



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UNIRIO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: Biomedicina
DEPARTAMENTO: Saúde e Comunidade
DISCIPLINA: Ambiente e Saúde
CÓDIGO: SSC 0001
CARGA HORÁRIA: 60 horas
NÚMERO DE CRÉDITOS: 03 (2Teóricos e 1 Prático)
CATEGORIA: OBRIGATÓRIA - PRESENCIAL

PRÉ-REQUISITOS: Inexiste

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

Levar o estudante a conhecer criticamente os principais fatores ambientais de importância para a geração e perpetuação dos agravos à saúde e das doenças.

Levar o estudante a reconhecer a questão ambiental como de importância na discussão da Saúde individual e coletiva.

Levar o estudante a conhecer os principais aspectos da legislação ambiental brasileira e sua aplicabilidade.

Levar o estudante a reconhecer o Saneamento Básico como um aspecto de fundamental importância para a Saúde das Comunidades em países em desenvolvimento, em especial no Brasil.

Levar o estudante a conhecer os principais aspectos da AGENDA 21, emanada da Conferência das Nações Unidas Para o Meio Ambiente.

Levar o estudante a reconhecer, dentro das disciplinas que integram o Ciclo Básico, quais os conhecimentos importantes para sua proteção individual e de sua família quando passar a frequentar os ambientes hospitalares.

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

1 - CONCEITOS BÁSICOS

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

2.1 - QUESTÕES ESPECÍFICAS RELACIONADAS AO CONTROLE DA INFECÇÃO HOSPITALAR E DOENÇAS AMBIENTAIS NOSOCOMIAIS

2.2 - SEGURANÇA DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE

METODOLOGIA

Aulas expositivas ministradas no horário de 14 às 17 horas, no anfiteatro do DSC, no Instituto Biomédico. São utilizados recursos audiovisuais tais como retroprojetor, 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 teórico-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

Professor Responsável e Ministrante: Luiz Miguez Azar