



Curso : Engenharia Civil

Período	Disciplina	Pré-requisito	Carga horária semanal	Carga horária semestral
OPTATIVA	ESTRADAS II	Estradas e 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 locação, traçados, desenho geométrico de estradas e trabalhos de volume de terra.

Ementa

Locação de Estradas. Traçado de estradas. Projetos de Estradas em auto cad. Notas de serviço. Análise de volumes de Terra, Terraplenagem e Diagrama de Bruckner. Cota vermelha

Bibliografia Básica

- SENÇO, Wlastermiler 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.
- Maciel. Jussara & Corrêa. Bruno & Nascimento. Luisa. **Trabalhos Integrais à Engenharia Civil**. Organização. IFAM:Manaus.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, Wlastermiler de. **Terraplenagem**. São Paulo: Grêmio Politécnico, 1980.
- RICARDO, Helio de Souza. **Manual Prático de Escavação - Terraplenagem e Escavação de Rocha**. São Paulo: Pini, 1990.