

Cartografia digital e Sistemas de Informação Geográfica

<https://github.com/projetoalfobre/formacao-2023-IEM-Cartografia-digital-e-SIG>



Nelson A. F. Gonçalves, 2023

Sessões



18 outubro 18h30-21h30

20 outubro 18h30-21h30

25 outubro 18h30-21h30

27 outubro 18h30-21h30

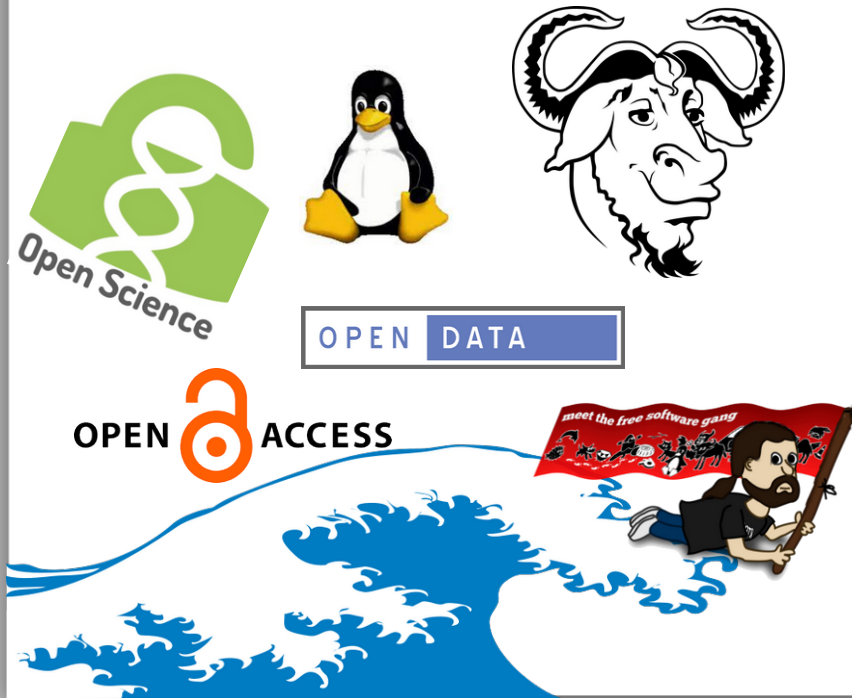
3 novembro 18h30-21h30

8 novembro 18h30-21h30

10 novembro 18h30-21h30

17 novembro 18h30-22h30

Conteúdos



1. SIG, Cartografia digital, web mapping e software livre

1.1 Fundamentos sobre informação geográfica e representação cartográfica

1.2 Utilidade e áreas de aplicação

1.3 Software Livre, Open Source, Open Data e Open Access

1.4 Software e Serviços

Conteúdos



umap

2. uMap

2.1 Interface, navegação e configurações

2.2 Operações básicas de edição

2.3 Propriedades do mapa, camadas e elementos

2.4 Gestão de camadas e tabela de propriedades

2.5 Formatação e estilos

2.6 Importação e exportação de dados

2.7 Edição colaborativa

2.8 Publicação e Partilha

2.9 Alguns exercícios

Conteúdos



3. QGIS

3.1 Instalação de QGIS

3.2 Ambiente de trabalho e configurações

3.3 Plugins

3.4 Projetos QGIS

3.5 Quickstart e overview

3.6 Usar dados remotos

3.7 Dados vetoriais

3.8 Tabelas de atributos e acções

3.9 Dados raster

3.10 Criação de mapas

3.11 Análise espacial

Avaliação

Mapa online uMap

Mapa impressão QGIS

Mapa online QGIS

Geopackage



Recursos Contactos

E-mail nafergo@gmail.com

Sessões

[https://videoconf-colibri.zoom.us/j/92438289618?](https://videoconf-colibri.zoom.us/j/92438289618?pwd=WGxHUTB2dy9aNjExK3NndUdwcVNOZz09)
[pwd=WGxHUTB2dy9aNjExK3NndUdwcVNOZz09](https://videoconf-colibri.zoom.us/j/92438289618?pwd=WGxHUTB2dy9aNjExK3NndUdwcVNOZz09)
Password: 179400

Repositório (apresentações, dados, manual)

[https://github.com/projetoalfobre/formacao-2023-IEM-](https://github.com/projetoalfobre/formacao-2023-IEM-Cartografia-digital-e-SIG)
[Cartografia-digital-e-SIG](https://github.com/projetoalfobre/formacao-2023-IEM-Cartografia-digital-e-SIG)

uMap (mapa demo)

<http://u.osmfr.org/m/854323/>

Contas

E-mail

OpenStreetMap

(umap.openstreetmap.fr)

(osm-boundaries.com)

QGIS Cloud

GitHub