

**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 type="checkbox"/> OBRIGATÓRIO | <input checked="" type="checkbox"/> ELETIVO | <input type="checkbox"/> OPTATIVO |
|--------------------------------------|---|-----------------------------------|

**DADOS DO COMPONENTE**

| Código   | Nome                | Carga Horária |         | Nº. de Créditos | C. H.Global | Período |
|----------|---------------------|---------------|---------|-----------------|-------------|---------|
|          |                     | Teórica       | Prática |                 |             |         |
| CIVL0266 | ESTRADAS E RODAGENS | 60            | 0       | 4               | 60          | -       |

|                |                       |               |  |                  |  |
|----------------|-----------------------|---------------|--|------------------|--|
| Pré-requisitos | CIVL0183 - ESTRADAS 2 | Co-requisitos |  | Requisitos C. H. |  |
|----------------|-----------------------|---------------|--|------------------|--|

**EMENTA**

Material 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.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BAPTISTA, C. N. Pavimentação. Vol. I, II e III. Porto Alegre: Editora Globo. 1979  
DNER. Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários. 1999  
MELO, A.L. de. Pavimentos. Recife: FESP, 19--. 41p. Paulo, 1998.  
PINTO, S.,PREUSSLER, E. Pavimentação rodoviária: conceitos fundamentais sobre pavimentos flexíveis. 2ª ed., Rio de Janeiro, 2002. 259p.  
PITTA, M. R. Dimensionamento de pavimentos rodoviários e urbanos de concreto pelo método da PCA/1984. ET-97.2ª ed., São Paulo: ABCP.  
SENÇO, W. de. Manual de técnicas de pavimentação. 2ª ed., São Paulo: Pini, 2001.

**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.  
BALBO, J.T. Pavimentação asfáltica: materiais, projeto e restauração. São Paulo: Oficina de Textos, 2007. 558p.  
BAPTISTA, C. de F.N., 1923-. 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. Manual de pavimentação. Brasília: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem. 1996. 320p. (IPR, publicação 697).  
EMPRESA BRASILEIRA DOS TRANSPORTES URBANOS. Manual de pavimentação urbana. Brasília, D.F.: ABPv, 1991. 6 v.  
FILHO, G.P. Estradas de Rodagem Projeto Geométrico. Editora GP Engenharia/Bidim. 1998  
FONTES, L.C. A. de A. Engenharia de Estradas: Projeto Geométrico. 4.ed. v.1.Salvador: UFBA, 1995.  
PITTA, M. R. Dimensionamento de Pavimentos Rodoviários e Urbanos de Concreto pelo Método da PCA/1984. ET-97, 2ª ed., São Paulo:ABCP, 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 207/2024 - SEGEC (12.33.89)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 28/02/2024 16:26 )*

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: **207**, ano: **2024**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **28/02/2024** e o código de verificação: **75e52f036e**