

PROGRAMA STARTER FULL STACK WEB DEVELOPER

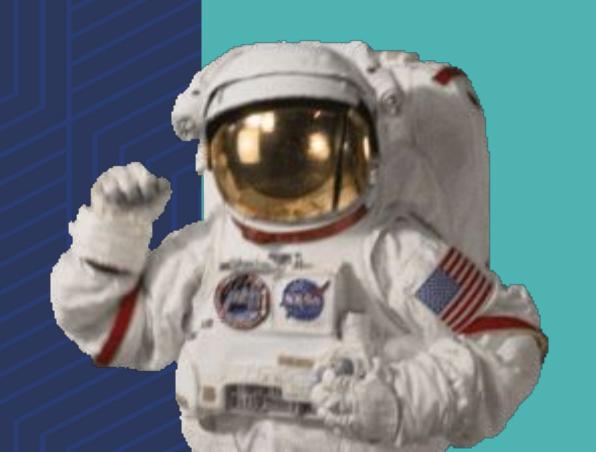
Todo o conteúdo deste documento é propriedade da Growdev. O mesmo pode ser utilizado livremente para estudo pessoal. É proibida qualquer utilização desse material que não se enquadre nas condições acima sem o prévio consentimento formal, por escrito, da Growdev. O uso indevido está sujeito às medidas legais cabíveis.

Módulo Back-end I

Neste módulo vamos aprender sobre lógica de programação, javascript, API Rest, NodeJS, Express, libs e como subir uma aplicação back-end em produção.

O objetivo desta avaliação é verificar se vamos atingir os conhecimentos propostos para este módulo.



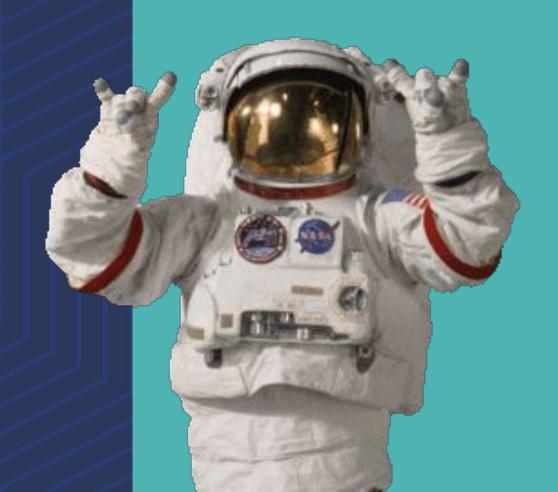


O que vamos fazer?

Aplicação Lista de Recados

- Caso você não tenha tido a aula de express, mas já teve a base de JavaScript faça as funções e códigos ;
- Assim que tiver a aula de express, refatore os códigos criados anteriormente para o express.





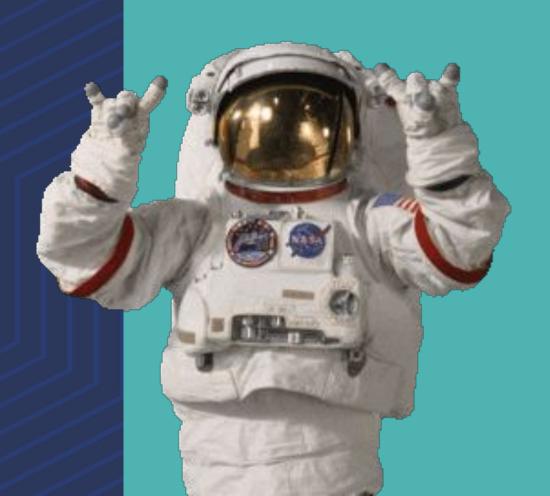
O que vamos fazer?

Aplicação Lista de Recados

- Vamos criar um back-end que contém as seguintes funcionalidades:
 - Criação de conta
 - Login
 - CRUD* de recados

*CRUD (create, read, update e delete)







Importante!!!

As rotas e respostas devem seguir o enunciado, caso contrário não será aprovado.



Parte 1 - Configurando



O que vamos fazer?

