



CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
UFC

CCA NOTÍCIAS

INFORMATIVO DO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS ANO XV – Nº 93, ABRIL A JUNHO 2006.

Manejo Florestal da Caatinga

Professor do Centro de Ciências Agrárias Desenvolve Projeto Pioneiro no Nordeste Brasileiro

A atividade do manejo florestal da caatinga em regime de rendimento sustentável, visando a produção de madeiras para suprir a demanda de dendroenergéticos (lenha) nas cerâmicas e olarias do estado do Ceará, é muito recente e teve início a partir de 1990/91 com a aprovação pelo IBAMA dos primeiros Planos de Manejo Florestal (PMF), para o Ceará. Sendo este o Estado pioneiro nesta atividade no Nordeste Brasileiro. A partir desta época, foi estabelecida uma parceria entre o Departamento de Fitotecnia - CCA/UFC- e a iniciativa privada (Ceará Cerâmica Ltda. e Cerâmica e Agropecuária Assunção Ltda.). O Projeto de Pesquisa "Estudo da Caatinga submetida ao Manejo Florestal", é coordenado pelo **Prof. Mauro Ferreira Lima**, responsável pela **Disciplina de Silvicultura** (Curso de Agronomia), do Departamento de Fitotecnia – CCA/UFC e visa acompanhar o comportamento das espécies da caatinga após a sua exploração nos PMFs implantados em 1991, nas fazendas Maturi, Formosa, Veados/Urubu, respectivamente nos municípios de Caucaia, Pacajus e Aquiraz, todos no estado do Ceará.

O Manejo Florestal caracteriza-se pelo conjunto de atividades e intervenções planejadas, adaptadas às condições da caatinga e aos objetivos sociais, econômicos e ecológicos e do seu aproveitamento como fonte de matéria-prima florestal, possibilitando o seu uso em regime de rendimento sustentável.

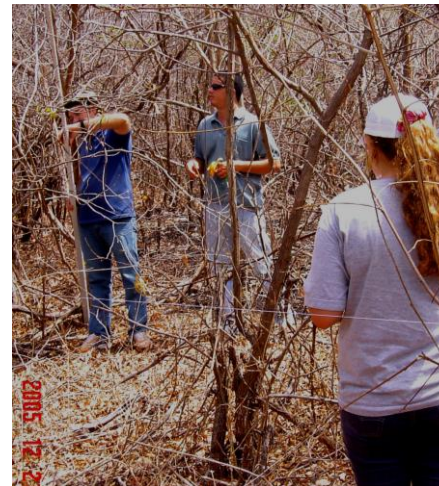
Em 2001, as áreas exploradas há dez anos, foram submetidas a uma nova exploração, estabelecendo-se uma rotação ou ciclo de corte de um decênio entre uma exploração e outra.

Este fato, pelo seu pioneirismo, motivou a criação de um grupo de trabalho, envolvendo pesquisadores, técnicos e estudantes da Universidade Federal do Ceará-UFC, Universidade Federal Rural de Pernambuco-UFRP, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro-UFRRJ, Ministério do Meio Ambiente, IBAMA, Associação de Plantas do Nordeste e outras entidades, para estudarem o comportamento da caatinga após a sua exploração em regime de rendimento sustentável, resultando na instituição da REDE DE MANEJO DA CAATINGA.

Em maio de 2006 foram realizadas em Fortaleza a 3ª Reunião do Comitê Técnico/Científico da Rede de Manejo da Caatinga e a 3ª Oficina Técnica para o Manejo da Caatinga, em que foram analisados os primeiros resultados preliminares sobre o desenvolvimento desta tipologia florestal.



Treinamento de alunos dos cursos de Agronomia/CCA/UFC e Engenharia Florestal/UFRPE, na Fazenda Formosa em Pacajus - CE.



Alunos do curso de Agronomia da UFC, realizando medições dendrométricas na Fazenda Formosa- Pacajus - CE.



