



**Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia**  
**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária**  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Parque Estação Biológica Final W/5 Norte  
Fone: (61) 3448-4770, 3448-4769 Fax: 3340-3666  
Brasília, DF

[www.cenargen.embrapa.br](http://www.cenargen.embrapa.br)  
[sac@cenargen.embrapa.br](mailto:sac@cenargen.embrapa.br)

# Curso

## Cultivo de Cogumelos Comestíveis e Medicinais

11 a 14 de Julho de 2007

Embrapa



**Embrapa**

Recursos Genéticos e  
Biotecnologia

Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento

**BRASIL**  
UM PAÍS DE TODOS  
GOVERNO FEDERAL

## APRESENTAÇÃO

No Brasil, a produção de cogumelos é ainda inexpressiva, comparada com outros países. O consumo “*per capita*” no país é de apenas 30g/ano, contra 2 kg na França. Infelizmente, devido à baixa produção e elevado custo do produto comercializado, os cogumelos não fazem parte da cultura e da dieta alimentar do povo brasileiro.

Trata-se de um alimento de alto valor nutricional, rico em proteínas, vitaminas, fibras, carboidratos e minerais e com propriedades farmacológicas seus princípios ativos têm potencial de intensificar a atividade das células de defesa do organismo, na reorganização imunológica e no tratamento de diversas enfermidades.

O curso organizado pela Fundação de Apoio a Pesquisa e Agronegócio Brasileiro e ministrado pela Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia ensinará a técnica de cultivo “Jun-Cao”, utilizando gramíneas como substrato, o que inclui além do cultivo, morfologia, fisiologia, reprodução, classificação, preparo de “semente”, etc., com aulas teóricas e práticas.

## LIMITE DE VAGAS

**30 participantes**

## CARGA HORÁRIA

Período: **11 a 14 de julho de 2007**

Horário: **08:00 às 12:00 horas**  
**14:00 às 18:00 horas**

Taxa de inscrição: **R\$ 350,00**

Carga Horária: **32 horas**

## PROGRAMA

### 1º Dia

#### Manhã (aulas teóricas)

08:00 - 08:15 - Entrega do material do curso  
08:15 - 08:30 - Cerimônia de abertura do curso  
08:30 - 09:00 - Apresentação  
09:00 - 10:00 - Morfologia, Fisiologia, Biologia, Reprodução e Classificação de Cogumelos/ Dra. Arailde F. Urben  
10:00 - 10:15 - **Intervalo**  
10:15 - 12:15 - Formulação e Preparo de Meios para “Sementes” / Edison de Sousa.  
12:15 - 14:00 - **Almoço**

#### Tarde (aulas práticas)

14:00 - 16:30 - Preparo e Inoculação de Meios/ Alaíde S. de Oliveira  
16:30 - 16:45 - **Intervalo**  
16:45 - 18:00 - Preparo de “Sementes” / Edison de Sousa e Alaíde S. de Oliveira

### 2º Dia

#### Manhã (aulas teóricas)

08:00 - 10:00 - Princípios e Cultivo de Cogumelos pela Técnica “Jun-Cao” / Dra. Arailde F. Urben.  
10:00 - 10:15 - **Intervalo**  
10:15 - 12:00 - Matéria Primas Utilizadas como Substrato/ Edison de Sousa.

#### Tarde (aulas teóricas / práticas)

14:00 - 15:15 - Cultivo de *Lentinula edodes* (Shiitake) com “JunCao” / Dra. Arailde F. Urben  
15:15 - 15:30 - **Intervalo**  
15:30 - 18:00 - Semeadura de Substratos (prática)/ Alaíde S. de Oliveira

### 3º Dia

#### Manhã (aulas teóricas)

08:00 - 09:00 - O Cultivo de *Ganoderma lucidum* (Cogumelo Rei) com “Jun-Cao” / Dra. Arailde F. Urben  
09:00 - 10:30 - Cultivo de *Pleurotus* spp. / Edison de Souza  
10:30 - 10:45 - **Intervalo**  
10:45 - 12:15 - Cultivo de *Agaricus blazei*. / Edison de Souza  
12:15 - 14:00 - **Almoço**

#### Tarde

14:00 - 15:15 - Visita à Casa de Vegetação da Embrapa (pragas, colheita e manejo)  
15:15 - 18:00 - Visita ao produtor de cogumelos Augusto Vedramini.

### 4º Dia

#### Manhã (palestra aberta ao público)

08:00 - 09:30 - Importância do Uso de Cogumelos: Aspectos Nutricionais e Medicinais/ Dra. Arailde F. Urben.  
09:30 - 09:45 - **Intervalo**  
09:45 - 12:00 - Efeitos Terapêuticos de *Agaricus blazei* e *Ganoderma lucidum*/ Dra. Ilma da C. Barros.  
12:00 - 14:00 - **Almoço**

#### Tarde (aulas teóricas)

14:00 - 15:00 - Doenças e Pragas e seu Controle/ Dra. Arailde F. Urben  
15:00 - 16:15 - Aspectos Econômicos da Fungicultura: Processamento e Mercado/ Edison de Souza.  
16:15 - 16:30 - **Intervalo**  
16:30 - 18:00 - Avaliação e Encerramento

## COORDENAÇÃO TÉCNICA

Dra. Arailde Fontes Urben

## INSTRUTORES

Arailde Fontes Urben  
Edison de Sousa  
Alaíde Soares de Oliveira  
Brunno Mergulhão  
Augusto Vendramini

## PALESTRANTES

Dra. Arailde Fontes Urben  
Dra. Ilma da Cunha Barros

## ORGANIZAÇÃO

Arailde Fontes Urben  
Maria Abadia Fernandes Solino  
Alaíde Soares de Oliveira

## APOIO

Vanessa Velloso da Silva Wetzel  
Brunno Mergulhão de Souza  
Fernanda da Silva Vieira  
Vanessa Alves Macedo Bezerra  
Leonardo do Nascimento Rolim

## PROMOÇÃO

**Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia**