



Na hora de apresentar os conteúdos pesquisados, uma mostra de talento

Criatividade, inovação e muito trabalho de pesquisa dos conteúdos escolhidos. Assim pode ser resumida a essência do VIII Congresso de Iniciação Científica da FARN. Os acadêmicos provaram que é possível construir novos conhecimentos com a apresentação de trabalhos nas modalidades de comunicação livre e pôster. Uma verdadeira aula de criatividade, que pôde ser conferida

pelo público visitante, ora revelada em estandes, como o que mostra de forma prática a viagem pelo mundo das emoções (foto acima), ora na desenvoltura da argumentação frente ao projetor. Infelizmente, não temos como exibir aqui a totalidade dos trabalhos. No entanto, reservamos uma pequena amostra do talento dos estudantes das oito graduações da Faculdade. Confira!

Psicologia >> Comunicação Livre



RELAÇÃO HOMOAFETIVA NA VISÃO DE ADOLESCENTES

Entender como os adolescentes de Natal vêem as famílias homoafetivas e a adoção por parte de casais homossexuais foi o que motivou um grupo de alunos do quarto período de Psicologia a pesquisar sobre o tema. Baseando-se na técnica de associação livre de palavras (TALP), Thiago Laurentino, Estayne Roberto da Costa, Álvaro Calíope e Fabíola Álvares entrevistaram 120 adolescentes do Ensino Médio da cidade, tanto de escolas públicas quanto

de privadas, para perceber como reagiam ao serem estimulados por expressões 'casamento gay' e 'adoção por casal gay, associando ao contexto sócio-econômico-cultural de cada um.

O trabalho ainda se encontra em fase de coleta de dados, mas os resultados vão fornecer informações de como se compõem as representações de um grupo social. "Esperamos ampliar a discussão e lançar reflexões sobre uma otimização no processo de adoção e alterações no ordenamento jurídico. Sabemos que a orientação sexual dos cuidadores não interfere na sexualidade de um criança, mas, em contrapartida, a permanência numa casa de apoio pode trazer conseqüências psicológicas", defende o grupo.



Psicologia >> Pôster



A CONSTRUÇÃO LÓGICA DO PENSAMENTO

O jogo 'Sudoku', em que o jogador precisa preencher os quadradinhos com números sem repeti-los nas linhas ou colunas, é uma das maneiras de exercitar o raciocínio lógico. O mesmo acontece com o 'Resta Um'.

Essas foram algumas das ferramentas usadas pelas estudantes do

segundo período de Psicologia para provar as várias formas de pensamento. Jéssica da Mata, Ana Lúcia Teixeira, Tatiane Cortez e Layse Ravene levaram para o estande no congresso diversos trabalhos manuais para mostrar ao público a existência de vários tipos de pensamento. Intitulada "Penso, logo existo", a pequena 'oficina' atraiu a atenção dos visitantes. "Concluimos com esse estudo que um pensamento é uma operação cognitiva e que pode se dar através da formação das imagens e da representação ou conceito. Com esses jogos, fazemos o público pensar e constatar que para ganhar é necessário raciocínio, tempo e treino. Na vida também é assim. Para resolver qualquer problema e atingir um objetivo, é preciso pensar", explica Tatiane Cortez.

Administração >> Comunicação Livre



LOGÍSTICA DO BIODIESEL

A preocupação cada vez maior da humanidade com os recursos naturais e uma conseqüente procura das indústrias por fontes alternativas de energia motivou a estudante do 4º ano de Administração Fabiane Gonçalves Domingos a fazer uma análise da logística de distribuição do biodiesel no cenário brasileiro. O trabalho

identificou como principais dificuldades do sistema de armazenamento e transporte do combustível.

"No armazenamento, não há uma norma oficial. As empresas apenas se orientam a partir da resolução NBR 15.512, da Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), que estabelece que o biodiesel seja armazenado em tanques de aço carbono". Para Fabiane, outra dificuldade está no transporte. "Se o biocombustível não for transportado em 30 dias, ele pode oxidar e gerar acúmulo de borra e bactérias, sendo necessária outra avaliação, ocasionando custos para as empresas. Além disso, não pode ser misturado a outros combustíveis", explica a concluinte. O biodiesel é composto basicamente de soja, sebo bovino e algodão e o Governo brasileiro, para estimular o mercado, determinou que a composição de diesel deva ser de 97% de puro diesel e 3% de biodiesel.

Administração >> Pôster



ESTRATÉGIAS NO COMÉRCIO ON-LINE

Quem nunca pesquisou o preço de produtos ou o lançamento de eletroeletrônicos na internet? Graças a pessoas que recorrem à tecnologia na hora do consumo, as compras online têm apresentado um crescimento significativo no segmento do varejo. Para saber mais como as empresas se armam para conquistar os consumidores virtuais e as vantagens dessa atividade, os acadêmicos do sexto período de Admi-

nistração apresentaram o trabalho "Estratégias Competitivas no Mundo Virtual". Rodrigo Mello, Bianor Marinho e Allaniele Emily escolheram o site Americanas.com, uma das gigantes do setor na América Latina, para iniciar os estudos e concluíram que o setor já se prepara para a concorrência estrangeira. Hoje, já são disponibilizados 300 mil produtos, abrangendo 20 mil empresas e quase 10 milhões de clientes. "Este é um ramo que tem espaço para a entrada de outras empresas em função do mercado consumidor e da facilidade de compra", explica Bianor Marinho. O grupo identificou que a carteira de clientes envolve públicos das classes A e B. Para eles, uma das vantagens nesse tipo de comércio é a redução do estoque, além da fidelização dos clientes em relação à marca.

nistração apresentaram o trabalho "Estratégias Competitivas no Mundo Virtual". Rodrigo Mello, Bianor Marinho e Allaniele Emily escolheram o site Americanas.com, uma das gigantes do setor na América Latina, para iniciar os estudos e concluíram que o setor já se prepara para a concorrência estrangeira.

Hoje, já são disponibilizados 300 mil produtos, abrangendo 20 mil empresas e quase 10 milhões de clientes. "Este é um ramo que tem espaço para a entrada de outras empresas em função do mercado consumidor e da facilidade de compra", explica Bianor Marinho. O grupo identificou que a carteira de clientes envolve públicos das classes A e B. Para eles, uma das vantagens nesse tipo de comércio é a redução do estoque, além da fidelização dos clientes em relação à marca.



Direito >> Comunicação Livre



ESTADO PARALELO

A crise de autoridade do Estado em comunidades onde o tráfico de drogas exerce liderança, formando um quase 'estado paralelo' foi o tema do

trabalho que os alunos do 1º ano de Direito Leonardo Almeida, Anderson Vicente, Cláudio Valença e Ronaldo Macedo apresentaram no Congresso. Segundo Anderson, quando o estado é omissivo, a população local elege alguns moradores para re-

solver os problemas. "A comunidade precisa evoluir e como o estado não oferece as políticas públicas necessárias, ela elege suas próprias regras e seus líderes".

Leonardo ressalta ainda que a ausência de um referencial nessas comunidades facilita a ação do tráfico. "Nesses casos, o traficante entra na comunidade e fecha todas as entradas do Estado. Como ele passa a fazer aquilo que o poder público deveria fazer, é estabelecida uma relação de troca com a comunidade". O grupo destaca também que o conceito de 'estado paralelo' é falso, já que uma nação não pode ter dois ordenamentos, mesmo que em determinados locais as políticas públicas não garantam o desenvolvimento adequado da comunidade.

Direito >> Pôster



A COMPLEXIDADE DA MENTE

De que maneira a personalidade de um assassino se desenvolve na sociedade? Essa foi a abordagem da pesquisa 'Mente assassina: complexidade da mente', produzida por alunos do 1º ano de Direito da FARN. A idéia foi, a partir de casos do Brasil e dos Estados Unidos, entender como esses assassinos se auto-reconhecem, como

atingem suas vítimas e como mobilizam os órgãos públicos de ordem jurídica. "Estudamos casos por meio de revistas, jornais e reportagens na TV, além de aulas a que assistimos sobre Direito Penal", explicou Amanda Melina.

Segundo ela, existem dois tipos de assassino: aquele que é aparentemente nor-

mal, extrovertido e que, para os seus familiares e amigos, é amigável e sociável. O outro tipo é aquele mal-humorado e sem amigos. "E eles se manifestam de formas diferentes. O primeiro normalmente assassina, e o segundo faz assaltos e reféns", comparou a estudante. Como conclusão, Amanda justifica que, para esses casos extremos, o Direito surge como freio social, de modo a manter o bem-estar da sociedade e a isonomia, ou seja, o direito igual a todos os cidadãos.

"Essas pessoas premeditam seus crimes e, por isso mesmo, são tratadas de maneira especial pela justiça. A única maneira de preveni-las é analisando o contexto em que ela está inserida e algumas pistas anteriores que as levam a cometer determinados atos", destacou, complementando que o Direito cria normas punitivas e preventivas para esses casos, de modo social e de modo a corrigir e a ressocializar essas pessoas.

Ciências Contábeis >> Comunicação Livre



TRIBUTOS NAS EMPRESAS DE SEGURANÇA PRIVADA

De todas as formas tributárias à disposição das empresas privadas, sejam de pequeno ou médio portes, o Simples Nacional, segundo a aluna Soraya Melo de Sabóia Dantas, parece ser o mais adequado, especialmente para empreendimentos que prestam serviço de vigilância em Natal. A constatação veio com a pesquisa 'Economia fiscal x Regime tributário simplificado: um estudo da carga tributária das empresas prestadoras de serviço de vigilância da

cidade do Natal'. Ao analisar os relatórios contábeis da Roland Vigilância Ltda., a aluna concluinte do curso de Ciências Contábeis, verificou que o regime tributário pelo qual a empresa faz opção é o lucro presumido. Após isso, o trabalho desenvolve uma simulação com os dados reais registrados na contabilidade para verificar o comportamento da carga tributária na empresa, caso ela fizesse a opção pelo Lucro Real ou pelo Simples Nacional. O objetivo do estudo era saber se seria mais interessante economicamente a opção pelo Simples Nacional. "Cheguei à conclusão de que, no ano de 2007, se tivesse optado por essa nova forma, a empresa teria tido uma economia de 40% em impostos", disse. A estudante reforçou, ainda, que este é um assunto relevante por se tratar de tributos, proporcionando uma economia satisfatória às empresas. "É uma reserva que pode ser revertida em melhorias estruturais, bem-estar dos funcionários, promoção de cursos, enfim. É relevante para as empresas neste segmento", frisou.



Ciências Contábeis >> Pôster



A VIABILIDADE DO SAL MARINHO

Apesar da concorrência do Chile, o sal do Rio Grande do Norte ainda é viável para a economia do Estado. Essa foi a constatação dos alunos Laudemar dos Santos, Artur Felipe, Girlêmia Cristina Lima, Linilmara Medeiros e Wendel Neves, do segundo período de

Contábeis. Eles elaboraram um trabalho de pesquisa sobre o potencial do sal marinho do RN e, durante 45 dias, verificaram que o produto potiguar é responsável por abastecer 95% do mercado brasileiro. Além de gerar outros recursos econômicos para a sociedade e o Estado, somente nos últimos anos, a indústria salineira empregou diretamente 1,4 mil pessoas, além de divulgar o Estado nacionalmente ao alimentar indústrias químicas. De acordo com o grupo, o sal gerou para o Estado R\$ 95 milhões apenas com ICMS nos últimos cinco anos. Sobre o motivo que levou os estudantes a aprofundar os conhecimentos no assunto, eles afirmam: “Primeiro, tivemos curiosidade em saber por que o RN é líder nacional na produção desse mineral e a partir daí surgiram mais descobertas”.

Informática >> Comunicação Livre



DIAGNÓSTICO MÉDICO A DISTÂNCIA

Os estudantes Anselmo Medeiros, Galbo Rosandro, Jailson Silva e Milton Cassiano, do curso de Sistemas de Informação, passaram dois anos pesquisando uma plataforma capaz de dar mais

precisão ao diagnóstico médico e conseguiram. Eles apresentaram no congresso a teleradiologia, que nada mais é que a transmissão de imagens em tempo real para profissionais de qualquer centro médico

do país sem o uso de película.

“Nossa meta era comprovar que é possível o diagnóstico médico a distância, transferindo imagens para outros hospitais para obter outras opiniões com uso da tecnologia”, destaca Galbo Rosandro. Para isso, eles utilizaram o sistema PACS e, durante a apresentação, demonstraram a viabilidade de interligar entre duas ou mais unidades hospitalares, usando a internet via tecnologia 3G.

De acordo com os resultados do trabalho, a comunicação das imagens entre o médico solicitante e o realizador do exame torna o diagnóstico mais ágil e eficiente. Como isso, o paciente pode facilmente guardar em um CD-ROM, por exemplo, o resultado de uma ressonância magnética, que tem cerca de 200 imagens. É tecnologia da informação a serviço também da medicina.

