

# 16°

Curso de

# Micropropagação de Plantas

5 a 9 de agosto de 2019

Embrapa Mandioca e Fruticultura  
Cruz das Almas, Bahia

18° edição



**Embrapa**

# 16<sup>o</sup> Curso de Micropropagação de Plantas

## Período

5 a 9/8/2019

## Horário das aulas

Das 8h às 18h

## Local

Embrapa Mandioca e Fruticultura  
Cruz das Almas - BA

## Número de vagas

20 (vinte)

## Coordenação

Antônio da Silva Souza  
Fernanda Vidigal Duarte Souza  
Janay Almeida dos Santos-Serejo  
Tatiana Góes Junghans

## Organização

Setor de Gestão de Transferência  
de Tecnologia (STT)

## Objetivo do curso

Ampliar os conhecimentos teóricos  
e práticos dos participantes sobre  
a micropropagação de plantas.

## Público-alvo

Pesquisadores, professores,  
técnicos e estudantes de graduação  
e pós-graduação

## Último dia para inscrição

26/7/2019

## Valor das inscrições

R\$ 650,00

*Estudante (comprovada a condição mediante  
declaração da instituição de ensino ou  
matrícula no estabelecimento): R\$ 400,00*

## Forma de pagamento, inscrições e informações

As inscrições serão registradas  
mediante preenchimento do formulário  
eletrônico disponível no *link* abaixo e  
efetivadas após pagamento.

<https://eventos.funarbe.org.br/detalhes/curso-de-micropropagacao-de-plantas-%E2%80%93-16%C2%BA-ano-%2818%C2%AA-edicao%29>

## Instrutores

**Maria Angélica Pereira de Carvalho Costa**  
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

**Rogério Marcos de Oliveira Alves**  
Orquidário (São Gonçalo dos Campos)

**Cristina Ferreira Nepomuceno**  
**Everton Hilo de Souza**  
**Lucymeire Souza Morais-Lino**  
**Ronilze Leite da Silva**  
Capes/Embrapa Mandioca e Fruticultura

**Eva Maria Rodrigues Costa**  
CNPq/Embrapa Mandioca e Fruticultura

**Antônio da Silva Souza**  
**Cláudia Fortes Ferreira**  
**Fabiana Ferraz Aud**  
**Fernanda Vidigal Duarte Souza**  
**Hélder Lima Carvalho**  
**Helton Fleck da Silveira**  
**Hermes Peixoto Santos Filho**  
**Herminio Souza Rocha**  
**Honorato Pereira da Silva Neto**  
**Janay Almeida dos Santos-Serejo**  
**Karen Cristina Fialho dos Santos**  
**Oswaldo Pereira da Paz**  
**Paulo Ernesto Meissner Filho**  
**Tânia Maria Ferreira Dias Conceição**  
**Tatiana Góes Junghan**  
Embrapa Mandioca e Fruticultura

## Colaboradores nas aulas práticas de mandioca e orquídeas

**Camila Rodrigues Pinto**  
**Marcus Dhilermando Hora de Souza**  
**Maria Inês de Souza Mendes**  
Fapesb/Embrapa Mandioca e Fruticultura

**Denise dos Santos Vila Verde**  
**Jucieny Ferreira de Sá**  
Capes/Embrapa Mandioca e Fruticultura

**Jorge Eduardo dos Santos Melo**  
Funarbe/Embrapa Mandioca e Fruticultura

**Leila Nascimento Dias**  
CNPq/Embrapa Mandioca e Fruticultura

**Tailana dos Santos Conceição**  
Fapesb/Universidade Federal do Recôncavo  
da Bahia



A micropropagação ou propagação vegetativa *in vitro* viabiliza a clonagem de várias espécies, permitindo a formação de plantas geneticamente idênticas a partir de células, órgãos ou pequenos fragmentos de uma planta matriz. É uma tecnologia de importância prática e potencial na agricultura, com especial enfoque na produção em larga escala de plantas praticamente isentas de patógenos, no intercâmbio seguro de germoplasma, bem como na pesquisa, em estudos de fisiologia vegetal e citologia. A micropropagação tem sido aplicada comercialmente em todo o mundo, principalmente em fruticultura, floricultura e horticultura.

## 5/8/2019 (Segunda)

Horário	Atividade	Responsável
8h – 8h30	Abertura e apresentação	
8h30 – 9h30	Infraestrutura da Embrapa Mandioca e Fruticultura (visita)	Setor de Gestão de Transferência de Tecnologia - STT
9h30 – 10h	<i>Intervalo para lanche</i>	
10h – 11h	Organização e implementação de um laboratório de cultura de tecidos (teoria)	Antônio da Silva Souza
11h – 12h	Micropropagação (teoria)	Tatiana Góes Junghans
12h – 14h	<i>Almoço</i>	
14h – 15h30	Meio nutritivo (teoria)	Tatiana Góes Junghans
15h30 – 16h	<i>Intervalo para lanche</i>	
16h – 18h	Meio nutritivo (prática)	Tatiana Góes Junghans Hélder Lima Carvalho



