

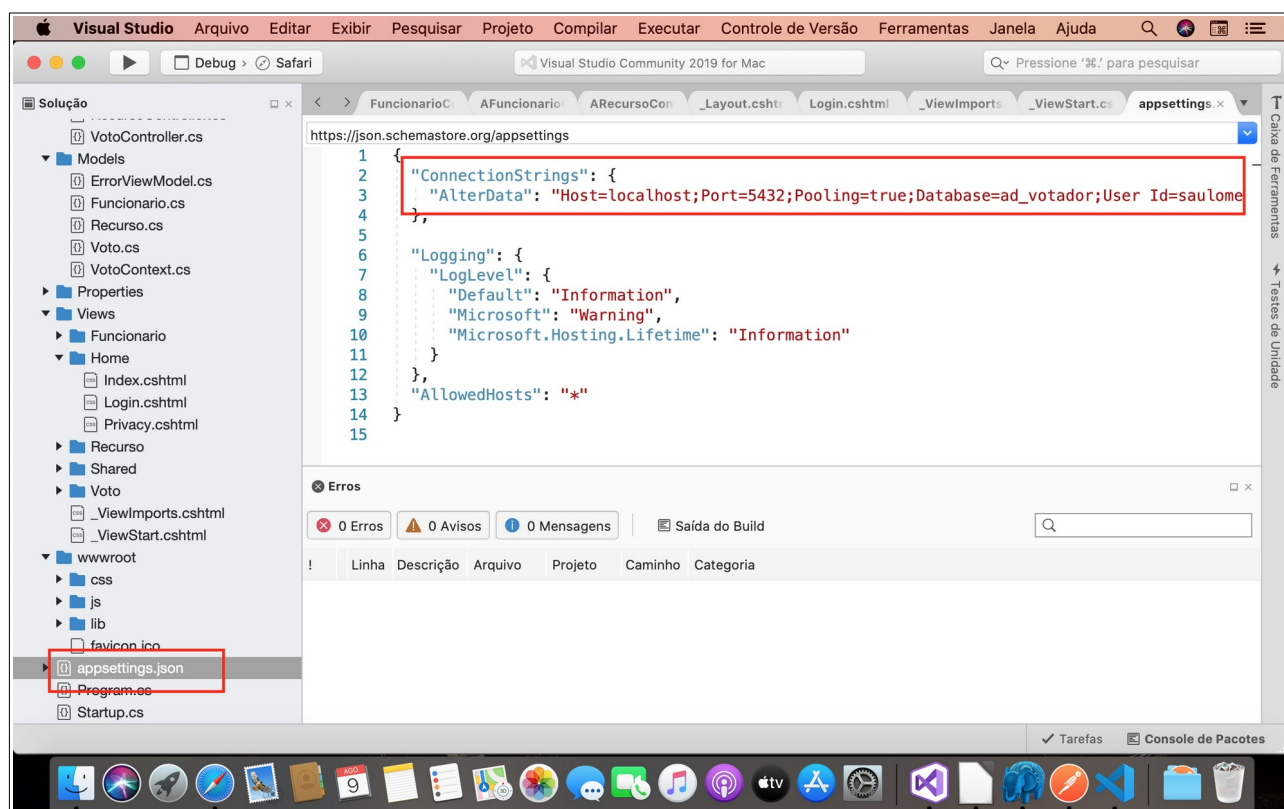
Desafio AlterData

Foi feito em [.Net Core 3.1](#)

Banco de dados: [PostgreSQL](#)

Os arquivos de script estão no diretório [scripts](#) e [devem ser executados de acordo com a sequência de nome do arquivo](#). O arquivo 1.sql cria o banco e dados. Pode ser modificado conforme as preferências.

Os parâmetros de conexão com o banco de dados estão no arquivo appsettings.json, conforme imagem a seguir.



Após criar o banco e definir esta configuração, basta rodar o aplicativo.

Criação de logins e recursos

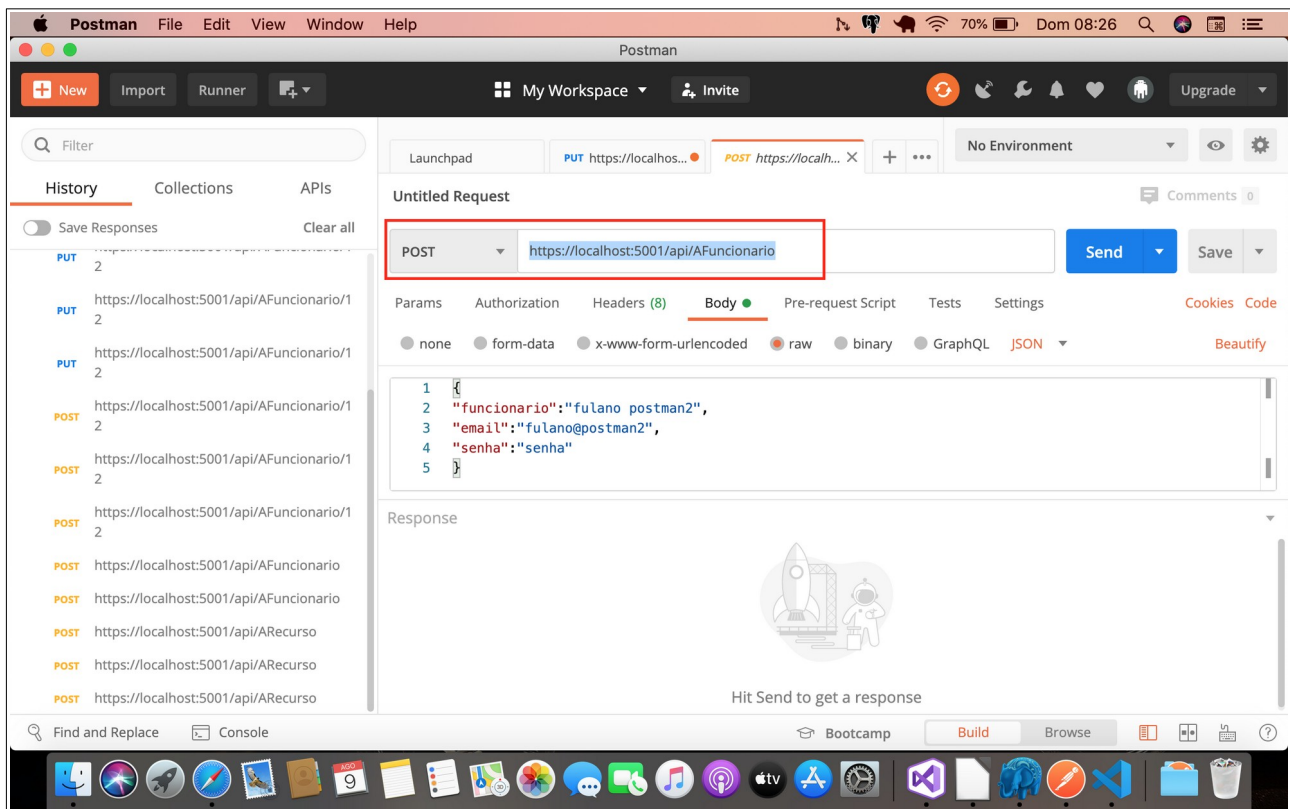
O sistema possui algumas apis rest para os cadastros e consultas e exclusão de funcionários e recursos

