

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

U.E.F.S	DEPARTAMENTO DE SAÚDE	PROGRAMA DE DISCIPLINA
----------------	------------------------------	-------------------------------

CÓDIGO	DISCIPLINA	REQUISITOS
SAU 228	SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE	--

CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PROFESSOR(A)
T	15	01
P	30	01
E	--	--
TOTAL	45	02
		Josélia Costa do Nascimento

EMENTA

Estudo do meio ambiente e saneamento como função básica de saúde pública.
Legislação ambiental.

OBJETIVOS

- Proporcionar aos alunos a aquisição de conteúdo relativo ao tema em questão possibilitando reflexão sob sua posição na natureza;
- Identificar os mecanismos de controle ambiental e as medidas de saneamento;
- Reconhecer os problemas de saúde da comunidade relacionados com o saneamento;
- Estimular os alunos na elaboração de ações educativas juntamente com a comunidade.

METODOLOGIA

- Aulas participadas;
- Análise e discussão de textos;
- Entrevista;
- Sociodramas;
- Seminários ;
- Visitas: Instituições ligadas ao controle do meio ambiente (CRA); Estação de Tratamento de Esgoto; Estação de Tratamento de Água; Aterro Sanitário; Matadouro; Hospital; Indústria ; Escolas; Habitação.
- Relatórios

AVALIAÇÃO

Avaliação contínua através de:

- Participação do grupo nas discussões (emitindo opiniões e críticas)
- Apresentação de seminários em sala de aula, levando em consideração o conteúdo, organização, aplicação e síntese.
- Participação individual observando a assiduidade, pontualidade, comportamento e participação no processo ensino-aprendizagem.
- Prova escrita

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. *Meio Ambiente e Saneamento*

- Meio ambiente e qualidade de vida- conceitos
- Indicadores de qualidade de vida
- Desenvolvimento sustentável

2. *Política Nacional do Saneamento*

- Política nacional do meio ambiente
- Código do Meio Ambiente de Feira de Santana
- Vigilância Sanitária

3. *Água*

- Degradação dos recursos hídricos
- Características química, física e bacteriológica
- Padrões de Potabilidade internacionais e nacional
- Coleta para exame físico, químico e bacteriológico
- Sistema de abastecimento de água: Soluções rurais, urbanas e de periferias de centros urbanos
- Noções de tratamento de água
- Controle da qualidade da água
- Ações preventivas na transmissão e controle das doenças relacionadas com a água

4. *Esgotamento Sanitário*

- Aspectos sanitários
- Soluções no meio Rural: sem e com veiculação hídrica
- Soluções no meio Urbano: Sistemas convencionais e não convencionais de esgotamento sanitário
- Noções e métodos gerais de tratamento de esgoto: risco sanitário e risco de poluição de cursos de água
- Ações preventivas na transmissão e controle das doenças relacionadas com o esgoto

5. Resíduos Sólidos

- Problemas Ambientais e de Saúde Pública
- Etapas da solução dos problemas em zonas urbanas, em zonas rurais e em áreas carentes
- Lixo urbano
- Lixo industrial
- Lixo hospitalar - resíduos de serviços de saúde; classificação, acondicionamento, armazenamento, coleta e destino final

6. Controle de vetores e roedores

7. Saneamento em épocas de emergências

8. Saneamento dos alimentos

9. Saneamento da escola

10. Saneamento da indústria

BIBLIOGRAFIA

ALVES, Júlia Falivene. **Metrópoles:** cidadania e qualidade de vida. São Paulo: Moderna, 1992. 117 p.

BARROS, Raphael Tobias Vasconcelos; MÖLLER, Leila Margareth. Limpeza pública
In: BARROS, Raphael Tobias Vasconcelos et all. **Saneamento: manual de saneamento e proteção ambiental para os municípios.** v. 2. Belo Horizonte: Escola de Engenharia da UFMG, 1995, 221 p.

BRASIL, Comprometimento Ambiental. IBGE, 1995.

DACACH, Nelson Gandur. **Saneamento básico.** 3. Ed. Rio de Janeiro: Editora Didática e Científica Ltda, 1990.

DIAS, Genebaldo Freire. **Educação ambiental:** princípios e práticas. 5 ed. São Paulo: Global, 1998.

DONAIRE, Denis. **Gestão ambiental na empresa.** São Paulo: Atlas, 1995.

FEIRA DE SANTANA. Prefeitura Municipal de Feira de Santana. Secretaria de Planejamento Urbanismo e Meio Ambiente. **Lei Complementar nº 1.612/92.** Código de Meio Ambiente. 1997.

LIMA, Maurício. Um bebê de 25 toneladas de lixo. **Veja,** 17 de março de 1999, p. 60-62.

LOPES, Ana Lúcia Bahia et all. **Como destinar os resíduos sólidos urbanos.** Belo Horizonte: FEAM, 1995.

MAGALHÃES, Jurci Perez. **Recursos naturais, meio ambiente e sua defesa no direito brasileiro.** FGU, Rio de Janeiro. 1982.

MOTA, Suetônia. **Introdução à engenharia ambiental.** Rio de Janeiro: ABES, 1997. 212 p.

NUNES MAIA, Maria de Fátima da Silva. **Lixo: soluções alternativas – projeções a partir da experiência da UEFS** – Feira de Santana, 1997, 152 p.

PEREIRA, Luiz de Araújo. **Estudos da ecologia e meio ambiente.** SERGASA. Maceió, 1989.

ROCHA, Júlio Cesar Sá da. **A proteção legal ao meio ambiente e direito sanitário.** Feira de Santana: UEFS, 1996.

_____. **Direito ambiental e meio ambiente do trabalho: dano, prevenção e proteção jurídica.** São Paulo: Ltr, 1997.

ROUQUAYROL, Maria Zélia . **Epidemiologia & saúde.** Rio de Janeiro: Editora Médica e Científica, 1986.