Informática >> Pôster



COMPUTAÇÃO EM NUVENS

Os estudantes Adriana Alves e Rivaldo Xavier da Silva Júnior escolheram como tema de pesquisa a grande tendência tecnológica do momento: a Computação em Nuvem ou ‘Cloud Computing’, um conceito herdado da internet que alia a distribuição geográfica dos sistemas diretamente na web à liberdade de comunicação. O conceito prega uma livre interação, aliada ao uso de conteúdos mais ricos, como

áudio, vídeo, conferências em tempo real, por exemplo, apontando para um crescimento sem precedentes no tráfego de comunicações. Com o trabalho intitulado ‘Impactabilidade da Computação em Nuvens’, os dois alunos comprovaram que a ferramenta é viável. “A idéia seria baratear para o usuário o custo da utilização de aplicativos, mas isso traz impacto às grandes empresas do setor e, por outro lado, reflete no aumento dos serviços on-line porque o usuário não precisa ter uma super máquina para rodar os aplicativos, basta apenas um computador de configuração mínima com navegador e acesso à internet”. Segundo o grupo, já existem aplicações, como Móbile ME, que sincroniza e-mail, contatos e calendário. O Google Doc traz editor de texto, planilha eletrônica e apresentação de slides, artifícios mais populares.



Fisioterapia >> Comunicação Livre



DRENAGEM LINFÁTICA

O grupo das alunas Denise Gurjão, Nadjane da Costa, Lídia Pinheiro, Fabiana Farias e Érika da Costa, do 2º ano de Fisioterapia, realizou um estudo sobre os benefícios que a drenagem linfática manual

proporciona ao paciente no pré e pós-operatório da cirurgia de abdômen. O

estudo mostrou que a chamada DLM é uma técnica que simula os movimentos naturais do corpo, proporcionando maior agilidade do Sistema Linfático e, conseqüentemente, maior escoamento do excesso de líquidos. O grupo explicou que antes de uma cirurgia, a técnica é recomendada por preparar a pele para a intervenção cirúrgica, atuando na prevenção de complicações. Já no pós-operatório, a técnica é recomendada por promover uma desintoxicação do organismo, diminuindo significativamente os inchaços, a dor e facilitando o processo de cura. “A escolha de um bom profissional é muito importante, porque é necessário conhecer bem a fisiologia e a anatomia do corpo e há pessoas sem formação atuando no mercado”, alertam as estudantes.

Fisioterapia >> Pôster



A MODERNIDADE DO PILATES

Engana-se quem pensa que o método Pilates é uma novidade. Com o intuito de investigar a sua origem, alunos de Fisioterapia despertaram o seguinte debate: ‘Pilates: uma técnica nova ou antiga?’, chegando à conclusão de que a atividade é, ao mesmo tempo, nova e antiga.

De acordo com Emerson Dutra, que cursa o 3º ano, a técnica foi criada na época da Segunda Guerra Mundial e se

baseava em seis princípios básicos.

“Os aparelhos de antigamente são utilizados ainda hoje, ou seja, os princípios foram mantidos, mas, hoje, utiliza-se a essência da técnica adaptada à fisioterapia”, disse, complementando que a técnica também é praticada por educadores físicos, fisioterapeutas, terapeutas ocupacionais e outros profissionais da área da saúde.

Segundo o estudante, o Pilates preza, principalmente, pela respiração, sendo recomendado, também, para condicionamento físico, tratamento de lesões e condicionamento mental. “Pessoas de todas as idades podem praticar Pilates”, sugeriu Emerson, que reforçou a idéia de que a atividade não é uma novidade. “Apenas demorou para chegar ao Brasil e, conseqüentemente, a Natal”.

Enfermagem >> Comunicação Livre



OSTEOPOROSE PÓS-MENOPAUSA

Optar pelo uso dos raios-X para detectar doenças como osteoporose não é o mais indicado, embora ainda seja bastante usado por mulheres que chegaram à menopausa. Isso porque, quando esse exame vem detectar alguma enfermidade, o problema já encontra-se em estado avançado. “O osso tem perdido 30% de

sua massa, no caso da osteoporose”, assegurou Gustavo Luiz Silva da Costa, aluno do 2º ano de Enfermagem. Por isso mesmo, sua pesquisa, feita conjuntamente com os alunos Eloisa Penha, Layse Bentes, Márcia Rodrigues e Wilma Medeiros, consistiu em incentivar a procura e apontar os benefícios da “Utilização da densitometria mineral óssea: diagnóstico da osteoporose pós-menopausa”.

Segundo o estudante, a densitometria mineral óssea é um exame radiográfico que visa mensurar e quantificar a densidade do osso, especialmente em mulheres pós-menopausa, fase em que o estrógeno influencia diretamente na diminuição da massa óssea, aumentando os riscos de fraturas. “Apesar de ser caro, a cada dia está sendo mais acessível. É um exame que detecta doenças em sua fase inicial, o que garante um tratamento mais fácil”, disse, ressaltando, por outro lado, ser um exame ainda pouco procurado.