Faça as configurações iniciais do express;

Crie um recurso com a seguinte rota '/'

Em caso de sucesso, retorna um status 200

Com a seguinte mensagem ('Bem vindo à aplicação')







Parte 2 - Pessoa Usuária

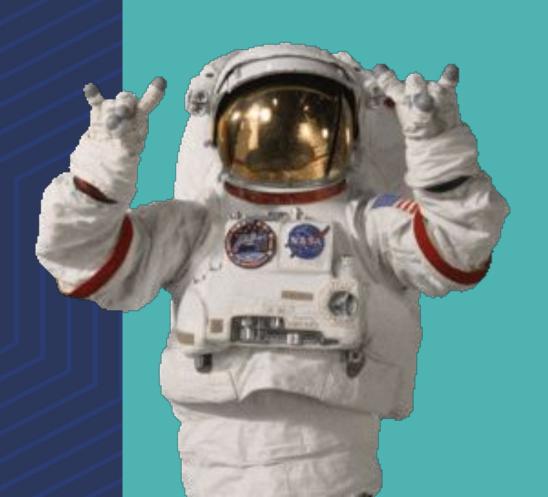


O que vamos fazer?

Regras Gerais

- Não pode ter mais de uma pessoa usuária com o mesmo e-mail
- O login deve ser feito com e-mail e senha
- Cada recado deve ser uma pessoa usuária . Ou seja , uma pessoa pode ter vários recados. Porém um recado só pode ter uma pessoa.







Sign Up



O que vamos fazer?

• Sign Up - Criar pessoa usuária

Endereço: /signup

Dados:

- Id (identificador único)
- Name
- Email
- Password





O que vamos fazer?

• Sign Up - Criar pessoa usuária

Cada pessoa usuário deve ser um newUser

- Name, email, password devem ser inseridos pela pessoa usuária e todos esses itens precisam ser validados.
- Caso não passe um desses itens, informe um status (400).





O que vamos fazer?

• Sign Up - Criar pessoa usuária

Caso a pessoa seja criada com sucesso, retornar um status (201) e a seguinte mensagem:

"Seja bem vindo { NOME } ! Pessoa usuária registrada com sucesso! "





O que vamos fazer?

• Sign Up - Criar pessoa usuária

Mensagens de verificação:

- Por favor, verifique se passou o nome .
- Por favor, verifique se passou o email .
- Email já cadastrado, insira outro .
- Por favor, verifique se passou a senha .





O que vamos fazer?

• Sign Up - Criar pessoa usuária

O identificador único, não deve ser inserido pela a pessoa usuária ao criar .

Este item deve ser feito de forma automatizada

 Você deve criar uma lista estática, que armazene as pessoas usuárias, cujo o nome seja users







Login



O que vamos fazer?

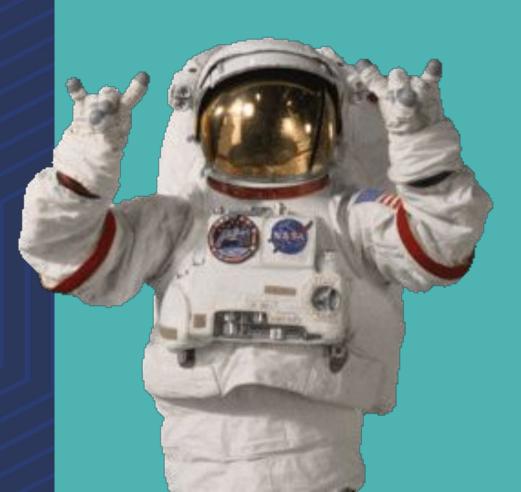
• Login - Acessar a pessoa usuária

Endereço: /login

Dados:

- Email
- Password





O que vamos fazer?

• Login - Acessar a pessoa usuária

Deve-se verificar se a pessoa usuária inseriu os seguintes dados para fazer o login :

- Email
- Password





O que vamos fazer?

Login - Acessar a pessoa usuária

Caso o login seja realizado com sucesso, retornar um status (200) e a seguinte mensagem:

"Seja bem vindo { NOME } ! Pessoa usuária logada com sucesso! "





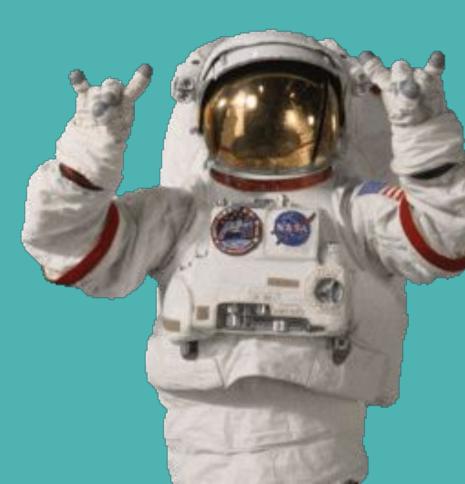
O que vamos fazer?

Login - Acessar a usuária

Caso a pessoa não tenha enviado email ou password você deve retornar as seguintes mensagens :

- Insira um e-mail válido
- Insira uma senha válida





O que vamos fazer?

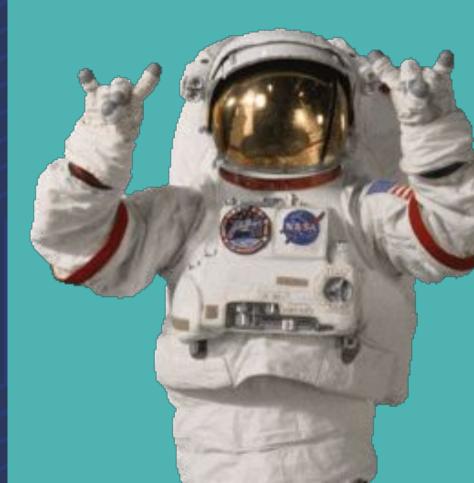
Login - Acessar a usuária

Além disso, só será possível fazer o login caso o email esteja cadastrado no sistema.

Caso contrário, retornar a seguinte mensagem :

"Email não encontrado no sistema, verifique ou crie uma conta"







Parte 3 - Mensagens





Criar Mensagens



O que vamos fazer?

Criar mensagem - Create

Endereço:/massage

Dados:

- Id (identificador único)
- Title (título da mensagem)
- Description (descrição da mensagem)





O que vamos fazer?

• Criar mensagem - Create

Caso o operação seja realizado com sucesso, retornar um status (201) e a seguinte mensagem :

"Mensagem criada com sucesso! {MENSAGEM}"





O que vamos fazer?

• Criar mensagem - Create

Cada nova mensagem deve ser um newMassage

- Title, description devem ser inseridos pela pessoa usuária e todos esses itens precisam ser validados.
- Caso não passe um desses itens, informe um status (400).





O que vamos fazer?

Criar mensagem - Create

Além disso, só é possível criar uma nova mensagem se o e-mail estiver registrado no nosso sistema.

Caso o e-mail não esteja no nosso sistema, deve retornar um status 404 e a seguinte mensagem : "Email não encontrado, verifique ou crie uma conta"





O que vamos fazer?

Criar mensagem - Create

O id de cada mensagem deve ser inserido automaticamente.







Ler Mensagens



O que vamos fazer?

• Ler mensagem - Create

Endereço:/massage/:email

Dados:

- Email

A pessoa só conseguirá ler todas as mensagens se o e-mail estiver cadastrado em nosso sistema.





O que vamos fazer?

• Ler mensagem - Create

Caso o operação seja realizado com sucesso, retornar um status (200) e a seguinte mensagem:

"Seja bem-vinde! {LISTA DE MENSAGENS}"





O que vamos fazer?

• Ler mensagem - Create

Caso o e-mail não esteja no nosso sistema, deve retornar um status 404 e a seguinte mensagem : "Email não encontrado, verifique ou crie uma conta"







Atualizar Mensagens



O que vamos fazer?

• Atualizar mensagem - Update

Endereço /massage/:id

Dados:

- Title
- Description





O que vamos fazer?

Atualizar mensagem - Update

Caso o operação seja realizado com sucesso, retornar um status (200) e a seguinte mensagem :

"Mensagem atualizada com sucesso { MENSAGENS ATUALIZADA}"





O que vamos fazer?

Atualizar mensagem - Update

Caso o id da mensagem não seja encontrado, retornar a seguinte mensagem :

"Por favor, informe um id válido da mensagem"





O que vamos fazer?

Atualizar mensagem - Update

Caso o operação seja realizado com sucesso, retornar um status (200) e a seguinte mensagem :

"Mensagem atualizada com sucesso! {MENSAGEM ATUALIZADA}"







Deletar Mensagens



O que vamos fazer?

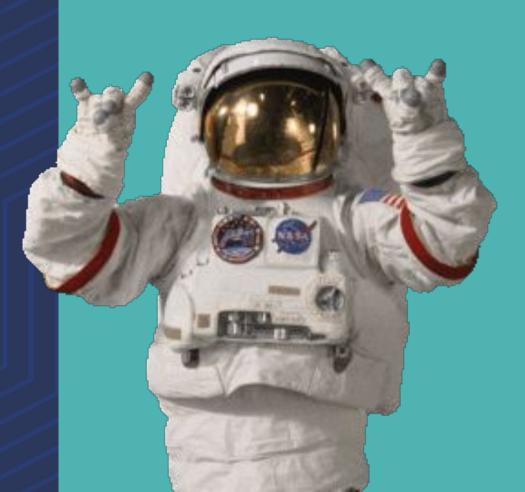
Deletar mensagem - Delete

Endereço /massage/:id

Caso o id da mensagem não seja encontrado no nosso banco, retorne a seguinte mensagem :

"Mensagem não encontrada, verifique o identificador em nosso banco"





O que vamos fazer?