Professor Mauro Ferreira Lima, à direita, e grupo de alunos de várias partes do Brasil avaliam condições da Caatinga. Fotografia reproduzida na Reportagem do Diário do Nordeste " Reconstituição de Florestas. Ceará desenvolve projeto pioneiro"

LEIA MAIS NESTA EDIÇÃO

CCA Participa de Missão Internacional

Professor do CCA recebe Medalha Prisco Bezerra

Um pouco da História de Prisco Bezerra

Professores aprovados no Concurso Público UFC - 2006

Teses e Dissertações defendidas - 1º Semestre de 2006

CCA desenvolve Projeto Sala Ecológica e Projeto Catavento

ACEG comemora 5 anos

Grupo Agroecológico Comemora 10 anos

INTERCÂMBIO BRASIL-ÁFRICA

CCA Participa De Missão Internacional

O Ministério da Ciência e Tecnologia criou em julho de 2004 o **Pró-Africa** (Programa de Cooperação Temática em Matéria de Ciência e Tecnologia). Essa iniciativa objetiva fortalecer a cooperação científico-tecnológica entre o Brasil e países africanos, com prioridade inicial para os países de língua portuguesa, cabendo ao CNPq a responsabilidade pela operacionalização do programa. Projeto concebido por docentes do CCA obteve aval desse órgão para atuar em Cabo Verde, África, e almeja difundir em comunidades carentes desse país africano tecnologias já adaptadas ao Semi-árido brasileiro, nas áreas de ovinocaprinocultura e horticultura, priorizando o associativismo e a gestão participativa, direcionados para formação de capital social em comunidades rurais carentes, propugnando pela geração de emprego e renda e pela produção de alimentos, além de permitir, aos estudantes envolvidos, crescimento profissional e cultural.

Para a execução do projeto, viajaram para Cabo Verde, no período de 17 a 31 de março/2006, os professores Sebastião Cavalcante de Sousa, Ricardo Espíndola Romero e Teógenes Senna de Oliveira do Departamento Ciências do Solo e o professor Magno José Duarte Cândido do Departamento de Zootecnia, assim como os estudantes Landir de Castro Souza, Aline Luz de Oliveira e Marcus Roberto Góes Ferreira Costa do curso de Agronomia e Thiciania da Costa Bezerra do curso de Zootecnia.

A equipe chegou à capital (Praia) no dia 18 de março, na Ilha de Santiago e no final de semana visitou um dos maiores mercados (Assomada) além de duas comunidades rurais, com o intuito de obter informações concernentes aos processos de produção e comercialização.

Posteriormente, realizaram-se contatos com o presidente e técnicos do Instituto Nacional de Investigação e

Desenvolvimento Agrário (INIDA), bem como com professores do Centro de Formação Agrária (CFA), pois, assim, conseguiu-se obter informações de profissionais envolvidos com agricultura e pecuária.

No dia 24/03 foi realizado um seminário com as seguintes palestras: *A Procura de Soluções Sustentáveis para o Setor Agrário de Cabo Verde; Programa de Segurança Alimentar e Nutricional da UFC – Projeto Fome Zero; Agroecologia e Agricultura Familiar – Perspectivas para Cabo Verde; Cadeia Produtiva de Horticultura e Cadeia Produtiva de Caprinocultura.*

Os cursos de *caprinocultura e horticultura*, realizados no período de 27 a 30/mar, contaram com a participação de 48 agricultores e técnicos. A metodologia adotada, com as devidas adaptações à realidade local, foi semelhante a que vem sendo empregada em comunidades do Ceará, inseridas no programa Fome Zero e executada pela UFC.

Durante a estadia na África foram realizadas reuniões com a Embaixada brasileira em Cabo Verde, com a prefeitura de São Lourenço dos Órgãos (local da sede do INIDA), com a Direção de Serviços de Segurança Alimentar, com os serviço de extensão de Cabo Verde (DEGASP), com Ministros de governo da Guiné-Bissau e com representantes da Cáritas Internacional (ONG).

