



CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS/UFC

CCA NOTÍCIAS

INFORMATIVO DO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS ANO XI – Nº 70 ABRIL - JUNHO/99

O PERFIL QUE NÃO SE PODE PERDER DE VISTA

Quando se fala em perfil ideal de um formando, vem logo a clássica definição: formá-lo adequadamente para um máximo de eficiência no desempenho da profissão. Falou-se tudo e não se disse nada! No raciocínio da maioria dos educadores, nessa questão, existe mais confundimento do que esclarecimento. São comuns as preocupações do tipo: o ideal seria formar um agrônomo capaz de montar uma empresa de produção agrícola; ou o ideal seria formar um agrônomo competente para a área de pesquisa; ou ainda, ideal seria concentrar a formação do agrônomo na direção da empresa privada, em vez de na direção da empresa pública. Vê-se logo que é irracional, além de impossível, tentar se traçar um perfil de um agrônomo usando o raciocínio de formar o agrônomo para destinos específicos. Está-se confundindo perfil com treinamentos específicos em áreas da ciência! A verdade é que treinamentos específicos são opções (quase infinitas) e dizem respeito ao foro íntimo de decisão posterior de cada formando, bem como das circunstâncias vividas ou projetadas por este formando. Não será possível à universidade, nem do ponto de vista operacional nem acadêmico, a formação de agrônomos especialistas! O perfil de um bacharel jamais deve ser confundido com uma futura especialidade. O perfil ideal deve estar relacionado com um ensino que dê, ao aluno, bases científicas sólidas (ensino de conceitos fundamentais identificados com a realidade dos tempos), atualizadas e harmônicas entre si e que permitam ao formado um amplo e seguro embasamento para uma possível futura especialização ou atividade. Como já existentes, o perfil deve se basear em dois momentos fundamentais. Num primeiro momento, um elenco de disciplinas portadoras de fundamentos de ciências puras cujos programas sejam direcionados, o máximo possível, para a ciência agrônoma. Num segundo momento, encaminha-se o aluno para um outro elenco de disciplinas, agora portadoras de conhecimentos agrônomicos abrangentes (sempre seguindo o raciocínio do básico e do fundamental como ciência agrônoma profissionalizante). Nesse ponto do raciocínio, é importante que se esteja bem consciente do seguinte: a) que nos semestres mais avançados, os alunos sejam orientados por professores e que se flexibilize a escolha das disciplinas visando a vocação do aluno; b) que o ensino, em todos os momentos, deva se pautar em conhecimentos bem triados, dados sob uma estrutura realista, integrada (interdisciplinar) e sob um sistema eficiente de aulas práticas e teóricas; c) que exista um mecanismo que obrigue os professores a se reciclar pedagogicamente e a confrontarem os programas entre si, a fim de se concientizarem das relações entre as diversas disciplinas; d) que, para uma maior eficiência na formação profissional, o atual Curso de Agronomia do CCA deve se dividir em carreiras como, por exemplo, de Zootecnia, Engenharia Florestal, Engenharia Agrícola e Economia Agrícola. O resto (e isso é importantíssimo!) fica por conta da competência e da sensibilidade de cada professor para entender e seguir o todo. De nada adianta preparar uma boa grade sem ter um professor técnica e pedagogicamente bem preparado e um centro de ciências agrárias bem equipado para aulas teóricas e práticas. Por essa trilha pode-se chegar a um perfil razoável do agrônomo. Tentar fugir de raciocínios e racionalidades como esses é simplesmente querer adentrar os meandros das eternas, desgastantes e estéreis discussões.

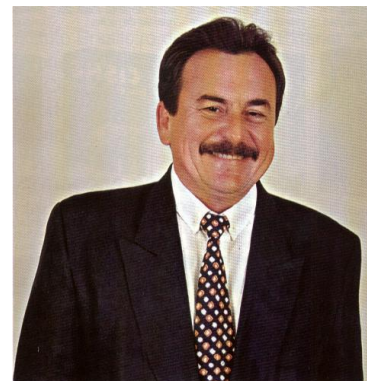
NESTA EDIÇÃO

1. Prof. Melo assumirá Pró-Reitoria de Extensão
2. Série Ciências Agrárias
3. Economistas Domésticos instalam Conselho de Classe
4. Prof. do CCA é convidado a filiar-se a New York Academy of Science
5. Curso de Estilismo forma segunda turma
6. Prof. do CCA acompanha apicultores em visita ao Chile
7. UFC sediará congresso de Engenharia Agrícola
8. NEGIF participa de Seminário Internacional

