



PLANO DE CURSO – 2025.1

Disciplina:	MOBILIDADE URBANA				
Código:	ARQC92	Carga horária semestral:	60	Pré-requisito(s):	
Semestre letivo:	2025.1	Turma(s):	T010100	Dias e Horários:	SEX 08:50 -12:30
Docentes/ Titulação:	MARCOS RODRIGUES Doutor em Arquitetura e Urbanismo CV Lattes http://lattes.cnpq.br/3860141473289587				

1. Ementa

Estudo dos conceitos, desafios e soluções relacionados à mobilidade urbana contemporânea. Abordagem integrada entre transporte público, mobilidade ativa, e novas tecnologias para a gestão da mobilidade. Análise crítica das políticas públicas, infraestrutura urbana e impactos sociais, ambientais e econômicos das soluções de mobilidade. Discussão sobre o papel do planejamento urbano na promoção de sistemas de transporte sustentáveis e equitativos.

2. Objetivos

- Compreender os principais conceitos e desafios da mobilidade urbana no contexto contemporâneo.
- Analisar criticamente as políticas públicas e suas implicações na mobilidade das cidades.
- Explorar as novas tecnologias e tendências, como veículos autônomos, compartilhamento de veículos, e sistemas de transporte inteligentes.
- Desenvolver competências para o planejamento de sistemas de mobilidade urbana sustentáveis e eficientes.
- Incentivar a visão crítica e a prática projetual voltada para a criação de cidades mais inclusivas e acessíveis.

3. Conteúdo programático

1. Introdução à Mobilidade Urbana

Definição e importância

História da mobilidade urbana

Desafios atuais

2. Infraestrutura de Transporte

Tipos de transporte urbano



Planejamento e design de redes de transporte

Integração modal

3. Políticas Públicas e Regulação

Modelos de políticas de mobilidade

Planejamento urbano e regulação

Mobilidade e equidade social

4. Mobilidade Ativa

Pedestrianização e ciclovias

Incentivos à mobilidade não motorizada

Desenho urbano e qualidade dos espaços públicos

5. Tecnologia e Inovação em Mobilidade

Veículos autônomos e elétricos

Sistemas de transporte inteligentes (ITS)

Big data e IoT na gestão da mobilidade

6. Sustentabilidade e Mobilidade

Impactos ambientais dos sistemas de transporte

Mobilidade urbana e mudanças climáticas

Políticas de mitigação e adaptação

7. Cidades e Mobilidade Futuras

Cenários futuros para a mobilidade urbana

Inovações em governança e participação pública

Projetos e estudos de caso em cidades globais e brasileiras

8. Projeto Integrado

Elaboração de um anteprojeto de mobilidade urbana para uma área urbana específica

Aplicação dos conceitos estudados

4. Metodologia

Aulas expositivas: Apresentação dos conceitos teóricos fundamentais.

Estudos de caso: Análise de exemplos reais de sistemas de mobilidade urbana.

Trabalhos em grupo: Discussão e desenvolvimento de projetos práticos.

Seminários e debates: Discussões sobre temas atuais e inovadores.

Visitas técnicas: Observação in loco de sistemas de transporte urbano (opcional).

Avaliação contínua: Acompanhamento por meio de exercícios, apresentações e projeto final.

5. Recursos

Sala com pranchetas, projetor multimídia e acesso à internet.



6. Avaliação

A avaliação se dá de forma contínua, à partir da frequência, realização dos exercícios e entregas dos trabalhos propostos.

7. Bibliografia

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BERTAUD, Alain. Order without Design: How Markets Shape Cities. MIT Press, 2018.

GEHL, Jan. Cities for People. Island Press, 2010.

CERVERO, Robert. The Transit Metropolis: A Global Inquiry. Island Press, 1998.

BANISTER, David. Unsustainable Transport: City Transport in the New Century. Routledge, 2005.

SILVA, Claudio Barbieri. Mobilidade Urbana: o que pensam os planejadores e tomadores de decisão no Brasil? Blucher, 2015.

NEWMAN, Peter, and Jeffrey Kenworthy. Sustainability and Cities: Overcoming Automobile Dependence. Island Press, 1999.

LITMAN, Todd. Planning for Sustainable Urban Mobility: Global Report on Human Settlements 2013. Routledge, 2013.

HENDERSON, Jason. Street Fight: The Politics of Mobility in San Francisco. University of Massachusetts Press, 2013.

THRUN, Sebastian, et al. Autonomous Driving: Technical, Legal and Social Aspects. Springer, 2016.

SANTOS, Adalberto Dias de. Mobilidade Urbana no Brasil: Diagnósticos e Propostas. Annablume, 2012.