



ANEXO 02 DO EDITAL 70/2007-PRH  
TESTE SELETIVO PARA PROFESSOR TEMPORÁRIO

Departamento de Engenharia Civil  
Área de conhecimento ou matéria:  
**ENGENHARIA DE TRANSPORTES**

**Tipos de provas para esta área de conhecimento:**

- 1 - Prova escrita
- 2 - Avaliação do *curriculum vitae*.

**PROGRAMA DE PROVA**

- 1 - Sistemas de transportes e componentes.
- 2 - Características dos veículos e vias.
- 3 - Variáveis fundamentais de tráfego.
- 4 - Capacidade e nível de serviço de rodovias.
- 5 - Oferta e demanda de transportes.
- 6 - Programação da operação de sistemas de transporte de passageiros.
- 7 - Tarifação.
- 8 - Análise de custos e benefícios.
- 9 - Projeto de Circulação e Sinalização Viária Urbana.
- 10 - Terminais de carga e de passageiros.

**REFERÊNCIAS**

CAL, R.; SPÍNDOLA, M.R.; GRISALES, J.C. (1995) Ingeniería de Transito – Fundamentos y Aplicaciones. Alfaomega. México, D.F.

COMPANHIA DE ENGENHARIA DE TRÁFEGO - CET (1982). Boletim Técnico da CET Nº 31 - Pesquisa e Levantamentos de Tráfego, São Paulo.

FERRAZ, A.C.P.; FORTES, F.Q.; SIMÕES, F.A. (1999). Engenharia de Tráfego Urbano - Fundamentos Práticos, EESC-USP, São Carlos, edição preliminar.

FERRAZ, A.C.P.; TORRES, I.G.E. (2005) Transporte Público Urbano. RIMA, São Paulo. 388p.

MORLOK, E. K. (1978) Introduction to Transportation Engineering and Planning. McGraw Hill, New York.

SETTI, J.R.; WIDMER, J.A. (1994) Tecnologia de Transportes. Escola de Engenharia de São Carlos, USP. São Carlos, 3ª ed.

VUCHIC, V. R. (1981) Urban Public Transportation – Systems and Technology. New Jersey, Prentice Hall.