*Boanerges Freire de Aquino, Ph.D.
Professor Adjunto do CCA/UFC*

PROFESSOR MELO ASSUMIRÁ PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO

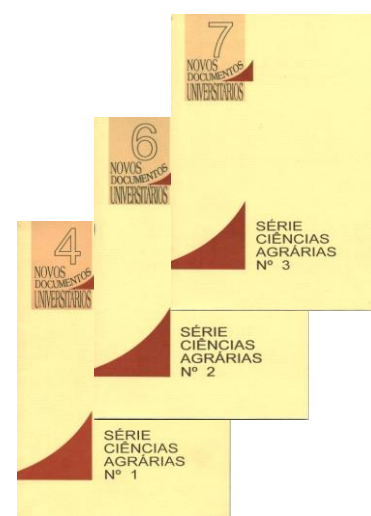
O Prof. Francisco de Assis Melo Lima, atual diretor do Centro de Ciências Agrárias (CCA) da Universidade Federal do Ceará (UFC), foi convidado pelo Magnífico Reitor, Prof. Roberto Cláudio Frota Bezerra, para ocupar a Pró-Reitoria de Extensão da UFC, no período de 1999/2003. Essa indicação reconhece o excepcional trabalho do ilustre professor à frente do CCA que, inquestionavelmente, deu novos rumos a esse Centro, notadamente, no que se refere à infra-estrutura física e equipamentos, o que provocou um salto qualitativo no ensino, pesquisa e extensão do CCA.



O Prof. Melo chegará a Pró-Reitoria de Extensão com uma considerável bagagem profissional, pois o mesmo é Engenheiro-Agrônomo formado pela UFC, Mestre em Genética Animal e Doutor em Ciência Animal pela UFMG. Professor do Dep. de Zootecnia. Foi extensionista da EMATERCE, pesquisador da EMBRAPA, coordenador de pesquisa do PDCT/NE, coordenador do Projeto Nacional de Banco de Dados de Caprino e do Laboratório de Informática do CCA. Ex-Presidente da Sociedade Brasileira de Zootecnia. É pesquisador do CNPq e Conselheiro do CREA/CE.

SÉRIE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Foi lançado no mês de abril/99 pelo Diretor do Centro de Ciências Agrárias da UFC, Prof. Francisco de Assis Melo Lima, as três primeiras edições da publicação NOVOS DOCUMENTOS UNIVERSITÁRIOS - Série Ciências Agrárias, um programa editorial da Coordenadoria de Comunicação Social da UFC. Nestas edições foram publicados os seguintes trabalhos científicos: - Série Nº 1 - Cultivo do algodoeiro herbáceo com destaque para a entomofauna, de autoria dos professores José Higino Ribeiro dos Santos¹ e Fanuel Pereira da Silva², ambos do Dep. de Fitotecnia do CCA; - Série Nº 2 - Manejo do cultivo do milho com destaque para a entomofauna, sendo autores os professores José Higino Ribeiro dos Santos, João Bosco Pitombeira³ e Raimundo de Pontes Nunes⁴, do Dep. de Fitotecnia do CCA; - Série Nº 3 - Manejo do cultivo do caupi com destaque para a entomofauna, de autoria dos professores José Higino Ribeiro dos Santos, João Licínio Nunes de Pinho⁵, José Braga Paiva⁶ e a técnica Elizita Maria Teófilo⁷, do Dep. de Fitotecnia do CCA.