Funcionários

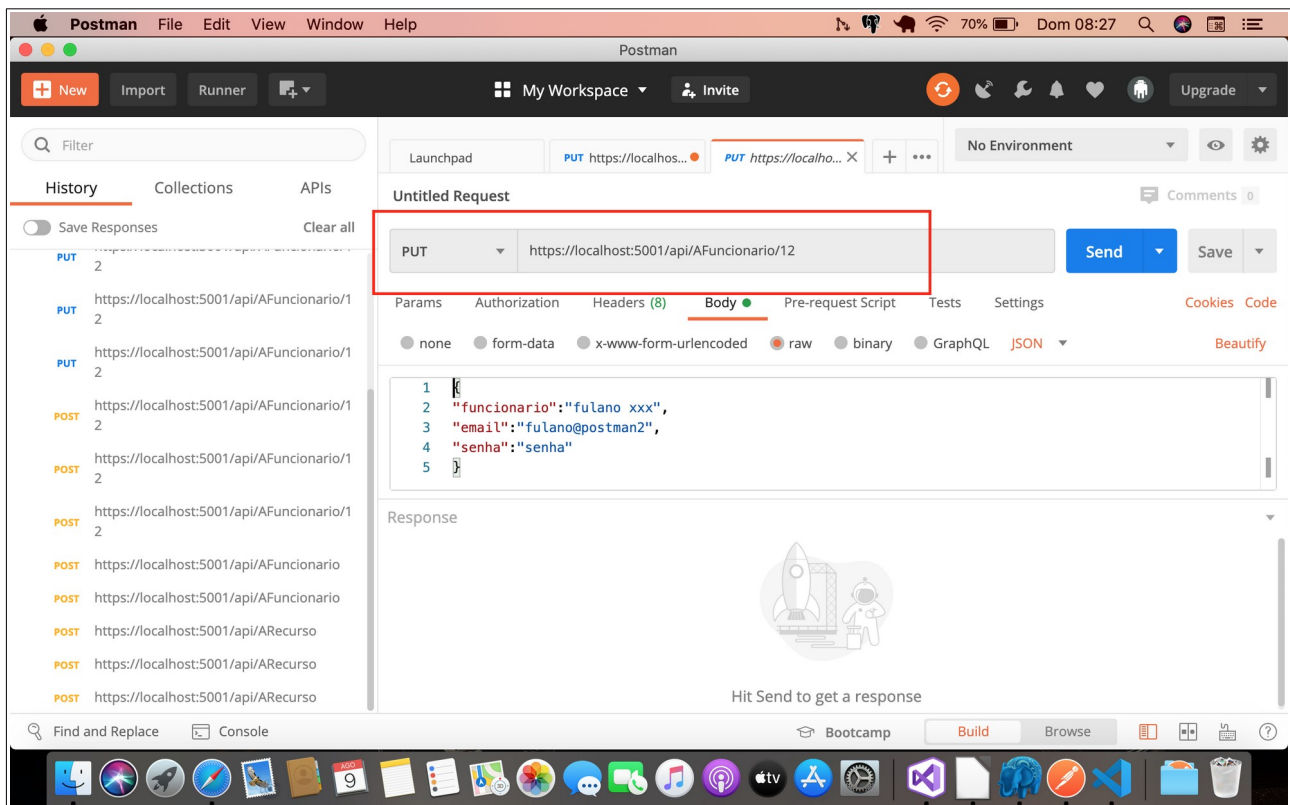
<https://localhost:5001/api/AFuncionario>

