



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Botânica I	
Vigência: a partir de 2018/2	Período letivo: 1º semestre
Carga horária total: 45 h	Código: BGS.A6
Ementa: Introdução a sistemática botânica das briófitas, pteridófitas, gimnospermas e angiospermas a partir de características diagnósticas, reprodutivas e evolutivas. Caracterização e identificação dos principais táxons de interesse agrícola.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução à Sistemática Botânica

- 1.1 Histórico dos sistemas de classificação em botânica
- 1.2 Sistemas de classificação em botânica
- 1.3 Regras básicas de nomenclatura
- 1.4 Técnicas de herborização

UNIDADE II – Sistemática das Briófitas

- 2.1 Características gerais e evolutivos
- 2.2 Sistemática
- 2.3 Reprodução

UNIDADE III – Sistemática das Pteridófitas

- 3.1 Características gerais e evolutivos
- 3.2 Sistemática
- 3.3 Reprodução

UNIDADE IV – Sistemática das Gimnospermas

- 4.1 Características gerais e evolutivos
- 4.2 Sistemática
- 4.3 Reprodução

UNIDADE V – Sistemática das Angiospermas

- 5.1 Características gerais e evolutivos
- 5.2 Sistemática
- 5.3 Reprodução

UNIDADE VI – Principais Táxons de Interesse Agrícola

- 6.1 Caracterização
- 6.2 Identificação

Bibliografia básica

JUDD, W. S. et al. **Sistemática vegetal:** um enfoque filogenético. Porto Alegre: Artmed, 2009.
RAVEN, Peter H.; EVERT, Ray F.; EICHHORN, Susan E. **Biologia Vegetal.** 8.ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2016. xix, 856 p.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

SOUZA, Vinícius Castro; LORENZI, Harri. **Botânica sistemática**: Guia ilustrado para identificação das famílias de Fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG III. 3. ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2012. 768 p.

Bibliografia complementar

STUMPF, E. R. T.; BARBIERI, R. L.; HEIDEN, G. **Cores e formas no Bioma Pampa**: plantas ornamentais nativas. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2009. 272p.

LORENZI, Harri. **Árvores brasileiras**: manual de identificação e cultivos de plantas arbóreas nativas do Brasil. 5. ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2009.- Ipsis (2009 printing) 384 p.

LORENZI, Harri. **Árvores brasileiras**: manual de identificação e cultivos de plantas arbóreas nativas do Brasil. 3. ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2009.- Ipsis (2009 printing) 384 p.

LORENZI, Harri. **Árvores brasileiras**: manual de identificação e cultivos de plantas arbóreas nativas do Brasil. 1. ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2009.- Pancrom (2011 printing) 384 p.

MARCHI, M. M.; **Bioma Pampa**: Cores e formas no gramíneas ornamentais nativas. Brasília: Embrapa, 2015. 198p.