Em decorrência do alto nível de satisfação dos participantes dos cursos e dos técnicos do INIDA, do interesse dos representantes dos Serviços de Segurança Alimentar e de Extensão e, principalmente, do desejo manifestado pelo presidente do INIDA, Sr. Isildo Gomes, em continuar com a parcerias, a equipe está fazendo uma análise mais detalhada da situação caboverdiana e estudando as possibilidades de conseguir recursos internacionais para que sejam efetivadas novas parcerias com este país africano.

Registro fotográfico da Missão



MEDALHA DO MÉRITO RURAL PROFESSOR PRISCO BEZERRA


Prof. Breno, à direita, recebendo a comenda, do Secretário de Agricultura e Pecuária do estado do Ceará, Flávio Barreto.

Professor do CCA recebe comenda por serviços prestados ao Setor Rural

A FEDERAÇÃO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA DO ESTADO DO CEARÁ - FAEC outorgou a **Breno Magalhães de Freitas**, Professor do Departamento de Zootecnia do Centro de Ciências Agrárias da /UFC, a Medalha do Mérito Rural Professor Prisco Bezerra.

A outorga ocorreu por ocasião da solenidade de abertura oficial do X Seminário Nordestino de Pecuária, PECNORDESTE-2006, no dia 3 de julho passado, no Centro de Convenções do Ceará, em Fortaleza.

Essa importante condecoração, criada pela FAEC em 2002, homenageia anualmente três personalidades que se destacaram por suas ações em prol do desenvolvimento do setor agropecuário. O professor Breno foi escolhido como representante da área científica, tecnológica ou de ensino. Dessa maneira, o CCA se rejubila com a homenagem e parabeniza o ilustre docente que tem se notabilizado como pedra basilar da Apicultura Cearense, notadamente na área de polinização.

Professor Breno Magalhães de Freitas

É professor adjunto e Coordenador do Programa de Pós-Graduação do Departamento de Zootecnia-CCA/UFC, bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq. Doutorou-se no ano de 1995 em apicultura e polinização pela University of Wales College of Cardiff, UWCC, Grã-Bretanha com a tese *The pollination efficiency of foraging bees on apple (*Malus domestica* Borkh) and cashew (*Anacardium occidentale* L.)*. Recebeu da Sociedade Brasileira de Zootecnia o prêmio Otávio Domingues pela melhor dissertação de mestrado defendida na área de zootecnia no Brasil, 1991. Seu livro, *Criação racional de mamangavas: para polinização em áreas agrícolas*, recebeu da Confederação Brasileira de Apicultura o prêmio de segundo melhor livro sobre abelhas no XIV Congresso Brasileiro de Apicultura, 2002. Produziu um CD-Rom sobre abelhas, o qual foi agraciado com menção honrosa pela Confederação Brasileira de Apicultura, 2000. Sua produção acadêmica é intensa: 38 Artigos completos publicados em periódicos; 33 trabalhos completos apresentados em eventos; 8 livros publicados como autor e ou organizador; além de 87 resumos apresentados em eventos.

Atualmente desenvolve pesquisas conjuntas com a equipe do Dr. Robert Paxton, Queens University, Reino Unido, nas áreas de polinização e análise genética de abelha sem ferrão. Também atua em estreita cooperação com o Dr. Thalles Grangeiro do Laboratório de Biologia Molecular da UFC, em estudos de DNA de abelhas e a Dra. Tânia Sarmento do Instituto do Milênio - Paraíba, com estudos de flavonóides do pólen usado por meliponíneos.

Endereço eletrônico: freitas@ufc.br

Conheça um pouco sobre PRISCO BEZERRA



(1913 – 1985)

