

DISCIPLINA: Contexto Social e Profissional de Engenharia de Transportes	CÓDIGO: G00CONSPÉ
--------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

Validade: Início: 10/2018 Término: Vigente
Carga Horária: Total: 30 horas/aula Semanal: 02 aulas Créditos: 02
Modalidade: Teórica
Classificação do Conteúdo pelas DCN: Profissionalizante

Ementa:

O curso de Engenharia de Transportes e o espaço de atuação do engenheiro de transportes no Brasil e no mundo; conceituação e áreas a Engenharia de Transportes; o sistema profissional da Engenharia de Transportes: regulamentos, normas e ética profissional; desenvolvimento tecnológico e o processo de estudo e de pesquisa; interação com outros ramos da área tecnológica; mercado de trabalho; ética e cidadania.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia de Transportes	1º	Fundamentos de Engenharia de Transportes	x	

Departamento/Coordenação: Departamento de Engenharia de Transportes

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos	Código
N/A	
Co-requisitos	
N/A	

Objetivos: *A disciplina devesse possibilitar ao estudante*

1	Conhecer as competências de um engenheiro de transportes
2	Entender o papel do engenheiro na sociedade
3	Refletir sobre a ética no exercício da profissão
4	Compreender que as ações do setor de transporte necessitam ser contextualizadas

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	O engenheiro e o mercado de trabalho	8
2	Ética no ambiente de trabalho	6
3	O contexto social da Engenharia de Transportes	6
4	Palestras (convitados externos)	5
5	Seminários	5
Total		30

Bibliografia Básica

1	BAZZO, Walter Antonio; PEREIRA, Luiz Teixeira do Vale. Introdução à engenharia: conceitos, ferramentas e comportamentos. 4. ed., rev. FLORIANOPOLIS, SC: Editora da UFSC, 2016. 292 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 978853286420 (broch.).
2	HOLTZAPPLE, Mark Thomas; REECE, W. Dan. Introdução à engenharia. Rio de Janeiro: LTC, 2006. vii, 220 p., il. ISBN 9788521615118 (broch.).
3	SOUZA FILHO, Danilo Marcondes de. Textos básicos de ética: de Platão a Foucault. Rio de Janeiro: Zahar, 2007. 143 p. Inclui bibliografia. ISBN 9788571109674 (broch.).

Bibliografia Complementar	
1	SELL, Carlos Eduardo. Sociologia clássica: Marx, Durkheim e Weber. 3. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2012. 165 p. (Sociologia). ISBN 9788532639059.
2	FRICKER, Jon D.; WHITFORD, Robert K. Fundamentals of transportation engineering: a multimodal approach. Upper Saddle River, N.J.: Pearson Prentice Hall, c2004. xvi, 776 p., il. maps. ISBN 0-13-035124-5.
3	GARDNER, Howard. Trabalho qualificado: quando a excelência e a ética se encontram. São Paulo: Ed. Bookman, 2004.
4	DAGOSTO, Márcio de Almeida. Transporte, uso de energia e impactos ambientais: uma abordagem introdutória. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2015.
5	ANTP, Associação Nacional de Transportes Públicos. Transporte humano: cidades com qualidade de vida. Revista dos Transportes. 1999 .
6	GEHL, Jan. Cidades para pessoas. São Paulo: Perspectiva, 2013. xv, 262 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788527309806 (enc.).



Emitido em 21/10/2019

PLANO DE ENSINO Nº 595/2019 - DET (11.01.26.14)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 06/11/2019 20:41)

GUILHERME DE CASTRO LEIVA

COORDENADOR

2615426

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **595**, ano: **2019**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **21/10/2019** e o código de verificação: **290840ac20**