

Relatório MC853

Grupo Alocação

Cesar Bueno

Luan Ferreira

Luiz Cartolano

Luiz Valadão

Seong Kim

Technical Report - IC-18-2 - Relatório Técnico

December - 2018 - Dezembro

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO

The contents of this report are the sole responsibility of the authors.
O conteúdo deste relatório é de única responsabilidade dos autores.

1 Introdução

O objetivo deste projeto foi criar um sistema para gerenciar a alocação de salas da *DAC*. O relatório em questão, visa instruir usuários a realizar o *setup* inicial do sistema, a fim de que seja possível utilizá-lo.

2 Pré-Requisitos

Para executar o projeto será necessário possuir os seguintes *softwares* e aplicações:

- Git
- Node/npm
- Docker
- Postman

Para visualizar a situação do banco de dados é interessante possuir:

- Mongoddb-compass

3 *Setup* inicial

O *setup* inicial do projeto é um pouco complexo, por isso vamos fazer um passo, dividido entre o *setup* do *front-end* e do *back-end*.

3.1 *Front-end*

Para usar o *front-end* o procedimento é bem simples, basta seguir os seguintes passos:

- `git clone ssh://git@gitlab.ic.unicamp.br:2222/ra183012/mc853-alocacao-web.git`
- `git checkout develop`
- `npm install`
- `npm start`

E você pode ver o resultado em `http://localhost:3000` no seu navegador local.

3.2 *Back-end*

O uso do *back-end* exige passos um pouco mais complexos, especialmente, pois, na primeira utilização será preciso criar um usuário no banco de dados usando o *software* Postman ¹.

Os passos iniciais são bem parecidos:

- `git clone ssh://git@gitlab.ic.unicamp.br:2222/ra151196/mc853-alocacao-api.git`

¹<https://www.getpostman.com>

- *git checkout reservas*
- *npm install*
- *docker run -d --name mongodb -p 27017:27017 mongo*
- *npm start*

Se você executar o comando docker duas vezes sem remover o primeiro contêiner, provavelmente verá uma mensagem de erro. Ele deve apenas indicar que já existe um contêiner chamado "mongodb" e ele retornará o ID desse contêiner.

Com isso, você pode simplesmente executar:

- *docker start id*

A API será iniciada, por padrão, em `localhost:9001`. O MongoDB será executado localmente em um contêiner docker, em `localhost:27017`.

A partir desse momento ambos *front* e *back* estarão funcionando de maneira sincronizada. A partir de agora, basta criar um primeiro usuário, via *Postman* e o projeto estará pronto para uso.

Os passos a serem seguidos para criar o usuário são:

- Abrir o *Postman* (será aberta uma tela como a da Figura 1)
- Fazer um *post* para `http://localhost:9001/usuarios` com um json no modelo do mostrado na Figura 2. Nesta etapa é importante se atentar ao parâmetros do *body*, que deve ser um *raw* e um *JSON*.

A partir de agora basta logar com o email e senha do usuário criado e se divertir.

