

UNICENTRO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AMBIENTAL
PLANO DE ENSINO

Curso: Engenharia Ambiental
Disciplina: Saúde Pública
C/H semanal: 3 h/a

Série: 4^a/7^o Sem.

Turno: Integral
Código: 0337-DENAM/I
C/H total: 51 h/a

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.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

Exame bimestral.

V. BIBLIOGRAFIA

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.; HESPANHOL, 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.

Irati, 23/02/2010.

Ata nº 36

Professora: Crisleide Maria Lazzarotto.

Vice-Chefe de Departamento: Carlos Magno de Sousa Vidal.