

COPPE/UFRJ
PROGRAMA DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES

COR829 Métodos Avançados de Engenharia Rodoviária

EMENTA

- Princípios de projeto geométrico, parâmetros importantes
- Banco de dados de projeto geométrico
- Princípios de dimensionamento de pavimentos flexíveis
- Conservação rodoviárias e custos
- Princípios de gerência de pavimentos
- Uso de computadores na Eng. Rodoviária.

BIBLIOGRAFIA

- 1) PONTES FILHO, G. Estradas de Rodagem - projeto geométrico. São Paulo: Câmara Brasileira do Livro, 1998.
- 2) GARBER, N. J. e HOEL, L. A. Traffic and Highway Engineering. 2nd. ed. California: Brooks Cole, 1999.
- 3) DNER. Diretrizes básicas para elaboração de estudos e projetos rodoviários. Rio de Janeiro: Ministério dos Transportes, 1999. (versão preliminar).
- 4) DNER. Manual de sinalização rodoviária. Rio de Janeiro : Ministério dos Transportes, 1999.