



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			
CIVL0183	ESTRADAS 2	60	0	4	60	9

Pré-requisitos	CIVL0182 - ESTRADAS 1	Co-requisitos	-	Requisitos C. H.	-
----------------	-----------------------	---------------	---	------------------	---

EMENTA

Superestrutura de estradas de rodagem. Concepção, estudos e projetos. Construção e conservação da infra e superestrutura.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Rodovias e vias urbanas.
  - Estudos geotécnicos.
- Materiais utilizados na pavimentação.
  - Materiais inertes.
  - Ligantes betuminosos.
  - Projeto de pavimento flexível: bases e sub-bases, imprimação e pintura.
  - Revestimentos flexíveis: tratamentos superficiais, pré-misturados e concreto asfáltico.
  - Pavimentos rígidos: dimensionamento e execução, equipamentos utilizados, e especificações.
  - Conservação e manutenção.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MELO, A.L. de. Pavimentos. Recife: FESP, 19--. 41p.  
PINTO, S.,PREUSSLER, E. Pavimentação rodoviária: conceitos fundamentais sobre pavimentos flexíveis. 2ª ed., Rio de Janeiro, 2002. 259p.  
SENÇO, W. de. Manual de técnicas de pavimentação. 2ª ed., São Paulo: Pini, 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BALBO, J.T. Pavimentação asfáltica: materiais, projeto e restauração. São Paulo: Oficina de Textos, 2007. 558p.  
BAPTISTA, C. de F.N. Pavimentação: projeto e construção: noções de mecânica dos solos, pavimentos flexíveis, pavimentos rígidos. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1961. xvi, 485p.  
BERNUCCI, L.B., MOTTA, L.M.G.da,CERATTI, J.A.P., SOARES, J.B. Pavimentação asfáltica: formação básica para engenheiros. Rio de Janeiro: PETROBRAS, 2007. 501p.  
BRASIL. Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários. Brasília: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem, 1999.  
BRASIL. Manual de pavimentação. Brasília: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem, 1996. 320p.  
EMPRESA BRASILEIRA DOS TRANSPORTES URBANOS. Manual de pavimentação urbana. Brasília, D.F.: ABPv, 1991. 6 v.  
PITTA, M. R. Dimensionamento de Pavimentos Rodoviários e Urbanos de Concreto pelo Método da PCA/1984. ET-97, 2ª ed. São Paulo: ABCP, São Paulo, 1998.

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 124/2024 - 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: **124**, ano: **2024**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **28/02/2024** e o código de verificação: **273e1b414b**