

## FINANCIAMENTO PARA PARTICIPAR DO CURSO

Pode ser feito mediante:

- Recursos próprios
- Bolsas da Instituição de origem do candidato
- Bolsas de outras Instituições e programas de apoio à pesquisa.
- Bolsas da EMPBRAPA/CNPAF.

As bolsas da EMPBRAPA/CNPAF são limitadas. Portanto, as instituições interessadas devem estar atentas para outras opções de financiamento.

As bolsas da EMBRAPA cobrem despesas com alimentação, pousada no alojamento do CNPAF, transporte local e material de treinamento, além de uma importância a ser fixada oportunamente para cobrir pequenas despesas com táxi, telefone, lavagem de roupas, etc.

Em casos especiais, as bolsas da EMBRAPA, podem cobrir, despesas com passagem.

O candidato deverá definir claramente a fonte dos recursos para a sua participação no curso.

Os candidatos que se inscreverem com recursos da instituição de origem e outras de apoio à pesquisa, e que se enquadrem dentro dos critérios de seleção, terão prioridade. Poderão pleitear também, junto ao CNPAF, bolsa de alimentação e hospedagem, quando tiver o transporte assegurado.

As inscrições encerrarão, impreterivelmente, no dia 15/01/85. Os candidatos selecionados serão comunicados por telex ou telefone, para as providências cabíveis.

## CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE ARROZ E FEIJÃO (CNPAF)

Almiro Blumenschein - Ph.D  
. Chefe do CNPAF

Arnaldo José de Conto - M.Sc.  
. Chefe Adjunto Técnico

José Augusto Martins Rocha - B.Sc.  
. Chefe Adjunto Administrativo

### COORDENADORES

Abelardo Díaz Cánovas - M. Sc.  
. Coordenador de treinamento.

Francisco José P. Zimmermann - Ph.D.  
. Coordenador do Programa Nacional de Pesquisa de Arroz

Ricardo José Guazzelli - Dr.  
. Coordenador do Programa Nacional de Pesquisa de Caupi

Maria José de O. Zimmermann - Ph.D.  
. Coordenadora do Programa Nacional de Pesquisa de Feijão

### ENDEREÇO

Centro Nacional de Pesquisa de  
Arroz e Feijão (CNPAF)

Caixa Postal 179  
74.000 - Goiânia-GO

Tel.: 261-3022

Telex: 0622241

EBPA BR

# II CURSO DE PESQUISA E PRODUÇÃO DE ARROZ

28 de  
Janeiro  
a  
15 de  
Fevereiro-85

Goiânia-GO



EMBRAPA  
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA

Vinculada ao Ministério da Agricultura

CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE ARROZ E FEIJÃO

## APRESENTAÇÃO

O treinamento dos diversos públicos beneficiários dos resultados das pesquisas realizadas com os produtos arroz, feijão e caupi, pelo Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAP), constitui uma das principais ações de difusão dos conhecimentos e tecnologias geradas no Centro.

O CNPAP, reconhecendo imprescindível a participação de todos os segmentos envolvidos, direta ou indiretamente, na pesquisa do arroz, desenvolve um amplo programa de treinamento, através de cursos e estágios, para todos os públicos.

Assim sendo, participam dos cursos e estágios pesquisadores que fazem parte dos Programas Nacionais de Pesquisa de arroz, feijão e caupi e de instituições que integram o sistema cooperativo de pesquisa coordenada pela EMBRAPA.

A rede de Assistência Técnica, pública e privada, o Ensino Superior Agrícola, incluindo professores e alunos também são público preferencial do programa de treinamento.

Para promover uma ação mais efetiva de integrar o agricultor nos processos de geração e adoção da pesquisa e seus resultados, são realizados cursos especiais para agricultores, a fim de permitir um maior relacionamento entre agricultor e pesquisador.

Desta forma, o curso de arroz, que ora oferecemos, permitirá a participação de Engenheiros Agrônomos que trabalham com Pesquisa, Extensão, Assistência Técnica e Ensino.

O curso será dividido em duas partes: uma geral, de 28/01 a 12/02, em que serão abordados aspectos sobre pesquisa e produção de arroz, e outra, especial, de 13/02 a 15/02, exclusivamente para pesquisadores que participam dos ensaios cooperativos de avaliação de doenças, insetos-pragas e programas regionais de avaliação de linhagens e cultivares de arroz. Esta parte especial tem por objetivo promover a padronização de escalas e critérios para organização de metodologias de análise e avaliação de doenças, pragas e ensaios de melhoramento de arroz.

O CNPAP, através do programa de treinamento iniciado em 1982, já treinou, através de cursos e estágios, 647 técnicos entre pesquisadores, extensionistas, professores de ensino agrícola superior e estudantes de graduação, recém-graduados e de pós-graduação.

*Almiro Blumenschein*  
Chefe CNPAP

## TEMÁRIO

- . Aspectos econômicos da cultura do arroz no Brasil.
- . Agroclimatologia da cultura de arroz.
- . Delineamento experimental e métodos estatísticos.
- . Morfologia e desenvolvimento da planta de arroz.
- . Avaliação e caracterização de germoplasma/cultivares de arroz (*Oryza sativa* L.).
- . Fisiologia da tolerância à seca em arroz de sequeiro.
- . Melhoramento genético do arroz para cultivo em condições favorecidas, sequeiro, irrigado e várzea.
- . Estratégia genética na resistência para bruzone, no Brasil
- . Cultura de tecidos.
- . Adubação e nutrição mineral da cultura do arroz.
- . Química de solos inundados.
- . Fixação assimbiótica de Nitrogênio em arroz irrigado.
- . Doenças de importância econômica na cultura do arroz.
- . Principais insetos prejudiciais ao arroz e seu controle.
- . Ervas daninhas, identificação e controle - uso de herbicidas.
- . Manejo d'água na cultura do arroz.
- . Parâmetros físico-hídricos do solo, utilizados no dimensionamento de operação de projetos de irrigação.
- . Mecanização da cultura do arroz.
- . Tecnologia de produção de sementes de arroz.
- . Banco Ativo de Germoplasma.
- . Processos de difusão de tecnologia de arroz.
- . Metodologias para avaliação de ensaios cooperativas de doenças, insetos - pragas e de melhoramento na cultura do arroz.

