



CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS/UFC

CCA NOTÍCIAS

INFORMATIVO DO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS ANO XII – Nº 77 – MARÇO – ABRIL / 2002



DIA MUNDIAL DOS DIREITOS DO CONSUMIDOR

O DIREITO À REPRESENTAÇÃO

No dia 15 de março comemoramos mais um Dia Mundial dos Direitos do Consumidor. Para este ano, a *Consumers International* (CI, Federação que reúne mais de 260 associações de consumidores de cerca de 120 países em todo o mundo), propôs o tema O DIREITO À REPRESENTAÇÃO para ser trabalhado nesta data e durante todo o ano.

O Direito à Representação é um dos principais direitos básicos do consumidor (cidadão), cuja aplicação resulta em melhores decisões de políticas públicas. O tema comportaria um conjunto de ações que as associações civis de defesa do consumidor devem realizar junto ao poder público para defender os interesses dos consumidores. Sendo o consumidor reconhecido pelo Código de Defesa do Consumidor como a parte vulnerável nas relações de consumo, a voz do consumidor precisa ser ouvida. Assim, o direito à representação, em sua essência, carrega a exigência do direito a ser consumidor, cidadão consumidor, e atrelado a isso ter seus direitos garantidos e respeitados. A importância do tema se faz notar ainda, porque sabemos que a instância pública, que é a que traz no seu bojo o dever do atendimento ou o favorecimento ao alcance de todos os direitos do cidadão, deixa a desejar. O social representa ainda hoje um alvo sonhado por todos aqueles que venceram a barreira do individualismo e lutam para vivenciar o coletivo. Dessa forma, o Direito à Representação, repetimos, é estar onde se acredita que a voz do consumidor deva estar presente. Para que todos nós possamos estar presentes, exigindo nossos direitos, precisamos agir com responsabilidade, compromisso e solidariedade e assim cumprirmos a nossa meta, que é neste ano, exercermos a plenitude do tema O Direito à Representação.

O Núcleo de Educação do Consumidor, do Departamento de Economia Doméstica, comemorou esta data com participação em evento na Praça do Ferreira, em escolas e com a realização de um Seminário, durante todo o dia 15 de março, que envolveu vários órgãos públicos, entidades e associações de defesa do consumidor de Fortaleza, para discutirem questões pertinentes ao tema e ao consumidor. Entre os palestrantes e debatedores contamos com a presença da Dra. Socorro França, Procuradora-Geral de Justiça, pioneira na defesa do consumidor em nosso Estado.

Shandra Carmem Sales de Aguiar
Coord. Núcleo Educação do Consumidor/UFC

Leia mais nesta edição

- | | |
|---|-------------------------------------|
| ◆ <i>NEGIF: Três Anos de Existência</i> | ◆ <i>Participação em Eventos</i> |
| ◆ <i>Hortaliças: o perigo da contaminação</i> | ◆ <i>Dissertações defendidas</i> |
| ◆ <i>Premiação na Iniciação à Docência</i> | ◆ <i>Novo Sistema Hidroelétrico</i> |



NEGIF: Três Anos de Existência

O Núcleo de Estudos e Pesquisas sobre Gênero, Idade e Família - NEGIF é formado por professoras pesquisadoras dos Departamentos de Economia Doméstica e Enfermagem da UFC e por professoras do Departamento de Ciências Sociais da UNIFOR. Foi criado por meio da Resolução nº 05 do Conselho Universitário da UFC-CONSUNI, em 28 de janeiro de 1999. Em 25 de fevereiro de 1999, foi inaugurada a sede do NEGIF, urna sala localizada no Bloco 860, prédio do Departamento de Economia Doméstica, no Centro de Ciências Agrárias da UFC. Neste ano, no dia 26 de fevereiro, as pesquisadoras do NEGIF desenvolveram urna programação de palestras, debates e oficinas, comemorando os três anos da criação deste núcleo de pesquisa.

Um destaque especial pode ser dado para a exposição de trinta e quatro resumos de trabalhos científicos, apresentados em eventos durante estes três anos de existência do Núcleo. São trabalhos feitos por estudantes de Economia Doméstica, sob a orientação de pesquisadoras do NEGIF, e que são bolsistas de Iniciação Científica e do Programa de Incentivo à Pesquisa do CNPq ou bolsistas voluntárias do referido núcleo.

Além da exposição das produções científicas sob a forma de resumos de trabalhos, o NEGIF expôs à venda, as publicações de suas pesquisadoras.

As atividades planejadas para comemorar os três anos do NEGIF/UFC tiveram a participação de grande número de pessoas entre estudantes da UFC, de escolas de ensino médio, representantes de movimentos sociais e de Organizações Não Governamentais (ONG's).

