



Curso : Engenharia Civil

Período	Disciplina	Pré-requisito	Carga horária semanal	Carga horária semestral
6º	Estradas e transportes	Engenharia dos Transporte	3h	60h

Objetivo

Oferecer conhecimentos que habilitam o aluno para o desenvolvimento de projeto geométrico rodoviário ou ferroviário e para elaboração das respectivas plantas horizontais e verticais. Além disso, fornece conhecimento sobre: os meios de transporte existentes; a influência sócio-econômica dos transportes; a evolução dos transportes no mundo, no Brasil e em Manaus.

Ementa

Escolha do traçado de uma estrada; Elementos básicos para o projeto geométrico; Curvas e concordância horizontal; Perfil longitudinal; Perfil transversal; Projeto de terraplenagem. Terraplenagem: equipamentos de terraplenagem, movimento de terra e escolha de equipamentos, dispositivos de drenagem e ferrovias.

Bibliografia Básica

- SENÇO, Wlastermiller de. **Estradas De Rodagem – Projeto**. São Paulo: Grêmio Politécnico, 1980.
- PORTO, Telmo Fernandes Aragão. **Projeto Geometrico de Rodovias**. São Paulo: T. A. Queiroz Editor. SILVA, Irineu. PIMENTA, Carlos. OLIVEIRA, Márcio. SEGANTINE, Paulo. **Projeto Geométrico de Rodovias**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.

Bibliografia Complementar

- DAIBERT, João Dalton. **Rodovias: Planejamento, Execução e Manutenção**. Érica, 2015.
- MUDRIK, Chaim. **Caderno de Encargos - Terraplenagem , Pavimentação e Serviços Complementares**. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2006.
- BRANCO, Fernando. PEREIRA, Paulo. **Pavimentos Rodoviários**. Rio de Janeiro: Almedina, 2006.
- SENÇO, Wlastermiller de. **Terraplenagem**. São Paulo: Grêmio Politécnico, 1980. RICARDO, Helio de Souza. **Manual Prático de Escavação - Terraplenagem e Escavação de Rocha**. São Paulo: Pini, 1990.