## - INSTRUTORES -

Abelardo Díaz Cánovas	- M.Sc. Fitotecnia
Adelson de Barros Freire	- Ph.D Fisiologia
Alberto Baeta dos Santos	- M.Sc. Fitotecnia
Alaides P. Ruschel	- Dra. Microbiologia
Austrelino Silveira Filho	- M.Sc. Fitotecnia
Anne Sitarama Prabhu	- Ph.D Fitopatologia
Beatriz da Silveira Pinheiro	- Dra. Fisiologia
Élton Tavares de Oliveira	- B.Sc. Difusor
Evaldo Pacheco Sant'Ana	- Ph.D Melhoramento
Evane Ferreira	- Dr. Entomologia
Emílio M. Catro	- Dr. Melhoramento
Francisco José P. Zimmermann	- Ph.D Estatística
Fernando Maida Dall'Acqua	- Ph.D Economia
Heloísa Torres	- M.Sc. Botânica
Jaime Roberto Fonseca	- M.Sc. Fitotecnia
José F. da Silva Martins	- Dr. Entomologia
José Francisco V. Moraes	- Ph.D Fertilidade de Solo
José Aloísio A. Moreira	- M.Sc. Irrigação e Drenagem
José Geraldo da Silva	- M.Sc. Engenharia Agrícola
Lucien Seguy	- M.Sc. Sistemas Agrícolas
Luiz Fernando Stone	- Dr. Irrigação e Drenagem
Marc Henri G. L. Chatel	- Ph.D Melhoramento
Marlene Silva Freire	- Dra. Tecnologia de sementes
Nand Kumar Fageria	- Ph.D Nutrição de Plantas
Nóris Regina de A. Vieira	- M.Sc. Tec. de Sementes
Orlando P. Moraes	- M.Sc. Melhoramento
Paulo Hideo N. Rangel	- M.Sc. Melhoramento
Serge R. Bouzinac	- M.Sc. Sistemas Agrícolas
Sílvio Steinmetz	- M.Sc. Climatologia
Veridiano dos Anjos Cutrim	- M.Sc. Melhoramento
Yoshitaka Tanaka	- Ph.D Fitopatologia

**FICHA DE INSCRIÇÃO**

**1. Dados Pessoais**  
 Nome Completo \_\_\_\_\_ CIC \_\_\_\_\_ C. Ident. \_\_\_\_\_  
 Data de nascimento: dia \_\_\_\_\_ mês \_\_\_\_\_ ano \_\_\_\_\_ País \_\_\_\_\_ Estado Civil \_\_\_\_\_  
 Endereço atual: \_\_\_\_\_ Fone: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ Cidade \_\_\_\_\_ País \_\_\_\_\_



**2. Formação**

	INSTITUIÇÃO	TÍTULO RECEBIDO	DATA
Universitária			
Pós-Graduação			
Outros Cursos			

**3. Emprego atual**  
 Cargo atual: \_\_\_\_\_ Instituição: \_\_\_\_\_  
 Endereço: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_ País: \_\_\_\_\_  
 Trabalho relacionado com: ( ) Pesquisa ( ) Extensão ( ) Educação ( ) Administração  
 Breve descrição do trabalho: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ Nome do supervisor imediato \_\_\_\_\_

**4. Experiência prévia**

Empregos até a presente data	CARGO	INSTITUIÇÃO	CIDADE	PERÍODO

**5. outros**  
 Área de Especialização \_\_\_\_\_ Anos de experiência em Feijão \_\_\_\_\_  
 Especialidade que deseja seguir depois da fase intensiva (ver especialidades que são oferecidas) \_\_\_\_\_

Fonte de financiamento para o curso \_\_\_\_\_

**CERTIFICADO DA INSTITUIÇÃO SOBRE EMPREGO E PROJETOS FUTUROS DO CANDIDATO**

Certificamos que \_\_\_\_\_ ocupa o cargo de (descrever funções) \_\_\_\_\_

Razões para solicitar o treinamento do candidato \_\_\_\_\_

Seus planos futuros (atividades que espera desenvolver depois do treinamento) são: \_\_\_\_\_

Durante o período do treinamento receberá: ( ) salário completo ( ) salário parcial ( ) nenhum salário

\_\_\_\_\_ NOME DO DIRETOR DA INSTITUIÇÃO \_\_\_\_\_ ASSINATURA \_\_\_\_\_ DATA \_\_\_\_\_

**É INDISPENSÁVEL O PREENCHIMENTO TOTAL DESTA FICHA**

**II CURSO DE PESQUISA E PRODUÇÃO DE ARROZ**  
**De 28/01/85 a 15/02/85**

Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão - CNPAF  
Centro de Treinamento  
Faz. Capivara — Km 12 da Rodovia Goiânia / Nerópolis  
Caixa Postal 179  
74.000 Goiânia - Goiás