1 Dr. Em Agronomia e Prof. Titular Aposentado; 2 Ph.D. em Melhoramento Genético das Plantas e Prof. Adjunto; 3 Ph.D. em Fitotecnia e Prof. Adjunto; 4 Ph.D. em Genética e Melhoramento e Prof. Adjunto; 5 Dr. em Fisiologia e Ecologia Vegetal e Prof. Adjunto; 6 Prof. Adjunto; 7 Dra. em Agronomia/Fitotecnia

ECONOMISTAS DOMÉSTICOS INSTALAM SEU CONSELHO DE CLASSE



No dia 10 de junho de 1999 aconteceu a instalação do Conselho Regional de Economia Doméstica - Regional Norte/Nordeste - CRED I, em solenidade festiva no auditório da PREVCON. Na ocasião tomou posse a primeira Diretoria do Conselho, para o período de dezembro/99 a outubro/2000, que tem como presidente a Prof^a Maria Alsenir Carvalho Rodrigues e Vice-Presidente a Prof^a Sande Maria Gurgel D'Ávila. A partir de agora, os Economistas Domésticos passam a contar com um órgão representativo da categoria, com o

objetivo de orientar, disciplinar e zelar pelo exercício pleno dos que desenvolvem atividades profissionais em Economia Doméstica.

VIAGENS

O Prof. Renato Innecco, do Dep. de Fitotecnia, esteve em Cruz das Almas-BA no período de 11 a 13 de abril de 1999, participando de avaliação do projeto de pesquisa na área de fruticultura que está inserido no programa Brasil em Ação. O referido docente também esteve, em seis oportunidades, nos meses de maio e junho, em Mossoró-RN na fazenda da Empresa Maisa. Essas visitas tiveram como objetivo avaliar experimentos de dissertações de mestrado.

A Prof^a Maria Nenmaura Gomes Pessoa, do Dep. de Fitotecnia, esteve em Brasília-DF no período de 24 a 28 de maio de 1999, participando de um treinamento sobre o cultivo do cogumelo comestível no Centro Nacional de Recursos Genético da EMBRAPA.

O Prof. Mauro Ferreira Lima, do Dep. de Fitotecnia, esteve nos meses de maio e junho de 1999 no município de Icapuí-CE. Essa visita teve como objetivo a

orientação técnica e elaboração de projeto para recuperação de falésias.

O Prof. Sebastião Medeiros Filho, do Dep. de Fitotecnia, esteve nos meses de abril e maio de 1999, nos municípios de Russas, Jucás, Crateús, Varjota, Sobral e Tabuleiro do Norte, com o objetivo de acompanhar experimentos com a cultura do milho. Esteve também em Iguatu, onde participou de um seminário sobre algodão.

O Prof. José Vanglésio de Aguiar, do Dep. de Eng^a. Agrícola - DENA, esteve em Brasília-DF no período de 16 a 18 de maio de 1999, com o objetivo de discutir com o Ministério da Agricultura, formas de participação da Universidade no PRONAF. Como resultado dessa reunião, ficou acordado que uma proposta de trabalho será elaborada pelo DENA, visando identificar pontos vulneráveis na atividade irrigada, praticada pelos pequenos e médios agricultores beneficiários do PRONAF.

Os professores José Newton Pires Reis e Maria Irlles de Oliveira Mayorga, do Dep. de Economia Agrícola, viajaram no dia 26 de maio de 1999 ao município de Açu-RN, para ministrar aula prática para alunos de graduação e pós-graduação, que constou de uma visita às dependências da empresa de exportação de frutas FRUNORTE.

O Prof. Dario Mayorga, do Dep. de Economia Agrícola, viajou para São Paulo e Minas Gerais, no período de 12 a 15 de maio de 1999, onde discutiu com representantes da ESALQ, UNICAMP e UFV a criação do curso de doutorado em Economia Rural.

A Profª Maria Irlles de Oliveira Mayorga, do Dep. de Economia Agrícola, viajou no dia 16 de junho de 1999, ao município de Baturité-CE, com alunos do Curso de Mestrado em Desenvolvimento e Meio Ambiente, para participar do I Encontro sobre Ambiente Humano do Maciço de Baturité

O Prof. Ahmad Saeed Khan, do Dep. de Economia Agrícola, viajou no período de 15 a 18 de junho de 1999 ao município de Iguatu-CE, com o objetivo de manter contatos com técnicos da EMATERCE e visitar Projetos da Reforma Agrária Solidária e a Cooperativa Agrícola de Iguatu, com vistas a elaboração de projetos de pesquisa.