# Programação

# 6/8/2019 (Terça)

Horário	Atividade	Responsável
8h – 12h	Visita a orquidário em São Gonçalo dos Campos – BA	Rogério Marcos de Oliveira Alves
12h – 14h	<i>Almoço</i>	
14h – 15h	Marcadores moleculares na avaliação de variação somaclonal e diversidade genética em plantas micropropagadas (teoria)	Cláudia Fortes Ferreira
15h – 15h30	<i>Intervalo para lanche</i>	
15h30 – 18h	Micropropagação de orquídeas (teoria-prática)	Antônio da Silva Souza Karen Cristina Fialho dos Santos Honorato Pereira da Silva Neto Tânia Maria Ferreira Dias Conceição

# 7/8/2019 (Quarta)

Horário	Atividade	Responsável
8h – 9h30	Morfogênese <i>in vitro</i> (teoria)	Maria Angélica Pereira de Carvalho Costa
9h30 – 10h	<i>Intervalo para lanche</i>	
10h – 12h	Projeto Reniva: caso de sucesso na multiplicação e transferência de mudas de mandioca com qualidade genética e fitossanitária (teoria)	Helton Fleck da Silveira
12h – 14h	<i>Almoço</i>	
14h – 15h30	Mandioca: isolamento de ápices caulinares (prática)	Antônio da Silva Souza Karen Cristina Fialho dos Santos Honorato Pereira da Silva Neto Tânia Maria Ferreira Dias Conceição
15h30 – 16h	<i>Intervalo para lanche</i>	
16h – 18h	Micropropagação de abacaxi e bromélias (prática)	Antônio da Silva Souza Karen Cristina Fialho dos Santos Honorato Pereira da Silva Neto Tânia Maria Ferreira Dias Conceição



# Programação

# 8/8/2019 (Quinta)

Horário	Atividade	Responsável
8h – 9h30	Qualidade fitossanitária das mudas micropropagadas (teoria)	<i>Herminio Souza Rocha</i>
9h30 – 10h	<i>Intervalo para lanche</i>	
10h – 12h	Micropropagação de banana (prática)	<i>Janay Almeida dos Santos-Serejo Fabiana Ferraz Aud Lucymeire Morais-Lino Cristina Ferreira Nepomuceno Eva Maria Rodrigues Costa</i>
12h – 14h	<i>Almoço</i>	
14h – 15h30	Isolamento de ápices caulinares de abacaxi (prática)	<i>Fernanda Vidigal Duarte Souza Hélder Lima Carvalho Everton Hilo de Souza Ronilze Leite da Silva</i>
15h30 – 16h	<i>Intervalo para lanche</i>	
16h – 18h	Micropropagação de abacaxi e bromélias (prática)	<i>Fernanda Vidigal Duarte Souza Hélder Lima Carvalho Everton Hilo de Souza Ronilze Leite da Silva</i>

# 9/8/2019 (Sexta)

Horário	Atividade	Responsável
8h – 9h30	Indexação (teoria)	<i>Paulo Ernesto Meissner Filho</i>
9h30 – 10h	<i>Intervalo para lanche</i>	
10h – 12h	Microenxertia (teoria-prática)	<i>Hermes Peixoto Santos Filho Osvaldo Pereira da Paz</i>
12h – 14h	<i>Almoço</i>	
14h – 15h	Visita ao bromeliário da Embrapa Mandioca e Fruticultura	<i>Fernanda Vidigal Duarte Souza Everton Hilo de Souza</i>
15h – 16h30	Avaliação e encerramento	



Foto: Tatiana Ceres Junqueira

Foto: Léa Cunha

# Programação



## **Mandioca e Fruticultura**

### **Fotos da capa**

Antônio da Silva Souza  
Janay Almeida dos Santos-Serejo

### **Inscrição**

<https://eventos.funarbe.org.br/detalhes/curso-de-micropropagacao-de-plantas-%E2%80%93-16%C2%BA-ano-%2818%C2%AA-edicao%29>

### **Informações**

1. Quem tiver a participação financiada por empresa pública ou privada deverá entrar em contato com Amanda Veloso Ferreira, pelo e-mail: [amanda.ferreira@funarbe.org.br](mailto:amanda.ferreira@funarbe.org.br)
2. A ficha de inscrição preenchida de forma legível, o comprovante de pagamento e a declaração de estudante devem ser enviados para [cnpmf.inscricao@embrapa.br](mailto:cnpmf.inscricao@embrapa.br)  
Telefone: (75) 3312-8144 / Fax: (75) 3312-8097
3. Não serão aceitas inscrições no dia do evento.

### **Embrapa Mandioca e Fruticultura**

Rua Embrapa - s/n, Caixa Postal 007  
CEP: 44380-000, Cruz das Almas, BA  
Fone: (75) 3312-8048 Fax: (75) 3312-8097  
[www.embrapa.br/mandioca-e-fruticultura](http://www.embrapa.br/mandioca-e-fruticultura)



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL