



DISCIPLINA: Projetos Viários II	CÓDIGO: G00PROV2
---------------------------------	------------------

Validade: Início: 10/2018 Término: Vigente
Carga Horária: Total: 60 horas/aula Semanal: 04 aulas Créditos: 04
Modalidade: Prática / Teórica
Classificação do Conteúdo pelas DCN: Específica

Ementa:

Interseções viárias: em nível. Interseções viárias: em desnível ou interconexões. Manobras e conflitos. Canalização do tráfego. Faixas de mudança de velocidade. Sinalização viária.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia de Transportes	6º	Geometria Viária	x	

Departamento/Coordenação: Departamento de Engenharia de Transportes

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos	Código
Projetos Viários I	G00PROV1
Fundamentos de Engenharia de Tráfego	G00FUNET
Co-requisitos	
N/A	

Objetivos: *A disciplina devesse possibilitar ao estudante*

1	Aplicar os fundamentos de engenharia de transportes, desenho e normas técnicas pertinentes à elaboração dos projetos de interseções em nível ou desnível
2	Conhecer os softwares para construção de projetos viários.
3	Conhecer elementos de projetos viários inerentes meio urbano
4	

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	O veículo de projeto	8
2	Elementos de projeto urbano e mobilidade sustentável	6
3	Interseção em nível	6
4	Projeto geométrico para área urbana	10
5	Projeto de sinalização horizontal, vertical semafórica e indicativa	10
6	Acessibilidade no meio urbano (NBR 9050, 2015)	6
7	Interseção em desnível	8
8	Projeto de Estacionamento	4
9	Quantitativos e orçamentos	2
Total		60

Bibliografia Básica

1	ALBANO, João Fortini. Vias de transporte. Porto Alegre: Bookman, 2016. vi, 200 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788582603888 (broch.).
---	---



2	PIMENTA, Carlos R. T. Projeto geométrico de rodovias. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. xv, 327 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788535286212 (broch.).
3	SHU, Han Lee. Introdução ao projeto geométrico de rodovias. 4. ed., rev. e ampl. Florianópolis: Editora UFSC, 2013. 440p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788532806512(broch.).

Bibliografia Complementar

1	ANTAS, Paulo Mendes. Estradas: projeto geométrico e de terraplenagem. Rio de Janeiro: Interciência, 2010. xviii, 264 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788571932340 (broch.).
2	TULER, Marcelo; SARAIVA, Sérgio. Fundamentos de topografia. Porto Alegre: Bookman, 2014. xv, 308 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788582601198 (broch.).
3	TULER, Marcelo. Manual de práticas de topografia. Porto Alegre: Bookman, 2017. 132 p., il. Bibliografia: p. [112]-113. ISBN 9788582604267 (broch.).
4	TULER, Marcelo; CHAN, Kou Wha. Exercícios para AutoCad: roteiros de atividades. Porto Alegre: Bookman, 2013. 80 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788582600511 (broch.).

Prof. Guilherme de Castro Leiva
Coord. do Curso de Engenharia de Transportes
Siape: 2615426 - CEFET/MG