Exemplo de uso com o Postman

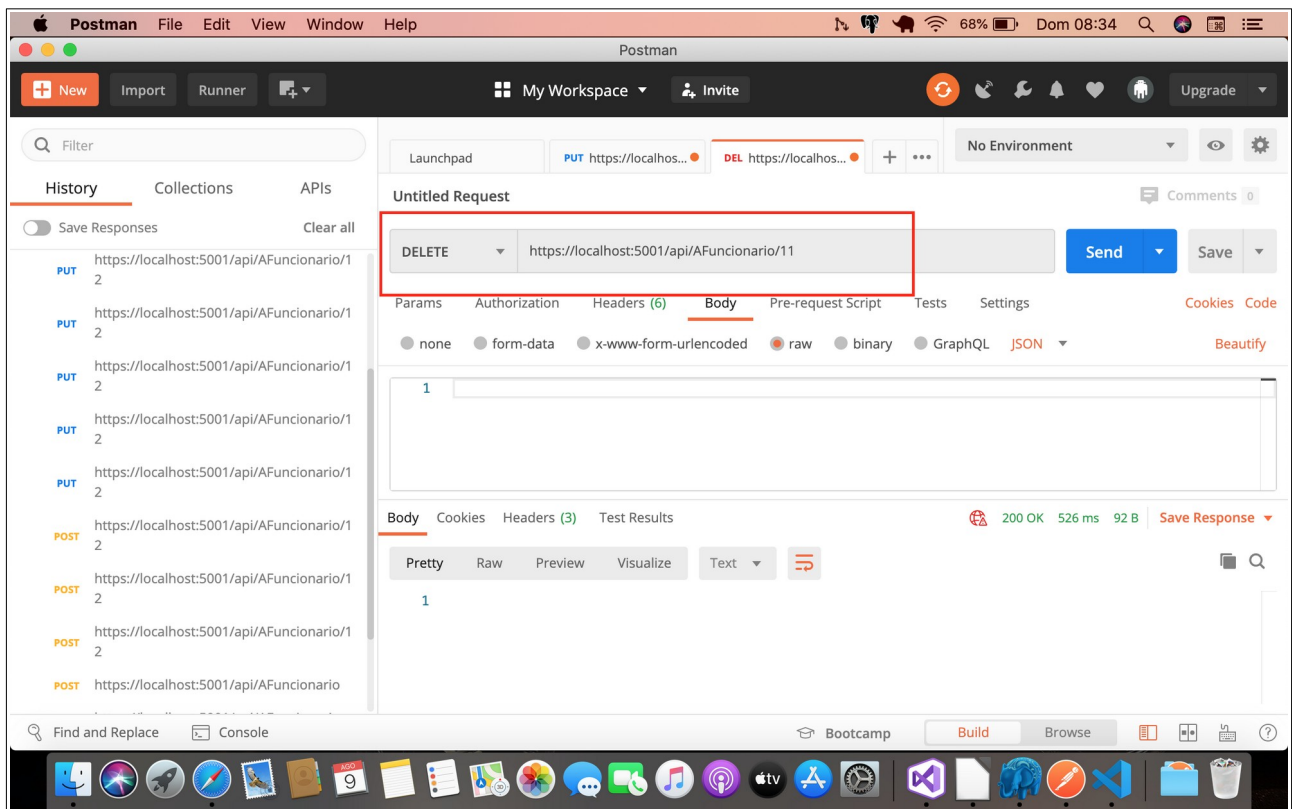
Novo funcionário



Alterar Funcionário

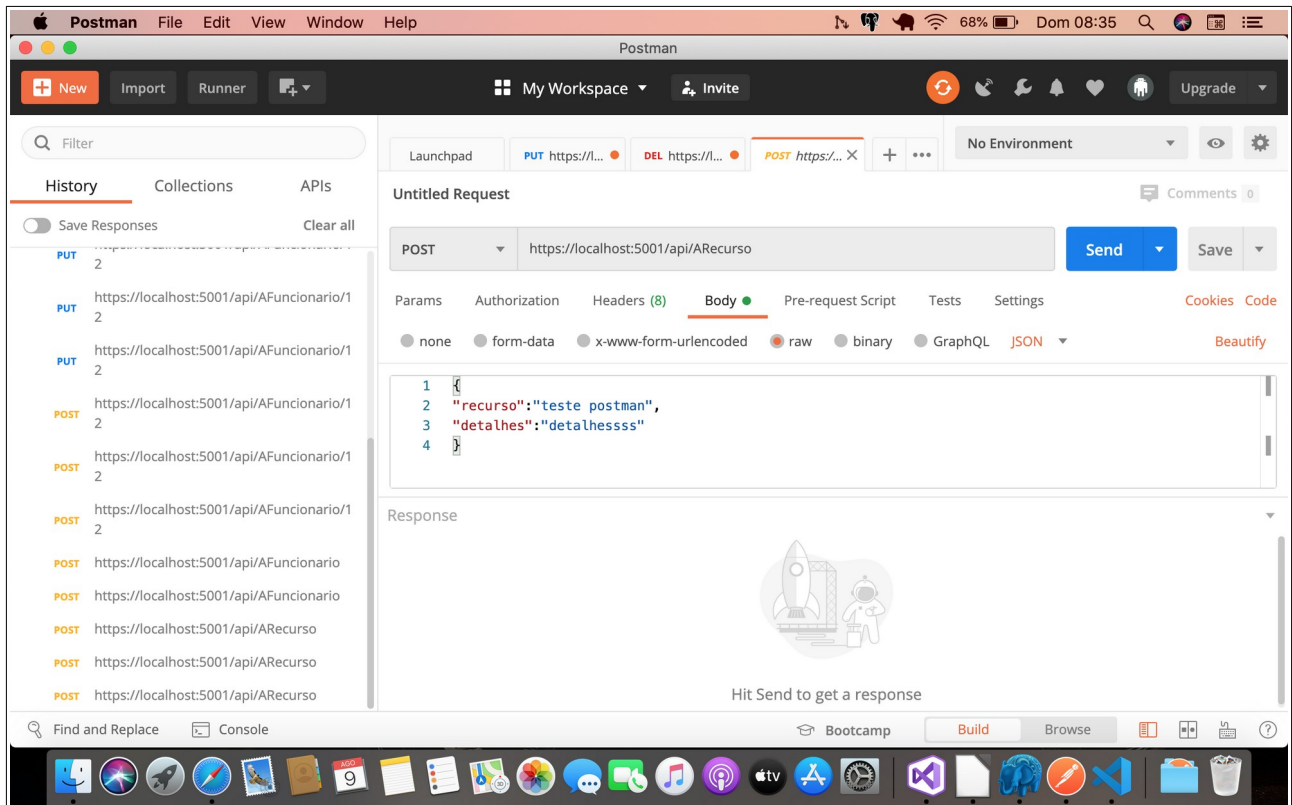


Excluir

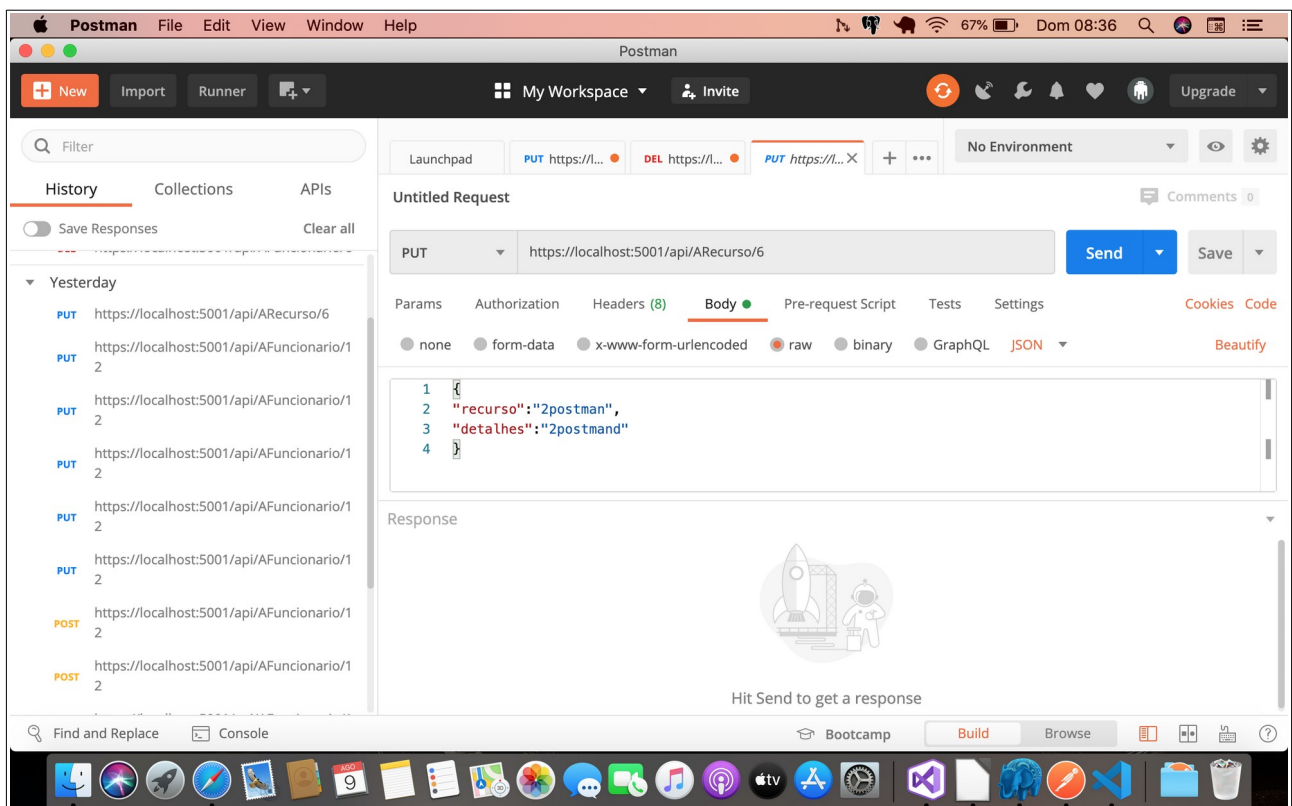


Recursos

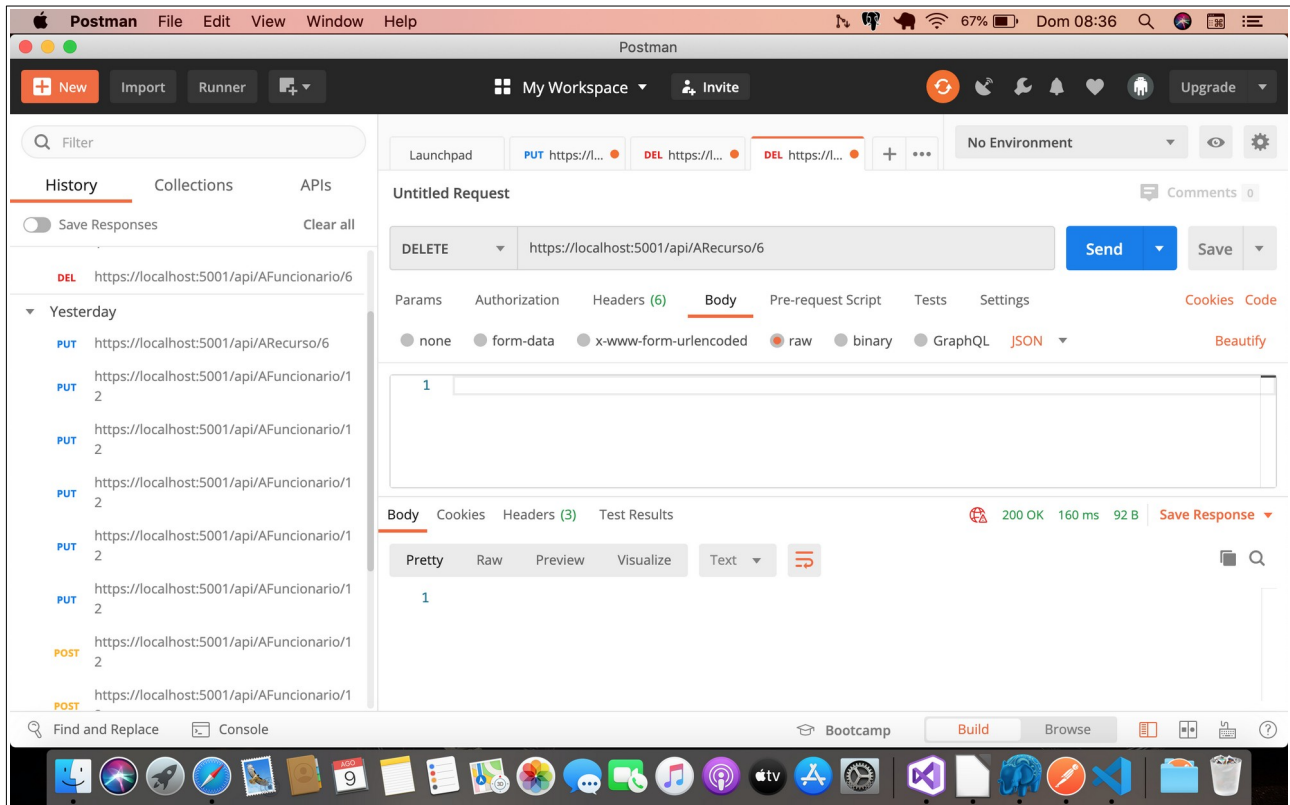
Incluir



Alterar



Excluir

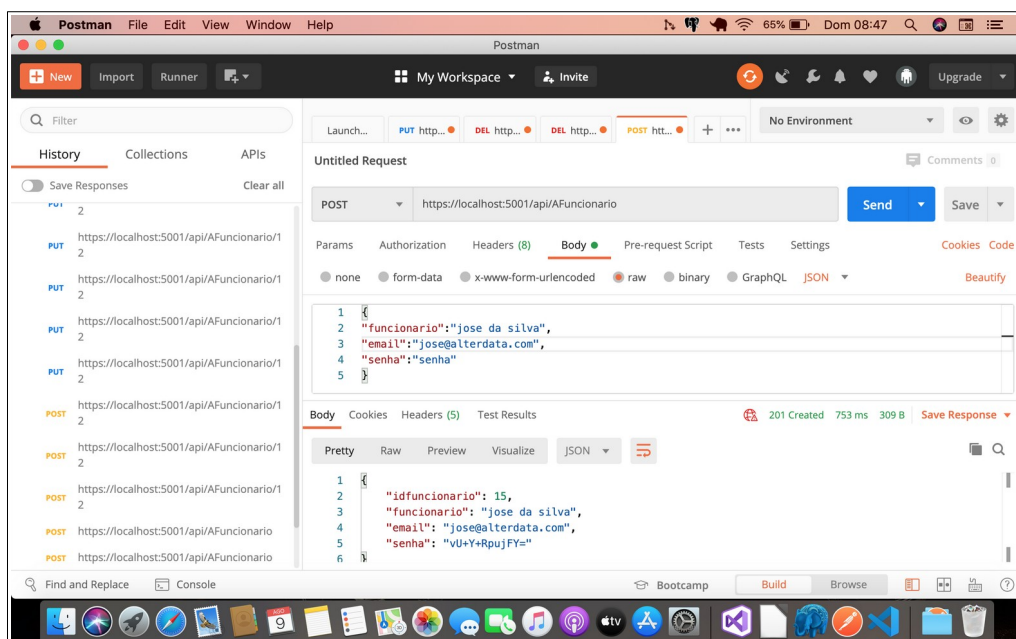


