

Geociência de dados

Objetivo

Medo de programação? Este minicurso é pra você! Nele você aprenderá desde o básico de programação até estatísticas e visualizações geoespaciais de dados na mineração, com ferramentas open-source gratuitas. Aprenda a automatizar trabalhos repetitivos com grandes quantidades de dados, e se torne um profissional mais versátil.

Pré-requisitos

- Compreensão básica de dados tabulares (ex: survey, collar, interval)
- Conceitos básicos de estatística e probabilidade (ex: histograma)
- Computador com linguagem de programação [Julia](#) instalada

Ementa

- Primeiros passos em programação
- Carregamento e visualização de dados de sondagem
- Análise estatística básica (i.e. sumários, histogramas)
- Definição de domínio de interpolação (grid de blocos)
- Interpolação simples (ex: IDW, Kriging)
- Análise geoespacial dos resultados

Materiais

- <https://juliaearth.github.io/geospatial-data-science-with-julia>