



DISCIPLINA: Pesquisa de Transporte e Trânsito	CÓDIGO: G00PESTT
--	-------------------------

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

Ementa:

Fundamentos de pesquisas operacionais. Definição das zonas de estudos. Pesquisas de transportes públicos. Pesquisas de tráfego. Pesquisas de opinião. Tratamento dos dados observados.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia de Transportes	5º	Fundamentos de Engenharia de Transportes	x	

Departamento/Coordenação: Departamento de Engenharia de Transportes

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos	Código
Estatística	2ECOM.005
Co-requisitos	
N/A	

Objetivos: <i>A disciplina devesa possibilitar ao estudante</i>	
1	Conhecer sobre procedimentos de coleta e sistematização de dados
2	Desenvolver, aplicar e analisar pesquisas de trânsito
3	Desenvolver, aplicar e analisar pesquisas de transportes
4	Conhecer e solucionar problemas de circulação

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Fundamentos de pesquisa	4
2	Pesquisa de trânsito	20
3	Pesquisa de transportes	20
4	Aplicação de campo	16
Total		60

Bibliografia Básica	
1	CAMPOS, Vânia Barcellos Gouvêa. Planejamento de transportes: conceitos e modelos. Rio de Janeiro: Interciência, 2013. xiv, 174 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788571933101 (broch.).
2	FERRAZ, Antonio Clóvis Coca Pinto; TORRES, Isaac Guilherme Espinosa. Transporte público urbano. 2. ed. São Paulo: Rima, 2004. 410 p., il. ISBN 85-86552-88-7.
3	HOEL, Lester A.; GARBER, Nicholas J.; SADEK, Adel W. Engenharia de infraestrutura de transportes: uma integração multimodal. São Paulo: Cengage Learning, 2012. xii, 598 p., il. ISBN 9788522110759 (broch.).



Bibliografia Complementar	
1	FRICKER, Jon D. Fundamentals of transportation engineering: a multimodal approach. Upper Saddle River, NJ: Pearson Prentice Hall, 2004. xvi, 776 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 0130351245.
2	PAPACOSTAS, C. S. Transportation engineering and planning. 3. ed. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, c2001. xviii, 685 p., il. Inclui índice e referências bibliográficas. ISBN 0130814199 (enc.).
3	FÁVERO, L. P. (2015) Análise de dados: modelos de regressão com Excel, Stata e Spss. Ed. Elsevier.

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