



## **INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO**

EDITAL Nº 085, de 21 de junho de 2017.

ÁREA DE CONHECIMENTO: Engenharia

SUBÁREA DE CONHECIMENTO / GRUPO DE DISCIPLINAS: Análises e Projetos de Transporte, Engenharia de Transporte, Transportes Urbanos e demais disciplinas correlatas.

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor de Ensino Superior

CLASSE: Professor Substituto

### **1. DA TITULAÇÃO**

Graduação em Engenharia Civil.

### **2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- [1] Movimento de terra nos serviços de escavação manual e terraplenagem.
- [2] Classificação das vias e transportes urbanos.
- [3] Movimento de Máquinas e equipamentos na construção de estradas.
- [4] Projeto geométrico de terraplenagem e de drenagem.
- [5] Segurança em transportes. Estudos de tráfego.
- [6] Projeto de componentes de sistemas de transporte.
- [7] Transporte e lançamento de concreto.
- [8] Comparação técnica e econômica entre os transportes. Economia dos transportes.
- [8] Planejamento de sistemas de transporte.
- [9] Sinalização viária. Plano de circulação de veículos.
- [10]. Integração entre transportes rodoviários, ferroviários, aéreos e hidroviários.



### 3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

- [1] FONTES, L. C. Engenharia de estradas - projeto geométrico. Salvador: UFBA, 1991.
- [2] BRUTON, Michael J. Introdução ao planejamento dos transportes. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 1979.
- [3] FRAENKEL, Benjamim B. Engenharia rodoviária. Rio de Janeiro. Guanabara Dois S.A., 1980.
- [4] SETTI, J. R. e J. A. WIDMER (1998) "Tecnologia de Transportes". USP/São Carlos. Reimpressão da 2ª edição. São Carlos, Brasil
- [5] NOVAES, A. G. (1986) Sistemas de Transportes (vols. 1, 2 e 3), editora Edgard Blucker, São Paulo.
- [6] HOOVER, J. H. e ALTSCHULER, A. In: VASCONCELLOS, Eduardo A. Transporte urbano, espaço e equidade: análise das políticas públicas. São Paulo, Editoras Unidas, 1996.
- [7] HUTCKINSON, B. G. - Princípios de Planejamento de Sistemas de Transportes Urbanos, Rio de Janeiro, Editora Guanabara Dois, 1979.
- [8] MOTTA, Marco A. V. Trânsito e transporte público urbano no Brasil – visão geral e experiências municipais. Washington-USA: BID, 2000.
- [9] FEITOSA, F. A. C.; FILHO, J. M. Hidrogeologia: Conceitos e aplicações. CPRM Serviço Geológico Nacional, 412p. 2001.
- [10] MELLO, José Carlos. Planejamento dos transportes urbanos. Rio de Janeiro, Campus, 1981.

**Obs.:** Outras referências por conta do candidato.