



---

## PLANO DE ENSINO

---

**Disciplina:** Saúde e Meio Ambiente

**Carga Horária:** 80 horas/aula (4 horas/aulas semanais)

**Período:** Nono

**Professores Responsáveis:** Heleno Proveti/ Rômulo Viana

---

### *Ementa*

---

Principais conceitos em saúde. O processo de Saúde e doença: conceito de fatores de risco, vetor, hospedeiro, reservatório, agente etiológico, diversidade de micro-organismos. Introdução à saúde pública e ao processo de medicina tropical: Epidemiologia das principais doenças de interesse público no país. Conceito de doença sazonal, epidemia, pandemia e as principais endemias do país. A ecologia das doenças: identificação dos principais sinais e sintomas das doenças tropicais e os métodos tradicionais e alternativos utilizados em seus respectivos tratamentos. Introdução à epidemiologia das doenças: noções de controle, identificação, tratamento e principais características; doenças de notificação compulsória, formas de prevenção. A importância do agrupamento dos dados para a formulação de políticas de atenção a saúde. Sistemas de informação em saúde. Saúde ocupacional: Princípios das precauções-padrão, a saúde do trabalhador; o uso e a importância dos equipamentos de proteção coletiva e individual no dia a dia do profissional.

### *Objetivos*

---

Esta disciplina tem como objetivo apresentar ao estudante do curso de Engenharia Ambiental do IFFluminense *campus* Campos Guarus a estrutura dinâmica do meio ambiente e suas relações com o processo saúde/doença, bem como dos principais fatores capazes de alterar o seu equilíbrio e efeitos decorrentes destas modificações sobre o homem. Também correlacionar saúde e meio ambiente; saneamento básico; poluição e seus implicadores para saúde.

### *Conteúdo*

---

- 1- Introdução ao conceito de saúde e breve histórico de saúde pública no Brasil e no mundo.
- 2- Conceitos correlacionados ao estudo e do controle da relação Ambiente e Saúde.
- 3- Fundamentos da pesquisa científica na relação homem e meio ambiente.
- 4- Vigilância em saúde: Epidemiologia, sanitária e saúde do trabalhador.
- 5- Doenças e variáveis importantes no estudo de saúde e ambiente.
- 6- Sistemas de informação em saúde.
- 7- Segurança do trabalho



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL | MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE *CAMPUS* CAMPOS GUARUS

### ***Bibliografia Básica***

---

PHILIPPI JR., Arlindo, editor. Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável. Barueri: Manole, 2005. xvi, 842 p., il. (Ambiental, 2). (BC - 2\BG - 4\BM - 6\)

TUFFI MESSIAS SALIBA ... [ET AL.]. Higiene do trabalho e programa de prevenção de riscos ambientais (PPRA). 2.ed. São Paulo: LTR, 1998. 255p. 2.ed. ( BC - 6\)

BARBOSA FILHO, Antonio Nunes. Segurança do trabalho e gestão ambiental. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 314 p. 3.ed.. (BG - 5\)

### ***Bibliografia Complementar***

---

GOUVEIA, Enilda L. Cruz. Nutrição, saúde e comunidade. 2. ed. rev. Rio de Janeiro: Revinter, 1999. 247 p., il.2.ed.rev. (BG - 4\)

MONTEIRO, Simone (Org.); VILLELA, Wilza (Org.). Estigma e saúde. Rio de Janeiro: Ed. Fiocruz, 2014. 207 p., il. (BC - 2\BG - 1\BL - 1\BM - 1\)

BERTOLLI FILHO, Claudio. História da saúde pública no Brasil. 4. ed. São Paulo: Ática, 2006. 71 p., il. (História em movimento). 4.ed. (BG - 3\)

TORREIRA, Raul Peragallo. Segurança industrial e saúde. São Paulo: [O autor], c1997. xxxvi 703p. ( BC - 5\)

MANUAL de saneamento: orientações técnicas. 3. ed. rev. Brasília: FUNASA, 1999. 407 p., il. 3.ed.rev. (BG - 10\)

\* Entre parêntesis a quantidade de exemplares por título nas bibliotecas do IFFluminense conforme as siglas a seguir: BG: Biblioteca *campus* Guarus; BC: Biblioteca Central; BI: Biblioteca *campus* Itaperuna; BM: Biblioteca *campus* Macaé; BL: Biblioteca *campus* Cabo Frio

Link para consulta: <http://www.biblioteca.iff.edu.br/informa/cgi-bin/biblio.dll?g=GERAL>