



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			
CIVL0193	HIDROLOGIA APLICADA	60	0	4	60	7

Pré-requisitos	CIVL0162 - ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	Co-requisitos	CIVL0192 - HIDRÁULICA GERAL	C.H.	-
----------------	--	---------------	-----------------------------	------	---

EMENTA

Conceitos introdutórios. Hidrometeorologia. Hidrologia superficial. Hidrologia subterrânea. Balanço hidrológico de uma bacia hidrográfica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução à Hidrologia.
2. Propriedades da Água e Ciclo hidrológico.
3. Usos Múltiplos e Qualidade da água.
4. Precipitação.
5. Bacia Hidrográfica e balanço Hídrico.
6. Evapotranspiração.
7. Águas subterrâneas e infiltração.
8. Escoamento superficial.
9. Hidrograma unitário.
10. Avaliação de Dados Hidrológicos.
11. Hidrologia Estatística).
12. Regularização de vazões.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GARCEZ, L. N., ACOSTA, A. Hidrologia. 2ª ed. rev. e atual., São Paulo: Edgard Blucher, 1988. 291p.
PINTO, N.L. de S. Hidrologia básica. São Paulo: Edgard Blucher, c1976. 278p.
TUCCI, C.E. M. (org.). Hidrologia: ciência e aplicação. 4ª ed., Porto Alegre: Ed.UFRGS: 2002. 943p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

TUCCI, C. E.M. Hidrologia: Ciência e aplicação. 3ª ed., Porto Alegre, RS: ABRH.
CHOW, V.T. Handbook of applied hydrology. New York: McGraw-Hill, 1964. 1484p.
RICHARD, K., TIMM, L. C. Solo, planta e Atmosfera, conceitos, processos e aplicações. 2ª ed., Manole.
Villela, S.M., MATTOS, A. Hidrologia Aplicada. São Paulo: McGraw-Hill. 1975, 245p.
LINSLEY, R.J., FRANZINI, J.B. Engenharia de Recursos Hídricos. São Paulo: McGraw-Hill, 1978.

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 134/2024 - 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: **134**, ano: **2024**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **28/02/2024** e o código de verificação: **f4a768bf66**