



**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES E GEOTECNIA  
EDITAL PROFESSOR SUBSTITUTO**

**UNIDADE:** Escola de Engenharia

**DEPARTAMENTO:** Departamento de Engenharia de Transportes e Geotecnia

**VAGA(S):** 01 uma

**ÁREA DE CONHECIMENTO:** Engenharia de Transportes

**TITULAÇÃO:** Graduação em Engenharia Civil, Engenharia de Transportes, Engenharia da Mobilidade, Engenharia Urbana ou Arquitetura e Urbanismo.

**PRAZO DE INSCRIÇÃO:** 15 (quinze) dias a partir da data de publicação deste Edital

**DATA DA SELEÇÃO:** até 15 (quinze) dias úteis após o encerramento das inscrições

**FORMA DE SELEÇÃO:** análise de “curriculum vitae”, prova didática, entrevista com arguição

**REGIME:** 40 horas semanais

**PRAZO DE VALIDADE DO CONCURSO:** 06 (seis) meses contados a partir do dia subsequente ao dia da publicação do Edital de homologação do resultado, podendo ser prorrogado por igual período, a critério do órgão interessado no certame.

**EDITAL Nº 1.884, DE 9 DE SETEMBRO DE 2024, PUBLICADO NO DOU DE 13 DE SETEMBRO DE 2024**

**TABELA DE AVALIAÇÃO DOS CANDIDATOS**

QUESITO		PONTUAÇÃO*
ANÁLISE DE CURRÍCULUM VITAE	TÍTULOS ACADÊMICOS	ATÉ 10 PONTOS
	EXPERIÊNCIA DOCENTE E PRÁTICA NA ÁREA	ATÉ 10 PONTOS
	PRODUÇÃO TÉCNICO CIENTÍFICA NA ÁREA	ATÉ 10 PONTOS
PROVA DIDÁTICA		ATÉ 40 PONTOS
ENTREVISTA COM ARGUIÇÃO		ATÉ 30 PONTOS
NOTA FINAL		SOMA

**1. TÍTULOS ACADÊMICOS NA ÁREA DO CONCURSO**

Graduação	1 ponto
Especialização na área do concurso	2 pontos
Mestrado na área do concurso	3 pontos
Doutorado na área do concurso	4 pontos

**2. EXPERIÊNCIA DOCENTE E PRÁTICA NA ÁREA DO CONCURSO**



Disciplinas de Pós-Graduação Strictu Sensu	3 pontos/semestre
Disciplinas de Pós-Graduação Latu Sensu	2 pontos/semestre
Participação em bancas de Doutorado	2 pontos/banca
Participação em bancas de Mestrado	2 pontos/banca
Disciplinas de Graduação	2 pontos/semestre
Monitoria de Graduação	1 ponto/semestre
Monitoria de Pós-Graduação	1 ponto/semestre
Responsável técnico por obra	3 pontos/semestre
Consultor de projeto	2 pontos/semestre
Participação em equipe de projeto de geotecnia	1 ponto/semestre
Engenheiro contratado	2 pontos/semestre
Estágio	0,5 ponto/semestre

### 3. PRODUÇÃO TÉCNICO CIENTÍFICA NA ÁREA DO CONCURSO

Periódico indexado internacionalmente na área de Engenharias 01	3 pontos/artigo
Periódico indexado nacionalmente na área de Engenharias 01	2 pontos/artigo
Livro (autoria)	2 pontos/livro
Livro (organização)	1 ponto/livro
Capítulo de livro	1 ponto/capítulo
Trabalho completo em anais de abrangência internacional	2 pontos/trabalho
Trabalho completo em anais de abrangência nacional	1 ponto/trabalho
Coordenação de projeto de pesquisa	2 pontos/projeto
Participação em projeto de pesquisa	1 ponto/projeto
Orientação de Mestrado concluída	2 pontos/orientação

### 4. PROVA DIDÁTICA

Prova didática mediante sorteio do item na abertura do concurso.  
Programa a ser disponibilizado no Ato da Inscrição.

### 5. ENTREVISTA COM ARGUIÇÃO

Entrevista e arguição da prova didática logo após a prova didática.



## PROGRAMA DO CONCURSO

- 1) Curvas horizontais simples e com transição em rodovias
- 2) Perfil longitudinal de rodovias
- 3) Hierarquização viária
- 4) Demanda por transportes
- 5) Oferta de transportes
- 6) Capacidade viária
- 7) Variáveis fundamentais do tráfego
- 8) Circulação e planejamento de redes de tráfego
- 9) Nível de serviço
- 10) Transportes e meio ambiente

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Campos, V. B. G. (2013) Planejamento de transportes: conceitos e modelos. Interciência.

D'Agosto, Márcio, A. (2015) Transporte, uso de energia e impactos ambientais: uma abordagem introdutória. Rio de Janeiro: Elsevier Editora Ltda., 251 p.

Elefteriadou, L. (2013) An Introduction to Traffic Flow Theory. 1st Edition. Springer. ISBN: 978-1461484349

Fogliatti, Maria Cristina; Filippo, Sandro; Goudard, Beatriz. (2004) Avaliação de impactos ambientais: aplicação aos sistemas de transporte. Rio de Janeiro: Interciência. xxiv, 249 p., il. Bibliografia: p. [241]-249. ISBN 8571931089 (broch.).

Hoel, Lester A.; Garber, Nicholas J.; Sadek, Adel W. (2012) Engenharia de infraestrutura de transportes: uma integração multimodal. São Paulo: Cengage Learning, xii, 598 p., il. ISBN 9788522110759 (broch.).

Kawamoto, E. (2002) Análise de Sistemas de Transportes (2ª edição). Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de São Carlos.

Khisty, C. J.; Lall, B. K. (2003) Transportation Engineering – An Introduction (3a ed.). Prentice Hall.

Mannering, F. L.; Washburn, S. S.; Kilareski, W. P. (2009) Principles of Highway Engineering and Traffic Analysis. 4th Edition. ISBN: 978-0470290750.

Ministério das Cidades (2015) Caderno de Referência para Elaboração do Plano de Mobilidade Urbana. Brasília.



Pimenta, C. R. T. Silva, I. Oliveira, M. P. Segantine, P. C. L. (2017) Projeto Geométrico de Rodovias, Elsevier.

Pietrantonio, H. (2024) Organização do Sistema Viário, Notas de Aula – Capítulo 2, Departamento de Engenharia de Transportes – Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, Brasil, 21 p., s/d. Disponível em: [<http://sites.poli.usp.br/d/ptr2377/Capitulo2a.pdf>]. Acesso em: 02/10/2024.

Pontes Filho, G. (1998) Estradas de Rodagem – Projeto Geométrico. GP Engenharia.

Roess, R. P.; Prassas, E. S.; McShane, W. R. (2011) Traffic Engineering. 4th Edition. Pearson. ISBN: 978-0136135739

Ruiz-Padillo, A. (2020) Sistemas de transporte: introdução, conceitos e panorama: Cachoeira do Sul, Rio Grande do Sul, Brasil [recurso eletrônico] / Alejandro Ruiz-Padillo, Caroline Alves da Silveira, Tânia Batistela Torres. – Cachoeira do Sul, RS: UFSM-CS. 162 p.

Senna, Luiz. A. S. (2014) Economia e Planejamento dos Transportes. Rio de Janeiro: Elsevier Editora Ltda.. 258 p.

Simões, F.; Simões, E. (2016) Sistema viário e trânsito urbano. Série de Cadernos Técnicos da Agenda Parlamentar. CREA-PR.