

## | Proposta

Desenvolver uma API que exponha os dados disponíveis em [1] utilizando uma abordagem orientada a recursos e que atenda os requisitos listados abaixo.

## | Escopo

Utilizando os dados do arquivo “DEINFO\_AB\_FEIRASLIVRES\_2014.csv”, implemente:

- cadastro de uma nova feira;
- exclusão de uma feira através de seu código de registro;
- alteração dos campos cadastrados de uma feira, exceto seu código de registro;
- busca de feiras utilizando ao menos um dos parâmetros abaixo:
  - distrito
  - regioao5
  - nome\_feira
  - bairro

## | Requisitos

- utilize git ou hg para fazer o controle de versão da solução do teste e hospede-a no Github ou Bitbucket;
- armazene os dados fornecidos pela Prefeitura de São Paulo em um banco de dados relacional que você julgar apropriado;
- a solução deve conter um script para importar os dados do arquivo “DEINFO\_AB\_FEIRASLIVRES\_2014.csv” para o banco relacional;
- a API deve seguir os conceitos REST;
- o Content-Type das respostas da API deve ser “application/json”;
- o código da solução deve conter testes e algum mecanismo documentado para gerar a informação de cobertura dos testes;
- a aplicação deve gravar logs estruturados em arquivos texto;

- a solução desta avaliação deve estar documentada em português ou inglês. Escolha um idioma em que você seja fluente;
- a documentação da solução do teste deve incluir como rodar o projeto e exemplos de requisições e suas possíveis respostas;

## | Referências externas

[1]

[http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/upload/cha-madas/feiras\\_livres\\_1429113213.zip](http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/upload/cha-madas/feiras_livres_1429113213.zip)