

Projeto API – André Reginatto

Com base na avaliação de conhecimento REST recebida, foi desenvolvida uma aplicação para manipulação de feiras.

Foram implementadas as seguintes requisições, ambas respondem com o Content-Type “application/json”:

GET – Lista Feiras

Request utilizado para retornar todas as feiras cadastradas no banco de dados.

GET – Lista Feiras com Filtro

Request utilizado para listar feiras com base nos filtros informados nos parâmetros.

POST – Cadastra Feira

Request utilizado para cadastrar feiras. Foi desenvolvido para inserir mais que uma feira por requisição, caso for informada mais que uma.

PUT – Atualiza Feira

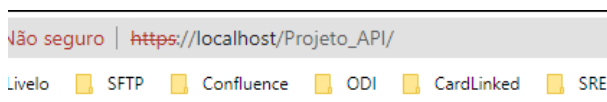
Request utilizado para atualizar feira.

DELETE – Exclui Feira

Request utilizado para excluir feira.

POST – Processa Arquivo

Request utilizado para cadastrar feiras através de um arquivo. Para esta funcionalidade, pode ser enviado também via formulário web na página inicial do projeto.



Projeto API

Documentação da API

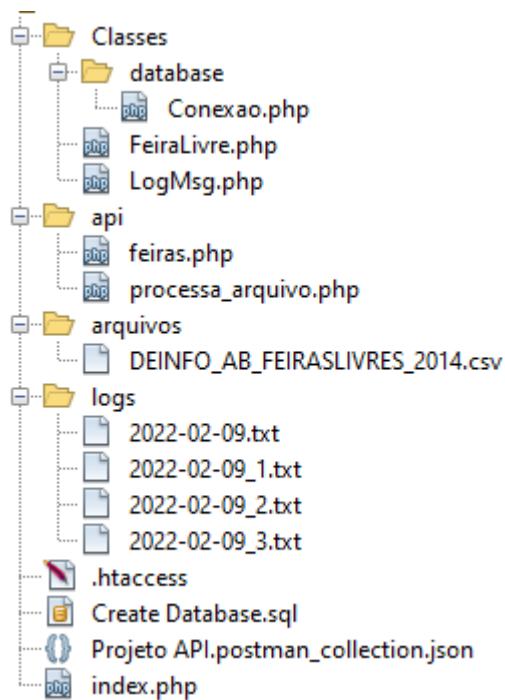
[Clique aqui para acessar a documentação.](#)

Inserir dados via Arquivo

Selecione o arquivo:

Nenhum arquivo selecionado

Estrutura e pastas do projeto:



/Classes

/database/**Conexão.php** – Classe responsável pela comunicação com o banco de dados.

/FeiraLivre.php – Classe responsável pela manutenção das feiras.

/LogMsg.php – Classe responsável por salvar os arquivos de log na pasta /logs. Os arquivos de logs são salvos com base no dia em que acontecem as transações e quando o arquivo corrente chega à 5 MB, o arquivo corrente é renomeado para o DIA_CORRENTE_1.txt e é será criado um arquivo com as novas transações.

/api

/feiras.php – Arquivo responsável pelas rotas da API de feiras.

/processa_arquivo.php – Arquivo responsável pela criação de novas feiras através de um arquivo.

/arquivos – Aqui são armazenados os arquivos que foram processados e para inserir feiras no banco de dados.

/logs – Aqui são armazenados os arquivos de log.

Rodando o projeto:

Para rodar o projeto é necessário que tenha o PHP e o mysql instalado.

1. Copie o conteúdo do arquivo "Create Database.sql" e execute no banco de dados.
2. Altere o arquivo "Conexao.php", configurando os seus parâmetros para conexão, HOST, PORT, USER e PASSWORD.
3. Com os passos 1 e 2 concluídos, basta rodar o projeto.
4. Documentação de requisições:
 - a. <https://documenter.getpostman.com/view/8395944/UVeKnPZM>
5. Caso queira importar os requests para o postman, basta importar o arquivo "Projeto API.postman_collection.json"