



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

Disciplina
 Atividade complementar
 Monografia

Estágio
 Prática de ensino
 Módulo

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO

ELETIVO

OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
CIVL0017	SANEAMENTO AMBIENTAL	04	00	4	60	7

Pré-requisitos	CIVL0088 – ECOLOGIA APLICADA A ENGENHARIA CIVL0006 - HIDRAULICA GERAL	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Importância da saúde pública; Noções de microbiologia e doenças; Higiene das habitações; Características das águas de abastecimento e água residuárias; Poluição das águas; Poluição do solo e limpeza urbana; Poluição atmosférica e sonora.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 01 - Influência do Saneamento Básico no Ambiente;
- 02 - Poluição e Saúde Pública;
- 03 - Engenharia e doenças infecciosas;
- 04 - Saúde Pública;
- 05 - Microorganismos relevantes à Engenharia Sanitária;
- 06 - Qualidade microbiológica das águas e esgotos;
- 07 - Engenharia de controle da disseminação de doenças;
- 08 - Sistema Nacional do Meio Ambiente;
- 09 - Avaliação do Meio Ambiente;
- 10 - Poluição do solo;
- 11 - Poluição do ar: Tipos de poluentes, noções de meteorologia, dispersão de poluentes, controle de poluentes;
- 12 - Poluição das águas: conceitos.
- 13 - Autodepuração: casos de lançamento de esgotos nos rios;
- 14 - Limpeza urbana: coleta de lixo, tratamento do lixo, reciclagem;
- 15 - Saneamento Rural: abastecimento de água;
- 16 - Saneamento Rural: destino dos dejetos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Hespanhol, Ivanildo; Braga, Benedito. Introdução a Engenharia Ambiental. O Desafio do Desenvolvimento Sustentável. Editora: Prentice Hall Brasil. 2ª Edição - 2005 - 336 p.
 Von Sperling, Marcos. Introdução à Qualidade da Água e ao Tratamento de Esgotos. Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental, UFMG. Belo Horizonte, 1995.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Almeida, Maria Luisa; Vilhena, André (Org.). Lixo Municipal: Manual de Gerenciamento Integrado. São Paulo: IPT/CEMPRE, 2010. 3 ed.
 Reali, M. A. P. (Coordenador)-(1999). Noções Gerais de Tratamento e Disposição Final de Lodos de Estações de Tratamento de Água. Projeto PROSAB. ABES. Rio de Janeiro-RJ.
 FUNASA (2001). Portaria nº 1.469/2000: Controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade. Brasília – DF.
 Tchobanoglous, G., Theisen, H., Vigil, S.A Integrated Solid Waste Management. Editora McGraw-Hill. New Work. 1993.
 Peavy, Howard S., Rowe, Donald R., Tchobanoglous, George-Environmental. Engineering-McGraw-Hill International Editions- London, 1985
 TCHOBANOGLIOUS, George; KREITH, Frank. Handbook of solid waste management. Mc Graw Hill. 2002. 2 ed.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

NÚCLEO DE TECNOLOGIA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

ENGENHARIA CIVIL

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



Emitido em 27/08/2020

EMENTA Nº 512/2020 - SECGC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 27/08/2020 18:20)

SAULO DE TARSO MARQUES BEZERRA

COORDENADOR

1698142

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:
512, ano: **2020**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **27/08/2020** e o código de verificação: **dcc4eca732**