Natural de Lavras da Mangabeira, Ceará. Concluiu o Seminário Menor (atual ensino médio) no Seminário Diocesano do Crato, mudando-se logo após para Fortaleza, a fim de cursar o Pré-Agrônomo, ingressando na Escola de Agronomia do Ceará em 1932. Foi diretor da referida escola por mais de 20 anos e Vice-Reitor para Assuntos de Planejamento e Finanças (1967-1969), Pró-Reitor de Planejamento (1969 e 1971-1975), primeiro presidente da Comissão Central de Pesquisa (embrião da atual Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação), membro do Conselho Estadual de Agricultura e da Junta Governativa da ANCAR-CEARÁ, depois Conselho Deliberativo da EMATERCE. Como pesquisador, foi responsável pela criação do Herbário da UFC, hoje denominado Herbário Prisco Bezerra, localizado no Departamento de Biologia-UFC, onde foi professor. Publicou vários trabalhos sobre taxonomia vegetal e um livro *Botânica Sistemática e Fitogeografia* em parceria com Afrânio Gomes Fernandes, professor do Departamento de Biologia-UFC, seu discípulo.





Programa de Pós-Graduação – CCA Teses e Dissertações defendidas - 1º Semestre de 2006

..... Agronomia/Fitotecnia

Autor: Maria Tarcisia Ferreira de Carvalho Lavôr
Título: Atividade Biológica de Produtos Domissanitários para o Controle Alternativo do Pulgão-Preto do Feijão-de-Corda

Orientador: Ervino Bleicher

Autor: Roselayne Ferro Furtado
Título: Cultivares de Algodoeiro Herbáceo Submetidas à Infestação Natural de Pragas

Orientador: Fanuel Pereira da Silva

Autor: Aurilene Vasconcelos Vieira
Título: Tecnologia de Cultivos de Capim-Santo

Orientador: Renato Innecco

Autor: Ana Raquel de Oliveira Mano
Título: Efeito Alelopático do Extrato Aquoso de Plântulas de Alface, Picão Preto e Carrapicho

Orientador: Sebastião Medeiros Filho

Autor: Brisa do Svadeshi Cabral de Melo
Título: Avaliação do Potencial Inseticida de Produtos Naturais e de Síntese no Ensaio de Controle às Brocas-do-fruto e da Semente de Graviola (*Annona Muricata* L.)

Orientador: Ervino Bleicher

..... Agronomia/Irrigação e Drenagem

Autor: Mauro Regis Vieira
Título: Produtividade, composição químico-bromatológica e nutrição mineral de plantas de sorgo forrageiro irrigadas com águas salinas

Orientador: Claudivan Feitosa de Lacerda

Autor: Francisco Sildemberny Souza dos Santos
Título: Diferentes lâminas de irrigação e doses de nitrato de potássio, aplicadas via fertirrigação, sobre a cultura do mamão Formosa

Orientador: Thales Vinicius de Araújo Viana

Autor: Guilherme Vieira do Bomfim
Título: Efeitos de lâminas e de frequências de irrigação e de tipos e de volumes de substrato na aclimatização de mudas micropropagadas de abacaxizeiro ornamental

Orientador: Benito Moreira de Azevedo

Autor: Enio Giuliano Girão
Título: Análise multivariada na identificação dos fatores determinantes da qualidade das águas na bacia do rio Jaibaras, Ceará

Orientadora: Eunice Maia de Andrade

Autor: Robson Alexsandro de Sousa
Título: Efeitos da Salinidade e da composição iônica da água de irrigação sobre o desenvolvimento de plantas de feijão de corda cv pitiúba

Orientador: Claudivan Feitosa de Lacerda

Autor: Lílian Cristina Castro de Carvalho
Título: Evapotranspiração e coeficiente de cultivo do melão sob diferentes lâminas de irrigação

Orientador: Francisco Marcus Lima Bezerra

Autor: Moacir Andrade Rabelo Filho
Título: Aspectos produtivos do maracujazeiro amarelo submetido à irrigação e adubação potássica

Orientador: Francisco Marcus Lima Bezerra

Autor: Marcelo Régis Magalhães Jovino
Título: Necessidades hídricas da cultura da roseira cultivada em ambiente protegido

Orientador: Prof. Benito Moreira de Azevedo

..... Zootecnia

Autor: Antônio Nelson Lima da Costa
Título: Sincronização do estro e da ovulação em novilhas girolandas: comparação entre os protocolos hormonais "CIDR-B" e "OVSYNCH"