Fazendo a votação

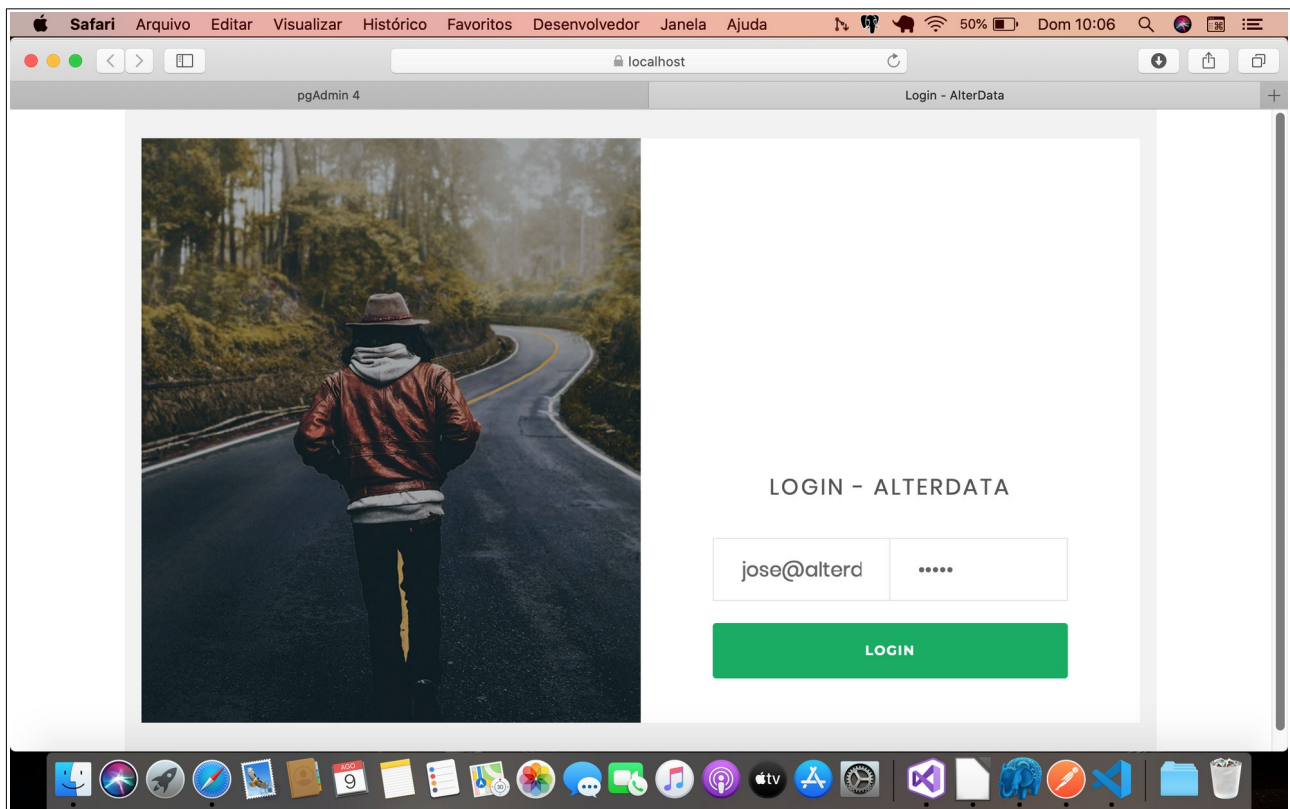
Após cadastrado o funcionário, este deverá fazer o login com os dados fornecidos (e-mail e senha).

Exemplo:

