



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

DISCIPLINA: Biologia III	
Vigência: a partir de 2018/1	Período letivo: 3º semestre
Carga horária total: 75h	Código: CAVG_CES.93
Ementa: Conhecimento contextualizado da diversidade do Reino Protocista e dos principais grupos de seres vivos superiores e dos subgrupos dos Reinos Vegetal e Animal, suas estruturas e formas de reprodução. Exploração destes temas por meio de atividades didático-pedagógicas, aliando teoria à prática.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução ao Reino Protocista

- 1.1 Protozoários: biodiversidade, características gerais, principais grupos, importância econômica e ecológica.
- 1.2 Algas: biodiversidade, características gerais, principais grupos, importância econômica e ecológica.

UNIDADE II - Introdução ao Reino Vegetal

- 2.1 Importância do estudo das plantas
- 2.2 Características gerais das plantas
- 2.3 Reprodução nos vegetais: alternância de gerações
- 2.4 Grandes grupos de plantas atuais
- 2.5 Características gerais de cada grupo
- 2.7 Reprodução e ciclo de vida de cada grupo
- 2.8 A evolução das plantas

UNIDADE III - Introdução ao Reino Animal

- 3.1 Invertebrados
- 3.2 Características gerais dos invertebrados
- 3.3 Reprodução dos invertebrados
- 3.4 Características gerais dos vertebrados
- 3.5 Reprodução dos vertebrados

Bibliografia básica

FRANCESCHINI, Iara Maria; et al. **Algas:** uma abordagem filogenética, taxonômica e ecológica. Porto Alegre, RS: Artmed, 2010.

HICKMAN JR., Cleveland P. et al. **Princípios Integrados de Zoologia.** 11. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2010.

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F., EICHHORN, S.E. **Biologia Vegetal.** 7. ed. Editora: Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2010.

Bibliografia complementar

JOLY, Aylthon. **Botânica:** introdução à taxonomia vegetal. 13. ed. São Paulo: Nacional, 2002.



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

SADAVA, David; et al. **Vida:** a ciência da biologia. Vol. 1 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.

_____. **Vida:** a ciência da biologia. Vol. 2 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.

_____. **Vida:** a ciência da biologia. Vol. 3 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.

TUNDISI, Takako Matsumura. **Limnologia.** São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2008.