



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

DISCIPLINA: Anatomia Vegetal	
Vigência: a partir de 2018/1	Período letivo: 6º semestre
Carga horária total: 60h	Código: CAVG_CES.99
Ementa: Estudo das Células, dos Tecidos e da Anatomia dos órgãos vegetativos e reprodutivos. Introdução à morfologia vegetal externa dos vegetais, oferecendo fundamentos teórico-práticos para o ensino da Botânica e a promoção didática para o exercício da docência.	

Conteúdos

UNIDADE I - Célula Vegetal

- 1.1 Parede da célula vegetal
- 1.2 Membrana plasmática
- 1.3 Citoplasma
- 1.4 Núcleo
- 1.5 Vacúolo
- 1.6 Plastídio
- 1.7 Mitocôndria
- 1.8 Complexo de Golgi
- 1.9 Retículo endoplasmático
- 1.10 Citoesqueleto
- 1.11 Ribossomos

UNIDADE II - Histologia Vegetal

- 2.1 Meristemas primários e secundários
- 2.2 Tecidos de revestimento: epiderme e periderme
- 2.3 Tecidos do sistema fundamental: parênquima, colênquima e esclerênquima
- 2.4 Tecidos vasculares: xilema e floema

UNIDADE III – Raiz

- 3.1 Estrutura primária
- 3.2 Estrutura secundária

UNIDADE IV – Caule

- 4.1 Estrutura primária
- 4.2 Estrutura secundária

UNIDADE V – Folha

- 5.1 Estrutura foliar

UNIDADE VI - Anatomia Básica dos Órgãos Reprodutivos dos Vegetais Superiores

- 6.1 Flor
- 6.2 Semente



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

Bibliografia básica

ESAU, Katherine. **Anatomia das Plantas com Sementes**. São Paulo, SP: Ed. Blücher, 1974.
NULTSCH, Wilhelm. **Botânica Geral**. 10. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2000. 489 p.
RAVEN, Peter H.; EVERT, Ray F.; EICHHORN, Susan E. **Biologia Vegetal**. 7. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2010.

Bibliografia complementar

SADAVA, David et al. **Vida: a ciência da biologia**. Vol. 3. 8. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2009.
JOLY, Aylthon Brandão. **Botânica: Introdução à Taxonomia Vegetal**. 13. ed. São Paulo, SP: Nacional, 2002. 777 p.
LORENZI, Harri. **Árvores Brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil**. 4. ed. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2002.
MARENCO, Ricardo A.; LOPES, Nei Fernandes. **Fisiologia Vegetal**. 3. ed. Viçosa, MG: UFV, 2011.
SOARES, José Luís. **Biologia no terceiro milênio**. São Paulo, SP: Scipione, 2010.