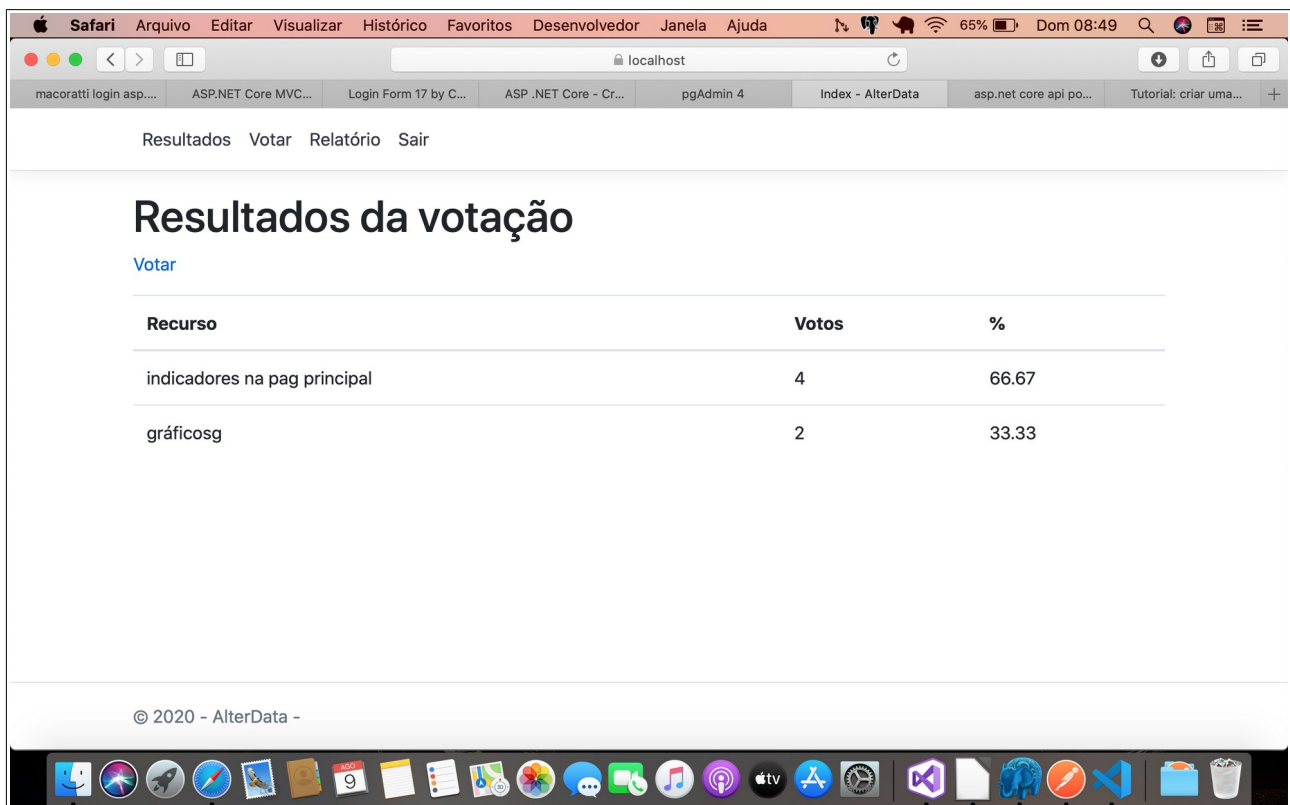
1 – Cadastro o funcionario



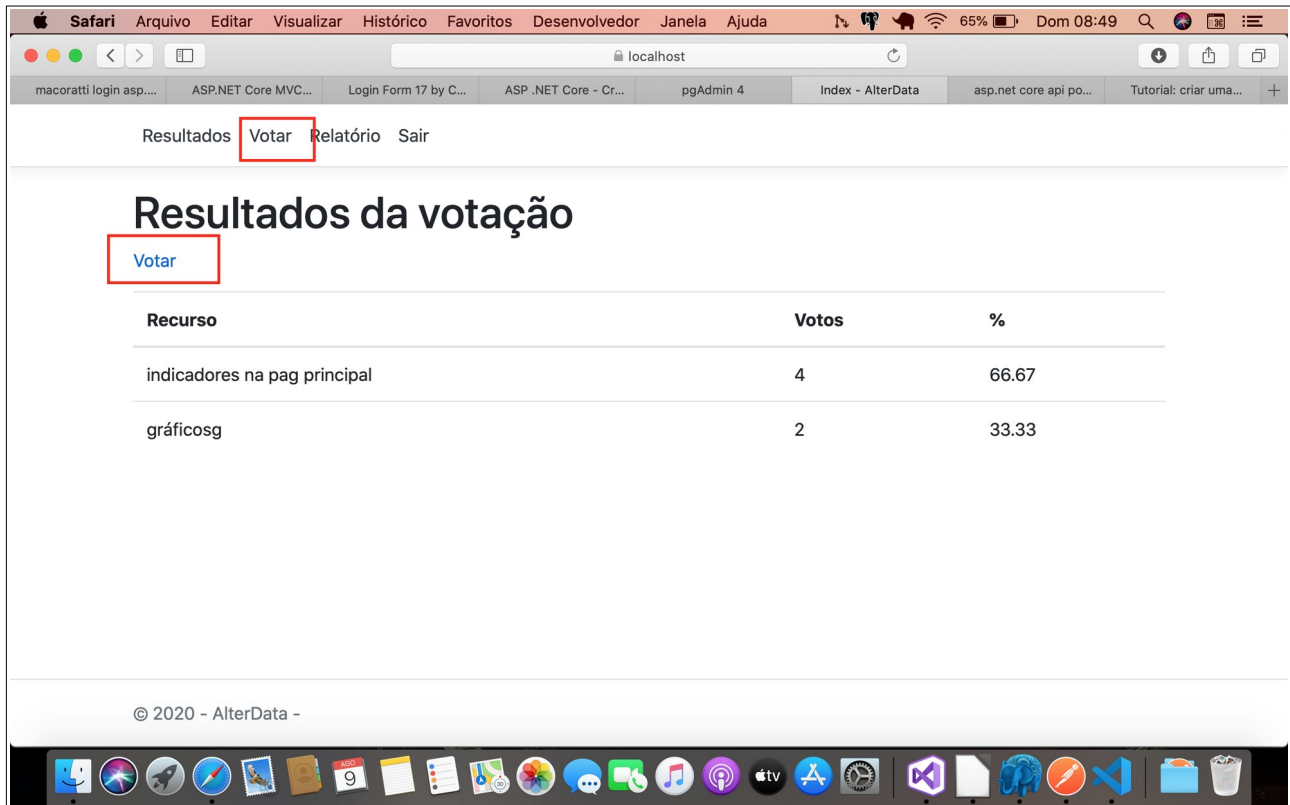
