

AVALIAÇÃO SPRINT 3

1 –Desenvolva uma **API REST** com os seguintes endpoints:

- POST `-/api/states`
- GET `-/api/states`
- GET `-/api/states/{id}`
- PUT `-/api/states/{id}`
- DELETE `-/api/states/{id}`

A estrutura do objeto é a seguinte:

```
{
  "id": "1",
  "nome": "Rio Grande do Norte",
  "regiao": "Nordeste",
  "populacao": 3409000,
  "capital": "Natal",
  "area": 52.797
}
```

O id é a chave primaria e deve ser gerado automaticamente.

O campo região só deve aceitar 5 valores: Norte, Nordeste, Sul, Sudeste e Centro-Oeste.

Se for colocado um valor diferente desses 5, não deve permitir o cadastro.

O endpoint GET `-/api/states`, deve possuir os seguintes filtros:

- Filtrar os estados por região
- Ordenar os estados com maior população
- Ordenar os estados com a maior área

2–Faça o swagger da API desenvolvida na questão 1.

Obs.: Na primeira questão usar o banco de dados H2 e na segunda questão não deve ser utilizado o springfox e sim deve ser criado o arquivo yaml do zero, seguindo as especificações da OpenAPI.

Link da Documentação da OpenApi: <https://swagger.io/specification/>

