



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			
CIVL0182	ESTRADAS 1	60	0	4	60	8

Pré-requisitos	CIVL0179 - ENGENHARIA DE TRÁFEGO CIVL0192 - HIDRÁULICA GERAL CIVL0193 - HIDROLOGIA APLICADA CIVL0201 - MECÂNICA DOS SOLOS 1 CIVL0210 - TOPOGRAFIA	Co-requisitos	-	Requisitos C. H.	-
----------------	---	---------------	---	------------------	---

EMENTA

Infraestrutura de estradas de rodagem. Concepção e estudos de traçados. Projetos geométricos, de terraplenagem, de sinalização e de drenagem.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Rodovias e Vias Urbanas.

- Estudo de traçado.
- Estudo socioeconômico.
- Estudos Topográficos.
- Estudos Geológicos.
- Estudos Hidrológicos.
- Estudos de Tráfegos.
- Projeto Geométrico.
- Projeto de Terraplenagem.
- Projeto de Drenagem.
- Projeto de sinalização, cercas e defensas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

PORTO, T.F. de A. Projeto geométrico de rodovias. São Paulo: T. A. Queiroz, 1989. 81p.
SENNA, L.A. dos S., MICHEL, F.D. Rodovias auto-sustentadas: o desafio do século xxi. 544p.
SHU, H.L. Introdução ao projeto geométrico de rodovias. 3ªed. rev. e ampl. Florianópolis: ed. UFSC, 2008. 434p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ANTAS, P.M., VIEIRA, A., GONÇALO, E.A., LOPES, L.A.S. Estradas: projeto geométrico e de terraplenagem. Rio de Janeiro: Interciência, 2010. 264p.
CARVALHO, M. P. Curso de Estradas. Editora Científica. Rio de Janeiro. 1966.
FILHO, G.P. Estradas de Rodagem Projeto Geométrico. Editora GP Engenharia/Bidim. 1998.
FONTES, L.C. A. de A. Engenharia de Estradas: Projeto Geométrico. 4ed. v.1.Salvador: UFBA, 1995.
RESENDE, E. As rodovias e o desenvolvimento do Brasil. Munique: 1973. 149p.

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 123/2024 - 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: **123**, ano: **2024**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **28/02/2024** e o código de verificação: **fb704b8ba1**