



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

DISCIPLINA: Biologia II	
Vigência: a partir de 2014/1	Período letivo: 4º ano
Carga horária total: 60h	Código: VA.DE.174
Ementa: Construção de conceitos sobre ecologia e interação do homem no meio ambiente. Compreensão da classificação biológica e dos diferentes grupos de seres vivos. Desenvolvimento de conhecimentos básicos sobre saúde, doença e promoção da saúde.	

Conteúdos

UNIDADE I – Ecologia e meio ambiente

- 1.1 Ecologia
- 1.2 Dos ambientes às doenças
- 1.3 Desequilíbrio ambiental
- 1.4 Gestão ambiental

UNIDADE II – Biologia dos organismos

- 2.1 Sistemas de classificação
- 2.2 Os grupos dos seres vivos
- 2.3 Fisiologia: Animal x Vegetal

Bibliografia básica

- AMABIS, José Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. **Fundamentos da Biologia Moderna**. 3. ed. São Paulo: Moderna, 2004.
- SILA JÚNIOR, César da; SEZAR, Nelson Caldini Júnior. **Biologia**. 8. ed. São Paulo: Saraiva, 2005.
- CHEIDA, L. E. **Biologia Integrada**. Volume Único. São Paulo: FTD, 2003.
- LAURENCE, J. **Biologia**. Volume Único. São Paulo: Nova Geração, 2008.

Bibliografia complementar

- ADOLFO, A.; CROZETTA, M.; LAGO, S. **Biologia**: Volume Único. 2. ed. São Paulo: IBEP, 2005.
- HABERMAS, Jürgen. **O futuro da natureza humana**. Barcelona: Paidós, 2002.
- IDE, Pascal. **A Arte de Pensar**. Tradução de Paulo Neves. 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2000.
- LA TAILLE, Yves de. **Moral e Ética**: dimensões Intelectuais e Afetivas. Porto Alegre: Editora Artmed., 2006.
- LINHARES, S.; GEWANDSZNAJDER, F. **Biologia Hoje**. São Paulo: Ática, 2003.
- LOPES, S. **Bio**. São Paulo: Saraiva, 2004.
- MERCADANTE, C. et al. **Biologia**. Volume único. São Paulo: Moderna, 2002.
- PAULINO, W. R. **Biologia Atual**. São Paulo: Ática, 2003.
- SAVATER, Fernando. **Ética para Meu Filho**. São Paulo: Martins Fontes, 2004.
- SINGER, Peter. **Ética Prática**. São Paulo: Martins Editora, 1998.



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

SOARES, J. L. **Fundamentos de Biologia**. São Paulo: Scipione 2003.
SOUZA, Sonia Maria Ribeiro de. **Um outro olhar**: filosofia. São Paulo: FTD, 1995.
VALLS, Alvaro L. M. **O que é Ética**. Brasília: Editora Brasiliense, 1994.
VALLS, Alvaro L. M. **Da ética à bioética**. Rio de Janeiro: Vozes, 2004