

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
CELSO SUCKOW DA FONSECA**

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL

DEPARTAMENTO	PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA
CSTGA	Saneamento Ambiental

CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS
GEDA 9213	2º	2016	2º	Sem pré-requisito

CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE
4	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	72
	4	0	0	

EMENTA
Saneamento, Saúde e Meio Ambiente - A Poluição do Meio Ambiente - Saneamento Básico – Drenagem – Alimentos.

BIBLIOGRAFIA
BIBLIOGRAFIAS BÁSICAS 1. BRASIL, FUNASA. Manual de Saneamento . Brasília: Fundação Nacional de Saúde, 2004. 2. CARVALHO, A.R.; OLIVEIRA, M. V. C. Princípios básicos do saneamento do meio . Ed. SENAC, 2010. 3. PHILIPPI Jr., A.; GALVÃO Jr., A. C. Gestão do saneamento básico: abastecimento de água e esgoto sanitário . Edição, São Paulo: Editora Manole, 2012.
BIBLIOGRAFIAS COMPLEMENTARES 1. ANJOS JÚNIOR, A. H. Gestão estratégica do saneamento . Editora: Manole, 2011 2. CAVINATTO, V. M. Saneamento básico: fonte de saúde e bem estar . Editora: Moderna, 2002. 3. PHILIPPI JR., A. Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável . Editora: Manole, 2005. 4. BRASIL, FUNASA. 2º Caderno de pesquisa em engenharia de saúde pública . Brasília: FUNASA, 2010. 5. NUVOLARI, A. Dicionário de saneamento ambiental . Editora: Oficina de Textos, 2013.

OBJETIVOS GERAIS
Propiciar ao aluno a percepção das relações entre o saneamento ambiental e a saúde humana por meio dos aspectos conceituais e históricos que determinam essa relação e da avaliação dos principais fatores determinantes de doenças, assim como estratégias utilizadas em sua prevenção e controle.

METODOLOGIA
Aulas expositivas utilizando recursos audiovisuais e estudo dirigido.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO
Provas escritas e trabalhos individuais e/ou em grupo.

CHEFE DO DEPARTAMENTO	
NOME	ASSINATURA
PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA	
NOME	ASSINATURA

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ____/____/____
--

PROGRAMA
1. HISTÓRICO DO SANEAMENTO 2. SAÚDE, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE 2.1 Conceito de Saúde. 2.2 Conceito de saneamento ambiental e de meio ambiente. 3. SISTEMAS AMBIENTAIS 3.1 Poluição da água: Autodepuração, Eutrofização e Contaminação por microrganismos. 3.2 Tratamento da água. 3.3 Poluição do ar. 3.4 Poluição do solo. 4. SANEAMENTO BÁSICO 4.1 Tipos de esgotos. 4.2 Tratamento de esgotos. 5. VETORES E DOENÇAS RELACIONADOS À FALTA DE SANEAMENTO BÁSICO