



MINICURSO: PRODUÇÃO DE DADOS CARTOGRÁFICOS COM QGIS

LOCAL: Laboratório de Cartografia.

NÚMERO DE VAGAS: 20 vagas.

CARGA HORÁRIA/DURAÇÃO: 16 horas.

FORMULÁRIO PARA INSCRIÇÃO:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfDFxB_wx-YmstYktWpp-fpvFJj2zkPEVjvjAZ2A4fR_9Eqwg/viewform?usp=header

PROGRAMAÇÃO:

Período	05.08 – 3ª feira	06.08 – 4ª feira	07.08 – 5ª feira
Manhã	Minicurso: Produção de dados cartográficos com QGIS	Minicurso: Produção de dados cartográficos com QGIS	Minicurso: Produção de dados cartográficos com QGIS
Tarde	Minicurso: Produção de dados cartográficos com QGIS	Minicurso: Produção de dados cartográficos com QGIS	Minicurso: Produção de dados cartográficos com QGIS

MINISTRANTES

Arthur Vinicius dos Santos Ferreira; Eduardo Ramos Moraes; Guilherme Corsino Pedroso; João Vitor da Silva França; Lucas de Almeida Farias; Maria Victoria Neves de Lima; Milena Gonçalves Magalhães; Tito Profeta da Cruz Lopes; Vagner Paz Mengue; Wagner Batista De Melo.

OBJETIVOS

- Proporcionar aos participantes uma capacitação na produção e manipulação de dados cartográficos utilizando o software de geoprocessamento QGIS;

- Organizar, analisar e produzir dados cartográficos aplicados às diversas áreas do conhecimento geográfico;
- Introduzir os fundamentos da cartografia digital e das geotecnologias, capacitando-os para o uso básico do QGIS;
- Desenvolver habilidades na manipulação de dados espaciais;
- Uso de dados públicos e gratuitos, fomentando o uso de fontes técnicas das geotecnologias na produção de mapas temáticos;

CONTEÚDOS/ATIVIDADES

- Apresentação do software QGIS;
- Seleção de dados e estruturação da base cartográfica;
- Manipulação dos dados espaciais e consulta por atributos;
- Visualização de imagens de satélite;
- Processamento e geração de Mapa de Uso e Cobertura da Terra;
- Construção do Layouts (legenda, norte, escala, coordenadas, etc)

BIBLIOGRAFIA INDICADA

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA – IBGE. *Introdução ao ambiente SIG QGIS*. 2.ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2018. Disponível em: https://geoftp.ibge.gov.br/metodos_e_outros_documentos_de_referencia/outros_documentos_tecnicos/introducao_sig_qgis/Introducao_ao_ambiente_SIG_QGIS_2edicao.pdf. Acesso em: 18 jul. 2025.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA – IBGE. *Acesso e uso de dados geoespaciais*. Coordenação de Cartografia. Rio de Janeiro: IBGE, 2019. 143 p. (Manuais técnicos em geociências, n. 14). Disponível em: <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv101675.pdf>. Acesso em: 18 jul. 2025.

TOMAZONI, Julio Caetano; GUIMARÃES, Elisete. *Introdução ao QGIS*. 1. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2022.