



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE  
INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS

Programa de Disciplina

**CURSO(S):** Bacharelado em Ciências Ambientais

**DEPARTAMENTO:** Saúde e Comunidade

**DISCIPLINA:** Ambiente e Saúde

**CÓDIGO:** SSC0001

**CARGA HORÁRIA:** 60 horas

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 03 (02 teóricos e 01 prático)

**PRÉ-REQUISITO:** Inexistente

**EMENTA**

Estuda a saúde e o processo saúde-doença das populações e dos indivíduos, à luz de seus aspectos ambientais, sua estreita ligação com o meio ambiente em âmbito local, regional e geral, situando-os nos contextos político, econômico, social e biológico.

**OBJETIVOS DA DISCIPLINA**

Conhecer criticamente os principais fatores ambientais de importância para a geração e perpetuação dos agravos à saúde e das doenças. Reconhecer a questão ambiental como de importância na discussão da Saúde individual e coletiva. Identificar os principais aspectos da legislação ambiental brasileira e sua aplicabilidade. Reconhecer o Saneamento Básico como um aspecto de fundamental importância para a Saúde das Comunidades em países em desenvolvimento, em especial no Brasil. Conhecer os principais aspectos da AGENDA 21, emanada da Conferência das Nações Unidas Para o Meio Ambiente.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**UNIDADE I – SANEAMENTO BÁSICO**

1 - ÁGUAS

1.1 - Abastecimento de águas: soluções urbanas e rurais para abastecimento e tratamento das águas.

1.2 - Águas residuárias: soluções urbanas e rurais para abastecimento e tratamento de esgotos domiciliares e industriais.

2 - RESÍDUOS SÓLIDOS

2.2 - Lixo domiciliar: recolhimento e tratamento; reciclagem

2.3 - Poluição aérea

3 - SANEAMENTO EM SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA

## 4 - SANEAMENTO DOS ALIMENTOS

### **UNIDADE II - SAÚDE AMBIENTAL**

#### 2 - ABRANGÊNCIA DAS QUESTÕES AMBIENTAIS

##### 3 - A QUESTÃO AMBIENTAL GLOBAL

##### 3.1 - A Agenda 21 - principais compromissos

##### 3.2 - Desenvolvimento sustentado]

#### 4 - POLÍTICA AMBIENTAL NO BRASIL:

##### 4.1 - Aspectos históricos

##### 4.2 - Aspectos da legislação

#### 5 - PROBLEMÁTICA ESPECÍFICA DE SAÚDE AMBIENTAL NO RIO DE JANEIRO

### **UNIDADE III - CONTROLE AMBIENTAL EM LOCAIS DE TRABALHO**

#### 1 - CONCEITOS BÁSICOS DE SAÚDE DO TRABALHADOR

#### 2 - SEGURANÇA DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE

#### **2.1 - QUESTÕES ESPECÍFICAS RELACIONADAS AO CONTROLE DA INFECÇÃO HOSPITALAR**

### **METODOLOGIA**

Aulas expositivas ministradas no horário de 14 às 17 horas, no anfiteatro do DSC, no Instituto Biomédico. São utilizados recursos audiovisuais tais como retroprojektor, projetor de diapositivos, vídeos e projetor de dados para computador. Visitas guiadas a locais de importância para o conhecimento dos temas abordados, tais como estações de tratamento de água e esgotos, experiências de desenvolvimento sustentado e ambientes hospitalares.

### **AVALIAÇÃO**

A disciplina se propõe a aplicar no mínimo 2 provas teóricas-práticas.

### **BIBLIOGRAFIA**

- 1) Ministério da Saúde / Fundação Nacional de Saúde – MANUAL DE SANEAMENTO - 2ª edição, 5ª reimp., MS/FNS, Brasília, 1991.
- 2) Philippi Júnior, Arlindo, org. – SANEAMENTO DO MEIO – 1ª edição, 3ª reimp., USP/Dep.Saúde Ambiental/FUNDACENTRO/MTb, São Paulo, 1988.
- 3) Barbieri, José Carlos – DESENVOLVIMENTO E MEIO AMBIENTE: As Estratégias de Mudanças da Agenda 21, 2ª edição, Ed. Vozes, Petrópolis, 1997.

- 4) Fernandes, Antônio Tadeu – INFECÇÕES HOSPITALARES E SUAS INTERFACES NA ÁREA DA SAÚDE, 1ª edição, Ed. Atheneu,1998.
- 5) Couto, RC; Pedrosa TMG; Nogueira, JN – INFECÇÃO HOSPITALAR : EPIDEMIOLOGIA E CONTROLE, 1ª edição, Medsi, Rio de Janeiro, 1997.
- 6) Oliveira, A; Albuquerque, CP; Rocha, LCM – INFECÇÃO HOSPITALAR : ABORDAGEM, PREVENÇÃO E CONTROLE, 1ª edição, Medsi, Rio de Janeiro, 1998.
- 7) Costa, M – BIOSSEGURANÇA : MANUAL PARA PROFISSIONAIS DAS ÁREAS MÉDICAS E BIOMÉDICAS, 1ª edição, FIOCRUZ, 1996.
- 8) Textos à disposição na página pessoal [www.luizaar.pro.br](http://www.luizaar.pro.br)