

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

DEPARTAMENTO

DEPEC

PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA

GESTÃO SANITÁRIA DO AMBIENTE

CÓDIGO

GCIV 8901

PERÍODO

9º

ANO

2017

SEMESTRE

1º

PRÉ-REQUISITOS

GCIV 8702
Saneamento Básico

CRÉDITOS

3

AULAS/SEMANA

TEÓRICA

3

PRÁTICA

0

ESTÁGIO

0

TOTAL DE
AULAS NO
SEMESTRE

54

EMENTA

Conceitos da relação da saúde e ambiente. Fundamentos legais. Antecedentes históricos. Estruturação. Ações de vigilância em saúde ambiental. Indicadores de sustentabilidade ambiental e da saúde.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

- Carvalho, A. R. C. **Princípios Básicos do Saneamento do Meio**. 7 Edição. São Paulo. Editora SENAC. 2006.
- Cavinatto, V. M. **Saneamento Básico: fonte de saúde e bem estar**. São Paulo. Editora Moderna. 2002.
- Fellenberg, G. **Introdução aos Problemas da Poluição Ambiental**. São Paulo. Editora EPU. 2005.

Bibliografia Complementar

- Braga, B. et al. **Introdução à Engenharia Ambiental**. São Paulo: Prentice Hall, 2005.
- Carvalho, Benjamin de Araujo. **Ecologia Aplicada ao Saneamento Ambiental**. Rio de Janeiro: ABES, 1980.
- Costa, H. G. P.; Cleinman, M. **Guia Básico de Saneamento**. FUNDAÇÃO ESTATUAL DE ENGENHARIA DO MEIO AMBIENTE Rio de Janeiro: FEEMA, 1986.
- Sperling, M.V. **Introdução à Qualidade das Águas e ao Tratamento de Esgotos**. Belo Horizonte: DESA/UFMG, v1. 1996.
- Tauk-Tornisielo, S. M. **Análise Ambiental: Uma Visão Multidisciplinar**. São Paulo: UNESP. 1996.

OBJETIVOS GERAIS

Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de:

- Planejar e executar ações de coordenação, supervisão e avaliação das atividades sanitária e ambiental, cumprindo legislação em vigor, zelando pela saúde pública e pela preservação ambiental.

METODOLOGIA

- Aulas expositivas com auxílio de recursos audiovisuais
- Visitas técnicas
- Debates e estudos dirigidos

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

- Prova escrita
- Apresentação de trabalho de pesquisa
- Relatórios de visitas técnicas
- Participação

CHEFE DO DEPARTAMENTO

NOME

ASSINATURA

José Artur d'Oliveira Mussi

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA

NOME

ASSINATURA

Aline Guimarães Monteiro Trigo

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ____/____/____

PROGRAMA

1 Conceitos: Relação da Saúde e do Ambiente

- 1.1 Fundamentos legais
- 1.2 Antecedentes históricos da saúde ambiental
- 1.3 Organização (estruturação) das Vigilâncias: Vigilância em saúde ambiental
- 1.4 Fatores biológicos (Epidemiologia) e fatores não biológicos

2 Ações de Vigilância em Saúde Ambiental

- 2.1 Doenças relacionadas a animais sinantrópicos
- 2.2 Doenças: causas, mecanismos de controle e ações de vigilância
- 2.3 Doenças de transmissão aérea
- 2.4 Doenças transmissíveis por transfusões sanguíneas
- 2.5 Doenças relacionadas ao solo contaminado biologicamente
- 2.6 Doenças de veiculação hídrica
- 2.7 Qualidade da água para consumo humano
- 2.8 Qualidade do ar nas cidades
- 2.9 Qualidade do solo nas cidades
- 2.10 Contaminação por substâncias químicas nas cidades
- 2.11 Efeitos dos fatores físicos
- 2.12 Condições saudáveis do ambiente de trabalho

3 Indicadores de sustentabilidade ambiental e de saúde

- 3.1 Força motriz, Pressão, Situação, Exposição, Efeitos