



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL



EDITAL: 052/2015

Área: Transportes. **Sub-área:** Infraestrutura de Transportes

Nº de vagas: 01.

I – Programa

1. Estudo para implantação de traçado de rodovias e ferrovias;
2. Projeto geométrico de rodovias e ferrovias;
3. Terraplanagem e movimentação de terra;
4. Projeto de drenagem de rodovias e ferrovias;
5. Conceitos básicos em pavimentação;
6. Mecânica dos solos e estudos geotécnicos aplicados ao projeto de pavimentação;
7. Materiais e ensaios usados em pavimentação rodoviária;
8. Projeto e construção de pavimentos flexíveis e rígidos;
9. Manutenção e reabilitação de pavimentos;
10. Infraestrutura e Superestrutura ferroviária.

II – Bibliografia

BALBO, J. T. Pavimentação asfáltica: materiais, projeto e restauração. São Paulo. Oficina de Textos, 2007.

BAPTISTA, C.F.N. Pavimentação. Tomo I: ensaios fundamentais para a pavimentação, dimensionamento dos pavimentos flexíveis. 4. ed. Porto Alegre: Ed. Globo, 1980.

BAPTISTA, C.F.N. Pavimentação. Tomo II: compactação dos solos no campo, camadas de base, estabilização dos solos. 3. ed. Porto Alegre: Ed. Globo, 1979.

BERNUCCI, L. B; MOTTA, L. M. G.; CERATTI, J. A. P.; SOARES, J. B. Pavimentação asfáltica: Formação básica para engenheiros. Rio de Janeiro. PETROBRAS: ABEDA, 2010.

BRASIL. Departamento Nacional de Estradas de Rodagem. Diretoria de Desenvolvimento Tecnológico. Divisão de Capacitação Tecnológica. Manual de projeto geométrico de rodovias rurais. Rio de Janeiro: IPR. Publ., 1999.

BRASIL. Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes. Diretoria de Planejamento e Pesquisa. Coordenação Geral de Estudos e Pesquisa. Instituto de Pesquisas Rodoviárias. Manual de pavimentos rígidos. 2. ed. Rio de Janeiro: IPR. Publ., 2005.

BRASIL. Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes. Diretoria de Planejamento e Pesquisa. Coordenação Geral de Estudos e Pesquisa. Instituto de Pesquisas Rodoviárias. Manual de pavimentação. 3. ed. Rio de Janeiro: IPR. Publ., 2006.

BRINA, H.L. Estradas de ferro, v. 1. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1979.

BRINA, H.L. Estradas de ferro, v. 2. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1982.

CARCIENTE, J. Carreteras, Estudio y Proyecto, 2. ed., Ediciones Vega, Caracas, 1980.

INSTITUTO DE ASFALTO. Manual de asfalto. PETROBRAS, 1989.

INSTITUTO BRASILEIRO DE PETRÓLEO. Informações básicas sobre materiais asfálticos. 6. ed. rev. Rio de Janeiro: IBP/Comissão de Asfalto, 1999.

JABÔR, MARCOS A. Curso de Drenagem de Rodovias, Belo Horizonte, 2006.

LEE, S.H. Introdução ao projeto geométrico de rodovias. 2. ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2005, 418 p.

LEINZ, V.; AMARAL, S. E. Geologia geral. 14. ed. São Paulo: Editora Nacional, 2001.

LOCH, C.; CORDINI, J. Topografia contemporânea. Florianópolis: Editora UFSC, 1995.

MICHELIN, R.G. Drenagem Superficial e Subterrânea de Estradas, Ed. Multilibri, Porto Alegre, 1975.

PIMENTA, C.R.T.; OLIVEIA, M. P. Projeto Geométrico de Rodovias, 2. ed. RIMA, São Carlos, 2004, 198p.

PINTO, C. S. Curso básico de mecânica dos solos. São Paulo. Oficina de Textos, 2006.

PONTES FILHO, G. Estradas de rodagem: projeto geométrico. São Carlos: GP Engenharia, 1998.

SENÇO, W. Manual de técnicas de pavimentação. v. 1. São Paulo: PINI, 1997.

SENÇO, W. Manual de técnicas de pavimentação. v. 2. São Paulo: PINI, 2001.

SOUZA PINTO, N. L. Dimensionamento Hidráulico de Bueiros, IPR-DNER.

STEFFLER, F. VIA PERMANENTE APLICADA – GUIA TEÓRICO E PRÁTICO, Livros Técnicos e Científicos, 2013



Prof. Dogmar Antonio de Souza Junior
Diretor da FECIV