

## **SOBRE**

Projeto PikaPika é um sistema de criação e administração de times Pokémon.

Há um backend e um frontend rodando de forma separada, o frontend é uma página contendo o time construído e as possíveis interações (adicionar membro ou remover membro), já no backend há o acesso à API pública de pokémon (PokéAPI) e processamento de dados para o frontend.

## **FRONTEND**

O frontend utilizará a biblioteca axios para fazer requests ao backend através do endereço local onde o servidor estará rodando.

Nele haverá uma barra de pesquisa onde o usuário pode inserir o nome ou índice da pokédex de algum pokémon à sua escolha, assim adicionando-o ao seu time. O time será exibido na tela, cada pokémon com seu sprite (imagem in-game), nome e tipo. Também será possível excluir pokémons da equipe para popular com outros.

Os pokémons na tela **SEMPRE** irão se basear no retorno da API REST entregue pelo backend.

O frontend deverá tratar os inputs do usuário antes de fazer requisições ao backend, como, por exemplo, impedir que seja adicionado um novo pokémon caso o time já esteja lotado.

## **BACKEND**

Em prol da simplicidade e praticidade da aplicação, no backend há um JSON contendo o time atualmente construído, este JSON irá se moldar de acordo com os requests recebidos.

Serão desenvolvidas as seguintes rotas:

- GET "/": Retornará uma página estática de boas vindas e breve apresentação do projeto;
- GET "/integrantes": Retornará uma lista com os nomes dos integrantes da equipe;
- GET "/api/{índice da pokédex ou nome do pokémon}": É retornada a equipe pokémon atual;
- POST "/api/{índice da pokédex ou nome do pokémon}": O sistema irá receber o dado enviado no endpoint, fazer uma requisição com o mesmo para PokéAPI e tratar os dados retornados para atualizar o time com um novo integrante e então devolver a equipe nova ou um erro;
- DELETE "/api/{nome do pokémon}": Recebendo o nome do pokémon, o sistema irá remover o mesmo de dentro da lista de equipe e devolver ao frontend a lista atualizada.

## **ACESSO AO DOCUMENTO**

[https://docs.google.com/document/d/1CepcuPkjs7tRTM44E\\_btlay94vR9Yc0D7y\\_U3u49hSg/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/document/d/1CepcuPkjs7tRTM44E_btlay94vR9Yc0D7y_U3u49hSg/edit?usp=sharing)