



PLANO DE CURSO – 2024.2

Disciplina:	MOBILIDADE URBANA				
Código:	ARQC92	Carga horária semestral:	60	Pré-requisito(s):	
Semestre letivo:	2024.2	Turma(s):	010100	Dias e Horários:	SEG 7h00-8h50 QUA 7h00-8h50
Docentes/ Titulação:	MARCOS RODRIGUES Doutor em Arquitetura e Urbanismo - http://lattes.cnpq.br/3860141473289587				
Conhecimento desejável:					

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 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.



Serviço Público Federal
Universidade Federal da Bahia
FACULDADE DE ARQUITETURA



Endereço: Rua Caetano Moura, 121, Federação CEP: 40.210-905 – Salvador -BA

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.