2 - Entro na aplicação com os dados fornecidos



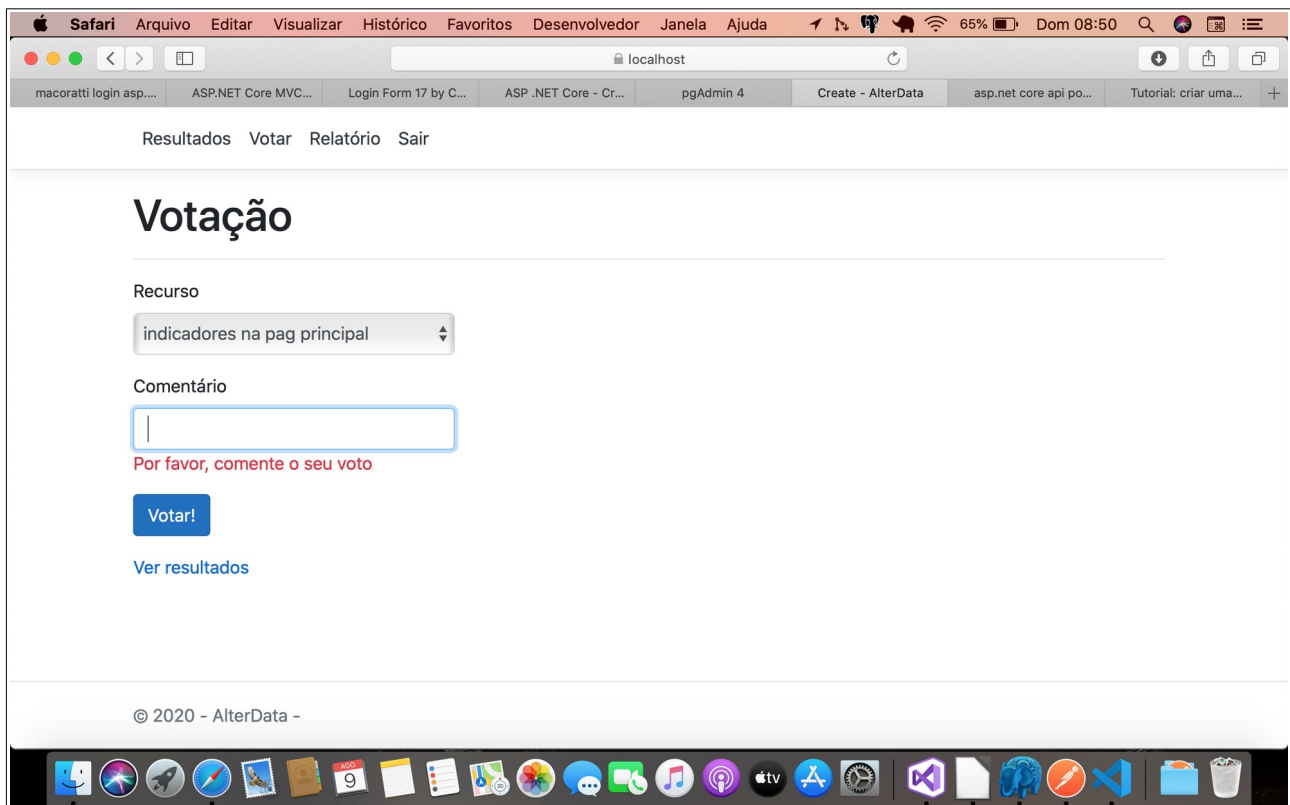
Ao fazer o login o sistema já mostra o ranking dos votos