Anexos

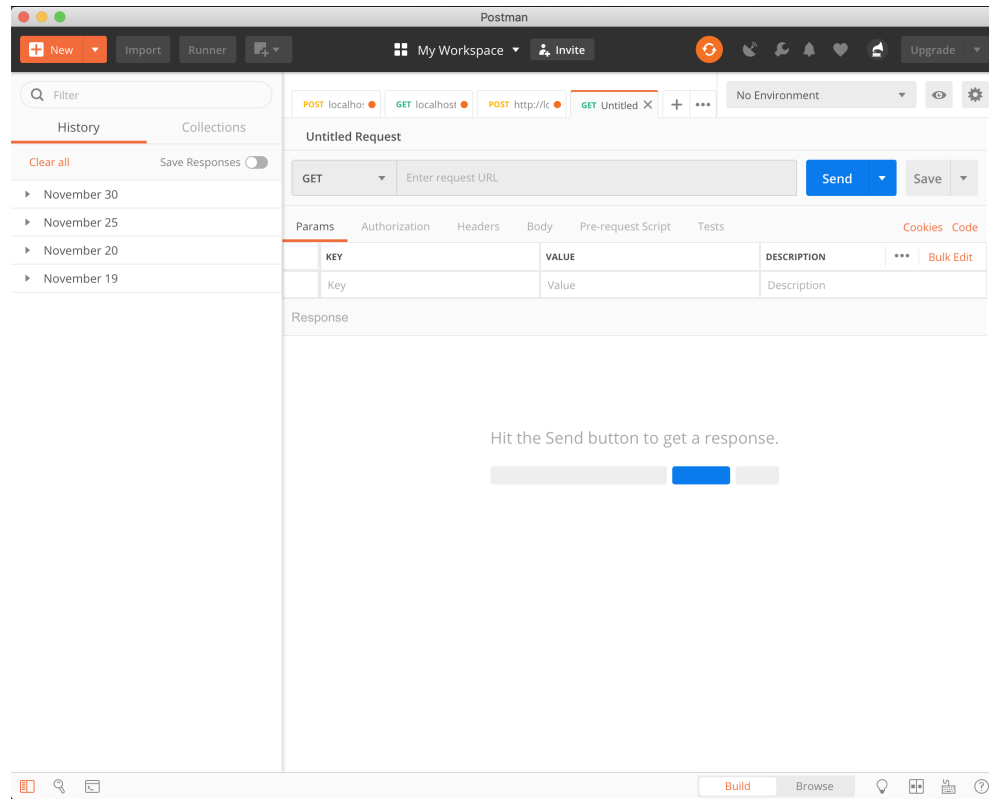


Figure 1: Tela de início do postman.

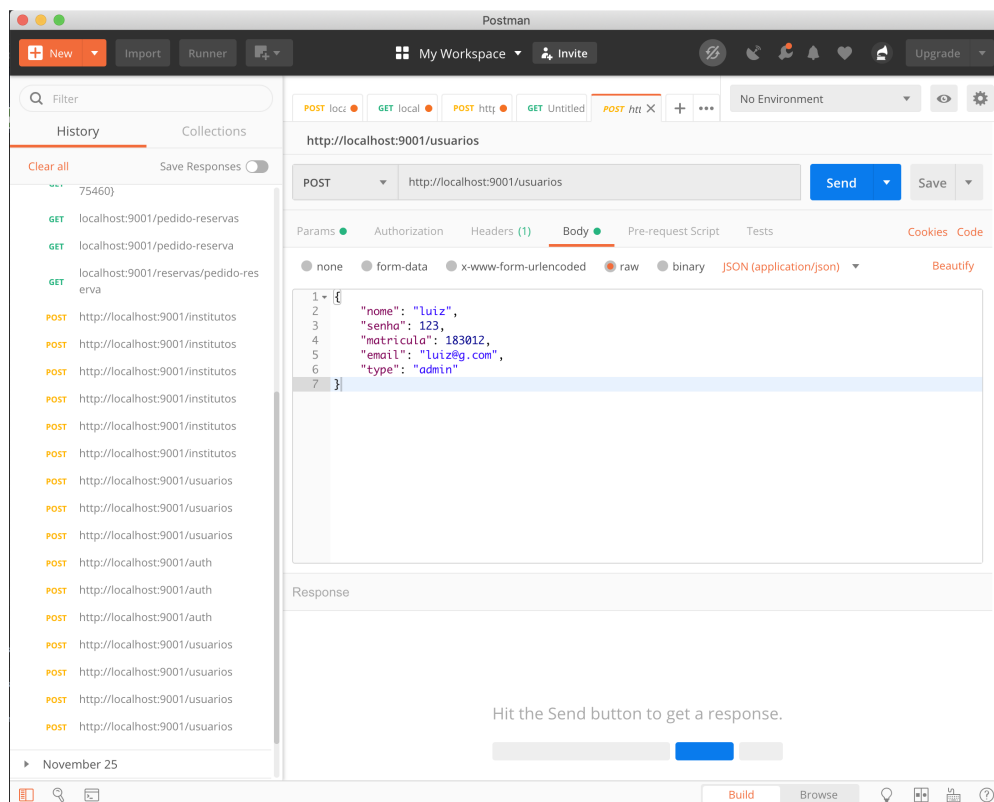


Figure 2: Tela do Postman para criar um novo usuário.