



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 | | | |
| CIVL0062 | ESTRADAS E RODAGENS | 05 | 00 | 5 | 75 | |

| | | | | | |
|----------------|-------------------------------------|---------------|--|-----------------|--|
| Pré-requisitos | CIVL0022 - Estradas e Transportes 2 | Co-Requisitos | | Requisitos C.H. | |
|----------------|-------------------------------------|---------------|--|-----------------|--|

EMENTA

Materiais para pavimentação. Projeto e execução de pavimentos, drenagem, interseções e sinalização.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Materiais utilizados na pavimentação; materiais inertes; ligantes betuminosos.
2. Projeto de pavimento flexível; estudo do subleito e jazidas.
3. Execução de bases e sub-bases; estabilização granulométrica, macadames, estabilização química; controle de execução.
4. Imprimação e pintura.
5. Revestimentos flexíveis: tratamentos superficiais, pré-misturados, concreto asfáltico.
6. Dosagem de misturas betuminosas: propriedade, cálculos, ensaios de laboratório.
7. Pavimentos rígidos: dimensionamento e execução; equipamentos utilizados; especificações.
8. Pavimentação de aeroportos: aspectos particulares.
9. Projeto de drenagem.
10. Projeto de sinalização.
11. Operação ferroviária.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BAPTISTA, C. N. *Pavimentação*. 3 volumes. Editora Globo. Porto Alegre. 1979
 DNER. *Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários*. 1999
 SENÇO, W. *Manual de Técnicas de Pavimentação*. Vol. I e II. Editora PINI. São Paulo. 1997

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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 03/09/2020

EMENTA Nº 560/2020 - SECGC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/09/2020 18:04)

SAULO DE TARSO MARQUES BEZERRA

COORDENADOR

1698142

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:
560, ano: **2020**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **03/09/2020** e o código de verificação: **294a7a009b**