



DISCIPLINA: Saúde Ambiental	CÓDIGO: DEAM.008
------------------------------------	-------------------------

VALIDADE: Início: 2º sem/2012 Término:
Carga Horária: Total: 30 horas/aula Semanal: 2 aulas Créditos: 2
Modalidade: Teórica
Classificação do Conteúdo pelas DCN: Profissional

Ementa:

Quadro sanitário brasileiro. Saúde, doença e qualidade de vida. Meio ambiente, saneamento e saúde. Aspecto sanitário e econômico. Epidemiologia. Poluição ambiental e saúde. Prevenção de doenças. Saúde Pública. Controle de vetores. Efeito da ação antrópica, modificações ambientais e o aparecimento de doenças. Educação sanitária.

Curso	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia Ambiental e Sanitária	6º	Planejamento e Gestão Ambiental	Sim	

Departamento/Coordenação: Departamento de Ciência e Tecnologia Ambiental

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos ---	Código
Micro Biologia aplicada à Engenharia Ambiental	
Co-requisitos ---	
Disciplinas para as quais é pré-requisito	
Disciplinas para as quais é co-requisito	
-	

Objetivos: *A disciplina deverá possibilitar ao estudante*

1	Capacitar ao aluno identificar, analisar e intervir em problemas sanitários das áreas urbanas, industriais e rurais por meio do desenvolvimento de um conjunto de ações capazes de prevenir, diminuir ou eliminar riscos à saúde.
2	Entender a gênese dos problemas sanitários nos meios urbanos, industriais e rurais, através da visão geral dos principais problemas sanitários e ambientais no Brasil e no mundo.
3	Entender o papel do engenheiro ambiental e sanitarista.

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Saúde, doença e qualidade de vida.	2
2	Meio ambiente, saneamento e saúde..	2
3	Doenças por falta de saneamento básico	2
4	Pesquisa nacional de saneamento Básico.	4
5	Quadro sanitário brasileiro.	2
6	Controle de vetores.	4
7	Efeito da ação antrópica, modificações ambientais e o aparecimento de doenças.	4
6	Aspecto sanitário e econômico.	2
8	Poluição ambiental e saúde.	2
9	Epidemiologia e saúde pública. Prevenção de doenças.	4
10	Educação sanitária	2
Total		30

Bibliografia Básica	
1	HELLER, L., 1997. <i>Saneamento e Saúde</i> . Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde/Organização Mundial da Saúde.
2	BARROS, R. T. V.; <i>et al</i> (ed.). <i>Manual de Saneamento e Proteção Ambiental para apoio aos municípios</i> . Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental- DESA-UFMG; Fundação Estadual do Meio Ambiente – FEAM, 1995. Vol. 2
3	MINISTÉRIO DA SAÚDE; FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE; COORDENAÇÃO DE SANEAMENTO. <i>Manual de saneamento</i> . Brasília: COEDE; ASPLAN; FNS, 1999. 3ª ed. 374 p.

Bibliografia Complementar	
1	PHILLIPI JUNIOR, A. <i>Saneamento do Meio</i> : FUNDACENTRO, 1982. 235 p
2	CHERNICHARO,C. <i>Saneamento Ambiental I: Higiene Social e Saúde</i> , Belo Horizonte: DESA/UFMG,1993,18p. (Mimeorg.).
3	FORATTINI, O. P.. <i>Epidemiologia geral</i> . São Paulo: Artes Médicas, 1996. 2ª ed.
4	FORATTINI, O. P.. <i>Ecologia, epidemiologia e sociedade</i> . São Paulo: Artes Médicas-EDUSP, 1992.
5	LIBÂNIO, M.; FERNANDES NETO, M. L.; PRINCE, A. A.; SPERLING, M. V.; HELLER, L. . Consumo de água. In: Léo Heller; Valter Lúcio de Pádua. (Org.). Abastecimento de água para consumo humano. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2006, v. , p. 107-151.