

PUBLICAÇÃO

Data: 2011-

Periodicidade: Semestral

Faculdade de Ciências e Tecnologia do Maranhão - FACEMA

Coordenação de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão - COPEX

Rua Aarão Reis, No. 1000, Centro - CEP: 65606-020 - Caxias-MA

Fone: (99) 3422-6800

E-mail: cienciasaberes@facema.edu.br

Supervisão Geral

- Marcos Aurélio de Araújo Alves

Revisores

- Ana Elizabeth Araújo da Silva Félix
- Leandro de Sousa Sant`Anna

Coordenação Editorial

- Suely Lima Chaves Oliveira

Projeto Gráfico/Diagramação

- André Azevedo

A CRIPTOGRAFIA COMO INSTRUMENTO DE PROTEÇÃO DAS INFORMAÇÕES DE PEQUENAS EMPRESAS NA CIDADE DE CAXIAS-MA

Pedro Martins Pereira Júnior

Ana Elizabeth Araújo da Silva Félix

RESUMO

Este estudo tem como objetivo demonstrar como funciona o sistema de criptografia e qual a sua importância para a segurança das informações de uma empresa. Em algumas empresas pesquisadas, não existem sistemas de armazenamento de dados nem políticas de segurança voltadas à proteção do seu ativo mais importante: as informações, o que as tornam suscetíveis a espionagens e a ação de estelionatários. A referida pesquisa apresenta enfoque quantitativo, e o instrumento escolhido foi um questionário fechado aplicado a empresários e colaboradores que atuam em Caxias-MA. A partir da coleta dados, percebeu-se que o conhecimento acerca dessa temática no meio empresarial, é ainda incipiente, o que torna a segurança das empresas pesquisadas frágil.

Palavras-chave: Segurança. Informação. Empresa.

A FIGURA MASCULINA NO PLANEJAMENTO FAMILIAR

Ana Carla Marques da Costa

Vitória Régia Dias dos Santos Cavalcante

RESUMO

O estudo buscou experiências do público masculino frente ao planejamento familiar e suas reflexões acerca da temática. Revisão de literatura foi realizada no portal de periódico CAPES, BDTD, BVS, BVS Saúde Pública, entre 1998 e 2009. Retornaram 10 estudos como a utilização de camisinha, laqueadura tubária, coito interrompido e pílula anticoncepcional como métodos contraceptivos masculino, e vasectomia após tentativas com outras contracepções e métodos anticoncepcionais masculinos semelhantes às pílulas femininas. Serviços de saúde devem compreender anseios e temores minimizando dúvidas e incentivando participação junto com parceiras superando tabus, melhorando relações reprodutivas visando diálogo e possibilidade mais adequada de opção de contracepção.

Palavras-chave: Planejamento familiar. Contracepção. Gênero.

A INCLUSÃO DA PESSOA SURDA NA COMUNIDADE ESCOLAR: OS DISCURSOS POSTOS E AS REPRESENTAÇÕES VELADAS

Ana Elizabeth Araújo da Silva Félix

Benigna Maria de Assunção Couto

Cacilda Figueiredo Neri de Aguiar

Dayane Leitão Machado Castro

RESUMO

Busca-se através de uma pesquisa de revisão bibliográfica e método de análise de conteúdo, apontar os desafios que permeiam o processo educacional dos surdos e daqueles que estão envolvidos com a educação inclusiva. Analisou-se como as ações governamentais de inclusão favorecem para que a escola esteja preparada para atender a demanda de alunos com limitações físicas ou orgânicas. Depois, avaliou-se a inclusão em um recorte de 03 escolas públicas de Caxias-MA. É importante entender que são as diferenças que enriquecem a sala de aula, local apropriado ao processo de inclusão, pois é dentro dela que se aprende com o outro e é dentro desse universo que é possível transpor as barreiras da exclusão. Para isso, há uma necessidade de acordar para essa realidade, preparando-nos profissionalmente, para que todos que regem o estabelecimento educacional, possam transformar o processo de inclusão em realidade, sem perder de vista que o sistema implanta, mas o homem age, senão, automaticamente se omite do processo de inclusão e, exclui a pessoa com habilidades e limitações. O estudo revelou ineficácia no processo de inclusão em Caxias-MA.

Palavras-chave: Escola. Políticas públicas. LIBRAS.

