

Campus: Nova Suíça	
Disciplina: Planejamento de Transporte e Trânsito	Código: G00PLTT0.01

Início: 03/2024

Carga Horária: Total: 60 horas/aula

Semanal: 04 horas/aula

Créditos: 04

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

C02 - Analisar e compreender os fenômenos físicos e químicos por meio de modelos simbólicos, físicos e outros, verificados e validados por experimentação

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

C04 - Implantar, supervisionar e controlar as soluções de Engenharia

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.

Departamento ofertante da disciplina: Departamento de Engenharia de Transportes

Ementa
Transporte e uso do solo. Regulação urbana: estatuto da cidade, plano diretor, lei de uso e ocupação do solo. Planejamento das atividades urbanas e regionais. Análise espacial e sistemas informacionais de suporte às decisões de planejamento e projeto. Simulação de cenários urbanos e monitoramento de impactos urbanísticos. Modelos de planejamento. Aplicações computacionais de modelos de planejamento em transportes.

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia de Transportes	6º	Planejamento de Transportes	x	

Interdisciplinaridades	
Pré-requisitos	Correquisitos
Análise de Sistemas de Transporte e Trânsito (G00ASTT0.01)	Não há

Plano de Ensino

Objetivo (a disciplina deverá possibilitar ao estudante)	
1	Compreender a relação entre transporte e uso do solo
2	Conhecer os regulamentos urbanísticos, bem como seus instrumentos
3	Compreender os impactos de intervenções no sistema de transportes no âmbito urbano
4	Capacitar o aluno na obtenção e sistematização de informações sobre oferta e demanda de transportes
5	Conhecer e aplicar os modelos de planejamento de transportes

Unidades de ensino		Carga-horária Horas-aula
1	Urbanismo	04
2	Transporte e uso do solo	04
3	Regulação urbana	08
4	Análise espacial da mobilidade urbana	08
5	Oferta de infraestrutura e serviços de transportes	08
6	Demanda de transportes	12
7	Modelo de 4 Etapas	16
Total		60

Bibliografia Básica	
1	BRUTON, Michael J. Introdução ao planejamento dos transportes. Rio de Janeiro: Interciência, 1979. 206 p.
2	CAMPOS, Vânia Barcellos Gouvêa. Planejamento de transportes: conceitos e modelos. Rio de Janeiro: Interciência, 2013. xiv, 174 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788571933101 (broch.).
3	SENNÁ, Luiz Afonso dos Santos. Economia e planejamento dos transportes. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier/Campus, 2014. 258 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788535277364 (broch.).

Bibliografia Complementar	
1	ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE TRANSPORTES PÚBLICOS. Transporte humano: cidades com qualidade de vida. 2 ed. São Paulo: ANTP, 1999. 312 p.
2	CERVERO, Robert. The transit metropolis: a global inquiry. Washington, D.C.: Island Press, c1998. xiii, 464 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 1559635916 (broch.).
3	PACIONE, Michael. Urban geography: a global perspective. 3. ed. London; New York: Routledge, c2009. xxxi, 703 p., ill., maps. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9780415462020 (broch.).
4	PORTUGAL, Licínio da Silva (Org.). Transporte, Mobilidade e Desenvolvimento Urbano. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. 336 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788535287332 (broch.).
5	VASCONCELLOS, Eduardo Alcântara. Transporte e meio ambiente: conceitos e informações para análise de impactos. São Paulo: Annablume, 2008. 199 p., il. (Coleção cidadania e meio ambiente). ISBN 978-85-7419-893-4. 3
6	VASCONCELLOS, Eduardo Alcântara. Transporte urbano nos países em desenvolvimento: reflexões e propostas. 3. ed. São Paulo: Annablume, 2000. 293 p. ISBN 85-7419-159-0.