008). Dentre os principais problemas relacionados à erosão hídrica pode-se destacar a perda de solo, água e nutrientes e, conseqüentemente, o assoreamento e contaminação dos cursos d'água (Pruski, 2009).

O referido projeto tem por objetivo quantificar as perdas de solo por erosão hídrica em NEOSSOLO QUARTZARÊNICO da Unidade Acadêmica Especializada em Ciências Agrárias de Macaíba/RN, considerando o período de janeiro a dezembro de 2012, de acordo com a distribuição mensal das chuvas ocorridas nessa unidade (em relação aos dados pluviométricos da Estação Climatológica da UFRN).

O experimento foi realizado da seguinte maneira: Após toda e qualquer precipitação pluviométrica ocorrida na unidade, água e sedimentos, resultantes do arraste (ocasionado pelas chuvas) ocorrido das parcelas de monitoramento até os tanques de armazenamento, foram conduzidas em frascos de vidro para o laboratório para a determinação da sua umidade, foram constatados poucos eventos erosivos com arrastes significativos, mesmo com altas atividades pluviométricas em alguns momentos e, posteriormente, serão determinadas as análises químicas de macro e micronutrientes, nas quais terão seus resultados apresentados após realização das análises químicas dos sedimentos, as mesmas estão programadas para o segundo semestre de 2012.

Palavras-chave: Solo, pluviosidade, erosão, análises químicas.

CÓDIGO: EJ0411

TÍTULO: CURVA DE EMBEBIÇÃO DE SEMENTES DA CARNAÚBA [Copernicia prunifera (MILL) H. E. MOORE]

AUTOR: GEAN CARLOS DA SILVA SANTOS

ORIENTADOR: FABIO DE ALMEIDA VIEIRA

CO-AUTOR: TALITA GEOVANNA FERNANDES ROCHA

CO-AUTOR: RICHELIEL ALBERT RODRIGUES SILVA

CO-AUTOR: EDUARDA XIMENES DANTAS

Resumo:

Objetivou-se nesse estudo analisar a curva de embebição das sementes da carnaúba (Copernicia prunifera) e as relações com a biometria e germinação das sementes. A procedência das sementes foi uma população remanescente na "Praia de Cotovelo", em Parnamirim-RN (5°57'59,14"S e 35°08'34"W). A pesquisa foi realizada no Laboratório de Morfologia Vegetal da Unidade Acadêmica Especializada em Ciências Agrárias da UFRN. Foram selecionadas visualmente 100 sementes, obtendo-se as variáveis biométricas de comprimento e diâmetro da semente antes e depois da embebição, além das taxas de germinação. Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado com cinco repetições e 20 sementes por parcela (Becker). Foram realizadas as pesagens das sementes nos intervalos de 0, 2, 4, 12 horas e posteriormente a cada 48 h, totalizando 576 h. Inicialmente a curva de embebição das sementes apresentou um crescimento lento entre os intervalos de 0 e 12 h (9% em relação à massa fresca). A partir deste momento foram observadas maiores taxas de absorção de água (38,8% após 336 h), sendo em seguida estabilizada até o final do experimento, com absorção máxima de água após 480 h (40,7%). As sementes tiveram incremento de diâmetro e comprimento respectivamente de 9,6% (1,5 mm) e 6,8% (1,3 mm). Observou-se uma relação direta entre a embebição de água pelas sementes e a emergência da raiz primária, com taxa média de germinação de 91%, provavelmente associada a mudanças metabólicas do processo de germinação.

