



**Universidade Federal do Ceará**  
**Centro de Ciências Agrárias**  
**Departamento de Fitotecnia**

**PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA**

Ano/Semestre

2015.1

<b>1. Identificação</b>		
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Ciências Agrárias		
1.2. Curso(s): Agronomia		
1.3. Nome da Disciplina: Plantas Medicinais Aromáticas		Código: AC0502
1.4. Professor(a): Renato Innecco		
1.5. Caráter da Disciplina: ( ) Obrigatória ( X ) Optativa		
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: ( ) Semestral ( X ) Anual ( ) Modular		
1.7. Carga Horária (CH) Total: 64h	CH Teórica:	CH Prática:
<b>2. Justificativa</b>		
<p>A produção de certos fármacos oriundos direta ou indiretamente de plantas configura-se como uma das mais importantes atividades da economia mundial. As plantas medicinais figuram entre os argumentos mais freqüentemente usados para realçar a importância da preservação de ecossistemas. O tema “plantas medicinais” é um dos mais importantes itens que geram conflitos orientados segundo o eixo norte-sul : países do hem. norte - detentores de tecnologia, desprovidos de biodiversidade; países do hem. sul - desprovidos de tecnologia, detentores de biodiversidade. O Brasil é um dos maiores celeiros da biodiversidade mundial consequentemente detentor do maior número de espécies com potencial medicinal.</p>		
<b>3. Ementa</b>		
<p>Serão apresentados e discutidos os principais aspectos inerentes ao histórico, aspectos relacionados com a caatinga, as plantas utilizadas na fitoterapia do estado, programa estadual de fitoterapia, e a produção destas plantas com qualidade e potencial de uso nos laboratórios.</p>		
<b>4. Objetivos – Geral e Específicos</b>		
<b>5. Descrição do Conteúdo/Unidades</b>		<b>Carga Horária</b>
<b>Aulas Teóricas:</b> I – Histórico, importância e mercado das plantas medicinais e aromáticas. <ul style="list-style-type: none"><li>- Conceitos básicos.</li><li>- Importância das plantas medicinais e aromáticas ao longo do tempo.</li><li>- Exemplos de usos de plantas no mundo antigo.</li><li>- Conceitos e categorias de cultivares.</li></ul> II - Princípios ativos de plantas.		<b>64h</b>

- Conceito e tipos.
- Exemplos e alguns métodos de obtenção dos princípios ativos.

### III - Aspectos agrônômicos das plantas medicinais e aromáticas.

1. Introdução.
2. Importância do cultivo.
3. Fatores que influenciam as plantas medicinais e aromáticas.

#### 3.1. Fatores genéticos.

##### 3.1.1. Melhoramento genético.

- a) Conceitos.
- b) Fundamentos.
- c) Objetivos.
- d) Panorama do melhoramento genético de plantas medicinais e aromáticas.

#### 3.2. Fatores do ambiente

##### 3.2.1. Fatores bióticos

##### 3.2.2. Fatores abióticos

#### 3.3. Fatores técnicos

Abordagem fitotécnica das principais plantas medicinais e aromáticas nativas e exóticas do Nordeste.

- 1 – Mentrasto
- 2 – Cidreira
- 3 – Hortelã-japonesa
- 4 – Hortelã-rasteira
- 5 – Malva Santa
- 6 – Malvarisco
- 7 – Chambá
- 8 – Mororó
- 9 – Colônia
- 10 – Alecrim-pimenta
- 11 – Arnica brasileira
- 12 – Açafroa
- 13 – Aroeira
- 14 – Confrei

### III - A fitoterapia no estado do Ceará.

#### **Aulas Práticas:**

Seminários dos discentes sobre temas atuais em plantas medicinais e aromáticas.

Viagem técnica ao Horto de Plantas Medicinais de Horizonte – CE.

Viagem técnica A Fazenda Experimental do Vale do Curu CCA/UFC.

Visita ao horto de plantas medicinais e experimentos na área.

### 6. Metodologia de Ensino

### 7. Atividades Discentes

## 8. Avaliação

Apresentação de seminário: 70%

Relatório de viagens: 30%

## 9. Bibliografia Básica e Complementar

### **Básica:**

CRAVEIRO, Afrânio Aragão *et al.* Óleos essenciais de plantas do Nordeste. Fortaleza: Edições UFC, 1981. 209 p.

LORENZI, Harri; MATOS, F. J. de Abreu; Instituto Plantarum de Estudos da Flora. Plantas medicinais no Brasil: nativas e exóticas. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2002. 512 p.

MATOS, F. J. de Abreu. Farmácias vivas: sistema de utilização de plantas medicinais projetado para pequenas comunidades . 4. ed. Fortaleza: Ed. UFC, [SEBRAE/CE] 2002. 267 p.

MATOS, F. J. DE ABREU; ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA DE MOSSORÓ. O formulário fitoterapico do professor Dias da Rocha.[Mossoro, RN]: ESAM/Fundação Guimarães Duque, 1987. [13]f.

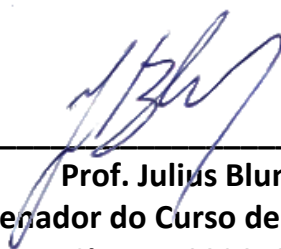
MATTOS, S. H. *et al.* Plantas medicinais e aromáticas cultivadas no ceará: tecnologia de produção e óleos essenciais. Fortaleza: BNB, 2007.

### **Complementar:**

REVISTA BRASILEIRA DE PLANTAS MEDICINAIS

HORTICULTURA BRASILEIRA

PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA



---

**Prof. Julius Blum**  
**Coordenador do Curso de Agronomia**  
**Siape: 1932679**