



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

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H.Global	Período
		Teórica	Prática			
CIVL0255	DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS	60	0	4	60	-

Pré-requisitos	CIVL0192 - HIDRÁULICA GERAL CIVL0193 - HIDROLOGIA APLICADA	Co-requisitos	-	Requisitos C. H.	-
----------------	---	---------------	---	------------------	---

EMENTA

Conceitos gerais do manejo de água pluvial. Vazões de projeto. Técnicas compensatórias: bacias de retenção, retenção e poços de infiltração. Sistemas de microdrenagem e macrodrenagem.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conceitos gerais do manejo de água pluvial.
2. Técnicas compensatórias.
3. Microdrenagem.
4. Macrodrenagem.
5. Projetos de drenagem urbana.
6. Modelagem e simulação de sistemas de drenagem.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

TUCCI, C. E. M.; BARROS, M. T. DE; PORTO, R. L. Drenagem urbana. Porto Alegre: UFRGS e ABRH, 1995. 428p.
CANHOLI, A.P. Drenagem urbana e controle de enchentes. São Paulo: Oficina de Textos, 2005. 302p.
CETESB. Drenagem urbana: manual de projeto. 3ª ed., São Paulo: CETESB, 1986. 452p.
BOTELHO, M. H. C. Águas de chuva: engenharia das águas pluviais nas cidades. São Paulo: Blucher, 2018.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

TUCCI, C. E. M., MARQUES, D.M.L.M. Avaliação e controle de drenagem urbana. Vol. I. Porto Alegre: Editora da ABRH. 2000, 558p.
TUCCI, C. E. M., MARQUES, D.M.L.M. Avaliação e controle de drenagem urbana. Vol. II. Porto Alegre: Editora da ABRH. 2001, 547p.
BAPTISTA, M. B., NASCIMENTO, N. de O., BARRAUD, S. Técnicas compensatórias em drenagem urbana. 2ª ed., Porto Alegre: ABRH, 2011. 318p.
CETESB. Drenagem urbana. Manual de projeto. 468p.
WILKEN, P.S. Engenharia de drenagem superficial. CETESB, 477p.

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 196/2024 - SEGEC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/02/2024 16:27)

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: **196**, ano: **2024**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **28/02/2024** e o código de verificação: **a603fae945**