



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)

OBRIGATÓRIO ELETIVO OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H.Global	Período
		Teórica	Prática			
CIVL0263	PROJETOS DE SANEAMENTO	0	60	2	60	-

Pré-requisitos	-	Co-requisitos	CIVL0196 - INTRODUÇÃO À ENGENHARIA AMBIENTAL CIVL0207 - SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA CIVL0208 - SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	C. H.	-
----------------	---	---------------	--	-------	---

EMENTA

Projeto completo de sistemas de abastecimento de água, sistemas de esgotamento sanitário e sistemas de gerenciamento de resíduos sólidos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Projeto de um sistema de abastecimento de água: captação, adução, tratamento e distribuição.
2. Projeto de um sistema de esgotamento sanitário: coleta, transporte, tratamento e lançamento do efluente no meio ambiente.
3. Projeto de um sistema de gerenciamento de resíduos sólidos: sistema de coleta e transporte de resíduos urbanos, aterro sanitário, unidade de compostagem, sistema biodigestor ou planta de incineração.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALEM SOBRINHO, P., TSUTIYA, M. T. Coleta e transporte de esgoto sanitário. São Paulo: Dpto. de Engenharia Hidráulica e Sanitária, 1999. 548p.
HELLER, L., PADUA, V. L. Abastecimento de água para consumo humano. 2ª ed., Vol. I e 2, 2010.
IPT. Lixo municipal: manual de gerenciamento integrado. 4ª ed., São Paulo: IPT/CEMPRE, 2018.
JORDAO, E. P., PESSOA, C. A. Tratamento de Esgotos Domésticos. 4ª ed. Belo Horizonte: Segrac Editora, 2005. 906p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ANDRADE NETO, C.O. Sistemas simples para tratamento de esgotos sanitários experiência brasileira. Rio de Janeiro: ABES. 1997, 299p.
AZEVEDO NETTO, J. M., FERNANDEZ, M., ARAÚJO, R., ITO, A. E. Manual de Hidráulica. 8ª ed., São Paulo: Edgard Blucher, 1998.
GARCEZ, L.N. Elementos de Engenharia Hidráulica e Sanitária. 2ª ed. S.L.: Blucher, 2015.
MENDONÇA, S.P., MENDONÇA, L.C. Sistemas sustentáveis de esgotos: Orientações técnicas para projeto e dimensionamento de redes coletoras, emissários, canais, estações elevatórias, tratamento e reúso na agricultura. 2ª ed., São Paulo: Blucher. 2017, 368p.
MINISTERIO DA SAUDE. Normas e Padrões de Potabilidade no Brasil.
NUVOLARI, A. (coord.). Esgoto Sanitário: coleta, transporte, tratamento e reúso agrícola. 2ª ed., São Paulo: Blucher, 2011, 565p.
PEREIRA, J.A.R., SILVA, J.M.S. Rede coletora de esgoto sanitário: Projeto, construção e operação. 2ª ed., Revisada e ampliada. Belém, 2010.
TSUTIYA, M.T. Abastecimento de água. 2ª ed., São Paulo: DEHS-USP, 2005.
TSUTIYA, M.T., ALEM SOBRINHO, P. Coleta e Transporte de Esgoto Sanitário. Departamento de Engenharia Hidráulica e Sanitária da Escola Politécnica da USP. São Paulo, 1999.

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 204/2024 - SEGEC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/02/2024 16:26)

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: **204**, ano: **2024**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **28/02/2024** e o código de verificação: **615037e6cb**