CURSO DE ESTILISMO E MODA FORMA SEGUNDA TURMA

O Curso de Estilismo e Moda do Departamento de Economia Doméstica da Universidade Federal Ceará forma a sua segunda turma . A conclusão foi marcada por um desfile inspirado no tema " O Circo da Moda" , que aconteceu no dia 10 de junho , na área externa do Centro Cultural Dragão do Mar de Arte e Cultura. Um dos objetivos foi a apresentação dos novos profissionais de Estilismo e Moda aos empresários têxteis de confecções, lojistas e jornalistas. Como desfile temático, foram destacadas as relações entre o circo e a moda, exaltando-se a magia, o brilho, a beleza e o significado do circo, como informou a coordenadora do Curso, Profª Araguacy Paixão Almeida Filgueiras.



DENA E DCS ATUAM NO VALE DO JAGUARIBE

O subprojeto "Drenagem agrícola em solos de várzea no médio e baixo Jaguaribe", coordenado pelo SINDIFRUTA e sob a execução da UFC, está em fase de coleta de dados de campo para fins de instalação dos experimentos.

No dia 28 de abril de 1999 aconteceu um seminário sobre Drenagem Agrícola na cidade de Russas-CE, com a participação de diversas entidades e produtores da região, com o objetivo de despertar a comunidade para o melhor aproveitamento das várzeas, utilizando tecnologias modernas e racionais de sistema de drenagem.

Professores do Dep. de Engenharia Agrícola - DENA e do Dep. de Ciências do Solo - DCS, juntamente com alunos dos cursos de mestrado em Irrigação e Drenagem e Solos e Nutrição de Plantas, tem viajado todas as quartas-feiras aos municípios de Quixeré-CE e Jaguaruana-CE, com a finalidade de acompanhar as atividades de instalação dos respectivos experimentos.

Referido subprojeto faz parte do Projeto de Desenvolvimento Tecnológico para o pólo do baixo e médio Jaguaribe e tem recebido importante apoio da direção do CCA, no que diz respeito a viabilização de transporte para os pesquisadores e alunos.

INFORMÁTICA NA AGRICULTURA É TEMA DE SEMINÁRIO NO DEA

O Prof. Francisco Armando da Costa da Universidade Federal de Viçosa (UFV), esteve no Dep. de Economia Agrícola (DEA), no período de 7 a 11 de junho de 1999, apresentando "Seminário sobre uso da Informática na Agricultura" e "software sobre Gerenciamento de Empresas Rurais" para professores, estudantes de graduação e pós-graduação do referido departamento.

NEGIF PARTICIPA DE SEMINÁRIO INTERNACIONAL

O Núcleo de Estudos e Pesquisas sobre Gênero Idade e Família (NEGIF), participou da organização do II Seminário Internacional de Gênero que aconteceu em Fortaleza-CE, no período de 13 a 15 de maio de 1999. Nesse evento a Prof^a Gema Galgani participou da mesa redonda "Metodologias de Intervenção com Enfoques em Gênero" e a Prof^a Célia Gurgel integrou a mesa mesa "Imagem de Criança na Mídia".

DEA PROMOVE PALESTRAS

O Dep. de Economia Agrícola (DEA), promoveu no mês de maio de 1999, quatro palestras, abordando os seguintes temas: 1. **Mercado Associativo na Produção Orgânica**, tendo como palestrantes os Drs. Richard B. Charity e Luís Gerardo de Oliveira Moura, ambos membros da Associação para o Desenvolvimento da Agricultura Orgânica -ADAO; 2. **Transporte e Logística em Sistemas Agroindustriais**, proferida pelo Prof. José Vicente Caixeta Filho da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz-ESALQ/USP; 3. **Paradigmas Científicos da Interdisciplinariedade**, que teve como palestrante o Prof. Luiz Botelho (FACED/UFC) e **A Gestão Social e o Desenvolvimento Local Sustentável**, cujos palestrantes foram os professores Luiz Antônio Maciel de Paula e José César Vieira Pinheiro, ambos do Dep. de Economia Agrícola -DEA/ CCA.

PROFESSOR DO CCA/UFC É CONVIDADO A FILIAR-SE A NEW YORK ACADEMY OF SCIENCE

O Prof. Boanerges Freire de Aquino, do Dep. de Ciências do Solo, foi convidado a filiar-se ao corpo científico da renomada instituição internacional **New York Academy of Science**. Vale salientar que essa academia aceita somente a filiação de pesquisadores e/ou cientistas que publicam artigos em periódicos de renome e reputação internacional. O referido Professor, também publicou os artigos **Properties of Udisols and Oxisols Related to Mehlich-3 Phosphorus Buffer Coefficients** e **Mehlich-3 Phosphorus Buffer Coefficients** na renomada revista científica do exterior **Communications in Soil Science e Plant analysis**.

MULTIPLICAM-SE VISITAS AO ATINÁRIO DA ENTOMOLOGIA



No primeiro trimestre do ano em curso, mais de duzentos estudantes, de primeiro e segundo ciclo, v.g., Colégio Militar de Fortaleza, Geo, Farias Brito, Cearense, Santo Inácio dentre outros, visitaram o projeto de domesticação da saúva e receberam explanação do coordenador e pesquisador líder da investigação, Prof. Fernando João M. de Sales,. Atualmente é a pesquisa que mais tem despertado o interesse dos jovens e suscitado maior número de visitas. Na foto pode-se observar uma vista parcial de um dos atinários do Laboratório de Entomologia Agrícola do Dep. de Fitotecnia/CCA

FUNCAP CONCEDE BOLSA DE DOUTORADO

A Prof^ª. Niédja Goyana Gomes Gonçalves, do Dep. de Fitotecnia do CCA e doutoranda do Curso de Bioquímica e Biologia Molecular desta Universidade, acaba de ser contemplada com uma bolsa concedida pela Fundação Cearense de Amparo à Pesquisa (FUNCAP) para realização de seu curso e desenvolver pesquisa na área de biologia molecular com colônias semidomesticadas de saúva no Nordeste, sob orientação do Prof. Fernando João Montenegro de Sales.

VISITA AO CHILE

O Prof. Breno Magalhães, do Dep. de Zootecnia, esteve no Chile no período de 21 de maio a 2 de junho de 1999, representando o Setor de Apicultura deste departamento em uma viagem técnica de apicultores do Estado do Ceará. A convite da COPERMEL, BN e SEBRAE, o Prof. Breno acompanhou a delegação cearense como especialista no uso de abelhas para a polinização de plantios agrícolas. Devido a crescente fase da fruticultura tropical no Ceará, e a reconhecida necessidade de polinização por abelhas das fruteiras de um modo geral, os apicultores cearenses foram conhecer de perto como a bem sucedida fruticultura

chilena conduz seus programas de polinização. A viagem mostrou-se bastante proveitosa e serviu para despertar o interesse dos apicultores chilenos por nosso Estado, já estando programada uma visita deles para o final de julho deste ano.

BIOTECNOLOGIA NO ALGODÃO

A Coordenadoria de Extensão do CCA, agendou encontro dos pesquisadores que trabalham no projeto de toxicidade de lectinas vegetais para o bicudo do algodoeiro, com o vice-governador Beni Veras. Na ocasião do encontro, o Prof. Fernando João Montenegro de Sales, representando a equipe, fez explanação sobre os avanços alcançados, até aquela data, 8 de abril de 1999. A pesquisa conta com a colaboração do Dep. de Fitotecnia, Dep. de Bioquímica e Biologia Molecular, CNPA/EMBRAPA e Banco do Nordeste.

ELEIÇÃO NO DENA

Em reunião realizada no dia 8 de abril de 1999, o Colegiado do Departamento de Engenharia Agrícola do CCA (DENA), elegeu o Prof. Renato Sílvio da Frota Ribeiro para a Chefia do referido Departamento e o Prof. Benito Moreira de Azevedo para o cargo de Subchefe.

UFC SEDIARÁ CONGRESSO

A Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola-SBEA, comunicou em 19 de janeiro de 1999 a aprovação da Universidade Federal do Ceará como sede do XXIV Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, a ser realizado no ano 2000.

DISSERTAÇÕES DEFENDIDAS

Selene Daiha Benevides defendeu, em 15 de junho de 1999, no mestrado em Tecnologia de Alimentos, dissertação intitulada "Comportamento do Queijo de Coalho Produzido com Leite Cru e Pasteurizado, Maturado a Temperatura Ambiente e sob Refrigeração". O orientador foi o Prof. Francisco José Siqueira Teles.

