



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

DISCIPLINA: Morfologia Vegetal	
Vigência: a partir de 2015/1	Período letivo: 6º Semestre
Carga horária total: 75 h	Código: CAVG_CES.101
Ementa: Estudo da morfologia dos órgãos vegetativos e reprodutivos dos vegetais superiores. Compreensão das adaptações morfológicas dos organismos a diferentes ambientes. Aplicação de fundamentos teórico-práticos para o ensino da Botânica, através da promoção da mediação didática para o exercício da docência, aproximando o conteúdo teórico do cotidiano dos alunos.	

Conteúdos

UNIDADE I - Morfologia e Adaptações Morfológicas dos Órgãos Vegetativos e Reprodutivos.

- 1.1 Raiz
- 1.2 Caule
- 1.3 Folha
- 1.4 Flor
- 1.5 Fruto

UNIDADE II - Introdução à Sistemática

- 2.1 Sistemas de classificação
- 2.2 Características dos principais grupos vegetais, com ênfase para os filogenéticos
- 2.3 Princípios, regras e recomendações do Código Internacional de Nomenclatura Botânica
- 2.4 Técnicas de coleta e herborização
- 2.5 Caracterização geral dos principais grupos taxonômicos de Bryophyta
- 2.6 Caracterização geral dos principais grupos taxonômicos de Pteridophyta

Bibliografia básica

NULTSCH, Wilhelm. **Botânica Geral**. 10. ed. Porto Alegre: Artmed, 2000.
RAVEN, Peter et al. **Biologia vegetal**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
SADAVA, David et. al. **Vida - A ciência da Biologia**. 8. ed. v.3. Porto Alegre: Artmed, 2009.

Bibliografia complementar

AMABIS, Jose Mariano e MARTHO, Gilberto Rodrigues. **Biologia**. v.2. São Paulo: Moderna, 2010.
BONA, Cleusa; BOEGER, Maria Regina; SANTOS, Gedir de Oliveira. **Guia Ilustrado de Anatomia Vegetal**. Ribeirão Preto: Holos Ed., 2004. 79 p.



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

FERRI, Mário Guimarães. **Botânica: Morfologia Externa das Plantas (Organografia)**. [15. ed.]. São Paulo: Nobel, 1983. 149 p.

JOLY, Aylthon. **Botânica: Introdução à Taxonomia Vegetal**. São Paulo: Editora Nacional, 2002.

LORENZI, Harri. **Plantas medicinais no Brasil: nativas e exóticas**. 2.ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2008.