“Em Natal, diversas clínicas e hospitais já dispõem do aparelho, mas, infelizmente, as pessoas não têm dado tanta importância a isso. É muito importante que mulheres após os 50 anos e homens após os 70 passem a fazer, esporadicamente, o exame”, destacou Gustavo, que lembrou o papel da Enfermagem nesse caso específico de combate à osteoporose. “Quando uma mulher vai fazer seus exames, a enfermagem tem a função de orientá-la, desde os exames pré-natais, para a importância de se prevenir e sobre a utilização desse exame”, completou.



Enfermagem >> Pôster



HUMANIZAÇÃO NAS INSTITUIÇÕES DE SAÚDE

Como funcionam clínicas e hospitais particulares em Natal, em relação aos aspectos de tratamento pessoal aos pacientes? O grupo de alunos de

Enfermagem, formado por Andréia de Macedo, Clésia de Souza, Dayne Dantas, Lourama Fonseca, Rannyele Cure e Rita de Cássia Rodrigues, foi buscar essa resposta e, como consequência, a pesquisa 'Ações de humanização ideais em instituições de saúde' obteve excelentes resultados. "Constatamos que as equipes têm a consciência de que ações de humanização são importantes na reintegração do paciente e também para o apoio aos familiares", ressaltou Andréia Vieira. Segundo a estudante, o trabalho enfatizou, sobretudo, instituições privadas em Natal devido ao mercado acirrado e competitivo, e destacou dois setores em especial: a Unidade de Terapia Intensiva e a Maternidade. "Demos maior atenção a esses espaços por considerar que pacientes críticos necessitam de uma observação constante da equipe e um apoio mais preciso dos parentes", explica.

Nutrição >> Comunicação Livre



ATIVIDADE E ALIMENTAÇÃO NA TERCEIRA IDADE

Praticar atividades físicas sem aliar a uma dieta balanceada não garante uma vida mais saudável ou, pelo menos, sobrevida. Parece óbvio, mas não é exatamente isso o que pensa e faz um grupo de mulheres da terceira idade que participa da hidroginástica oferecida diariamente pelo Complexo de Ensino ED-HC-FARN. O trabalho 'Caracterização nutricional de idosas praticantes de atividade física' filtrou uma amostra com dez participantes, com idades predominantes na faixa de 60 a 69 anos, e constatou que todas elas encontravam-se acima do peso, fator que implica diretamente a

diminuição da expectativa de vida.

A pesquisa se deu, num primeiro momento, com a avaliação antropométrica em cada uma, seguida de aplicação minuciosa de questionários, respondidos após cada refeição, anotando os itens ingeridos e sua quantidade. Segundo Catarine Rosa da Silva, aluna do 4º ano de Nutrição, fazer uma atividade física não é suficiente para considerar que se pode comer todo tipo de alimento. "O metabolismo está mais lento e tudo influencia numa perda da qualidade de vida", disse, ressaltando que a pesquisa visa dar detalhes acerca do grupo estudado e conscientizá-lo da importância de se ter uma boa alimentação. "Caso contrário, a 'obesidade' pode acarretar males como hipertensão, epidemias e doenças do coração, muito frequentes nessa faixa etária", concluiu a estudante.

Nutrição >> Pôster



ALIMENTAÇÃO BALANCEADA

Conscientizar da importância de uma alimentação saudável e balanceada, aliada a uma atividade física, foi o foco da pesquisa 'Perfil e estado antropométrico da clientela atendida no ambulatório de Nutrição Clínica da FARN'. O estudo avaliou o perfil de 56 pacientes que foram atendidos entre março e agosto deste ano, através de um método direto de avaliação do estado nutricional, realizado por meio de aferição do índice de massa corpórea e da circunferência da cintura e do quadril.

Com isso, o grupo chegou ao seguinte resultado: 63% são mulheres não praticantes de atividade física, prevalecendo sobrepeso e obesidade tanto em idosos quanto em adultos. "Em ambos os sexos, prevaleceu um índice muito elevado para incidência de doenças cardiovasculares. Mas é importante observar que, para doenças metabólicas, o risco é maior no público feminino, mas verificou-se que é moderado para os homens", explicou Ingrid Teles, aluna do 3º ano de Nutrição. Segundo ela, um erro comum é a procura, por essas pessoas, pela orientação médica quando já se encontram em estado de sobrepeso, ou seja, com o problema estabelecido. "Nós tentamos, através da orientação, melhorar esse quadro e atribuir a elas a consciência de que isso é importante para uma boa qualidade de vida", destacou a estudante, que junto com suas colegas de trabalho, é bolsista voluntária da Clínica Integrada da FARN.