Larisse Mont'Alverne Jucá Seabra defendeu, em 18 de junho de 1999, no mestrado em Tecnologia de Alimentos, dissertação intitulada "Efeitos do Uso de Cloreto de Cálcio, Tensão Muscular e Tempo de Desossa sobre Características de Textura da Carne de Peito de Frango". O orientador foi o Prof. Jorge Fuentes Zapata.

QUALIFICAÇÃO

O Curso de Doutorado em Agronomia/Fitotecnia, do Dep. de Fitotecnia do Centro de Ciências Agrárias da UFC, realizou na primeira quinzena de maio de 1999, exame de qualificação para os alunos: José Oscar Lustosa de Oliveira Júnior, Luís Antônio da Silva, Petrônio Emanuel Timbó Braga, Sérgio Horta Mattos e Victor Hugo de Oliveira. Todos concluíram com êxito mais essa importante etapa do referido curso.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS

O Prof. Ismail Soares, do Dep. de Ciências do Solo, participou do **Simpósio sobre Monitoramento Nutricional para Recomendação de Adubação de Culturas** realizado em Piracicaba-SP, no período de 14 a 16 de abril de 1999. Participou também da **HORTIEC-99**, exposição de Produtos Hortifrutigrangeiros e Hidropônicos, no período de 15 a 19 de junho de 1999, em Holambra-SP.

O Prof. Francisco Berilo Façanha Mamede, do Dep. de Fitotecnia, esteve em Recife -PE, no período de 2 a 5 de junho de 1999, apresentando trabalho científico no XIV Encontro de Genética do Nordeste - ENGENE

Os professores Gerardo Arraes Maia, Antônio Cláudio L. Guimarães e Dorasilvia Pontes Lima, do Dep. de Tecnologia de Alimentos, viajaram a São Paulo-SP, no período de 7 a 11 de junho de 1999, onde participaram da Feira Internacional de Alimentação.

O Prof. Frederico José Bezerra, do Dep. de Tecnologia de Alimentos, viajou a João Pessoa-PB, no período de 25 a 26 de maio de 1999, com o objetivo de participar da banca de defesa de tese "Influência da Idade de Abate e da Castração na Composição Física, Química e Qualidade Sensorial da Linguça Caprina Tipo Frescal".

O Prof. Cassiano Monteiro Neto, do Dep. de Eng. de Pesca, apresentou trabalho científico no XX Congresso Brasileiro de Eng. Sanitária e Ambiental, no período de 10 a 15 de maio de 1999. Esse evento aconteceu no Rio de Janeiro-RJ.

O Prof. José William Bezerra e Silva, do Dep. de Eng. de Pesca, esteve em Palmas-

TO, no período de 10 a 13 de junho de 1999, onde prestou assessoria ao Grupo Executivo de Recursos Hídricos daquele Estado na definição do local para estrutura migratória de peixes.

A Prof^ª. Maria Elizabeth, do Dep. de Eng. de Pesca, viajou a João Pessoa-PB, nos dias 10 e 11 de maio de 1999, atendendo a convite do Dep. de Sistemática e Ecologia da UFPB, para assistir, juntamente com orientados, de uma defesa de tese sobre peixes recifais, bem como formalizar um grupo de estudo no Nordeste.

NOVOS REPRESENTANTES DO CCA NO CONSUNI

O Prof. Raimundo Nonato de Assis Júnior, Chefe do Dep. de Ciências do Solo, e o servidor Manoel Irlano Barbosa Leite, Assessor da Diretoria desse Centro, foram eleitos no dia 15 de abril de 1999, para representar os Departamentos Acadêmicos e o Corpo Técnico-Administrativo, respectivamente, junto ao Conselho Universitário - CONSUNI.



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

Cx. Postal 1268 – CEP 60021-970 – Fortaleza-CE – Fone/Fax 288 9735

Centro de Ciências Agrárias

Diretor: Prof. Francisco de Assis Melo Lima

Vice-Diretora: Prof^ª. Maria Clarisse Ferreira Gomes

Coordenadoria de Extensão

Coordenador: Eng^o Agr^o Francisco José Mesquita Sales

Colaboradores

Chefes de Departamentos, Coordenadores de Cursos, Coordenadores de Centro e Imprensa Universitária.

Jornalista Responsável

Leonora Vale de Albuquerque

MTb/320-CE