



CURSO: MBA em BI e Big Data
DISCIPLINA: Captura e Visualização de Dados
GRADE: Teoria, Prática e Introdução a Captura e Visualização (Scrapy, Javascript)

PROFESSOR: Diénert Vieira (dienertalencar@gmail.com)

ALUNO(S):

Avaliação 2

- 1) Crie uma conta no observablehq.com, acesse o notebook: <https://observablehq.com/@dienert/analfabetismo-no-brasil>, curta o notebook e faça um fork dele.
- 2) Acesse a página <http://sage.saude.gov.br/>, no menu "Dados Abertos", clique em "OGC - Catálogo de Geo Serviços", em seguida escolha uma das bases de dados existentes navegando na hierarquia de diretórios (📁)(clitando no + para abri-los). Ao encontrar uma base representada por um (○) clique no nome da base do seu interesse e baixe o GeoJson correspondente na penúltima opção. (caso o link não funcione, tentar <http://i3geo.saude.gov.br/i3geo/datadownload.htm>)
- 3) Teste o GeoJson baixado no <https://mapshaper.org/>.
- 4) Converta o GeoJson em TopoJson.

Sugestões:

- ➔ Usar <https://github.com/topojson/topojson-server/blob/master/README.md#geo2topo>
- ➔ Ou um conversor online como <https://mygeodata.cloud/converter/geojson-to-topojson>.

- 5) Crie um gist do seu arquivo convertido em <https://gist.github.com/>. Lembre-se de quebrar o seu arquivo em várias linhas caso o número máximo de colunas seja excedido.
- 6) Adapte o código no seu fork criado em (1) para apresentar adequadamente a informação contida no gist criado em (5).
- 7) Publique o seu notebook.
- 8) Adapte seu código para uma aplicação React rodando localmente. Lembre-se de instalar o Node.js, e o comando create-react-app com o comando **npm install -g create-react-app**.