Orientador: Prof. Airton Alencar Araújo

Autor: Jorge André Matias Martins
Título: Avaliação da biometria testicular, epididimal e de glândulas sexuais acessórias e correlações entre características biométricas e histológicas em carneiros deslanados sprd

Orientadora: Profa. Ana Cláudia Nascimento Campos

Autor: Roberto Cláudio Fernandes Franco Pompeu
Título: Morfofisiologia do dossel e desempenho bioeconômico de ovinos em *Panicum maximum* cv. Tanzânia sob lotação rotativa com quatro níveis de suplementação concentrada

Orientador: Prof. Marcos Cláudio Pinheiro Rogério

Autor: Josemir de Souza Gonçalves
Título: Composição química e fracionamento dos

carboidratos da biomassa de *Panicum maximum* cv. Tanzânia sob três períodos de descanso

Orientador: Prof. Magno José Duarte Cândido

Autor: Edinir Oliveira Santiago
Título: A cultura da bananeira (*Musa* sp.) como fonte alternativa de néctar para a apicultura em períodos de escassez de alimento.

Orientador: Prof. Dr. Breno Magalhães Freitas

Autor: Társio Thiago Lopes Alves
Título: Biologia floral e produtividade de grãos de três híbridos de girassol (*Helianthus annuus* L.) em função do comportamento de pastejo e eficiência polinizadora da abelha *Apis mellifera*

Orientador: Prof. Breno Magalhães Freitas

Autor: Júlio Otávio Portela Pereira
Título: Diversidade genética da abelha sem ferrão *Melipona quinquefasciata* baseada no sequenciamento das regiões ITS1 e 18S do DNA ribossômico nuclear

Orientador: Prof. Breno Magalhães Freitas



Autor: Antonia Lucivânia Sousa Monte
Título: Composição regional e tecidual da carcaça, rendimento dos componentes não carcaça e qualidade

da carne de cabritos mestiços boer e anglo nubiano e cabritos sem padrão racial definido
Orientador: Prof. Arturo Bernardo Selaive Villarroel

----- Tecnologia de Alimentos -----

Autor: Érica Milô de Freitas Felipe
Título: Caracterização química, físico-química e mineral dos pós-alimentos obtidos dos resíduos de frutos tropicais.

Orientador: Prof. José Maria Correia da Costa

Autor: Fernanda Vanessa Gomes da Silva
Título: Bebida desenvolvida à base de água de coco e suco de maracujá: processamento e estabilidade

Orientador: Prof. Geraldo Arraes Maia

Autor: Robson Alves da Silva
Título: Desenvolvimento e estabilidade de néctar de caju (*Anacardium occidentale*, L.) adoçado com mel de abelhas *Apis mellifera*

Orientador: Prof. Geraldo Arraes Maia

----- Engenharia de Pesca -----

Autor: David Araújo Borges
Título: Cultivo intensivo de tilápia *Oreochromis niloticus* com a utilização inóculo de bactérias, sob sistemas de renovação zero de água

Orientador: Prof. Masayoshi Ogawa

Autor: Valdemar Cavalcante Júnior

Título: Reuso de água em um sistema integrado com peixes, sedimentação, ostras e macroalgas.

Orientador: Prof. Wladimir Ronald Lobo Farias

Autor: Daniele Pequeno Lopes

Título: Filogenia Molecular de Tunicata com ênfase em Ascidiacea

Orientador: Prof. Tito Monteiro da Cruz Lotufo

Professores aprovados no Concurso Público UFC - 2006

O Conselho do Centro de Ciências Agrárias na reunião do dia 8 de junho de 2006 homologou o Concurso Público no qual foram aprovados os seguintes candidatos, listados a seguir, com suas respectivas lotações:

Campus do Pici - Fortaleza	Professores
Departamento de Tecnologia de Alimentos	Patrícia Beltrão Lessa Constant
Departamento de Engenharia de Pesca	Marcelo Vinícius do Carmo e Sá
Departamento de Fitotecnia	Cândida Hermínio Campos de Magalhães Bertini
Departamento de Ciências do Solo	Tiago Osório Ferreira
Departamento de Zootecnia	Elzânia Sales Pereira
Departamento de Engenharia Agrícola	Renildo Luiz Mion
Curso de Agronomia - Cariri	Professores
Biologia	Antônio Nelson Lima da Costa
Botânica	Christian Westerkamp
Entomologia	Francisco Roberto de Azevedo
Estatística e Experimentação	José Valmir Feitosa
Agricultura e Fisiologia	Cláudia Araújo Marco
Solos	Ricardo Luiz Lange Ness
Campus da UFC em Sobral	Professores
Economia Rural	Fernando Daniel de Oliveira Mayorga

REVISTA CIÊNCIA AGRONÔMICA

Periódico do CCA a serviço da Divulgação da Ciência e da Tecnologia

A REVISTA CIÊNCIA AGRONÔMICA é um periódico do Centro de Ciências Agrárias-UFC que tem como missão a publicação de artigos técnico-científicos (trabalhos originais e comunicados) de importância nacional e internacional inerentes às áreas de ciências agrária e recursos naturais, bem como a promoção da troca de experiências das referidas áreas. É aberta aos profissionais de nível superior, professores, pesquisadores e estudantes ligados às áreas de ciências agrárias e recursos naturais.

Criada em julho de 1971 (volume 1, nº 1), nestes 35 anos já publicou 36 volumes completos, tendo lançado neste ano de 2006 o volume 37, nº 1.

Segundo a prof^a. Eunice Maia Andrade, editora-chefe da revista, esse periódico no ano de 2005 recebeu 100 artigos, dos quais 43 foram provenientes de outros estados, é permutado por 54 revistas estrangeiras e 215 publicações nacionais. Números que atestam o crescente conceito desse periódico na comunidade científica nacional.



ECOLOGIA

A Horta Didática do Centro de Ciências Agrárias Desenvolve Projetos Ecológicos

Projeto Sala Ecológica

Em maio deste ano foi concluído o Projeto Sala Ecológica. A sala fica encravada no meio de um pomar de mangueiras do Setor de Horticultura (Horta Didática) do Departamento de Fitotecnia do Centro de Ciências Agrárias da UFC. É dotada de toda infra-estrutura para que os usuários, alunos, em sua maioria, se sintam confortáveis durante as aulas. Com a vantagem de estarem em contato direto com a Natureza!

A sala é totalmente aberta (foto ao lado). No local serão ministrados aulas e cursos de extensão e treinamentos em geral. Pode ser utilizada, também, como local de recepção de estudantes do ensino fundamental e médio da rede pública e privada em visita ao CCA.

A consolidação desse equipamento contou com o integral apoio da Diretoria do CCA e com o imprescindível suporte financeiro da Pró-Reitoria de Planejamento da UFC

Projeto Cata-vento

Concomitantemente à construção da Sala Ecológica, foi instalado na Horta Didática um cata-vento. Equipamento oriundo de um antigo poço situado às margens do açude Santo Anastácio, por trás da Biblioteca Central-UFC, no Campus no Pici.

A energia eólica, renovável e não poluidora, ecologicamente correta, abundante em nosso estado, principalmente no litoral, captada pelo cata-vento, pode ser armazenada e gerar energia elétrica para pequenas propriedades no meio rural.

A instalação desse equipamento vai proporcionar à UFC uma sensível redução de custos, tanto de energia elétrica, como de água. O consumo de água no setor de horticultura, nos meses de pouca precipitação (junho-janeiro), é elevado, comprometendo sobremaneira suas atividades.

A máquina pode bombear até 3.000 litros por hora, podendo atingir um volume de 30.000 litros por dia, suficiente para atender as demandas do setor.

Uma outra vertente do projeto é mostrar aos visitantes da horta do CCA a importância e a versatilidade da máquina para pequenas propriedades, tendo em vista a alta tarifa da energia elétrica cobrada atualmente – o que torna a atividade agrícola impraticável.

O cata-vento, segundo o fabricante, tem uma vida útil de vinte e cinco anos. O capital investido pode ser recuperado já no primeiro ano.

