

Campus: Nova Suíça	
Disciplina: Contexto Social e Profissional da Engenharia de Transportes	Código: G00CSPET.01

Início: 03/2023

Carga Horária: Total: 30 horas/aula

Semanal: 02horas/aula

Créditos: 02

Natureza: Teórica

Área de Formação - DCN: Profissionalizante

Competências/habilidades a serem desenvolvidas

C06 - Trabalhar e liderar equipes multidisciplinares

C07 - Conhecer e aplicar com ética a legislação e os atos normativos no âmbito do exercício da profissão

C08 - Aprender de forma autônoma e lidar com situações e contextos complexos, atualizando-se em relação aos avanços da ciência, da tecnologia e aos desafios da inovação.

Departamento ofertante da disciplina: Departamento de Engenharia de Transportes

Ementa	
O curso de Engenharia de Transportes e o espaço de atuação do Engenheiro de Transportes; cenários da Engenharia de Transportes no Brasil e no mundo; conceituação e áreas da 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.	

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia de Transportes	1º	Prática Profissional e Formação Diversificada	x	

Interdisciplinaridades	
Pré-requisitos	Correquisitos
Não há	Não há

Objetivo <i>(a disciplina deverá possibilitar ao estudante)</i>	
1	Conhecer as competências de um Engenheiro de Transportes
2	Entender o papel do engenheiro na sociedade

Plano de Ensino

3	Aprender o conceito de ética e o seu uso no exercício da profissão
4	Compreender que as ações do setor de transporte necessitam ser contextualizadas
5	Refletir sobre a interdisciplinariedade da Engenharia de Transportes e sua relação com a sociedade

Unidades de ensino		Carga-horária Horas-aula
1	A engenharia de Transportes – áreas, cenários, interações, conceitos e desenvolvimento tecnológico	6
2	O espaço de atuação do Engenheiro de Transportes	6
3	A formação profissional em Engenharia de Transportes nos diferentes níveis de ensino	4
4	O sistema profissional da Engenharia de Transportes	4
5	Ética profissional	4
6	Inovações nas diferentes áreas da Engenharia de Transportes	6
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.).
4	

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.).