



Curso : Engenharia Civil

Período	Disciplina	Pré-requisito	Carga horária semanal	Carga horária semestral
OPTATIVA	Pavimentação	Estradas I	3 horas	60 horas

Objetivo

Proporcionar ao aluno o conhecimentos necessários para o desenvolvimento de projetos e execução de elementos utilizados em pavimentação de rodovias.

Ementa

Pavimentação. Estudos de solos para rodovias. Agregados. Asfaltos. Pavimentos Flexíveis e Rígidos. Métodos de Dimensionamentos.

Bibliografia Básica

- BAPTISTA, C. N. **Pavimentação**. Porto Alegre: Editora Globo, 1980.
- BERNUCCI, L. B. [et al.]. **Pavimentação asfáltica**: formação básica para engenheiros. Rio de Janeiro. PETROBRÁS/ABEDA, 2006.
- MEDINA, J. ; MOTTA, L.M.G. **Mecânica dos pavimentos**. 3ª Ed. Rio de Janeiro: Editora UFRJ, 2015.

Bibliografia Complementar

- DNIT – Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes. Manual de estudos de tráfego. Rio de Janeiro, 2006. Disponível em <www1.dnit.gov.br/arquivos_internet/ipr/ipr_new/.../manual_estudos_trafego.pdf>
- _____. **Manual de Pavimentação**. 3ª ed. Rio de Janeiro, 2006. Disponível: <https://www1.dnit.gov.br/arquivos.../ipr/.../Manual_de_Pavimentacao_Versao_Final.pdf>
- _____. **Manual de restauração de pavimentos asfálticos**. 2ª ed. Rio de Janeiro, 2005. Disponível em: <www1.dnit.gov.br/.../...%5Carquivos_internet%5Cipr%5Cipr_new%5Cmanuais%5CM...>
- SENÇO, W. **Manual de técnicas de pavimentação**. 1. ed. v. 1. São Paulo: Pini, 2001.
- ABEDA. **Manual Básico de Emulsões Asfálticas – Soluções para pavimentar sua cidade**. Associação Brasileira das Empresas Distribuidoras de Asfaltos. 2001. Disponível em: <<http://www.abeda.org.br/?s=emulsoes+asfalticas>>