



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

DISCIPLINA: Biologia	
Vigência: a partir de 2010/1	Período letivo: 1º semestre
Carga horária total: 45h	Código: P3131
Ementa: O estudo da Biologia oportuniza aos alunos a compreensão dos processos referentes à vida a partir de informações sobre fenômenos biológicos que possibilitem aos mesmos uma formação crítica, ética e responsável.	

Conteúdos

UNIDADE I – Parasitologia

- 1.1 Vírus
- 1.2 Bactérias
- 1.3 Protozoários
- 1.4 Fungos
- 1.5 Platelmintos
- 1.6 Nematelmintos

UNIDADE II – Noções de Fisiologia Humana Relacionada à Manutenção da Saúde

- 2.1 Sistema genital
- 2.2 Sexualidade
- 2.3 Doenças sexualmente transmissíveis
- 2.4 Planejamento familiar

UNIDADE III – Meio Ambiente

- 3.1 Histórico dos movimentos de preservação ambiental no Brasil e no mundo.
- 3.2 Noções de aproveitamento integral de materiais e reciclagem
- 3.3 Interferência do homem no meio ambiente
- 3.4 Problemas ambientais globais e locais
- 3.4 Problemas ambientais globais e locais

UNIDADE IV – Ecossistemas e as suas Relações

- 4.1 Transportes
- 4.2 Indústria
- 4.3 Agricultura
- 4.4 Urbanização
- 4.5 Saúde
- 4.6 Meio ambiente

Bibliografia básica

AMABIS, J. M.; MARTHO, G. R. **Biologia**. Volumes 1, 2 e 3. São Paulo: Moderna, 2004.

CARVALHO, W. **Biologia em Foco**. Volume Único. São Paulo: FTD, 2002.

LOPES, S.; ROSSO, S. **Biologia**. Volume Único. São Paulo: Saraiva, 2005.



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

Bibliografia complementar

PAULINO, W. R. **Biologia**. Volumes 1 e 2. São Paulo: Ática, 2006.
SOARES, J.L., **Biologia**. Volume único. São Paulo: Scipione, 1997.