



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Análise Espacial Urbana	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Arquitetura e Urbanismo e Design		SIGLA: FAUED
CH TOTAL TEÓRICA: 45 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 0 horas	CH TOTAL: 45 horas

1. **OBJETIVOS**

- Capacitar o aluno à análise espacial urbana por meio do uso de tecnologias avançadas.
- Prover ferramentas assertivas para o planejamento de cidades sustentáveis.
- Promover o conhecimento sobre as plataformas e aplicativos colaborativos voltados ao planejamento urbano e regional.
- Capacitar o aluno à organização e análise de dados em grande escala para o planejamento estratégico de cidades.

2. **EMENTA**

Análise espacial urbana por meio de ferramentas tecnologicamente avançadas. Geoespacialização de dados. Configuração das cidades inteligentes. Ferramentas colaborativas para a mobilidade sustentável. Ferramentas colaborativas para o planejamento dos usos do solo urbano. Ferramentas colaborativas para organização e análise de dados para o planejamento estratégico de cidades.

3. **PROGRAMA**

- 1.A evolução da espacialização de dados e o Planejamento Urbano e Regional.
- 2.Cidades Inteligentes.
3. Plataformas e aplicativos colaborativos para o Planejamento Urbano e Regional sustentável:
 - Mobilidade urbana/comportamento de viagens
 - Usos do solo
 - Densidades
 - Morfologia urbana

4. Organização e utilização de dados para o planejamento estratégico de cidades.

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

FERREIRA, Marcos César. **Iniciação à análise geoespacial: teoria e exemplos para geoprocessamento**. São Paulo: Unesp, 2014.

LAMAS, J. M. G. R. **Morfologia urbana e desenho da cidade**. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1992.

LYNCH, Kevin. **A boa forma da cidade**. São Paulo, Martins Fontes, 1999.

MACHADO, Felipe Nery Rodrigues. **Big Data: o futuro dos dados e aplicações**. São Paulo: Érica: Saraiva, 2018.

NESBITT, Kate (org.). **Uma nova agenda para a arquitetura: antologia teórica (1965-1995)**. São Paulo: Cosac Naify, 2006.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 9050: acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos**. Rio de Janeiro: ABNT, 2020. Disponível em: <https://www.gedweb.com.br/ufu/>. Acesso em: 30 maio 2022.

ACYOLI, C.; DAVIDSON, F. **Densidade urbana: um instrumento de planejamento e gestão urbana**. Rio de Janeiro: Mauad, 1998.

ASCHER, François. **Os novos princípios do urbanismo**. São Paulo: Romano Guerra, 2010.

CASTELLS, Manuel. **A sociedade em rede**. 11. ed. São Paulo: Paz e Terra, 2008.

LEITE, Carlos. **Cidades sustentáveis, cidades inteligentes: desenvolvimento sustentável num planeta urbano**. Porto Alegre: Bookman, 2012.

PANERAI, Philippe. **Urban forms: the death and life of the urban block**. New York: Architectural Press, 2004.

6. APROVAÇÃO

CLAUDIA DOS REIS E CUNHA
Coordenadora do Curso de Arquitetura e
Urbanismo

JULIANO CECILIO BATISTA OLIVEIRA
Diretor da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo e
Design



Documento assinado eletronicamente por **Claudia dos Reis e Cunha, Coordenador(a)**, em 24/02/2023, às 11:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Juliano Carlos Cecilio Batista Oliveira, Diretor(a)**, em 24/02/2023, às 15:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4159405** e o código CRC **E115DA6C**.