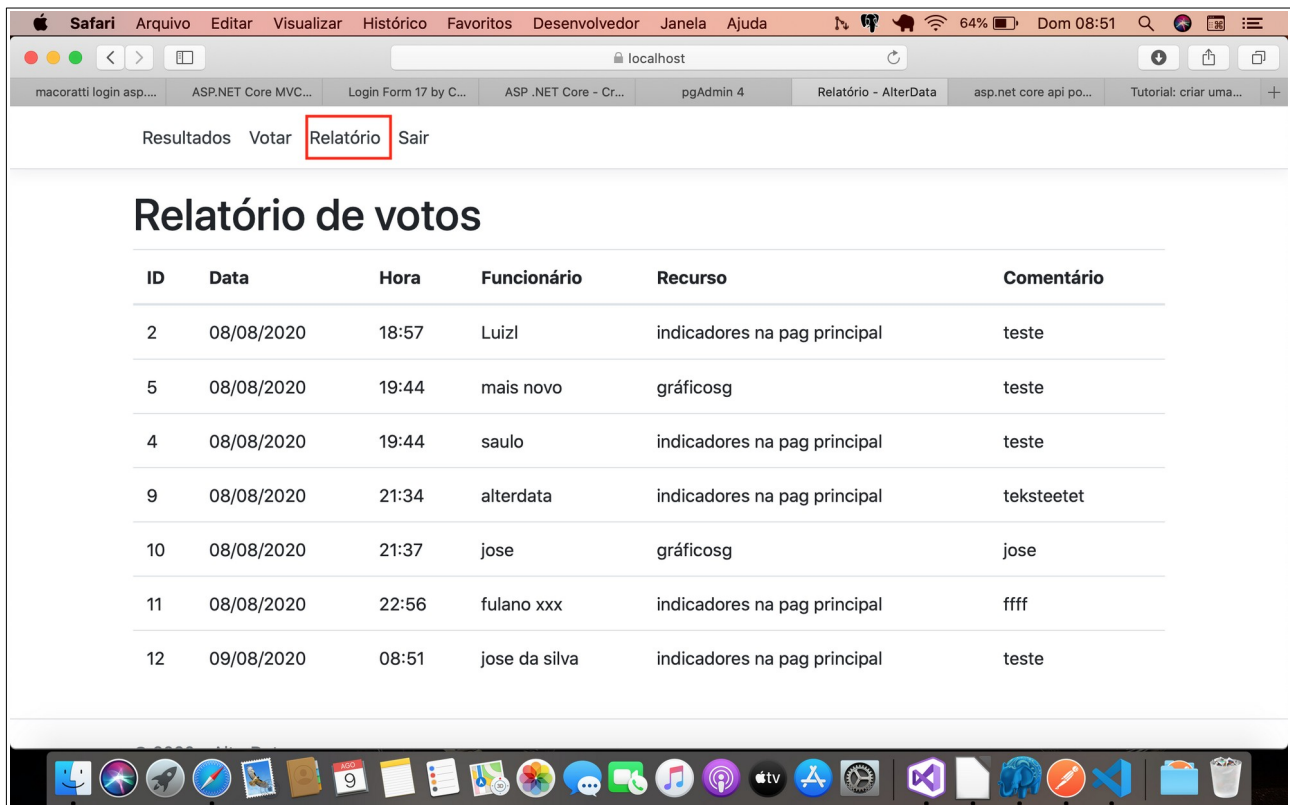
Para registrar o voto, basta clicar nas opções destacadas



Selecionar o recurso e votar.



Há, também, a opção para verificar os votos de todos



Fiz de um modo simples, mas funcional. Optei por usar o mesmo projeto tanto para o sistema quanto para disponibilizar as operações Rest.

Regras do desafio

- Todos os funcionários das filiais poderão ter acesso ao sistema através do e-mail e senha. - **Ok!**
- Todos os funcionários poderão votar uma única vez em um Recurso. Ao votar ele deverá obrigatoriamente colocar um comentário. -**Ok!**
- Deverá ter o registro de data e hora de cada voto. -**Ok!**
- Deverá ter uma área que vai trazer uma listagem das tarefas com o número de votos. Esta listagem deverá vir na ordem das tarefas mais votadas. -**Ok!**
- É importante saber quais usuários e a hora que eles votaram em cada tarefa. -**Ok!**
- A Alterdata atua em todo o Brasil. É importante que seja levado em consideração o fuso horário no armazenamento das datas. -**Ok!**
- A aplicação deverá conter algumas APIs REST para consumo externo:
 - a) Cadastro e consulta de funcionários. - **Ok!**
 - Será utilizado pela sistema de Departamento Pessoal para manipular

os funcionários.

- Cada funcionário será um usuário no sistema. **-Ok!**
- O cadastro do usuário é composto por nome, e-mail e senha. **-Ok!**

b) Cadastro e consulta de recursos. **-Ok!**

- Será utilizado pelo sistema de controle de produção para alimentar e consultar os Recursos.