



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD  
GERÊNCIA DE SELEÇÃO E ORIENTAÇÃO - GESEOR**

Concurso Público para Professor | Edital UESC Nº 255/2013

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS - DCET  
PONTOS DA MATÉRIA: SISTEMAS DE TRANSPORTES - ASSISTENTE**

1. Projeto e operação de sistemas de transportes em ferrovias e estradas.
2. Projeto e construção de rodovias e ferrovias.
3. Comparação de traçados e análise das características do tráfego.
4. Pavimentação: tipos de pavimento, materiais, dimensionamento.
5. Métodos de dimensionamento de pavimentos.
6. Tipos de sub-base e métodos executivos, tipos de base e métodos executivos, tipos de revestimentos e métodos executivos.
7. Análise operacional e integração dos principais meios de transporte: aspectos logísticos, econômicos, sociais e ambientais.
8. Sistemas de transporte: terrestres (rodoviário e ferroviário), aéreos e aquáticos (marítimo e fluvial); modais de transportes de cargas e pessoas.
9. Movimentação e operação de cargas e passageiros em sistemas de transporte terrestre.
10. Dimensionamento do transporte: individual ou coletivo: avaliação de malhas urbanas; aspectos políticos, econômicos, gerenciais e financeiros.

Sugestões de Bibliografia:

- FONTES, Luiz Carlos A. de. Engenharia de Estradas: projeto geométrico. Centro Editorial e Didático da UFBA. Salvador. 1989.
- LEE, Shu Han. Introdução ao Projeto Geométrico de Rodovias. 2. ed. Editora da UFSC. Florianópolis. 2005.
- PIMENTA, C.R.T, OLIVEIRA, M. P. Projeto Geométrico de Rodovias. 2 ed, Editora Rama. 2005.

- ORTUZA, J. D. Modelos de Transporte: Cantabria: Universidade de Cantabria, 2008.
- RODRIGUEZ, P. R. A. Introdução ao Sistema de Transportes no Brasil e a Logística Internacional. São Paulo: Editora Aduaneiras. 4ª . Ed. 2007.
- DNER – Departamento Nacional de Estradas e Rodagens. Procedimentos Básicos para Operação de Rodovias. N. 699/080. 1997.
- DNIT – Departamento Nacional de Infra-estrutura de Transportes. Manual de Estudos de Tráfego. IPR 723. 2006.