



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, P. H.; EICHHORN, S. E.; EVERT, R. F. **Biologia Vegetal.** 8. ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2014.



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

SAMPAIO, Elvira Souza. **Fisiologia vegetal**: teoria e experimentos. 1. ed. Ponta Grossa: UEPG, 1998

Bibliografia complementar

BRESINSKY, A. **Tratado de Botânica de Strasburger**. 36. ed. Porto Alegre: 2011.

LORENZI, H. **Árvores brasileiras**. 6. ed. Volume 1. Nova Odessa: Plantarum, 2014.

LORENZI, H. **Árvores brasileiras**. 6. ed. Volume 2. Nova Odessa: Plantarum, 2014.

LORENZI, H. **Árvores brasileiras**. 6. ed. Volume 3. Nova Odessa: Plantarum, 2014.

NABORS, M. W. **Introdução à Botânica**. São Paulo: Roca, 2012.