Palavras-chave: Arecaceae, sementes, propagação florestal

CÓDIGO: EJ0416

TÍTULO: COMERCIALIZAÇÃO DE PESCADO EM FEIRA LIVRE NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO/RN

AUTOR: LUIZ ELIEL PINHEIRO DA SILVA

ORIENTADOR: FÁBIO MAGNO DA SILVA SANTANA

Resumo:

A grande quantidade de produtos e a diversidade nos preços se destacam entre vários fatores que viabilizam as feiras livres. A concentração de comerciantes em uma única localidade deriva numa concorrência que apresenta impactos de caráter prático na quantidade, qualidade, e nos custos dos produtos comercializados, atraindo grande número de consumidores. O projeto é de extrema importância, pois as feiras livres comportam graves problemas como: ausência de higiene, má estruturação das barracas, negociação de produtos não permitidos, insuficiência de segurança e desordem. Tais problemas colocam em risco a sobrevivência das feiras livres, de forma que, comprometem a qualidade dos produtos e coloca em risco a saúde do consumidor contrariando a legislação sanitária. O objetivo deste trabalho foi avaliar as formas de comercialização de produtos alimentícios. Foram investigadas as condições higiênico-sanitárias de comercialização de pescado na feira livre do município de Santo Antônio-RN com o intuito de diagnosticar a comercialização deste produto e potenciais riscos para os consumidores. Foram realizadas verificações sanitárias em relação aos manipuladores, características de armazenamento e exposição do produto à venda de acordo com a portaria nº 1428/93, e nº 326/97 do Ministério da Saúde. A feira é um campo fértil para atividades de extensão que visam a capacitação dos feirantes em relação à manipulação higiênica dos alimentos.

Palavras-chave: manipuladores, alimentos, sanidade

CÓDIGO: EJ0422

TÍTULO: Avaliação da qualidade de alimentos: aplicação de questionário e verificação da temperatura das refeições servidas no refeitório

AUTOR: MISSON MARQUES STOSSBERG

ORIENTADOR: CLAUDIA SOUZA MACEDO

Resumo:

Há uma grande omissão na população a respeito de informações sobre a qualidade de alimentos, assim sendo a execução deste plano de trabalho contribuirá no diagnóstico da qualidade de alimentos servido no refeitório da Unidade Acadêmica Especializada em Ciências Agrárias. Os resultados deverão representar força socioeconômica significativa, pois estes estarão associados com a garantia de consumo de alimentos isentos de perigos. O Objetivo deste trabalho é avaliar a qualidade de alimentos aplicando questionários e verificando a temperatura das refeições servidas no refeitório, identificando o nível de conformidade para o segmento, segundo a RDC n^o 16/2004, elaborando os Procedimentos Operacionais Padronizados (POPs), segundo RDC n^o 275/2002. Foi aplicado um questionário com questões diretas para verificar o conhecimento dos manipuladores com relação a qualidade de alimentos. Após isso, foi realizado o diagnóstico do refeitório com aplicação do Check-List, com base na Resolução RDC n^o 275. Simultaneamente, será conferida a temperatura das refeições servidas no refeitório, onde identificará o nível de conformidade. Após a averiguação, serão elaborados os POPs para o refeitório. Nos resultados obtidos da pesquisa, foram observadas as não conformidades apresentadas segundo o Check-List. E os resultados futuros serão revertidos em benefícios para a Instituição por completa.

Palavras-chave: Alimentos; POP's ; Temperatura; Refeições .

CÓDIGO: EJ0424

TÍTULO: Juventude, profissionalização e ruralidades

AUTOR: BARBARA THAIS DE ARAUJO FERNANDES

ORIENTADOR: NILDETE MARIA DA COSTA FERREIRA

CO-AUTOR: TALIANE VIRGINIO DE SOUZA

CO-AUTOR: JOSE LINDEMBERG DE ANDRADE

Resumo:

As mudanças ocorridas na sociedade de modo geral, afetaram a relação entre o rural e o urbano trazendo também conseqüências para a juventude. Muitos são os jovens residentes no meio rural que migram para o meio urbano em busca de melhores condições de vida, de uma profissionalização, de realizar seus sonhos, etc. Neste sentido, e considerando também o papel da Escola Agrícola de Jundiá, como lócus de profissionalização para os jovens oriundos das várias localidades é que propomos realizar uma pesquisa, sob a orientação da professora Dra Nildete Maria da Costa Ferreira. O trabalho tem como objetivo central identificar as perspectivas e objetivos dos jovens rurais residentes na EAJ, tendo como base a discussão sobre as características do chamado novo rural. A metodologia de trabalho consta de uma entrevista com os alunos residentes na EAJ, objetivando: i) levantar dados sobre os principais motivos que levam os jovens a sair das suas localidades; ii) entender o porque estudar na EAJ; iii) identificar a sua expectativa profissional; e iv) saber das suas perspectivas de continuar a ter contato ou/e morar no meio rural. A segunda consta de pesquisa bibliográfica e levantamento de dados secundários. A partir dos dados coletados procuraremos relacioná-los com as políticas públicas voltadas para a área rural, principalmente que podem estimular e criar oportunidades de atuação profissional e de permanência do jovem no meio rural.

Palavras-chave: juventude- ruralidades-profissionalização

CÓDIGO: EJ0425

TÍTULO: EFEITO DA PRÉ-EMBEBIÇÃO NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE CARNAÚBA
[Copernicia prunifera (MILL) H. E. MOORE]

AUTOR: ERICO RODRIGO FREITAS

ORIENTADOR: FABIO DE ALMEIDA VIEIRA

CO-AUTOR: TALITA GEOVANNA FERNANDES ROCHA

CO-AUTOR: EDUARDA XIMENES DANTAS

CO-AUTOR: RICHELIEL ALBERT RODRIGUES SILVA

Resumo:

O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da pré-embebição e o percentual de germinação em sementes de Copernicia prunifera. O experimento foi conduzido no Laboratório de Morfologia Vegetal da Unidade Acadêmica Especializada em Ciências Agrárias (UAECIA), da UFRN, em Macaíba, RN. Foram investigados três tratamentos com cinco repetições e dez sementes por parcela, em delineamento inteiramente casualizado, durante dezessete dias. Os dois primeiros tratamentos (1 e 2) possuíram sementes oriundas da "Praia de Cotovelo", em Parnamirim, RN, e o terceiro (3) sementes de indivíduos da UAECIA. As sementes foram acondicionadas em beakers contendo 200 mL de água destilada. No tratamento 1 a troca de água foi realizada no intervalo de três dias, já nos tratamentos 2 e 3 foi feita diariamente. Utilizou-se o programa estatístico BioEstat 5.3, sendo realizado o teste de normalidade Shapiro-Wilk, a análise de variância Kruskal-Wallis e o teste de média de Dunn, para dados não-paramétricos. Observou-se que não houve diferença significativa no percentual de germinação entre os tratamentos 1 e 2, com taxas de 80% e 82% respectivamente, entretanto esses tratamentos foram significativamente superiores ao tratamento 3, com taxa de 8%, conforme análise de variância e teste de média de Dunn ($P < 0,05$). Conclui-se que a pré-embebição de sementes de carnaúba pode elevar a germinação da carnaúba, não sendo necessária a troca de água diária.

Palavras-chave: Arecaceae, pré-embebição, germinação.

CÓDIGO: EJ0427

TÍTULO: Análises Químicas em Pimentão Armazenados à Temperatura Ambiente

AUTOR: CYBELE RUANA FERREIRA DE MORAIS

ORIENTADOR: JULIO GOMES JUNIOR

CO-AUTOR: JOSIVAN BARBOSA MENEZES

CO-AUTOR: PATRICIA LIGIA DANTAS DE MORAIS

CO-AUTOR: VILSON ALVES DE GÓIS

Resumo:

Avaliou-se o uso de películas de fécula de mandioca, adicionada de $KMnO_4$ na manutenção da qualidade pós-colheita de pimentões (*Capsicum annuum* L.) armazenados em condições ambiente. Frutos da cv. Campo foram submetidos a 2 tratamentos: fécula de mandioca a 3% adicionada ou não de $KMnO_4$ a 0,02%. Como testemunha foram utilizados frutos sem recobrimento de filme. As análises químicas foram feitas a intervalos de 5 dias até os 10 dias, sendo avaliados a perda de massa (PM), sólidos solúveis (SS), taxa respiratória (TR) e clorofila total (CT). Em todos os tratamentos a PM diminuiu ao longo do armazenamento. No entanto, frutos tratados com fécula apresentaram menor PM, principalmente no tratamento sem adição de $KMnO_4$. Frutos tratados com fécula apresentaram PM de 13,5% e 15,2%, respectivamente para frutos tratados sem e com adição de $KMnO_4$, ao passo que a testemunha apresentou perda de massa de 15,7%, ambos aos 10 dias de armazenamento. Os tratamentos proporcionaram pouco efeito nos teores de SS e CT. No entanto, frutos tratados com fécula adicionada de $KMnO_4$ apresentaram menor TR, quando comparada aos demais tratamentos e testemunha. A TR ao fim de 15 dias foi de 10,5 e 3,8 $mg/kg \times h^{-1}$, respectivamente para aqueles tratados com fécula a 3% sem e com adição de $KMnO_4$. A testemunha apresentou uma TR de 8,33 $mg/kg \times h^{-1}$. Não se detectou diferenças na manutenção da vida útil pós-colheita, já que em todos os tratamentos aplicada a vida útil pós-colheita foi estimada em 5 dias.

Palavras-chave: *Capsicum annuum* L., biofilme, vida útil e armazenamento.

CÓDIGO: EJ0434

TÍTULO: QUALIDADE DE MUDAS DE TOMATE EM FUNÇÃO DE DIFERENTES TIPOS DE SUBSTRATOS

AUTOR: JOAO MATEUS SILVA DE SOUSA

ORIENTADOR: DAMIANA CLEUMA DE MEDEIROS

Resumo:

O seguinte trabalho tem como finalidade avaliar a qualidade de mudas de tomate em função de diferentes substratos. Os tratamentos foram estabelecidos em quatro repetições pelos seguintes substratos: Topstrato, areia lavada, areia lavada + húmus de minhoca (3:1), areia lavada + cama de aviário (3:1) e areia lavada + esterco bovino (3:1). Foi medido o índice de massa seca da parte aérea e da raiz, o comprimento do sistema radicular, a altura da parte aérea e serão avaliadas ainda as propriedades referentes ao índice de velocidade de germinação e emergências total das plântulas. Os valores apanhados remetem com excelência aos substratos que proporcionam um bom agregado de características, as estimativas já obtidas mostram efeitos positivas para substratos comerciais, obtendo resultados satisfatórios no desenvolvimento das raízes e da parte aérea, o peso de massa seca notado foi mais expressivo e o índice de germinação deste tipo de substrato foi em torno de 91%, o que exibe a real eficácia dos substratos comerciais. A utilização sintética de substratos em mudas de tomate vem causando ótimos resultados, provocando uma série de acúmulo de informações extraordinárias sobre o comportamento de mudas com uso de substrato, auxiliando pesquisas para dar o mais perfeito rendimento a produção de mudas de tomate.

Palavras-chave: GERMINAÇÃO, MUDAS, TOMATE, SUBSTRATO

CÓDIGO: EJ0440

TÍTULO: Testar e analisar técnicas alternativas de refrigeração e proteção contra oxidação de placas eletrônicas

AUTOR: MERIANE VALDIVINO DA SILVA

ORIENTADOR: IVAN MAX FREIRE DE LACERDA

Resumo:

O trabalho de pesquisa tem como objetivo analisar e testar maneiras de proteção para placas eletrônicas em ambientes inóspitos e assim manter uma maior durabilidade dos componentes eletrônicos presentes nela. A forma utilizada para conservar tal placa será por meio da submissão dela numa caixa de acrílico cheia de óleo, este óleo exercerá a função de refrigerar a placa e ainda evitará a oxidação precoce da mesma.

Palavras-chave: Proteção e durabilidade

CÓDIGO: EJ0444

TÍTULO: Efeito do zinco orgânico sobre o peso e comprimento do trato gastrointestinal de frangos de corte criados em cama nova e reciclada

AUTOR: ANDRESSA PAULO DE ARAUJO

ORIENTADOR: ELISANIE NEIVA MAGALHAES TEIXEIRA

CO-AUTOR: GILNARA CAROLINY ARAÚJO DOS SANTOS

CO-AUTOR: ÉRIKA VANESSA DE SOUZA CÂMPELO

CO-AUTOR: JAYRA CONCEIÇÃO CÂNDIDO DA SILVA

Resumo:

O presente estudo teve como objetivo avaliar a influência do zinco orgânico (ZnO) sobre o peso e comprimento do trato gastrointestinal de frangos de corte criados de 8 a 42 dias em cama nova e reutilizada. Para a realização desse experimento foram utilizados 360 pintos de 8 a 42 dias de idade, machos, da linhagem comercial Cobb. Os tratamentos consistiram em quatro níveis de ZnO adicionado à ração das aves, nos seguintes níveis: 0; 40; 60 e 80 ppm. Foram avaliados o peso e o comprimento do trato gastrointestinal (TGI), peso do duodeno, jejuno, íleo e cecos. As aves criadas em cama nova apresentaram um aumento do peso TGI e no comprimento do duodeno, o que pode influenciar na melhor absorção e aproveitamento dos nutrientes. Conclui-se que o ZnO melhora o comprimento do intestino delgado de frangos de corte.

Palavras-chave: Absorção. Mineral. Avicultura

CÓDIGO: EJ0450

TÍTULO: Análise sensorial para identificação de fraudes no mel

AUTOR: ISRAEL DE OLIVEIRA RIBEIRO

ORIENTADOR: GUNTHINEIA ALVES DE LIRA

Resumo:

O mel é um produto alimentício produzido pelas abelhas, de composição variável a depender de fatores como composição do néctar, condições climáticas, manejo do apicultor e a espécie de abelha que o produz. Produto muito apreciado, no entanto, de fácil adulteração com açúcares ou xaropes. Entre os diversos efeitos biológicos produzidos pelo mel, observa-se propriedades antibacteriana, antifúngica, imunológica e antioxidante. Objetivou-se neste trabalho analisar sensorialmente méis, possibilitando ao consumidor conhecer os diversos tipos, e esclarecer informações sobre possíveis fraudes que o mesmo pode sofrer. A pesquisa foi realizada no período de fevereiro a junho de 2012, no laboratório do setor de apicultura, da Unidade Acadêmica Especializada em Ciências Agrárias/UFRN. Foram entrevistados 28 estudantes que cursavam a disciplina de Tecnologia de Produtos Apícolas. 11 amostras foram analisadas: 2 fraldes: amido de milho e invertase, 1 mel de abelha indígena, 1 melato e 7 méis de diferentes floradas e colorações, incluindo mel parcialmente cristalizado. A fraude de amido foi identificada por 78,57%, 57,14% identificaram a invertase, 21,43% consideraram o melato como mel, 75% consideraram o mel cristalizado sendo fraude e apenas 21,43% conheciam mel de abelha indígena como verdadeiro. Pode-se concluir que se faz necessário orientar e conscientizar o consumidor das características organolépticas do mel incentivando assim o seu consumo.

Palavras-chave: Agroindústria, Qualidade, apicultura

CÓDIGO: EJ0451

TÍTULO: Avaliação da produção de pólen por colmeia com o uso de trampas (régua) com diferentes tamanhos de orifício para a entrada das abelhas africanizadas (*Apis mellifera* L).

AUTOR: JACKELINE EMILIA DA SILVA ALBUQUERQUE

ORIENTADOR: GUNTHINEIA ALVES DE LIRA

CO-AUTOR: MARCIA MARIA MEDRUGA PAZ DA SILVA

CO-AUTOR: HELDER DA CÂMARA RAIMUNDO

Resumo:

Segundo a Normativa n.º 03 de 19 de Janeiro de 2001 do Ministério de Agricultura e do Abastecimento, define-se pólen apícola como o resultado da aglutinação do pólen das flores, efetuada pelas abelhas operárias, mediante néctar e suas substâncias salivares, o qual é recolhido no ingresso da colméia. O pólen apícola é coletado por uma grade de retenção, caindo em um recipiente coletor, conjunto este denominado de coletor de pólen. No final da coleta encontram-se reunidas as bolotas de grãos de coloração variável, indicando as diversas comunidades botânicas colecionadas pelas abelhas, formando uma mistura conhecida por "mix" polínico. A região do Mato Grande Potiguar os apicultores vêm tendo resultados bastante animadores com a exploração de pólen. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a produtividade de pólen usando diferentes diâmetro das perfurações nas trampas dos coletores, bem como a influencia do sombreamento das colmeias na produção de pólen. Foram utilizadas 12 colméias de abelhas africanizadas *Apis mellifera* L. Cada colméia constituída por um ninho e uma melgueira, com um coletor do tipo frontal usando trampas com orifícios de diâmetro 4,3mm (T1), 4,5mm (T2), 4,6mm, (T3), 4,8mm (T4) e 5,0mm(T5). O experimento foi conduzido no Setor de apicultura da Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN, Campus de Jundiá. Para esse trabalho pode-se concluir que o diâmetro que apresentou melhor rendimento em produtividade foi o de 4,6mm, seguido do 4,5mm e 4,8mm.

Palavras-chave: Produtividade, apicultura, processamento

CÓDIGO: EJ0452

TÍTULO: Produção de pólen em colméias de *Apis mellifera* L. no Setor de Apicultura da Unidade Acadêmica especializada em Ciências Agrárias (UFRN).

AUTOR: GIOVANNA LIMA LOPES

ORIENTADOR: GUNTHINEIA ALVES DE LIRA

CO-AUTOR: MARCIA MARIA MEDRUGA PAZ DA SILVA

CO-AUTOR: ANDRÉ LUIZ MACHADO TRAJANO

CO-AUTOR: GERBSON AZEVEDO DE MENDONCA

Resumo:

A apicultura é uma atividade mundialmente conhecida, que ganha espaço gradativo no Brasil principalmente devido às condições climáticas favoráveis para o seu estabelecimento. Dentre os diversos produtos que podem ser obtidos com essa cultura encontra-se o pólen apícola, que segundo a Normativa n.º 03 de 19 de Janeiro de 2001 do Ministério de Agricultura e do Abastecimento (Brasil, 2001), define-se pólen apícola como o resultado da aglutinação do pólen das flores, efetuada pelas abelhas operárias, mediante néctar e suas substâncias salivares, o qual é recolhido no ingresso da colmeia. O presente trabalho teve como objetivo analisar a produção de pólen apícola por colméias de *Apis mellifera* L. no Setor de Apicultura da Unidade Acadêmica especializada em Ciências Agrárias (UFRN). Foram utilizadas 12 colméias de abelhas africanizadas *Apis mellifera* L. Cada colméia constituída por um ninho e uma melgueira, com um coletor do tipo frontal usando trampas com orifícios de diâmetro 4,0mm (T1), 4,5mm (T2), 4,8mm, (T3), 4,8mm (T4) e 5,0mm(T5). O experimento foi conduzido no Setor de apicultura da Universidade Federal do Rio Grande do Norte ? UFRN, Campus de Jundiá. Analisando os resultados pode-se concluir que o diâmetro que apresentou maior produção foi o de 4,0mm, seguido do 4,5mm e 4,8mm, apresentando a região de Macaíba boa florada melífera no raio de localização do setor produtivo o que influencia diretamente na produção do pólen.

Palavras-chave: produtos da colméia, apicultura, coletores de pólen

CÓDIGO: EJ0454

TÍTULO: COMERCIALIZAÇÃO DE PESCADO EM MERCADOS E FEIRAS LIVRES NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA-RN

AUTOR: TALYTA KATHLEEN AQUINO DO NASCIMENTO

ORIENTADOR: FABIO MAGNO DA SILVA SANTANA

Resumo:

Sabendo da importância dos feirantes na comercialização e dos riscos de doenças de origem alimentar que a população está sujeita, O projeto tem a intenção de instruir os profissionais a preocuparem-se mais com os procedimentos higiênico-sanitários em feiras-livres e mostrar com clareza a situação que os pescados estão submetidos. Também pretende-se contribuir com a qualidade dos alimentos comercializados nesse tipo de lugar, sob o ponto de vista que qualidade atrai preferência do consumidor.