• Deletar mensagem - Delete

Caso o operação seja realizado com sucesso, retornar um status (200) e a seguinte mensagem :

"Mensagem apagada com sucesso"







Critérios de Correção

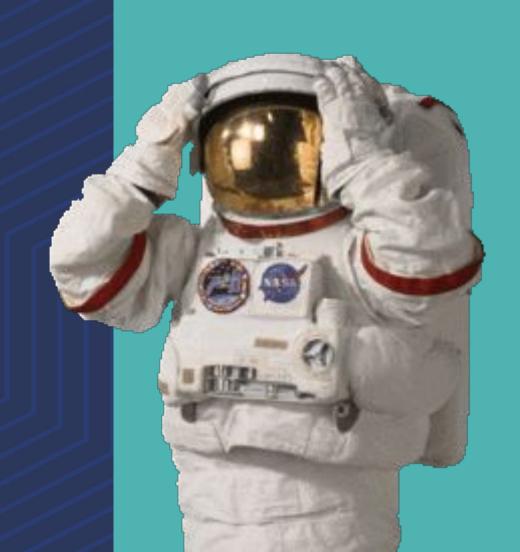


O que será avaliado?



MAS AINDA NÃO SEI NADA DE TAL COISA AINDA!!

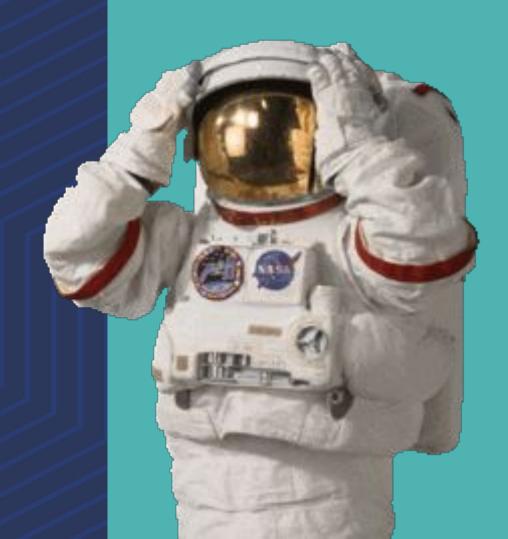
Calma calma pessoal, nada de desespero...



O que será avaliado?



O projeto não deve ser incrementado com nada mais do que está sendo pedido.



O que será avaliado?



Será avaliado tudo que foi ensinado em aula...

Além disso, prestem atenção nos seguintes pontos:

- 1. Boas práticas
- 2. Código limpo
- 3. Utilização dos recursos da linguagem



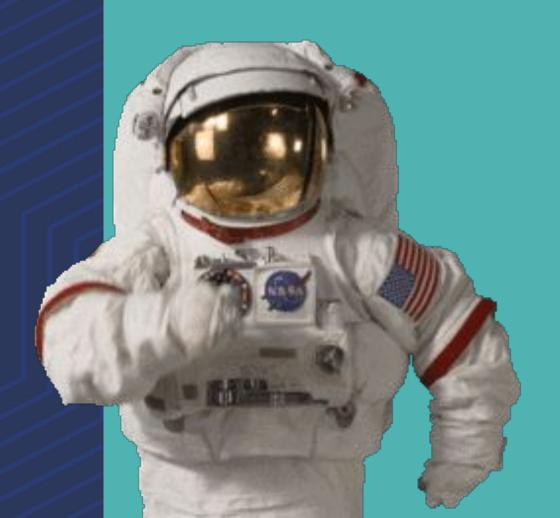
A entrega

Postagem e entrega

- Repositório no Github para o back-end
- Link da aplicação no rodando no servidor Deploy
- 3. Documentação no postman com o link do deploy

Data limite: **1 semana depois que o módulo acabar**







#BORAGROWDEVERS #BORAGROWDEVERS **#BORAGROWDEVERS** #BORAGROWDEVERS **#BORAGROWDEVERS** #BORAGROWDEVERS #BORAGROWDEVERS #BORAGROWDEVERS

