



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, SP: 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. v.1 8. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2009.

SADAVA, David et al. **Vida:** a ciência da biologia. v.2 8. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2009.

SADAVA, David et al. **Vida:** a ciência da biologia. v.3 8. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2009.

TUNDISI, Takako Matsumura. **Limnologia.** São Paulo, SP: Oficina de Textos, c2008.