



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 2015/1   | <b>Período letivo:</b> 2º ano |
| <b>Carga horária total:</b> 30h   | <b>Código:</b> CMQ.DE.180     |
| <b>Ementa:</b> Busca da compreensão dos conceitos e a evolução da saúde ambiental, detalhando as 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, solo e ar. Orientação sobre educação alimentar e nutricional. Estabelecimento de relação entre saneamento e saúde. |                               |

## Conteúdos

### UNIDADE I – Introdução à Saúde Ambiental

- 1.1 Conceitos e evolução da saúde ambiental
- 1.2 A relação saúde e ambiente
  - 1.2.1 Desastres naturais
  - 1.2.2 Acidentes com produtos perigosos
- 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 Poluição - definição e conceitos
  - 2.1.1 Poluição do solo
  - 2.1.2 Poluição das águas
  - 2.1.3 Poluição do ar
- 2.2 O problema do lixo
- 2.3 Atividades geradoras de resíduos
- 2.4 Atividade rurais

### UNIDADE III – Agentes Poluidores e Saúde

- 3.1 Doenças veiculadas pela água
- 3.2 Doenças veiculadas pelo solo
- 3.3 Doenças veiculadas pelo ar



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

#### UNIDADE IV – Educação e Saúde

- 4.1 Nutrientes: conceitos, fontes, carências e excessos
- 4.2 Pirâmide alimentar e sua aplicabilidade
- 4.3 Nutrição e saúde
- 4.4 Educação nutricional e hábitos alimentares

#### UNIDADE V - Saneamento e Saúde

- 5.1 Qualidade ambiental
- 5.2 Saneamento – diferenças e objetivos
- 5.3 Abastecimento de água
- 5.4 Resíduos sólidos urbanos
- 5.3 Controle de vetores

#### **Bibliografia básica**

BARBOSA, R. P.; BARSANO, P. R. **Poluição Ambiental e Saúde Pública**. São Paulo: Érica, 2014. 128p.  
PHILIPPI JUNIOR, A. **Saneamento, saúde e ambiente**: Fundamentos para um desenvolvimento sustentável. 1. ed. São Paulo: Manole, 2005.  
SILVA, E. **Saúde Ambiental**: O meio ambiente e o homem. 1. ed. São Paulo: All Print, 2012. 220p.

#### **Bibliografia complementar**

BRAGA, B.; et al. **Introdução à engenharia ambiental**. 2. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005. 318 p.  
GIATTI, L. **Fundamentos de Saúde Ambiental**. Manaus: Edua, 2009. 351p.  
GIULIO, G. D. **Risco, ambiente e saúde**: Um Debate Sobre Comunicação e Governança do Risco Em Áreas Contaminadas. 1. ed. São Paulo: Annablume, 2012. 290p.  
SAUNDERS, T. **Sua saúde e o ambiente que construímos**. São Paulo: Cultrix, 2004. 312p.  
GOMES, C. E. T.; SANTOS, E. C. dos. **Nutrição e dietética**. 1. ed. São Paulo: Érica, 2014. 120p.