

## Programa Analítico de Disciplina

### FIT 662 - Cultivo de Plantas Medicinais, Aromáticas e Especiarias

Departamento de Agronomia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2026

Número de créditos: 3

Carga horária semestral: 45h

Carga horária semanal teórica: 3h

Carga horária semanal prática: 0h

Semestres: I e II

#### Ementa

Importância Social e Econômica  
Produtos Aromáticos e Condimentares  
Introdução à Farmacopeia Brasileira  
Requisitos Climáticos  
Solo  
Cultivo  
Manuseio Pós-Colheita

#### Conteúdo

Unidade	T	P	To
<b>1. Importância Social e Econômica</b> 1. Estudos Antropológicos 2. Visão Agrônômica e Cultural 3. Plantas liberadas no Brasil 4. Indústria e Demandas Sociais	5h	0h	5h
<b>2. Produtos Aromáticos e Condimentares</b> 1. Extração e Processamento 2. Espécies Domésticas 3. Plantas Melhoradas	6h	0h	6h
<b>3. Introdução à Farmacopeia Brasileira</b> 1. Plantas de Tradição Brasileira 2. Cultivos Tradicionais e Orgânicos	6h	0h	6h
<b>4. Requisitos Climáticos</b> 1. Fotoperíodo e Temperatura 2. Luminosidade 3. Estresse	6h	0h	6h
<b>5. Solo</b> 1. Orgânico 2. Degradado 3. Estresse hídrico	6h	0h	6h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: Q11F.IN6E.ZQ7F

<b>6. Cultivo</b> 1. Tecnologias 2. Gestão Cultural 3. Colheita	8h	0h	8h
<b>7. Manuseio Pós-Colheita</b> 1. Tratamentos e Embalagens 2. Preparação de Matéria-Prima Industrial 3. Controle de Qualidade	8h	0h	8h
<b>Total</b>	<b>45h</b>	<b>0h</b>	<b>45h</b>

Teórica (T); Prática (P); Total (To);

## FIT 662 - Cultivo de Plantas Medicinais, Aromáticas e Especiarias

### Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
Andrade, F.M.C.; Casali, V.W.D. Plantas Medicinais e Aromáticas: Relações com o Ambiente, Colheita e Metabolismo Secundário. UFV. Viçosa/MG 1999. 139p.	0
Brandão, M.G.L. Plantas Medicinais, UFMG, Belo Horizonte/MG. 2003. 140p.	0
Carvalho, L.M; Casali, V.W.D. Plantas Medicinais e Aromáticas: Relações com Luz, Estresse e Insetos. UFV. Viçosa/MG 1999. 148p.	0
Casali, V.W.D.; Andrade, F.M.C; Barbosa, C.K.R; Fonseca, M.C.M; Arruda, V.M. Plantas Medicinais e Aromáticas: Resultados Experimentais e Partilha de Conhecimentos Publicados. UFV. Viçosa/MG 2014.252p.	0
Chernoviz, P.L.N. A Grande Farmacopeia Brasileira. Editora Itatiaia. Belo Horizonte/MG. 1º e 2º Volume. 1996. 1475p.	0
Fidelis, I; Casali, V.W.D. Plantas Medicinais e Aromáticas: Manejo e Ambiente. UFV. Viçosa/MG. 2004.141p.	0
Rodrigues das Dores, R; Casali, V.W. D. Plantas Medicinais e Aromáticas: Controle de Qualidade. UFV, Viçosa/MG, 2007. 160p.	0
Silva, F.; Casali, V.W.D. Plantas Medicinais e Aromáticas: Pós-Colheita e Óleos Essenciais. UFV. Viçosa/MG 2000.135p.	0
Von Hertwig, I.F. Plantas Aromáticas e Medicinais: Plantio, Colheita, Secagem, Comercialização. Cone Editora. São Paulo/SP. 1986.449p.	0

### Bibliografias complementares

*Não definidas*

# Syllabus

## FIT 662 - Cultivation of Medicinal, Aromatical and Spice Plants

Departamento de Agronomia - Centro de Ciências Agrárias

Catalog: 2026

Number of credits: 3

Total hours: 45h

Weekly workload - Theoretical: 3h

Weekly workload - Practical: 0h

Period: I e II

### Content

Social and Economic Importance  
Aromatic and Condimentary Products  
Introduction to the Brazilian Pharmacopoeia  
Climate Requirements  
Soil  
Cultivation  
Post-Harvest Handling

### Course program

Unit	T	P	To
<b>1. Social and Economic Importance</b> 1. Anthropological Studies 2. Agronomic and Cultural Vision 3. Plants released in Brazil 4. Industry and Social Demands	5h	0h	5h
<b>2. Aromatic and Condimentary Products</b> 1. Extraction and Processing 2. Domesticated Species 3. Improved Plants	6h	0h	6h
<b>3. Introduction to the Brazilian Pharmacopoeia</b> 1. Plants of Brazilian Tradition 2. Traditional and Organic Crops	6h	0h	6h
<b>4. Climate Requirements</b> 1. Photoperiod and Temperature 2. Luminosity 3. Stress	6h	0h	6h
<b>5. Soil</b> 1. Organic 2. Degraded 3. Hydric stress	6h	0h	6h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: Q11F.IN6E.ZQ7F

<b>6. Cultivation</b> 1. Technologies 2. Cultural Management 3. Harvest	8h	0h	8h
<b>7. Post-Harvest Handling</b> 1. Treatments and Packaging 2. Preparation of Industrial Raw Material 3. Quality control	8h	0h	8h
<b>Total</b>	<b>45h</b>	<b>0h</b>	<b>45h</b>

Theoretical (T); Practical (P); Total (To);

## FIT 662 - Cultivation of Medicinal, Aromatical and Spice Plants

Fundamental references	
Description	Copies
Andrade, F.M.C.; Casali, V.W.D. Plantas Medicinais e Aromáticas: Relações com o Ambiente, Colheita e Metabolismo Secundário. UFV. Viçosa/MG 1999. 139p.	0
Brandão, M.G.L. Plantas Medicinais, UFMG, Belo Horizonte/MG. 2003. 140p.	0
Carvalho, L.M; Casali, V.W.D. Plantas Medicinais e Aromáticas: Relações com Luz, Estresse e Insetos. UFV. Viçosa/MG 1999. 148p.	0
Casali, V.W.D.; Andrade, F.M.C; Barbosa, C.K.R; Fonseca, M.C.M; Arruda, V.M. Plantas Medicinais e Aromáticas: Resultados Experimentais e Partilha de Conhecimentos Publicados. UFV. Viçosa/MG 2014.252p.	0
Chernoviz, P.L.N. A Grande Farmacopeia Brasileira. Editora Itatiaia. Belo Horizonte/MG. 1º e 2º Volume. 1996. 1475p.	0
Fidelis, I; Casali, V.W.D. Plantas Medicinais e Aromáticas: Manejo e Ambiente. UFV. Viçosa/MG. 2004.141p.	0
Rodrigues das Dores, R; Casali, V.W. D. Plantas Medicinais e Aromáticas: Controle de Qualidade. UFV, Viçosa/MG, 2007. 160p.	0
Silva, F.; Casali, V.W.D. Plantas Medicinais e Aromáticas: Pós-Colheita e Óleos Essenciais. UFV. Viçosa/MG 2000.135p.	0
Von Hertwig, I.F. Plantas Aromáticas e Medicinais: Plantio, Colheita, Secagem, Comercialização. Cone Editora. São Paulo/SP. 1986.449p.	0
Complementary references	
<i>Not defined</i>	