



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)

<input checked="" type="checkbox"/> Disciplina	<input type="checkbox"/> Estágio
<input type="checkbox"/> Atividade complementar	<input type="checkbox"/> Prática de ensino
<input type="checkbox"/> Monografia	<input type="checkbox"/> 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			
CI 494	Saneamento Básico	02	0	2	30	

Pré-requisitos	CI 495	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Importância do Saneamento Básico; Funcionamento dos Sistemas de Saneamento Básico (Abastecimento de Água, Esgotos Sanitários, Limpeza Urbana e Drenagem de Águas Pluviais); Importância da Cartografia no Saneamento Básico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

2 Importância e Objetivos dos Sistemas de Saneamento Básico.
 3 Descrição e Funcionamento das Unidades Constituintes dos Sistemas de Saneamento Básico:
 1. Sistemas de Abastecimento de Água;
 2. Sistemas de Esgotos Sanitários;
 3. Sistemas de Limpeza Urbana;
 4. Sistemas de Drenagem de Águas Pluviais.
 3. Informações Cartográficas Necessárias ao Planejamento, Projeto, Implantação e Operação de Sistemas de Saneamento Básico.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Florencio, L. (Org.) ; Rafael K.X.B (Org.) ; AISSE, Miguel Mansur (Org.) . Tratamento e Utilização de Esgotos Sanitários. 1. ed. Rio de Janeiro: ABES-Sermograf, 2006. v. 1. 427 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Notas de aula e textos disponíveis na Internet

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

Engenharia Civil

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Engenharia Cartográfica

 ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

 ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA