



Desafio 02

Desafio referente ao módulo: Criando APIs RESTfull com Node.js

[Introdução](#)

[Sobre o desafio](#)

[Regras da aplicação](#)

[Contexto da aplicação](#)

[Entrega](#)

[Repositório de consulta](#)

Introdução

Faaala Dev,

Nesse desafio você reforçará de forma prática os **conceitos** que aprendemos nesse módulo.

Como se trata de um desafio, ele necessita de alguns conhecimentos além dos abordados nesse módulo, então é importante ter autonomia para conseguir pesquisar essas coisas caso não saiba como resolver. Por isso, lembre-se, **tenha calma** e **acredite no seu processo**.

O aprendizado daqui é muito importante e com certeza você conseguirá sair com muito conhecimento bacana 💜

Sobre o desafio



A partir desse desafio **não** vamos informar detalhadamente rotas e propriedades dos registros a serem criadas, mas sim, as regras e requisitos que a API deve ter.

O motivo disso é para vocês

também exercitarem o desenvolvimento e a estruturação dessa parte.

Nesse desafio desenvolveremos uma API para controle de dieta diária, a Daily Diet API.

Regras da aplicação

- Deve ser possível criar um usuário
- Deve ser possível identificar o usuário entre as requisições
- Deve ser possível registrar uma refeição feita, com as seguintes informações:

As refeições devem ser relacionadas a um usuário.

- Nome
- Descrição
- Data e Hora
- Está dentro ou não da dieta
- Deve ser possível editar uma refeição, podendo alterar todos os dados acima
- Deve ser possível apagar uma refeição
- Deve ser possível listar todas as refeições de um usuário
- Deve ser possível visualizar uma única refeição
- Deve ser possível recuperar as métricas de um usuário
 - Quantidade total de refeições registradas
 - Quantidade total de refeições dentro da dieta
 - Quantidade total de refeições fora da dieta
 - Melhor sequência de refeições dentro da dieta

- O usuário só pode visualizar, editar e apagar as refeições o qual ele criou


Contexto da aplicação

É comum ao estar desenvolvendo uma API, imaginar como esses dados vão estar sendo utilizados pelo cliente web e/ou mobile.

Por isso, deixamos abaixo o link para o layout da aplicação que utilizaria essa API.

Daily Diet

Figma Community file - Daily Diet é um dos desafios da trilha React Native do Ignite, nosso bootcamp completo de especialização em React, Node.js e React Native.

 <https://www.figma.com/community/file/1218573349379609>

244



Entrega

Após concluir o desafio, você deve enviar a URL do seu código no GitHub para a plataforma.

Além disso, que tal fazer um post no LinkedIn compartilhando o seu aprendizado e contando como foi a experiência?

É uma excelente forma de demonstrar seus conhecimentos e atrair novas oportunidades!

Feito com 💜 por Rocketseat 🙌

Repositório de consulta

Antes de acessar o repositório com o desafio concluído, recomendamos fortemente que tente realizar o desafio.

Caso tenha dúvidas/dificuldades técnicas, temos o fórum para te ajudar.

Desafio 02

Desafio referente ao módulo: Criando APIs RESTfull com Node.js

[Introdução](#)

[Sobre o desafio](#)

[Regras da aplicação](#)

[Contexto da aplicação](#)

Introdução

Faaala Dev,

Nesse desafio você reforçará de forma prática os **conceitos** que aprendemos nesse módulo.

Como se trata de um desafio, ele necessita de alguns conhecimentos além dos abordados nesse módulo, então é importante ter autonomia para conseguir pesquisar essas coisas caso não saiba como resolver. Por isso, lembre-se, **tenha calma** e **acredite no seu processo**.

O aprendizado daqui é muito importante e com certeza você conseguirá sair com muito conhecimento bacana 💜

Sobre o desafio



A partir desse desafio **não** vamos informar detalhadamente rotas e propriedades dos registros a serem criadas, mas sim, as regras e requisitos que a API deve ter.

O motivo disso é para vocês **também** exercitarem o desenvolvimento e a estruturação dessa parte.

Nesse desafio desenvolveremos uma API para controle de dieta diária, a Daily Diet API.

Regras da aplicação

- Deve ser possível criar um usuário
- Deve ser possível identificar o usuário entre as requisições
- Deve ser possível registrar uma refeição feita, com as seguintes informações:

As refeições devem ser relacionadas a um usuário.

- Nome
- Descrição
- Data e Hora
- Está dentro ou não da dieta
- Deve ser possível editar uma refeição, podendo alterar todos os dados acima
- Deve ser possível apagar uma refeição
- Deve ser possível listar todas as refeições de um usuário
- Deve ser possível visualizar uma única refeição
- Deve ser possível recuperar as métricas de um usuário
 - Quantidade total de refeições registradas
 - Quantidade total de refeições dentro da dieta
 - Quantidade total de refeições fora da dieta
 - Melhor sequência de refeições dentro da dieta
- O usuário só pode visualizar, editar e apagar as refeições o qual ele criou


Contexto da aplicação

É comum ao estar desenvolvendo uma API, imaginar como esses dados vão estar sendo utilizados pelo cliente web e/ou mobile.

Por isso, deixamos abaixo o link para o layout da aplicação que utilizaria essa API.

Daily Diet

Figma Community file - Daily Diet é um dos desafios da trilha React Native do Ignite, nosso bootcamp completo de especialização em React, Node.js e React Native.

 <https://www.figma.com/community/file/1218573349379609244>



Entrega

Após concluir o desafio, você deve enviar a URL do seu código no GitHub para a plataforma.

Além disso, que tal fazer um post no LinkedIn compartilhando o seu aprendizado e contando como foi a experiência?

É uma excelente forma de demonstrar seus conhecimentos e atrair novas oportunidades!

Feito com 💜 por Rocketseat 🙌

Repositório de consulta

Antes de acessar o repositório com o desafio concluído, recomendamos fortemente que tente realizar o desafio.

Caso tenha dúvidas/dificuldades técnicas, temos o fórum para te ajudar.

<https://github.com/rocketseat-education/ignite-nodejs-02-api-rest-challenge>