

## CONTEÚDO

- Curso de QGIS aplicado aos estudos urbanos e regionais

Cronograma/conteúdo\* (\*o cronograma pode sofrer alterações em função da demanda)

Aula 1 – Baixar e instalar o QGIS; introdução sobre conceitos de cartografia/geoprocessamento; onde encontrar dados . Instalação de plugins.

Aula 2- iniciando o projeto; organização do projeto; como salvar corretamente o projeto; inserindo dados e tipos de seleção.

Aula 3 – Escolha de cores; como manipular estilos; simbolização e rotulação

Aula 4 – Baixar e juntar dados IBGE; 3 tipos de simbologia de mapas; compositor de impressão – itens iniciais.

Aula 5 – 2 tipos de simbologia de mapas; salvamento automático; baixar imagens de Sasplanet.

Aula 6 – Desenho na imagem (geometria): de lote e quadra, aprendendo a fazer uso do solo; e verificação de topologia.

Aula 7 – Desenho na imagem (geometria): ponto e linha; Análise espacial: buffer.

Aula 8 – Análise espacial: convex hull e diagrama de voronoi; mapas de calor; separação de feições; baixando informação do mapa fácil.

Aula 9 – Baixando imagens do Alos Palsar(MDE); Reprojeter; hipsometria, sombreamento, máscara; extração de curvas de nível.