



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

<b>DISCIPLINA: Saúde Ambiental</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2019/1	<b>Período letivo:</b> 6º semestre
<b>Carga horária total:</b> 30 h	<b>Código:</b> S1SJ6
<b>Ementa:</b> Compressão acerca dos conceitos fundamentais em saúde pública; Análise e interpretação dos coeficientes e índices importantes para a saúde pública; Estudo sobre as doenças de veiculação hídrica; Discussão sobre o controle de artrópodes e de roedores e sua importância em saúde pública.	

## Conteúdos

### UNIDADE I - Conceitos Básicos

- 1.1 Causas de infecções
- 1.2 Problemas ambientais x saúde pública

### UNIDADE II - Indicadores de Saúde

- 2.1 Conceitos e aplicações
- 2.2 Tipos de Indicadores
- 2.3 Fontes de Informação

### UNIDADE III- Saneamento Ambiental

- 3.1 Água
  - 3.1.1 Doenças relacionadas com a água
    - 3.1.1.1 Cólera
    - 3.1.1.2 Salmonelose
    - 3.1.1.3 Shigelose
    - 3.1.1.4 Leptospirose
    - 3.1.1.5 Hepatite
    - 3.1.1.6 Poliomielite
    - 3.1.1.7 Dengue
    - 3.1.1.8 Amebíase
    - 3.1.1.9 Malária
    - 3.1.1.10 Ascaridíase
    - 3.1.1.11 Esquistossomose
- 3.2 Doenças Notificáveis
- 3.3 Esgoto
  - 3.3.1 - Dejetos Humanos na transmissão de doenças
- 3.4 Lixo
- 3.5 Roedores
  - 3.5.1 - Como evitar e combater
- 3.6 Insetos
- 3.7 Morcegos
- 3.8 Pombos
- 3.9 O exemplo de Pelotas

## Bibliografia básica



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

CARVALHO, Anésio Rodrigues de; OLIVEIRA, Maria Vendramini Castrignano de. **Princípios básicos do saneamento do meio**. 6. ed. São Paulo: Senac, 2005. 211 p.

PENNA, G. O. et al. **Doenças infecciosas e parasitas nos aspectos clínicos de vigilância epidemiológica e de controle**. Brasília: Ministério da Saúde/Fundação Nacional da Saúde, 1998.

PHILIPPI JR, A. (Ed.). **Saneamento, Saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável**. Barueri, SP: Manole, 2005. 842 p. (Coleção ambiental; 2).

SOERENSEN, Bruno; MARULLI, BADANI, Kathia Brienza. **Manual de saúde pública**. Marília, SP: arte & ciência, 1999.

### **Bibliografia complementar**

FELLENBERG, Gunter. **Introdução aos problemas da poluição ambiental**. São Paulo: Epu, 1980. 196 p.

FANTIN, Maria Eneida; OLIVEIRA, Edinalva. **Educação ambiental, saúde e qualidade de vida**. Curitiba: Intersaberes. 108p.

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Política Nacional de Promoção da Saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2001.

SOARES, J. L. **Programas de Saúde**. 2. ed. São Paulo: Scipione, 1997.

VESILIND, P. Aarne. **Introdução à engenharia ambiental**. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2011. 438 p.