As informações contidas nessa matéria foram fornecidas pelo engenheiro agrônomo João Batista Santiago Freitas, responsável técnico pela Horta Didática do Departamento de Fitotecnia do CCA.



Fotos produzidas por Henrique Martins



ACEG**A Associação Científica de Estudos Agrários
Comemora Cinco Anos de Atividades**

A ACEG, fundada em março de 2001, é pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, com autonomia administrativa e financeira. Tem como missão apoiar o desenvolvimento de atividades científicas, tecnológicas e de prestação de serviços voltadas para as áreas de abrangência das ciências agrárias e correlatas. Conveniada com a UFC, a ACEG está sempre atenta ao desenvolvimento de ações integradas de interesse da comunidade universitária e da sociedade.

A atuação da ACEG se faz por meio da prestação de serviços de assessoria, consultoria, análise, fiscalização e controle; do incentivo e de desenvolvimento de projetos, estudos e pesquisa; da promoção de cursos de especialização e capacitação, seminários e palestras; do gerenciamento de recursos, dentre outros. Através da celebração de convênios, contratos e acordos e parcerias com instituições públicas e privadas e concorrência em editais, a ACEG capta recursos para uma atuação efetiva e sólida de seus associados, o que resulta em ganhos significativos para todos os envolvidos no processo e para a sociedade como um todo que se beneficia com os conhecimentos gerados.

Em cinco anos de plena atividade, a ACEG apresenta trabalhos nas áreas de prospecção marinha, engenharia ambiental, estudos de impactos ambientais, topografia, engenharia, geologia, pesquisa e análise de metais pesados, pesquisa e desenvolvimentos de novos produtos, planejamento, análise e controle de produção de alimentos e produtos agrícolas, desenvolvimento de tecnologias do setor de ovinocaprinocultura, bovinocultura, apicultura, aqüicultura, fruticultura, floricultura, paisagismo, biogenética, biotecnologia e

melhoramento vegetal. Trabalhos estes desenvolvidos em parceria com instituições de reconhecimento local e nacional, o que lhe confere credibilidade e consolidação no mercado. As principais instituições parceiras são: UFC, BNB, PETROBRAS, SEBRAE, SEAGRI, APROSEMCE, SEMACE, Incubadoras e Cooperativas Populares de Auto-Gestão e Empreendimentos Sociais do Ceará/UFC, University Kalmar, Anna Purna Agricultura LTDA, Instituto Frutal, Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura - IICA, EMBRAPA.

Os benefícios acumulados durante o período de cinco anos contemplam além da produção e difusão de conhecimentos, o envolvimento de estudantes de graduação e pós-graduação em projetos, inclusive com concessão de bolsas; aquisição de equipamentos para laboratórios; construção, reforma e manutenção de laboratórios e de departamentos. O Centro de Ciências Agrárias também foi beneficiado com reformas, recuperação de mobiliários, manutenção de instalações e de veículos, aquisição de equipamentos, melhorias na Fazenda Experimental Vale do Curu, criação de um museu do CCA, dentre outros.

A equipe de técnicos da ACEG é constituída por sócios, professores, técnicos e ex-alunos da Universidade Federal do Ceará. A integração de novos associados é possível mediante a manifestação de interesse e adequação ao Estatuto.

A Diretoria da ACEG, contando com a colaboração de todos os envolvidos nos seus projetos, celebra 5 anos de atividade com satisfação e orgulho, ciente de estar contribuindo significativamente para o desenvolvimento de novos conhecimentos, tecnologias e formação profissional.

AValiação INSTITUCIONAL NA UFC

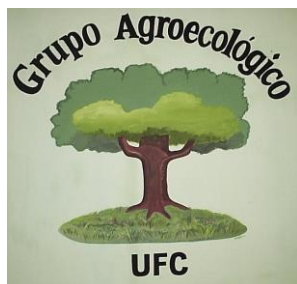
Tendo como Lema; *Conhecer e aprimorar: construindo a UFC*, foi lançada no dia 18 de maio de 2006, no Auditório Castello Branco, a Campanha de Marketing Interno da Auto-Avaliação Institucional da UFC. O evento contou com a presença do Magnífico Reitor da UFC, Prof. René Teixeira Barreira, do Vice-Reitor, Prof. Ícaro de Sousa Moreira, da maioria dos Pró-Reitores e Diretores de Centros e de Faculdades.

