

PLANO DE CURSO

Título: Introdução ao SIG para estudo da Forma Arquitetônica e Urbana

Professora: Lucy Donegan (SIAPE: 2398542)

Carga horária: 20 horas (Curso Livre), seis horas de atividades dos alunos.

Horário dos encontros sincrônicos: Sextas-feiras das 10 às 12h.

Vagas: 25

Objetivo: Introduzir a análise da arquitetura e urbanismo em plataforma georeferenciada com a representação e análise de mapas temáticos, ensejando discussões sobre impactos da forma da cidade na vida urbana e possibilidades de análises espaciais.

Metodologia: Aulas práticas realizadas a partir de uma fundamentação teórica sobre o estudo da forma arquitetônica e urbana, para criação de mapas temáticos pelos alunos ensejando análises críticas sobre repercussões da forma na vida urbana.

Cronograma

Aula	Data	Conteúdo
1	12/06/2020	Apresentação curso, aula teórico-metodológica, indicação bibliografia.
2	19/06/2020	Prática: Apresentação QGIS, análise de quadras e seleção estudos de caso.
3	26/06/2020	Prática QGIS: Lotes e usos do solo.
4	03/07/2020	Prática QGIS: Edificações, verticalização e paradas de ônibus / mobiliários urbanos.
5	10/07/2020	Prática QGIS: Sobre Interfaces público-privados/ acessos, imprimir mapas temáticos.
6	17/07/2020	Orientação / recursos extras QGIS
7	24/07/2020	Apresentação mapas – discussão i

* Se necessário, a depender da quantidade de alunos.

Prazo para trancamento: Até dia 03/07/2020

Avaliação: Participar de e fazer no mínimo 75% das atividades, analisando mapas criados.

Ferramentas Digitais usadas: Programa de fontes abertas QuantumGIS (recomendável a versão "Standalone Version", do *long term release version, most stable*, versão mais recente ou a 2.18).

Os encontros síncronos devem ocorrer na plataforma virtual Google Meet. Quando possível, aulas também podem ser gravadas.

Pré-requisito: Ter internet e um computador (com um mínimo de espaço livre na memória de: 1,9GB para a versão 3.10.6, ou - 1.6GB, para a versão 2.18).

Bibliografia

A Gentle Introduction to GIS — QGIS Documentation documentation. Disponível em: <https://docs.qgis.org/3.4/en/docs/gentle_gis_introduction/index.html>. Acesso em: 25 maio. 2020.

BATTY, M. Design as a Growth Process Represented Through GIS. **Spatial Concepts in GIS and Design**, 2008. Disponível em: <<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.482.9215&rep=rep1&type=pdf>>. Acesso em: 5 dez. 2016.

DE SMITH, M. J.; GOODCHILD, M. F.; LONGLEY, P. A. **Geospatial Analysis: A Comprehensive Guide to Principles, Techniques and Software Tools**. Leicester: Troubador Publishing Ltd, 2007.

GANDHI, U. **Tutoriais e dicas para QGIS — QGIS Tutorials and Tips**. Disponível em: <http://www.qgistutorials.com/pt_BR/>. Acesso em: 24 jul. 2017.

JACOBS, A.; APPLEBY, D. Toward an urban design manifesto. **Journal of the American Planning Association**, v. 53, n. 2, p. 112–120, 1987.

JACOBS, J. **The Death and Life of Great American Cities**. 2000. ed. London, UK: Pimlico, 1961.

NETTO, V. M. Pesquisa urbana no Brasil: uma leitura inicial. [s.d.] Disponível em: <https://www.academia.edu/33175421/Pesquisa_urbana_no_Brasil_uma_leitura_inicial>. Acesso em: 24 maio. 2017.

NETTO, V. M.; VARGAS, J. C.; SABOYA, R. T. (Buscando) Os efeitos sociais da morfologia arquitetônica. **urbe. Revista Brasileira de Gestão Urbana**, v. v.4, n.2, p. 261–282, 2012.

PEREIRA, G. C. Representações socioespaciais e urbanismo contemporâneo. **Anais: Encontros Nacionais da ANPUR**, v. 15, 2013. Disponível em: <<http://unuhospedagem.com.br/revista/rbeur/index.php/anais/article/view/4448>>. Acesso em: 3 dez. 2016.

SPECK, J. **Cidade Caminhável**. 1. ed. São Paulo: Perspectiva, 2017.