Pela manhã, a exibição do filme "Acorda, Raimundo, acorda" rendeu um rico debate, com a professora Sande Maria Gurgel D'Avila, sobre as relações entre homens e mulheres. A discussão traduziu-se em uma preocupação para estabelecer situações de convivência social com equidade de gênero. A palestra "Fundamentos dos Estudos de Gênero", com a prof^a. Inês Detsi, seguiu-se um debate sobre a constituição teórica do conceito de gênero. O movimento feminista teve um papel fundamental para a consolidação deste conceito em teorias no campo da antropologia cultural e da psicanálise. As pesquisas empíricas têm sido fundamentais para o debate e construção deste conceito. Os exemplos apontados pela professora Inês Detsi, como suas pesquisas sobre a representação social do feminino e do masculino em programas de rádio e sobre a sexualidade e saúde dos adolescentes, demonstraram este fato.

À tarde, ocorreram duas Oficinas de Gênero. Uma, de nível inicial, foi coordenada pela professora Fátima Maciel, trabalhando a temática Corpo, Gênero e Sexualidade e outra, de nível avançado, em que foi trabalhada a temática Gênero e Empoderamento, sob a responsabilidade da professora Célia Gurgel.

O NEGIF tem se constituído em um espaço de formação de pesquisadores, propiciando oportunidade para estudantes, com bolsas de iniciação científica ou não, vivenciarem e participarem da efervescência das atividades de pesquisa, produção acadêmica e de eventos técnico – científicos.

O NEGIF está constituindo uma hemeroteca e urna videoteca, dispondo de urna variedade de fitas que tratam sobre temáticas específicas da categoria gênero, idade e família. Doações de livros compõem um acervo bibliográfico sobre vários assuntos que tem sido fonte de consulta de inúmeros estudantes da UFC, de outras universidades e do ensino médio.

A partir de novembro de 2001, o NEGIF apóia a realização do programa de rádio Outros Olhares, na FM Universitária, que trata sobre a condição feminina, masculinidade, sexualidade e direitos humanos. É um programa semanal que vai ao ar toda quinta-feira de 14 às 15 horas.

Assim, um núcleo de pesquisa se concretiza no fazer acadêmico e nas ações culturais e comunitárias. As atividades de assessoria e parcerias do NEGIF com ONG's, tais como Associação de Moradores do Conjunto Palmeiras - ASMOCONP por meio do Projeto Incubadora Feminina, ESPLAR, CETRA e CEDECA ou com movimentos sociais, tais como MST, ou com organizações de trabalhadores, tais como a CUT, FETRAECE, ou movimento feminista - Fórum de Mulheres Cearenses, têm aproximado a academia da sociedade e de suas demandas mais prementes. É uma das inúmeras formas de legitimar e ampliar o conhecimento.

SAÚDE

hortaliças

Hortaliças: o perigo da contaminação



As hortaliças, de um modo geral, são fontes de vitaminas, sais minerais, proteínas e carboidratos. No caso das folhosas, por possuírem em sua maioria mais de 90% de água em sua composição, são excelentes fontes desse recurso, além de conterem ácidos graxos e elementos que contribuem para o metabolismo, como cálcio, ferro e magnésio. Entretanto, se não tiverem o devido tratamento, da produção ao consumo, adquirem efeito contrário e danoso à saúde. O risco maior está nas folhosas com muitas nervuras e reentrâncias, as mais propícias ao acúmulo de impurezas que podem causar uma série de doenças.

Os cuidados com a forma de cultivo são a primeira exigência para as hortaliça folhosas. É indispensável que a água tenha boa qualidade química e microbiológica. Segundo **Luís Antônio da Silva**, Professor de Horticultura do Departamento de Fitotecnia do Centro de Ciências Agrárias da UFC, água salobra,

que contém sais que a tornam de coloração, sabor e odor desagradáveis e com alto teor de ferro ou cloro deve ser abolida na irrigação de hortaliças, porque o risco de contaminação por coliformes fecais, protozoários, vermes e outros agentes patogênicos é maior. “A pessoa pode se contaminar e ter doenças entéricas, próprias do aparelho digestivo”, explica. Verminoses e hepatite podem ser adquiridas com a simples ingestão de uma salada com ingredientes mal lavados.

A preocupação maior deve ser com as folhosa consumidas cruas, como alface e rúcula. O cuidado inicial do consumidor deve ser com a lavagem. No Ceará, como a maioria das folhosas são produzidas em regiões serranas, o transporte pode comprometer a qualidade do produto. Se a folha for mais resistente, como couve, espinafre, repolho e cebolinha, o ideal é que a lavagem seja feita com água e sabão.