O objetivo é conscientizar os feirantes dos perigos que a incorreta manipulação e o armazenamento indevido dos pescados pode causar a saúde do consumidor. Muitas vezes os vendedores sabem do risco e reclamam da má estrutura da feira, porém não sabem como agir diante desse problema.

Primeiramente ocorreu uma revisão literária, depois uma elaboração de check-list para as visitas semanais às feiras-livres onde haverá trocas de informações com os feirantes e observação do local onde ocorre a feira. Posteriormente um material didático contendo os problemas encontrados na feira e os métodos para melhoria será distribuído aos feirantes locais.

Por fim, é esperado que haja melhoria nas condições de trabalho dos feirantes, para que assim o consumidor sintam-se mais seguros e não ponham em risco sua saúde. Sendo assim, haverá renda garantida para esses trabalhadores que indiretamente contribuem para a economia do país.

Palavras-chave: pescados doenças consumidor economia feiras-livres saúde alimentar

CÓDIGO: EJ0466

TÍTULO: PRODUÇÃO DE SUPLEMENTOS PROTÉICOS ALTERNATIVOS NO SEMIÁRIDO DO RIO GRANDE DO NORTE

AUTOR: DANILO SOARES DO NASCIMENTO

ORIENTADOR: LUCIA DE FATIMA ARAUJO

CO-AUTOR: EMERSON MOREIRA DE AGUIAR

CO-AUTOR: KAREN LUANNA MARINHO CATUNDA

CO-AUTOR: RIOZI DE CASTRO LUCIANO

Resumo:

Após o processamento industrial da manga, suas sementes e cascas são descartadas, representando até 60% do peso total da fruta e gerando grande quantidade de resíduos. O objetivo do presente trabalho foi caracterizar os resíduos industriais provenientes do processo de esmagamento da manga (*Mangifera indica* L.) para a obtenção do suco. As sementes e cascas obtidas foram submetidas à secagem a 60°C/72 horas e trituradas. As amêndoas retiradas das sementes secas também foram trituradas. Os farelos da amêndoa, da semente e do resíduo total (cascas e sementes) foram analisados para determinação dos teores de matéria seca, proteína bruta, fibra detergente neutro, fibra detergente ácido, fibra bruta, lignina (somente do farelo da amêndoa), extrato etéreo, matéria mineral, cálcio, fósforo e carboidratos totais por diferença. Os resultados obtidos para o farelo da amêndoa foram: 90,21%, 6,80%, 33,65%, 23,15%, 1,95%, 0,70%, 12,16%, 1,80%, 0,15%, 0,04% e 69,99%. Para o resíduo total os resultados foram: 92,20%, 3,85%, 37,26%, 21,80%, 14,62%, 4,35%, 2,07%, 0,19%, 0,12% e 81,93%, respectivamente. Sendo assim, este resíduo foi caracterizado como um ingrediente com potencial para ser aproveitado na alimentação animal.

Palavras-chave: Resíduo industrial; cascas; sementes; *Mangifera indica* L.

CÓDIGO: EJ0526

TÍTULO: QUANTIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS ORGÂNICOS GERADOS NA UNIDADE ACADÊMICA ESPECIALIZADA EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS DE MACAÍBA/RN

AUTOR: SABRINA MACHADO BARBOSA

ORIENTADOR: GUALTER GUENTHER COSTA DA SILVA

CO-AUTOR: JUCIER MAGSON DE SOUZA E SILVA

CO-AUTOR: LEONARDO EUFRÁZIO SOARES

CO-AUTOR: ERMELINDA MARIA MOTA OLIVEIRA

Resumo:

A Unidade Especializada em Ciências Agrárias Macaíba/RN (UECIA) dispõe de diversos setores que produzem diariamente material orgânico aproveitados na própria unidade. Nessa perspectiva, o presente trabalho teve o objetivo de quantificar o potencial gerador de resíduos orgânicos produzidos na UECIA. A elaboração do trabalho foi possível a partir da investigação teórico metodológica, leituras pertinentes ao tema, pesquisa de campo por meio da observação direta e registros fotográficos, e de uma abordagem quantitativa por meio da aplicação de questionário com os responsáveis dos setores de avicultura, agroindústria, bovinocultura, caprinocultura, cunicultura, fruticultura, ovinocultura, piscicultura e o refeitório, referente a produção de resíduos orgânicos. A UECIA possui potencial gerador de resíduos orgânicos de aproximadamente 250 quilos (kg) diários, sendo os setores de maior produção os da bovinocultura (100 kg), da caprinocultura (50 kg) e da suinocultura (20 kg), que podem ser aproveitados por meio da incorporação no processo de compostagem.

Palavras-chave: dejetos animais, compostagem

CÓDIGO: EJ0728

TÍTULO: Conservação de Picles Caseiro

AUTOR: TEREZINHA RAMALHO NETA

ORIENTADOR: JULIO GOMES JUNIOR

Resumo:

Objetivou-se no presente trabalho avaliar a qualidade de dois métodos diferentes de tratamento térmico (água fervente e vapor de água), bem como, a utilização de salmouras à base de vinagre a diferentes pH's (2,5 e 3,0) de picles caseiro misto de cenoura e chuchu. Essa avaliação se dará pelas análises físico-químicas de pH e acidez total titulável (ATT). Os resultados, apesar de serem parciais, mostraram que não houve diferenças no efeito dos tratamentos térmicos utilizados. No entanto, apenas uma salmoura apresenta valores de ATT, permitidos pela legislação em vigor, apesar do pH encontrar-se inferior a 4,5, suficiente para não permitir o desenvolvimento da botulismo. É aconselhável o preparo de picles artesanal apenas para um pH de 2,5.

Palavras-chave: picles, conservação e acidez.

CÓDIGO: EM0513

TÍTULO: Escola de Música de Macaíba: Um Estudo de Caso

AUTOR: ALAM SIMPLÍCIO DA SILVA

ORIENTADOR: DURVAL DA NOBREGA CESETTI

CO-AUTOR: THIAGO BRUNNO ALVES BARBALHO BEZERRA

Resumo:

O projeto está estudando a história da Escola de Música de Macaíba. Foram realizadas pesquisas bibliográficas e inúmeras entrevistas com alunos, professores, funcionários, ex-alunos, ex-professores, coordenadores e ex-coordenadores da Escola. Durante essas entrevistas, os pesquisadores procuraram obter uma resposta sobre as atividades realizadas na Escola durante as suas três fases: (1) fase sob a coordenação da Profa. Márcia Pires, de 2006-2008; (2) fase sob o convênio com a EMUFRN, de 2008-2010; e (3) fase atual, sob a coordenação direta da Prefeitura. A pesquisa tem procurado explicar os problemas que a Escola enfrentou desde sua criação, tanto financeiros como administrativos, e as soluções que foram propostas para estes problemas. Temos procurado explicar como a Escola tem atuado na comunidade, ajudando os alunos a descobrirem novos talentos e caminhos para suas vidas, muitos dos quais estão hoje cursando os Cursos Técnico, de Licenciatura e de Bacharelado da Escola de Música. Os pesquisadores também tiveram acesso a documentos a respeito da administração e histórico da Escola, que estão sendo organizados e analisados cuidadosamente. Os pesquisadores também têm assistido a várias aulas, ensaios e concertos realizados pela Escola de Música de Macaíba, tanto em sua sede, como em outros locais, como o PAX-CLUB de Macaíba, a Igreja Nossa Senhora da Conceição de Macaíba e a Igreja São Camilo de Lélis de Natal.

Palavras-chave: Música; Macaíba; educação; emancipação social