

Campus: Nova Suíça	
Disciplina: Gestão da Mobilidade Urbana	Código: G00GMUR0.01

Início: 03/2024

Carga Horária: Total: 30 horas/aula

Semanal: 02 horas/aula

Créditos: 02

Natureza: Teórica

Área de Formação - DCN: Profissionalizante

Competências/habilidades a serem desenvolvidas

C01 - Formular e conceber soluções desejáveis de engenharia, analisando e compreendendo os usuários dessas soluções e seu contexto

C03 - Conceber, projetar e analisar sistemas, produtos, componentes ou processos

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

C09 - Analisar, planejar e projetar sistemas de transportes e trânsito em condições adequadas de acessibilidade e mobilidade, utilizando princípios democráticos, seguros e eficientes

C10 - Formular e conceber soluções aos problemas do transporte público de passageiros

C11 - Formular e conceber soluções aos problemas de tráfego urbano e regional

Departamento ofertante da disciplina: Departamento de Engenharia de Transportes

Ementa
Conceitos e ferramentas da gestão da demanda de transporte. Desenvolvimento orientado ao transporte. Cidades Inteligentes. Novas formas de gestão: MAAS, transporte sob demanda, mobilidade corporativa etc. Monitoramento da mobilidade urbana.

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia de Transportes	9º	Planejamento de Transportes	x	

Interdisciplinaridades	
Pré-requisitos	Correquisitos
Educação e Segurança no Trânsito (G00ESTR0.01) Gestão e Operação de Transportes Públicos (G00GOTP0.01)	Não há

Objetivo (a disciplina deverá possibilitar ao estudante)	
1	Conhecer as ferramentas da gestão do sistema de transportes
2	Conhecer as metodologias de gestão do transporte e uso do solo
3	Refletir sobre os impactos de novas tecnologias de mobilidade na organização do território e dos serviços de transportes
4	Capacitar o aluno na construção e análise de indicadores para avaliação dos sistemas de transportes

Unidades de ensino		Carga-horária Horas-aula
1	Conceitos de Gestão da Mobilidade Urbana	04
2	Gestão da demanda	04
3	Modelos de transporte e uso do solo	08
4	Desafios das tecnologias de mobilidade na gestão	08
5	Indicadores de desempenho	06
Total		30

Bibliografia Básica	
1	PINHEIRO, Armando Castelar; FRISCHTAK, Claudio Roberto (Org.). Mobilidade urbana: desafios e perspectivas para as cidades brasileiras. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. 422 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788535284492 (broch.).
2	VASCONCELLOS, Eduardo Alcântara de. Mobilidade urbana e cidadania. Rio de Janeiro: SENAC Editoras, 2012. 213 p., il. ISBN 9788574583181 (broch.).
3	DUARTE, Fábio; LIBARDI, Rafaela; SÁNCHEZ, Karina. Introdução à mobilidade urbana. 1. ed. Curitiba: Juruá Ed., 2007. 107 p., il. Inclui índice e Bibliografia: p. [101]-102. ISBN 9788536216737 (broch.).

Bibliografia Complementar	
1	SILVA, Eduardo Fernandez; COIMBRA, José de Ávila Aguiar (Coord.). Meio ambiente & mobilidade urbana. São Paulo: Ed. SENAC São Paulo, 2014. 318 p. Inclui bibliografia. ISBN 9788539607341 (broch.).
2	VALENTE, Amir Matter. Qualidade e produtividade nos transportes. São Paulo: Cengage Learning, 2008. xiv, 236 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788522106172 (broch.).
3	ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE TRANSPORTES PÚBLICOS. Transporte humano: cidades com qualidade de vida. 2 ed. São Paulo: ANTP, 1999. 312 p.
4	GEHL, Jan. Cidades para pessoas. São Paulo: Perspectiva, 2013. xv, 262 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788527309806 (enc.).
5	GEOINFORMAÇÃO em urbanismo: cidade real X cidade virtual. São Paulo: Oficina de Textos, 2007. 368 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788586238550 (broch.).