O próximo passo é partir para o tratamento com vinagre ou ácido acético, principalmente nas folhas mais finas, como alface e coentro. Conforme afirma o professor, 90% das bactérias nocivas são eliminadas com o processo completo. O ácido acético diminui o pH da água, que se torna ácida e mata os microorganismos nocivos. Em um litro de água, filtrada ou fervida, acrescida de três colheres das de sopa, do composto, as hortaliças devem passar 30 minutos. Neste caso, as folhas precisam ser lavadas em água corrente antes e depois de ficarem no vinagre e, na geladeira, devem permanecer acondicionadas em sacos plásticos, que retêm o líquido que as folhas transpiram e as conservam por mais tempo.

Um dos perigos com a falta de higienização das hortaliças está nas saliências e reentrâncias das folhas “quanto maior a quantidade de nervuras proeminentes, de tricomas (pequenos pêlos) e de folhas irregulares, maior a possibilidade de acumular sujeiras”, explica o professor. Segundo ele, as folhas de pequena dimensão, como coentro, são as mais problemáticas. Na hora de comprar o produto, deve-se observar se não há injúrias, isto é, raladuras e ferimentos, que são “portas abertas para doenças”, alerta Luís Antônio da Silva.

PREMIAÇÃO NA INICIAÇÃO À DOCÊNCIA

No X Encontro de Iniciação à Docência promovido pela Pró-Reitoria de Graduação da Universidade Federal do Ceará, destacou-se em primeiro lugar, no Centro de Ciências Agrárias, o trabalho de monitoria do discente Francisco de Sá Cavalcanti Neto, intitulado “Processamento de Surimi de Tilápia (*Oreochromis niloticus*)”. Ressalte-se que, pelo segundo ano consecutivo, ele obteve o primeiro lugar.

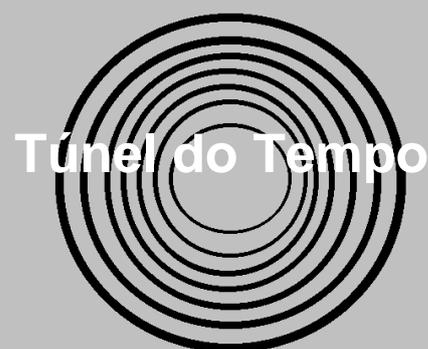
O aluno é monitor da disciplina Processamento do Pescado II do Curso de Engenharia de Pesca, e teve como orientadora a professora Artamizia Maria Nogueira Montezuma, responsável pela referida disciplina.

O surimi (pasta básica de pescado, lavada, adicionada de crioprotetores e congelada) foi elaborada e adaptada para aula prática, dentro do tempo previsto para a mesma, e atendeu aos objetivos propostos no trabalho de monitoria.

A Pró-Reitoria de Graduação reserva para o primeiro lugar a publicação do texto em um livro.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS

- **Professor Geraldo Arraes Maia** do Departamento de Tecnologia de Alimentos participou, no dia 8 de março de 2002, do painel Educação Superior e Ciência e Tecnologia na América Latina e no Caribe: resposta ante a expansão e diversificação. Esse painel integrou os trabalhos da Reunião Anual das Assembléias de Governadores do Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID), que se realizou em Fortaleza, de 8 a 12 de março de 2002.
- **Professor Gastão Barreto Espíndola**, do Departamento de Zootecnia-CCA participou, como presidente, da banca examinadora do Concurso Público para professor adjunto, Setor de Estudos em Avicultura e Suinocultura, do Departamento de Zootecnia da ESAM em janeiro de 2002. Também foi presidente da banca examinadora do Concurso Público para professor substituto, Setor de Estudos em Produção e Nutrição de Animais Não-Ruminantes, do Curso de Zootecnia da UVA em março de 2002. Como debatedor, participou do Fórum intitulado “Enzimas na Produção Avícola”, evento promovido pela Altech do Brasil Agroindustrial Ltda, em 22 de fevereiro deste ano.
- **Curso de Estilismo e Moda**, do Departamento de Economia Doméstica –CCA, participou do Festival da Moda de Fortaleza, de 23 a 25 de abril, no Espaço Maraponga Mart Moda, com exposição de peças confeccionadas e premiadas na última Semana Universitária de Design de Moda. Também participou da escolha da modelo Top Digital da Santana Têxtil. Evento realizado nos dias 11 e 12 de abril no Centro de Convenções do Ceará, por ocasião da realização da Infosol.



06.01.72 - Vítima de infarto, faleceu em Fortaleza, o professor Mário Rocha, titular da Escola de Agronomia e ex-funcionário do Banco do Nordeste do Brasil.

06.01.72 - A Comissão Coordenadora do Vestibular designa os professores-coordenadores que atuarão por ocasião da prova de português. A representação designada pela Escola de Agronomia coube ao professor Raymundo Mauro Araripe Pereira.

03.02.72 – O professor Francisco Alves de Andrade da Escola de Agronomia da UFC, recebeu em Brasília a medalha do Mérito Agrônomo.

08.04.72 – José Júlio da Ponte Filho, professor assistente da disciplina de Fitopatologia da Escola de Agronomia da UFC é escolhido pelo Instituto Interamericano de Ciências Agrícolas da OEA, como um dos representantes do Brasil no Congresso Técnico Internacional de Professores de Fitopatologia, Entomologia e Defesa Sanitária Vegetal, a realizar-se em Assunção, Paraguai.

Abril de 1986 – O professor Geraldo Arraes Maia é nomeado Secretário de Agricultura e Abastecimento do Estado do Ceará.



Dissertações Defendidas

Departamento de Tecnologia de Alimentos

Título: Estudo Comparativo entre os Métodos Simplate e Convencional de Contagem Padrão em Placas, para Determinação de Bolores e Leveduras em Polpas de Cajá.

Autor: Maria das Graças Pinto Arruda

Orientador: Prof. Antônio Renato Soares de Casimiro

Título: Conservação de Polpa de Cupuaçu (*Thebroma grandiflorum*) por Métodos Combinados com Emprego da Tecnologia de Obstáculos.

Autor: Maria Cristina Costa

Orientador: Prof. Geraldo Arraes Maia

Título: Características Físico-químicas dos Polissacarídeos da Alga Marinha Verde (*Ulva fasciata* Dille) e potencialidade como Fonte Alternativa de Fibra Energética.

Autor: Masu Capistrano Camurça

Orientador: Prof^a. Ana de Fátima Fontenelle Urano de Carvalho

Departamento de Fitotecnia

Título: Avaliação de Caracteres Agronômicos de Tipos Especiais de Milho (*Zea Mays*, L.)

Autor: Francisco Fábio Gonçalves de Brito

Orientador: Prof. Francisco Berilo Façanha Mamede

Título: Parâmetros Genéticos e Fenotípicos entre Caracteres Agronômicos de Milho (*Zea Mays*, L.).

Autor: Meire Luci de Oliveira Rebouças

Orientador: Prof. Francisco Berilo Façanha Mamede

Departamento de Engenharia Agrícola

Título: Simulação da Irrigação suplementar na agricultura irrigada para as condições climáticas de Fortaleza-CE.

Autor: Paulo Leite Pinheiro

Orientador: Prof. Paulo Teodoro de Castro

Título: Otimização Econômica da Exploração Agrícola para o Distrito de Irrigação Baixo Acaraú, Utilizando Modelo de Programação Linear.

Autor: Márcio Aurélio Lins dos Santos

Orientador: Prof. Raimundo Nonato T. Costa

Título: Distribuição da Água e Avaliação da Salinidade no Solo em Cultivo de Goiabeira Irrigado por Sistema Localizado de Baixa Pressão ("Bubbler").

Autor: Indalécio Dutra

Orientador: Prof. Moisés Custódio S. Leão

Título: Evapotranspiração e Coeficientes de Cultivo do Mamoeiro Obtidos Através do Método do Balanço Hídrico para a Região Litorânea do Ceará

Autor: Afrânio Arley Teles Montenegro

Orientador: Prof. Francisco Marcus L. Bezerra

Título: Análise de Desempenho de um Sistema de Drenagem Subterrânea na Cultura da Videira no Município de Jaguaruana – Ceará.

Autor: José Luciano Sales

Orientador: Prof. Raimundo Nonato T. Costa

Departamento de Economia Agrícola

Título: "Avaliação da Situação Nutricional das Famílias da Cidade de Fortaleza".

Autor: Eliane Pinheiro de Souza

Orientador: Prof. Ahmad Saeed Khan

Título: O Valor Econômico da Água no Estado do Ceará: Uma Aplicação da Teoria de Características de Bens".

Autor: Ismael Matos da Silva

Orientador: Prof. Luiz Artur Clemente da Silva

Título: Análise Socioeconômica do Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (PRONAF) no Ceará: um estudo de caso do município de Acaraú.

Autor: Nicolau de Lima Bussons

Orientador: Prof. Luiz Antônio Maciel de Paula

Título: Retorno e Risco do Mercado de Frutas Seleccionadas no Estado do Ceará: Uma Aplicação da Teoria do Portfólio.

