



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> SISTEMÁTICA VEGETAL	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		<b>SIGLA:</b> ICIAG
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL:</b> 60 horas

## 1. OBJETIVOS

Fornecer as noções básicas para o entendimento dos princípios da sistemática e taxonomia vegetal como ciência para a prática agrônoma, utilizando as principais regras de nomenclatura botânica, e chaves analíticas de identificação de táxons. Fornecer as noções básicas para o entendimento das relações filogenéticas e da classificação atual dos principais grupos de plantas terrestres, caracterizando morfológicamente as principais famílias de gimnospermas e angiospermas de interesse agrônomo, enfatizando o uso das mesmas.

## 2. EMENTA

Importância da classificação biológica. Histórico da sistemática vegetal. Princípios, regras e recomendações do Código Internacional de Nomenclatura Botânica. Estudo dos principais sistemas de classificação vegetal. Conceito de evolução e filogenia nas Embriófitas. Sistemática e evolução de Angiospermas (segundo APG IV).

## 3. PROGRAMA

## Teórico:

## 1. Princípios da Sistemática Vegetal

## 1.1. Sistemas de Classificação Vegetal.

## 1.2. Código Internacional de Nomenclatura Botânica.

## 2. Embriófitas

## 2.1. A conquista do ambiente terrestre.

## 2.2. Caracterização morfológica básica e ciclos reprodutivos de 'Briófitas' e 'Pteridófitas'.

## 2.3. Caracterização morfológica, posicionamento, importância agrônoma e paisagística das principais famílias de 'Gimnospermas'.

## 2.4. Caracterização morfológica, posicionamento, importância agrônoma e paisagística das principais famílias de Angiospermas segundo APG IV.

## 2.4.1. Angiospermas basais (Grado ANA).

## 2.4.2. Magnoliídeas.

## 2.4.3. Monocotiledôneas.

## 2.4.4. Eudicotiledôneas.

2.4.4.1. Eudicotiledôneas basais.

2.4.4.2. Eudicotiledôneas núcleo.

2.4.4.2.1. Rosídeas.

2.4.4.2.1. Asterídeas.

### Prático:

Dissecção dos materiais para análise morfológica externa e identificação botânica das espécies de interesse agrícola com o auxílio de chaves taxonômicas de identificação.

#### 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. JUDD, W.S. et al. **Sistemática vegetal: um enfoque filogenético**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 612p.
2. PANTOJA, S. **Sistemática Vegetal - Primeiros Passos**. 1ª edição. Technical Books Editora. 2016. 96p.
3. SOUZA, V. C.; LORENZI, H. **Botânica Sistemática**. 3. ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum. 2012. 639p.

#### 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. GONÇALVES, E.G.; LORENZI, H. **Morfologia vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares**. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2011. 416p.
2. LORENZI, H. **Plantas daninhas do Brasil: terrestres, aquáticas, parasitas e tóxicas**. 4. ed. Nova Odessa, SP. Instituto Plantarum. 2008. 640p.
3. RAVEN, P.H.; EVERT, R.E.; EICHORN, S.E. **Biologia Vegetal**. Guanabara Koogan, 8.ed., 2014. 876p.
4. SOUZA, V.C.; LORENZI, H. **Chave de identificação**. 3.ed. Nova Odessa, SP. Instituto Plantarum, 2012. 31p.
5. VIDAL, W.N.; VIDAL, M.R.R. **Botânica: organografia**. 4. ed. Viçosa: UFV, 2000. 118p.

#### 6. APROVAÇÃO

Prof. Dr. Ricardo Falqueto Jorge  
Coordenador do Curso de Graduação em  
Agronomia *Campus* Monte Carmelo  
Portaria R Nº 879/2017

Prof. Dr. Beno Wendling  
Diretor do Instituto de Ciências Agrárias  
Portaria R Nº 889/2017



Documento assinado eletronicamente por **Ricardo Falqueto Jorge, Coordenador(a)**, em 30/10/2018, às 14:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Beno Wendling, Diretor(a)**, em 31/10/2018, às 09:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0809486** e o código CRC **A5712CA6**.