



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA 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"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Trabalho de graduação	<input type="checkbox"/>	Ação curricular de extensão

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/> OBRIGATÓRIO	<input type="checkbox"/> ELETIVO	<input type="checkbox"/> OPTATIVO
---	----------------------------------	-----------------------------------

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H.Global	Período
		Teórica	Prática			
CIVL0207	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	60	0	4	60	8

Pré-requisitos	CIVL0190 - GEOPROCESSAMENTO CIVL0192 - HIDRÁULICA GERAL	Co-requisitos	CIVL0196 - INTRODUÇÃO À ENGENHARIA AMBIENTAL	Requisitos C. H.	-
----------------	--	---------------	---	------------------	---

EMENTA

Compreensão do controle de qualidade da água para consumo humano e sua influência na concepção. Projeto e operação de sistemas de abastecimento de água. Elementos condicionantes dos projetos de sistemas de abastecimento de água. Concepção e dimensionamento das unidades dos sistemas de abastecimento de água.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Importância dos sistemas de abastecimento de água e mananciais
2. Consumo de água
3. Sistemas de abastecimento de água alternativos
4. Captação de águas superficiais
5. Adução
6. Sistemas de bombeamento de água
7. Sistemas de tratamento de água
8. Reservação e distribuição de água

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ABNT. NBR 12211: Estudos de concepção de Sistemas Públicos de Abastecimento de Água, Rio de Janeiro: ABNT, 1992.
ABNT. NBR 12215: Projeto de Adutora de Água para Abastecimento Público, Rio de Janeiro: ABNT, 1991.
ABNT. NBR 12218: Projeto de Rede de Distribuição de Água para Abastecimento Público, Rio de Janeiro: ABNT, 1994
BRASIL. Ministério das Cidades. Abastecimento de água: construção, operação e manutenção de redes de distribuição de água: guia do profissional em treinamento: nível 1. Belo Horizonte: ReCESA, 2008. 68p.
TSUTIYA, M.T. Abastecimento de água. 2ª ed., São Paulo: DEHS-USP, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE. Resolução N° 357/2005.
BRASIL. Ministério da Saúde. Normas e Padrões de Potabilidade no Brasil N° 2914/2011.
HELLER, L.PADUA, V. L. Abastecimento de água para consumo humano, 2ª ed., Vol. I e II, 2010.
AZEVEDO NETTO, J. M., FERNANDEZ, M., ARAÚJO, R., ITO, A. E. Manual de Hidráulica. 8ª ed., São Paulo: Edgard Blucher, 1998.
ABNT. NBR 12217: Projeto de Reservatório de Distribuição de Água para Abastecimento Público, Rio de Janeiro: ABNT, 1994.
ABNT. NBR 12213: Projeto de Captação de Água de Superfície para Abastecimento Público, Rio de Janeiro: ABNT, 1992.

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



Emitido em 28/02/2024

EMENTA Nº 148/2024 - SEGEC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/02/2024 16:31)

JOCILENE OTILIA DA COSTA

COORDENADOR

CGEC NT (12.33.22)

Matrícula: ###118#7

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **148**, ano: **2024**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **28/02/2024** e o código de verificação: **b34271488b**