Autor: Maria das Graças Freitas Gondim

Orientadora: Prof^a. Lúcia Maria Ramos Silva

Título: Cadeia Produtiva da Tilápia no Estado do Ceará: Uma Pesquisa de Marketing com Enfoque para o Consumidor".

Autor: Madalena Maria Schindwein

Orientador: Prof. José Newton Pires Reis

Departamento de Ciências do Solo

Título: Rendimento da Cultura e Estudos Pós-colheita de Melão Cultivado em Solo Continuamente Fertilizado com Emprego de Diferentes Fontes de Fósforo.

Autor: Francisco Nildo da Silva

Orientador: Prof. Boanerges Freire de Aquino.

Título: Contribuição ao Estudo do Potencial de Cultivo do Murici em Neossoloquartzarênico, como Suporte à Sustentabilidade dos Projetos de Assentamento no Litoral do Ceará.

Autor: Francisco José Lopes da Silva

Orientador: Prof. José Ronaldo Coelho Silva

Título: Interações Rizóbium, Fungo Micorrízico

e Adubação com NPK no Feijão-de-corda.

Autor: Roseli Freire de Melo.

Orientador: Prof^a. Vânia Felipe Freire Gomes.

Departamento de Zootecnia

Título: Valor Nutritivo das Silagens de Capim Elefante com Diferentes Níveis de Subprodutos da Indústria do Suco de Caju.

Autor: Ana Cristina Holanda Ferreira

Orientador: Prof. José Neuman Miranda Neiva

Título: Efeito de Níveis Crescentes de Sódio sobre o Desempenho de Frangos de Corte.

Autor: Josefa Dêis Brito Silva.

Orientador: Prof^a. Maria de Fátima Freire Fuentes.

Inaugurado Novo Sistema Hidroelétrico

Como parte das comemorações alusivas ao Dia Mundial da Água que transcorreu no último dia 22 de março, a Secretaria de Recursos Hídricos do Estado do Ceará (SRH) inaugurou o primeiro sistema alternativo de bombeamento de água através do turbo-bomba. O equipamento foi instalado no açude Sítios Novos, no Município de Caucaia, e é composto por uma turbina acoplada diretamente a uma bomba elevatória, sendo que a turbina utiliza a energia hidráulica.

O uso do turbo-água, além de ser um importante instrumento de convivência com a seca, ajuda como alternativa ao uso da energia elétrica. A utilização do sistema não gera qualquer custo energético para o produtor que utiliza agricultura irrigada.

Após gestões da SRH, o Fundo Mundial do Meio Ambiente financiará doze milhões de dólares a fundo perdido, para a instalação do equipamento em outros açudes do Estado, principalmente os que forem financiados pelo Banco Mundial. Enquanto esses recursos não são viabilizados, a SRH instalará equipamentos nos açudes Banabuiú, Orós, Fogareiro e Castanhão.

CONCLUSÃO DE DOUTORADO

Em 10 de abril de 2002, o engenheiro agrônomo Almiro Tavares Medeiros, lotado no Departamento de Engenharia Agrícola (Laboratório de Irrigação e Drenagem), defendeu tese intitulada "Estimativas da Evapotranspiração de referência a partir da equação de Penman-Monteith, de medidas lisimétricas e de equações empíricas, em Paraipaba-CE", como parte das exigências do programa de Pós-Graduação em Agronomia, área de concentração em Irrigação e Drenagem da Escola Superior de Agricultura Luiz de Qeiros em Piracicaba-SP.

PARTICIPE DO CCA NOTÍCIAS

Se você tem alguma comunicação ou matéria, nos envie que nós a publicaremos em nosso informativo

Nosso e-mail

coexcca@ufc.br



É uma publicação do CCA/UFC sob a responsabilidade da Coordenadoria de Extensão do Centro

Cx. Postal 12.168 – CEP 60021-970 – Fortaleza-CE – Fone/Fax 288. 9735
e-mail: coexcca@ufc.br

Centro de Ciências Agrárias

Diretora: Prof^a. Maria Clarisse Ferreira Gomes

Vice-Diretor: Prof. Renato Sílvio da Frota Ribeiro

Coordenadoria de Extensão

Coordenador: Prof. José César Vieira Pinheiro

Equipe Técnica

Eng. Agr^o Francisco José de Mesquita Sales, Econ. Luiz Alberto de Andrade Júnior e Eng. Agr^o Marcos de Sousa Bernardo.

Jornalista Colaboradora

Leonora Vale de Albuquerque - MTb/320-CE