



Windows Forms



Já pegou o ritmo dos desafios, Fabricio?

Eu espero que sim porque hoje a gente entra no terceiro dia de **#7DaysOfCode!**

O que achou de trabalhar com uma API Rest?

Aposto que, assim como eu, ao ler as características das raças buscadas, você se apaixonou por algumas (ou por todas)! Então agora vem a parte difícil:

O desafio de hoje é favoritar as raças mais queridas pelo usuário.

Ontem vimos que a principal funcionalidade de uma REST API é ser uma ponte entre dois softwares diferentes e possibilitar essa ponte de informações.

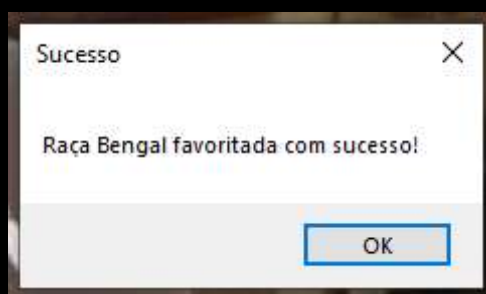
Ontem utilizamos o método **GET**. Mas você se lembra que é possível realizar ainda outras operações?

Hoje você vai trabalhar com o **POST** para o envio de raças favoritas pelo usuário.

Dessa forma, será enviado um JSON com informações para a API para que ela processe e nos retorne com o resultado deste processamento.

Para favoritar as raças que o usuário curtir mais, o comportamento desejado é o seguinte:

Ao **pressionar o botão de favoritar**, a aplicação deve enviar a raça selecionada para a API e exibir uma mensagem de sucesso ou erro. Olha como ficou o meu resultado:



DICA

Para enviar a raça favorita e ID da imagem, você precisa capturar as informações do objeto de JSON retornado na busca e, a partir dele, trabalhar com a montagem de um novo JSON de envio.

Minha sugestão é que você envie o seguinte JSON para o endpoint de favoritos:

Endpoint: <https://api.thecatapi.com/v1/favourites>

Campo	Valor
image_id	Id da Imagem do Gatinho, campo obrigatório
sub_id	Id da raça do gatinho, campo opcional que vai facilitar na hora de buscar os dados dos favoritos

Lembre-se: se tiver dificuldades em como montar a requisição, você pode utilizar o [Postman](#) para testar a API, antes de integrá-la em sua aplicação.

EXTRA

Utilize [este material de apoio](#) caso não tenha experiência com manipulação de arquivo Json, pois será necessário construir um arquivo e enviá-lo para API.

RESPOSTA DO DIA ANTERIOR

Caso você tenha sentido dificuldade em completar a conexão com a api no desafio de ontem, [neste repositório](#) você encontra a solução para o desafio.

Não se esqueça de compartilhar o seu código no seu GitHub e nas suas redes sociais com a hashtag **#7DaysOfCode**, e também com **#feedback7DoC** caso você queira alguma ajuda.

Vejo você amanhã!

Giulia Bordignon

Arquiteta de Software na Aquasoft

alura