



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

Disciplina
 Atividade complementar
 Monografia

Estágio
 Prática de ensino
 Módulo

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO

ELETIVO

OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
CIVL0022	ESTRADAS E TRANSPORTES 2	04	00	04	60	8

Pré-requisitos	CIVL0015 - ESTRADAS E TRANSPORTES 1	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	-------------------------------------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Superestrutura de estradas de rodagem, de ferro, de vias urbanas e de aeroportos. 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, concreto asfáltico.
- Pavimentos rígidos: dimensionamento e execução; equipamentos utilizados; especificações.
- Projeto de sinalização, cercas e defensas.
- Conservação e manutenção.

FERROVIAS

- Via permanente. Lastro, sublastro, dormentes, trilhos, acessórios e aparelhos.
- Operação ferroviária. Material rodante. Sinalização. Trens típicos. Movimento dos trens.

AEROPORTOS

- Pavimentação. Sinalização. Operação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

PINTO, Salomão; PREUSSLER, Ernesto. Pavimentação rodoviária: conceitos fundamentais sobre pavimentos flexíveis. 2.ed. Rio de Janeiro: Ed. do Autor, 2002. 259 p. ISBN 8590253716 (broch.).

SENÇO, W. Manual de Técnicas de Pavimentação. Vol. I e II. Editora PINI. São Paulo. 1997

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BAPTISTA, C. N. *Pavimentação*. 3 volumes. Editora Globo. Porto Alegre. 1979

DNER. *Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários*. 1999

PITTA, M. R. Dimensionamento de Pavimentos Rodoviários e Urbanos de Concreto pelo Método da PCA/1984. ET-97.2ed. 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 OU ÁREA



Emitido em 27/08/2020

EMENTA Nº 516/2020 - SECGC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 27/08/2020 18:19)

SAULO DE TARSO MARQUES BEZERRA

COORDENADOR

1698142

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:
516, ano: **2020**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **27/08/2020** e o código de verificação: **26c42d6f22**