

≡ 03

## Primeiro contato com a biblioteca Folium

Em nossa primeira aula com a biblioteca Folium, produzimos dois mapas simples. Nas duas situações, precisamos fazer uma configuração "base" para podermos *plotar* nossas informações sobre esta camada inicial.

Com relação a esta configuração base, indique os itens em que esta configuração funciona.

Foi utilizado neste exercício o arquivo **RJ-MUNIC.shp**, que está na seguinte pasta do nosso projeto:

`..../01.Dados/Mapas/RJ-MUNIC/RJ-MUNIC.shp`. Considere o seguinte código inicial para resolver este exercício:

```
%matplotlib inline
import geopandas as gpd
import folium

rj = gpd.read_file('..../01.Dados/Mapas/RJ-MUNIC/RJ-MUNIC.shp')
rj.to_crs({'init': 'epsg:4326'}, inplace = True)
```

Selecione 2 alternativas

**A**

```
rj.to_crs({'init': 'epsg:4326'}, inplace = True)
base = folium.Map(location=[rj.centroid.y.iloc[0],
                             rj.centroid.x.iloc[0]],
                  zoom_start=10,
                  tiles='OpenStreetMap')
base.choropleth(rj)
base
```

**B**

```
base = folium.Map(location=[rj.centroid.y.iloc[0],
                             rj.centroid.x.iloc[0]],
                  zoom_start=10,
                  tiles='OpenStreetMap')
base.choropleth(rj)
base
```

**C**

```
base = folium.Map([
    rj.centroid.y.iloc[0],
    rj.centroid.x.iloc[0]],
                  zoom=10,
                  tiles='OpenStreetMap')
base.choropleth(rj)
base
```

D

```
base = folium.Map([
    rj.centroid.y.iloc[0],
    rj.centroid.x.iloc[0]
],
zoom_start=10,
tiles='Stamen Terrain')
base.choropleth(rj)
base
```