A avaliação Institucional tem por base o caráter iluminador propiciando novos conhecimentos acerca da realidade avaliada, buscando o aperfeiçoamento institucional através da construção coletiva que só terá êxito com a participação voluntária, responsável e constante da comunidade interna.

Para que uma avaliação desta magnitude fosse realizada, foi montada uma Comissão Própria de Avaliação Central e várias Comissões Setoriais (CPA's) com representantes de Centros e de Faculdades. A CPA do Centro de Ciências Agrárias é formada pelos representantes dos Docentes: Prof. Boanerges Freire de Aquino e Prof. José Newton Pires Reis; dos Servidores Técnico-Administrativos: Eng. de Pesca Henrique José Mascarenhas dos Santos Costa e do Eng. Agrônomo José Augusto de Almeida Neto e, dos Discentes: Virginia Carvalho da Silveira e Maxsuel Meaurio de Carvalho.

Esta primeira Avaliação Institucional, abrange o biênio 2005/2006, tendo o dia 30 de junho como data-limite para a resposta dos formulários *on line* (Docentes, Discentes da Graduação, Discentes Pós-Graduação e Técnico-Administrativos).





AGROECOLOGIA

Grupo Agroecológico do CCA completa 10 anos

Luta, Resistência, Esperança

INTRODUÇÃO*

Hoje, a Agroecologia está sendo mais discutida e trabalhada, embora tenha surgido, prioritariamente, para cuidar do “Agro”, está bem presente numa visão mais sistêmica e até mesmo planetária. Entendemos esse termo como um estudo social, ambiental, econômico, ético e cultural que proporciona a melhoria da nossa qualidade de vida e das gerações futuras.

O Grupo de Extensão Agroecológico da UFC, está há 10 anos congregando estudantes, professores/as, agricultores/as, sociedade civil organizada e outros/as, a fim de discutir a Agroecologia contextualizada na realidade rural. Hoje consideramos o grupo como uma célula de resistência dentro da universidade, de natureza ímpar e criativa, onde propõe um agir e um pensar com mais liberdade e conhecimento, definindo estratégias de ações para a construção da sustentabilidade humana e ambiental.

METODOLOGIA

Procuramos divulgar a Agroecologia, dentro da universidade, através de palestras e cursos abordando a Agroecologia como uma matriz tecnológica e Educação Ambiental, teorias e práticas de Horta Orgânica, viagem prática para áreas de implantação de Sistemas Agroflorestais, seminários sobre trabalhos práticos na Horta Didática do CCA-UFC, além de reuniões sobre temas específicos e gerais.

Nossa atuação abrange a participação em eventos, seminários, encontros, congressos universitários, estaduais e nacionais, trabalhos práticos nos diversos estilos de agricultura ecológica, e demais segmentos organizados por entidades enfocadas nos campos de conhecimentos ecológicos.

RESULTADOS

No decorrer dessas atividades, pudemos observar um despertar para as causas ecológicas, de estudantes, professores/as, agricultores/as e pessoas afins, com o intuito de expandir ações e conhecimentos universais da natureza.

COMENTÁRIOS E CONCLUSÕES

Através desses trabalhos, podemos ampliar nossa atuação e garantir a continuidade dos mesmos pelos estudantes que nos sucederão, para que as sementes plantadas possam germinar, desenvolver, dar frutos e serem disseminadas na construção de uma nova sociedade.

Alunos do Grupo Ecológico em atividade: na Horta Didática - CCA (1), na comunidade (2 e 3), assembléia campal (4)



*Conteúdo (texto e fotos) retirado do banner apresentado durante as atividades desenvolvidas na Semana do Meio Ambiente, maio de 2006

