



<b>DISCIPLINA:</b> Saúde Ambiental	
<b>Vigência:</b> a partir de 2017/1	<b>Período letivo:</b> 2º ano
<b>Carga horária total:</b> 30h	<b>Código:</b> CMQ.DE.180
<b>Ementa:</b> Estudo dos conceitos e a evolução da saúde ambiental. Busca do conhecimento de noções de interações entre meio ambiente e saúde. Estabelecimento de relação entre a poluição e a saúde, discutindo os temas mais relevantes. Caracterização dos principais agentes poluidores, comentando as doenças veiculadas pela água, vetores e ar. Busca do conhecimento das principais epidemias e endemias. Estabelecimento de relação entre saneamento e saúde.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Introdução à Saúde Ambiental

- 1.1 O que é saúde?
- 1.2 A relação saúde e ambiente
- 1.3 Noções de epidemiologia ambiental
  - 1.3.1 Doenças endêmicas e doenças epidêmicas
  - 1.3.2 Profilaxia – conceitos e objetivos
  - 1.3.3 Patogenia e parasitologia

### UNIDADE II – Poluição e Saúde

- 2.1 A água, o ar e o solo como veículos de doenças
- 2.2 Urbanização e outras alterações ambientais na proliferação de vetores
- 2.3 Principais doenças relacionadas ao meio ambiente

### UNIDADE III – Saúde e Sustentabilidade

- 3.1 Importância da qualidade ambiental para o desenvolvimento humano
- 3.2 Desenvolvimento sustentável e promoção da saúde

## Bibliografia básica

UJVARI, Stefan Cunha. **Meio Ambiente & Epidemias**. São Paulo: Editora SENAC, 2004. 186p.  
MADIGAN, Michael T.; MARTINKO, John M.; PARKER, Jack. **Microbiologia de Brock**. 12. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.  
FREITAS, Carlos Machado; PORTO, Marcelo Firpo. **Saúde, ambiente e sustentabilidade**. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2006, 124p.

## Bibliografia complementar

BRASIL Ministério da Saúde /Secretaria de Gestão Estratégica e Participativa/Departamento de Monitoramento e Avaliação do SUS (MS/SEGEP/Dema). **Painel de indicadores do SUS**. Ano 1. Vol. 1. Brasília, 2006. 56 p. Disponível em:



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

<[portal.saude.gov.br/portal/arquivos/pdf/painel\\_indicadores\\_do\\_sus.pdf](http://portal.saude.gov.br/portal/arquivos/pdf/painel_indicadores_do_sus.pdf)>.

Acesso em: 26 set. 2008.

\_\_\_\_\_, Fundação Nacional de Saúde. **Manual de Saneamento**. 3. ed. rev. Brasília: Fundação Nacional de Saúde, 2004.

\_\_\_\_\_, Ministério da Saúde – Organização Pan-americana da Saúde. **Avaliação de impacto na saúde das ações de saneamento: marco conceitual e estratégia metodológica**. Brasília: Organização Pan-americana – Ministério da Saúde, 2004. 116 p.

\_\_\_\_\_. Ministério da Saúde. Conselho Nacional de Saúde (MS/CNS). **Subsídios para construção da Política Nacional de Saúde Ambiental**. Brasília: Ministério da Saúde, 2007. 56 p.: il. – (Série B. Textos Básicos de Saúde)

\_\_\_\_\_. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde (MS/SVS). **Vigilância ambiental em saúde: textos de epidemiologia**. MS/SVS: Brasília, 2002. 132 p.: il. – (Série A. Normas e Manuais Técnicos)

\_\_\_\_\_. Ministério da Saúde/ Fundação Nacional de Saúde (MS/Funasa). **Cianobactérias tóxicas na água para consumo humano na saúde pública e processos de remoção em água para consumo humano**. – Brasília: MS/Funasa. 56 p., 2003. Disponível em: <[http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/mnl\\_ciano\\_bacterias.pdf](http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/mnl_ciano_bacterias.pdf)>. Acesso em: 20 jun. 2011.

PHILIPPI JUNIOR, Arlindo. **Saneamento, saúde e ambiente fundamentos para um desenvolvimento sustentável**. 1ª ed. Barueri: Manole, 2005.

Rebello, Silene. Saúde ambiental: livro didático / Silene Rebello, Carlos Roberto Bavaresco; design instrucional Viviane Bastos. – Palhoça: UnisulVirtual, 2008. 148 p.

SALDIVA, Paulo (org.); *et al.* **Meio Ambiente e Saúde: o desafio das metrópoles**. 1ª ed. São Paulo: Ex Libris, 2010.