



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2011
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I)
Disciplina	0337/II - SAÚDE PÚBLICA
Turma	AMII/I-B
Local	IRATI

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Evolução histórica das representações sobre o processo saúde/doença. A saúde como processo de construção humana. Doenças transmissíveis relacionadas com a água, excreta e resíduos sólidos. Doenças não transmissíveis associadas aos resíduos tóxicos e perigosos. Epidemiologia: abordagens metodológicas. Sistemas de informação em saúde. Vigilância ambiental e vigilância à saúde. Avaliação de impactos em saúde. O planejamento e atuação interdisciplinar em saúde pública.

I. Objetivos

Desenvolver capacidades que permitam ao aluno compreender suas responsabilidades como Engenheiro Ambiental no campo da saúde pública. Analisar criticamente a problemática da saúde pública relacionada aos aspectos ambientais e ter capacidade de apresentar alternativas de solução com a finalidade de promoção, proteção e recuperação da saúde.

II. Programa

1o Bimestre

Conceito saúde/ doença e abordagem histórica da saúde pública.

História natural das doenças/ níveis de prevenção.

Doenças transmissíveis relacionadas com a água.

Doenças transmissíveis relacionadas com os excretas e com resíduos sólidos.

Esterilização e Desinfecção.

2o Bimestre

Doenças não transmissíveis associadas aos resíduos tóxicos e perigosos.

Epidemiologia: histórico, conceito, teorias, estrutura epidemiológica e abordagem metodológica.

Princípios básicos de Imunologia.

Sistemas de informação em saúde.

Vigilância ambiental e vigilância à saúde.

Avaliação de impactos em saúde.

O planejamento e atuação interdisciplinar em saúde pública.

III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas e expositivas sobre os assuntos abordados na disciplina e discussões de estudos de caso.

IV. Formas de Avaliação

Exame bimestral e participação do aluno nas discussões de textos.

V. Bibliografia

Básica

1. DANIEL, L.A. (2001). Processos de desinfecção e desinfetantes alternativos na produção de água potável, PROSAB, coord. Luiz Antonio Daniel, ABES, Rio de Janeiro, 139 p.
2. BRAGA, B.; HESPAHOL, I.; CONEJO, J.G.L.; SPENCER, M.; PORTO, M.; NUCCI, N.; JULIANO, N.; EIGER, S. Introdução à Engenharia Ambiental. Prentice Hall. 2002.
3. BLACK, J.G. (1999). Microbiologia - Fundamentos e Perspectivas. 4 ed. Rio de Janeiro, Editora Guanabara Koogan S.A. 829 p.
4. HELLER, L. (1997). Saneamento e Saúde. Brasília, OPAS/OMS.
5. PHILIPPI JR. (ED.) (2005) Saneamento, Saúde e Ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável. Editora Manole, São Paulo, 842p.
6. ROCHA, A.L.; CESAR C.L.G. (2008) Saúde Pública: bases conceituais. Editora Atheneu, São Paulo, 368p.

Complementar

APROVAÇÃO

Inspetoria: DENAM/I

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 060



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2011
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I)
Disciplina	0337/I - SAÚDE PÚBLICA
Turma	AMII/I-B
Local	IRATI

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

Data: 31/08/2011