



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: MEDICINA

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE SAÚDE DA COMUNIDADE

DISCIPLINA: AMBIENTE E SAÚDE

CARGA HORÁRIA: 60 HORAS

CRÉDITOS: 03

CÓDIGO: SSC0001

PROFESSOR: LUIZ AZAR MIGUEZ

PRÉ-REQUISITOS: NÃO HÁ

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.

Descreve aspectos fundamentais do saneamento do meio, principalmente no tocante ao abastecimento de água e o processamento das águas residuais e dos resíduos sólidos.

Informa sobre os principais aspectos da Vigilância Sanitária de Medicamentos e Produtos.

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.

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 residuais: soluções urbanas e rurais para abastecimento e tratamento de esgotos domiciliares e industriais.

1.3 - Poluição das águas: o processo de poluição e de depuração em coleções de água.

2 - RESÍDUOS SÓLIDOS

2.1 - Lixo domiciliar: recolhimento e tratamento; reciclagem.

3 - SANEAMENTO EM SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA

4 - SANEAMENTO DOS ALIMENTOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

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.

UNIDADE III – VIGILÂNCIA SANITÁRIA

1 – VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE MEDICAMENTOS

2 – VIGILÂNCIA SANITÁRIA DE PRODUTOS E SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO

METODOLOGIA:

Aulas expositivas ministradas um dia por semana no horário de 14 às 17 horas, no anfiteatro do DSC, no Instituto Biomédico. São utilizados recursos audiovisuais tais como retroprojetor, “slide show”, projetor de diapositivos e vídeos.

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:

São aplicados testes objetivos ao final de cada aula sobre o assunto apresentado na aula anterior. Para fins de aprovação, são considerados 70 % dos resultados obtidos, incluindo-se nos 30% descartados os piores resultados ou as avaliações não realizadas por falta do aluno. Os estudantes que não obtiverem média superior a 7,0 serão submetidos a uma avaliação final sobre todo o conteúdo apresentado.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 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) Oliveira, A; Albuquerque, CP; Rocha, LCM – INFECÇÃO HOSPITALAR: ABORDAGEM, PREVENÇÃO E CONTROLE, 1ª edição, Medsi, Rio de Janeiro, 1998.
- 5) Costa, M – BIOSSEGURANÇA: MANUAL PARA PROFISSIONAIS DAS ÁREAS MÉDICAS E BIOMÉDICAS, 1ª edição, FioCruz, 1996.
- 6) Miguez, LA – NOTAS DE AULAS – www.luizazar.pro.br