

## Avaliação de conhecimentos - REST

**Tivit**

Av Brig. Faria Lima, 1355 - 22º andar  
Pinheiros, São Paulo - SP  
CEP: 01452-002

Telephone: +55 0800-71-TIVIT

[www.tivit.com.br](http://www.tivit.com.br)

---

# Sobre este documento

## Índice

## Sobre este documento

Proposta	3
Escopo	3
Requisitos	3
Referências externas	5

### Tivit

Av Brig. Faria Lima, 1355 - 22º andar  
Pinheiros, São Paulo - SP  
CEP: 01452-002

Telephone: +55 0800-71-TIVIT

[www.tivit.com.br](http://www.tivit.com.br)

---

## 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

- desenvolvimento em Python com utilização facultativa de um framework de apoio;
- 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”;

Tivit

Av Brig. Faria Lima, 1355 - 22º andar  
Pinheiros, São Paulo - SP  
CEP: 01452-002

Telephone: +55 0800-71-TIVIT

# Escopo e pré-requisitos

- 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 do teste 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;

## **Tivit**

Av Brig. Faria Lima, 1355 - 22º andar  
Pinheiros, São Paulo - SP  
CEP: 01452-002

Telephone: +55 0800-71-TIVIT

[www.tivit.com.br](http://www.tivit.com.br)

---

## Referências externas

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

# Referências Externas

### Tivit

Av Brig. Faria Lima, 1355 - 22º andar  
Pinheiros, São Paulo - SP  
CEP: 01452-002

Telephone: +55 0800-71-TIVIT

[www.tivit.com.br](http://www.tivit.com.br)

---