

Especificação do Teste

Desenvolva uma API para possibilitar a leitura e manutenção de uma lista de cidades hoje presentes em um arquivo CSV.

Requisitos do sistema:

1. Ler o arquivo CSV das cidades e inserir os dados em uma base de dados;

Requisitos da API:

1. Permitir adicionar uma nova cidade;
2. Permitir remover uma cidade existente;
3. Obter uma lista de cidades que são capitais ordenadas por nome;
4. Obter a quantidade de cidades por estado;
5. Obter uma cidade informando o id do IBGE;
6. Obter as cidades de um estado informado;
7. Obter a quantidade de cidades filtradas por um atributo.
8. Obter a quantidade total de cidades;
9. Obter uma página da lista total de cidades;
10. Obter o estado com a maior e menor quantidade de cidades e a quantidade de cidades;

Requisitos não funcionais do sistema:

1. Os webservices restful devem ser implementados com base no nível 2 de maturidade de Richardson;
2. Devem ser implementados testes para cada um dos métodos dos webservices restful;
3. Os testes devem utilizar uma base em memória;
4. A aplicação deve conter um readme com instruções para rodar o projeto e os testes.

O código fonte deve ser comitado no GitHub, por favor nos passe sua conta para acompanharmos.