



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

DISCIPLINA: Biologia II	
Vigência: a partir de 2014/2	Período letivo: 2º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: BG.DE.071
Ementa: Compreensão da estrutura e do funcionamento dos órgãos que compõem o nosso corpo. Entendimento do processo de reprodução humana, do uso dos métodos contraceptivos e das doenças sexualmente transmissíveis. Prevenção e tratamento de doenças relacionadas aos sistemas estudados.	

Conteúdos

UNIDADE I - Sistemas

- 1.1 Sistema Nervoso
 - 1.1.1 Sistema Nervoso Central
 - 1.1.2 Sistema Nervoso Periférico
 - 1.1.3 Sistema Nervoso Autônomo
 - 1.1.4 Reflexos
 - 1.1.5 Doenças relacionadas ao Sistema Nervoso
- 1.2 Sistema Endócrino
 - 1.2.1 Estruturas endócrinas
 - 1.2.2 Hormônios e suas funções
 - 1.2.3 Doenças relacionadas ao Sistema Endócrino
- 1.3 Pele e músculos
- 1.4 Sistema Esquelético
- 1.5 Sistema Reprodutor

UNIDADE II - Reprodução Humana

- 2.1 Fecundação;
- 2.2 Fertilização *in vitro* e inseminação artificial;
- 2.3 Desenvolvimento embrionário;
- 2.4 Métodos anticoncepcionais
- 2.5 Gravidez na adolescência;
- 2.6 Doenças sexualmente transmissíveis;

UNIDADE III - Sentidos

- 3.1 Visão
- 3.2 Olfato
- 3.3 Audição
- 3.4 Paladar
- 3.5 Tato

Bibliografia básica

AMABIS & MARTHO. **Biologia das células**. Volume 1. São Paulo: Editora Moderna, 2004.



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

LOPES. **Bio**. Volume Único. São Paulo: Editora Saraiva, 2008.
AMABIS & MARTHO. **Biologia dos organismos**. Volume 2. São Paulo:
Editora Moderna, 2004.

Bibliografia complementar

SADAVA, D.; HELLER, H. C.; ORIANIS, G. H.; PURVES, W. K.; HILLIS, D. M.
Vida: a ciência da biologia. Volume III: Plantas e animais. Porto Alegre:
Artmed, 2009.
SADAVA, D.; HELLER, H. C.; ORIANIS, G. H.; PURVES, W. K.; HILLIS, D. M.
Vida: a ciência da biologia. Volume I: Célula e hereditariedade. Porto Alegre:
Artmed, 2009.