



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

DISCIPLINA: Biologia	
Vigência: a partir de 2017/1	Período letivo: 2º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: BG.DE.071
Ementa: Classificação dos seres vivos em cinco reinos conforme características diagnósticas. Compreensão das relações filogenéticas existentes entre os seres vivos. Caracterização e identificação dos seres vivos.	

Conteúdos

UNIDADE I - Sistemática e Classificação biológica

- 1.1 Histórico
- 1.2 Nomenclatura binomial de Lineu
- 1.3 Categorias taxonômicas
- 1.4 Sistemática moderna
 - 1.4.1 Árvores filogenéticas
 - 1.4.2 Cladística
- 1.5. Vírus
- 1.6. Cinco reinos
 - 1.6.1 Reino Monera
 - 1.6.2 Reino Protista
 - 1.6.3 Reino dos Fungos
 - 1.6.4 Reino dos Animais
 - 1.6.4.1 Animais Invertebrados
 - 1.6.4.2 Animais Vertebrados

Bibliografia básica

AMABIS & MARTHO. **Biologia em contexto:** a diversidade dos seres vivos. 1. ed. Volume 3. São Paulo: Editora Moderna, 2013.
LOPES. **Bio.** Volume Único. São Paulo: Editora Saraiva, 2008.
LOPES, S.; ROSSO, S. **Bio.** Volume 3. São Paulo: Editora Saraiva, 2010.

Bibliografia complementar

SADAVA, D.; HELLER, H. C.; ORIAN, G. H.; PURVES, W. K.; HILLIS, D. M.
Vida: a ciência da biologia. Volume II: Evolução, Diversidade e Ecologia. Porto Alegre: Artmed. 2009.
SADAVA, D.; HELLER, H. C.; ORIAN, G. H.; PURVES, W. K.; HILLIS, D. M.
Vida: a ciência da biologia. Volume III: Plantas e animais. Porto Alegre: Artmed. 2009.