APLICAÇÃO DA DÉMARCHE STRATÉGIQUE À UMA MATERNIDADE DE REFERÊNCIA EM TERESINA-PI

Lívia Maria Mello Viana

Francidalma Soares Sousa Carvalho Filha

Fernando Ribeiro Castro

Danilo Carvalho Oliveira

Gisella Maria Lustoza Serafim

RESUMO

Este trabalho apresenta uma aproximação ao enfoque metodológico *Démarche Stratégique* objetivando relacionar sua aplicação a uma Maternidade de referência localizada em Teresina-PI. A *Démarche Stratégique*, ao conferir um enfoque de custo-oportunidade ao gerenciamento dos serviços de saúde ofertados à população, objetiva melhorar a qualidade dos mesmos, tornando-os mais eficientes e eficazes; também fazendo com que este serviço venha a se tornar mais competitivo dentro de um contexto local. Por ser um modelo novo de gestão hospitalar, tornam-se relevantes estudos que busquem popularizá-la bem como adaptá-la aos contextos locais, de modo a que possa ser empregada em qualquer instituição de saúde.

Palavras-chave: Gestão hospitalar. *Démarche Stratégique*. Maternidade.

GESTÃO POR COMPETÊNCIA E CAPITAL INTELECTUAL: AS CÉLULAS TRONCO DAS ORGANIZAÇÕES NA ERA DO CONHECIMENTO

Jordania dos Santos Silva

Ana Elizabeth Araújo da Silva Félix

RESUMO

Capital Intelectual no seio das organizações, uma vez que se percebe a sua influência no alcance de metas e objetivos propostos a serem alcançados. Assim, os ativos intangíveis podem desempenhar papel preponderante para agregar valores em uma organização. Visando atender a natureza do tema em pauta, utilizou-se o método fenomenológico, com abordagem qualitativa, em que foram traçados os seguintes objetivos: analisar as iniciativas das organizações para a valorização do capital intelectual dos seus colaboradores. Discutir a importância do capital intelectual e a valorização da pessoa humana nas organizações; Comparar o desenvolvimento das organizações a partir de investimento no capital intelectual e caracterizar o capital intelectual nas equipes de colaboradores. Os resultados da pesquisa evidenciaram que as organizações, na imagem da maioria de seus gestores, não reconhecem o capital intelectual de que dispõem em seu corpo de colaboradores, bem como se percebeu a falta de conhecimento, por parte dos colaboradores, acerca do capital intelectual que o constituem. Dessa forma, acredita-se que para as organizações poderem enfrentar os atuais desafios do mercado globalizado necessitam investir em recursos humanos, valorizando-os como patrimônio e agregador de valores.

Palavras-chave: Organização. Recursos humanos. Conhecimento.

IMPACTO DA VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA NA FORÇA MUSCULAR RESPIRATÓRIA DE PACIENTES SUBMETIDOS À CIRURGIA CARDÍACA

Ricardo João Soares Barros Filho

Marcel Furtado Moreira

Carlos Antonio da Luz Filho

Karla Rakel Gonçalves Luz

RESUMO

O trabalho do pós-operatório de cirurgias cardíacas sempre é delicado pelas possíveis complicações geradas pelo procedimento cirúrgico, indução anestésica, tempo de circulação extracorpórea (CEC). O acometimento da função pulmonar é comum e se faz necessário dispender esforços para evitar ou minimizar tal fenômeno. Esse trabalho se propôs a verificar os efeitos da ventilação mecânica não invasiva por BiPAP sobre a força muscular respiratória de 12 pacientes cardiopatas com idades de 20 a 80 anos, excluindo-se portadores de DPOC e Asma, através da análise de variáveis pressão inspiratória máxima (P_Imax), pressão expiratória máxima (P_Emax), frequência respiratória, volume minuto, volume corrente, tempo de CEC e de pinçamento da aorta no pré-operatório e no 1º pós-operatório (P.O.). A análise de normalidade dos dados da amostra foi realizada pelo Teste de Lilliefors, Teste Shapiro-Wilks, Teste D'Agostino. Conclui-se que a ventilação não invasiva por BiPAP deve ser melhor investigada nas fases seguintes do pós-operatório em uma amostra maior para se quantificar e qualificar melhor sua aplicação.

Palavras-chave: Ventilação não invasiva. BiPAP. Força muscular respiratória.

O PROCESSO DE FORMAÇÃO DO PROFESSOR E SUA PRÁTICA FRENTE A MULTICULTURALIDADE DA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS

Suely Lima Chaves Oliveira

RESUMO

Este trabalho visa discutir a formação do professor de jovens e adultos e sua prática frente à multiculturalidade característica da EJA, procurando entender como a formação desse professor, mesmo que aligeirada e descontinuada, pode contribuir para sua prática diante da diversidade cultural de seus alunos. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, enriquecida com as experiências da autora, militante da educação de jovens e adultos. A perspectiva multicultural se apresenta como um caminho no que se refere ao respeito à diversidade e ao seu “uso” enquanto ferramenta pedagógica na EJA, utilizando-se dos Temas Transversais e do elenco de saberes dos alunos jovens e adultos em processo de aprendizagem na modalidade EJA.

Palavras-chave: Multiculturalismo. Educação de jovens e adultos. Formação de professores.

OCORRÊNCIA DE ENTEROPARASITOS EM CRIANÇAS ATENDIDAS PELO PROGRAMA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE ESPERANTINA

Fernando Ribeiro Castro

Gisella Maria Lustoza Serafim

Livia Maria Mello Viana

Danilo Carvalho Oliveira

Francidalma Soares Sousa Carvalho Filha

RESUMO

Parasitismo é a associação entre seres, sendo um dos associados prejudicado. Objetivou-se verificar a ocorrência dos enteroparasitos em crianças (0-10 anos) atendidas pelo Programa de Saúde da Família. Avaliou-se 164 prontuários, onde 84 (51,21%) haviam realizado exame parasitológico de fezes; apenas 19 (22,61%) apresentavam positividade; com incidência de 07 espécies e 25 casos de positividade, com 06 de biparasitismo. A incidência maior foi de Entamoeba coli (32%) e Entamoeba histolytica (16%). Assim, esta pesquisa servirá como parâmetro de acompanhamento e avaliação das ações, no que se refere às assistências curativas e preventivas das parasitoses na atenção básica de saúde.

Palavras-chave: Parasitoses. Saúde da criança. Programa de Saúde da Família.

PREVALÊNCIA DE LESÕES “EM CHICOTE” EM PACIENTES COM DIAGNÓSTICO DE LER/DORT NO AMBULATÓRIO DE FISIOTERAPIA DO CEREST DE BAURU

Mariana de Oliveira Sanchez

Ana Cláudia Scarpim

RESUMO

Os Distúrbios Osteoneuromusculares Relacionados ao Trabalho (DORT) caracterizam-se principalmente pelos sintomas nos membros superiores. As lesões “em chicote” são resultado da força da inércia na região cervical com sintomatologia neuromuscular nos membros superiores. Tendo em vista as semelhanças de sintomatologia, o objetivo deste estudo foi estabelecer a prevalência de lesões do tipo “em chicote” em portadores de LER/DORT. Foram avaliados 44 sujeitos com diagnóstico de LER/DORT, dos quais, 16 sujeitos não apresentaram indícios de lesão “chicote” (36%) e 28 (64%) apresentaram os sinais da lesão. Deverão ser realizadas pesquisas futuras para maior compreensão destas patologias e suas correlações.

Palavras-chave: LER/DORT. Saúde do trabalhador.

Lesão osteopática.

TAXOCENOSE DE SATURNIIDAE (INSECTA, LEPIDOPTERA) DA RESERVA ECOLÓGICA DO INHAMUM, MUNICÍPIO DE CAXIAS-MA

Joseleide Teixeira Câmara

Janielle Silva de Souza

Juciane Conceição da Silva

Francisco Limeira de Oliveira

RESUMO

Saturniidae são mariposas noturnas com algumas espécies de importância agrícola e/ou médicas. Com o objetivo de conhecer a composição da saturnidofauna da Reserva Ecológica do Inhamum, Caxias, Maranhão, foram realizadas coletas entre jun/2005 e dez/2006. As coletas mensais ocorriam dentro da Reserva com utilização de um lençol branco e luz mista de mercúrio como atrativo para as mariposas. Foram obtidos 409 exemplares de 32 espécies, distribuídas em 22 gêneros e 4 subfamílias. Todas as espécies constituem novos registros para a área de estudo; 21 são novas ocorrências para Caxias; 15 para o estado do Maranhão e 12 para o Nordeste.

Palavras-chave: Biodiversidade. Saturniidae. CZMA.