FIAP

Leticia Santiago e Silva RM565799

Liana Lyumi Morisita Fujisima RM565698

Victor William Hwan Cho RM565382

JAVA - CHALLENGE

Doctor Ajudar

São Paulo

2025

Sumário

Link do repositório

https://github.com/santiago-leticia/Java_challenge_sp4.git

Objetivo

No conhecimento comum, é de se esperar que um sistema, que pode ser tanto por banco, lojas online ou até hospitais, possua os seus próprios dados presentes, armazenados em um sistema. Com isso, é de se esperar que se pense que, dentro dessas plataformas ou lugares, possuem os seus próprios bancos de dados, nos quais guardam a informação de seus usuários e, sem comentar, a facilidade que oferecem para buscar informação de um usuário específico.

Com essa ideia em mente, foi concordado ao grupo que o projeto de Java seria um meio de os usuários mandarem as suas informações e, a longo prazo, seriam armazenadas no sistema. Isso iria facilitar bastante para saber quando será a próxima consulta dos usuários, quem será o médico responsável pela consulta ou até a capacidade de alterar informações ou adicionar novos pacientes.

Mas o objetivo do projeto é poder ajudar tanto o usuário quanto o funcionário, para facilitar obter informações, deletar, criar em uma forma fácil ou apenas ver quando será a próxima consulta de tal paciente.

Finalidade

Contudo, qual é a finalidade do projeto? Como sabemos, um dos principais problemas presentes no challenge é a dificuldade de pessoas mais velhas de utilizar o site do hospital das clínicas, com isso a finalidade do projeto está junta com essa ideia.

A finalidade presente no projetor possui como sentido facilitar tanto o meio de adicionar ou acessar informações de uma forma simples que o usuário possa entender melhor, ou saber de forma simples, em vez de fazer um sistema demorado ou ter dificuldade para navegar dentro do site.

Funcionalidade

As funcionalidades presentes no projeto, estão relacionadas com as funções simples, como cadastrar, ler relatório de um usuário, excluir ou atualizar

- Adicionar informações de usuário, funcionário ou consulta.
- Excluir informações. Contudo precisa do id, email e senha
- Atualizar informações de tanto por paciente, funcionário ou consultas
- Sistema de reconhecimento de email e senha dentro das funções: excluir, gerar relatório ou atualizar informações.
- Ver suas informações no relatório, contudo precisa do email e senha do usuário
- Capacidade de informar para um usuário ou funcionário:
    - Quando será a próxima consulta que ele terá.
    - Apresentar a Data da consulta ou informações básicas.
    - Informar quem será o responsável que iria resultar a consulta .
    - O Dia da consulta.
    - Informar o horário da consulta.
    - Informações básicas da consulta para o usuário entender o objetivo da consulta.

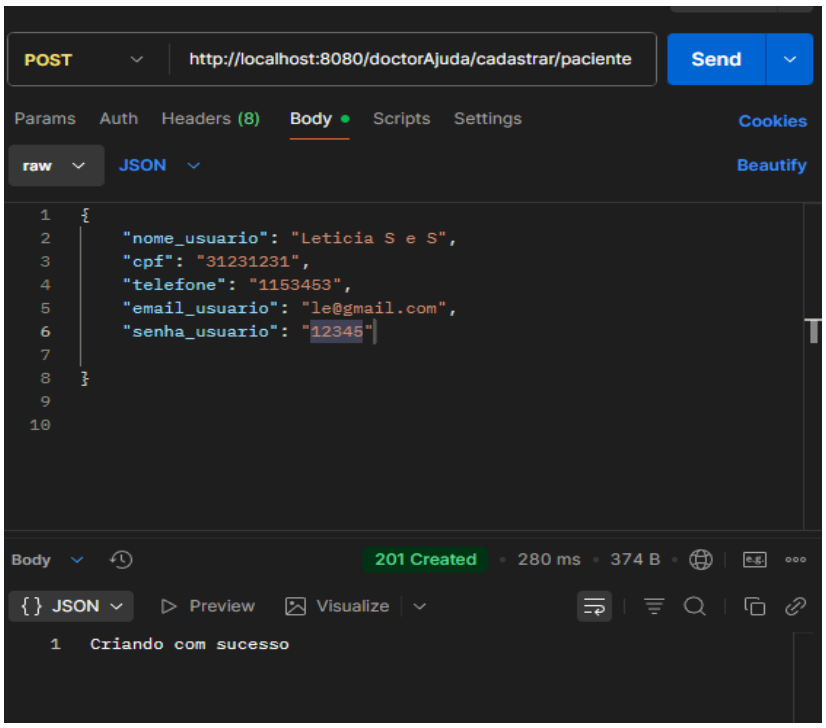
Tabela de Endpoints

Operações	Método HTTP	URL principal	URL do Endpoint	Descrição	Status de Sucesso	Exceções Comuns
Criar Paciente	POST	/doctorAjuda	/cadastrar/paciente	Cadastrar novo paciente no banco de dados, dentro dela, tem nome _usuario, cpf, telefone, email_usuario e senha_usuario	201 CREATED	500 Internal Server Error, 422 Unprocessable Entity
Criar Funcionário	POST	/doctorAjuda	/cadastrar/funcionario	Cadastrar novo Funcionário no banco de dados, dentro dela, tem nome_funcionario, tipo_funcionario, email_funcionario e senha_funcionario.	201 CREATED	500 Internal Server Error, 422 Unprocessable Entity
Criar Consulta	POST	/doctorAjuda	/cadastrar/consulta	Cadastrar nova consulta no banco de dados, dentro dela, tem id_paciente, id_funcionario, data_consulta, horas_consultas e informacao_consulta	201 CREATED	500 Internal Server Error, 422 Unprocessable Entity
Buscar usuário	GET	/doctorAjuda	/relatorio/paciente	A para saber informação do usuário, apenas vai precisar colocar o email e senha do usuário para ver as informações. Essa parte é importante, porque aí vai conseguir o id.	200 OK	404 Not Found, 500 Internal Server Error
Buscar Funcionário	GET	/doctorAjuda	/relatorio/funcionario	A para saber informação do Funcionário, apenas vai precisar colocar o email e senha do Funcionário para ver as informações. Essa parte é importante, porque aí vai conseguir o id.	200 OK	404 Not Found, 500 Internal Server Error
Buscar Consulta	GET	/doctorAjuda	/relatorio/consulta	A para saber informação do Consulta, apenas vai precisar colocar o email e senha do usuário para ver as informações. Essa parte é importante, porque aí vai conseguir o id.	200 OK	404 Not Found, 500 Internal Server Error
Remover Paciente	DELETE	/doctorAjuda	/deletar/paciente	Para deletar o usuário do paciente, apenas precisa do id, email e senha do usuário. Essa parte é importante, porque aí vai conseguir o id.	200 OK	404 Not Found, 500 Internal Server Error
Remover Funcionário	DELETE	/doctorAjuda	/deletar/funcionario	Para deletar o funcionário, apenas precisa do id, email e senha do funcionário.	200 OK	404 Not Found, 500 Internal Server Error

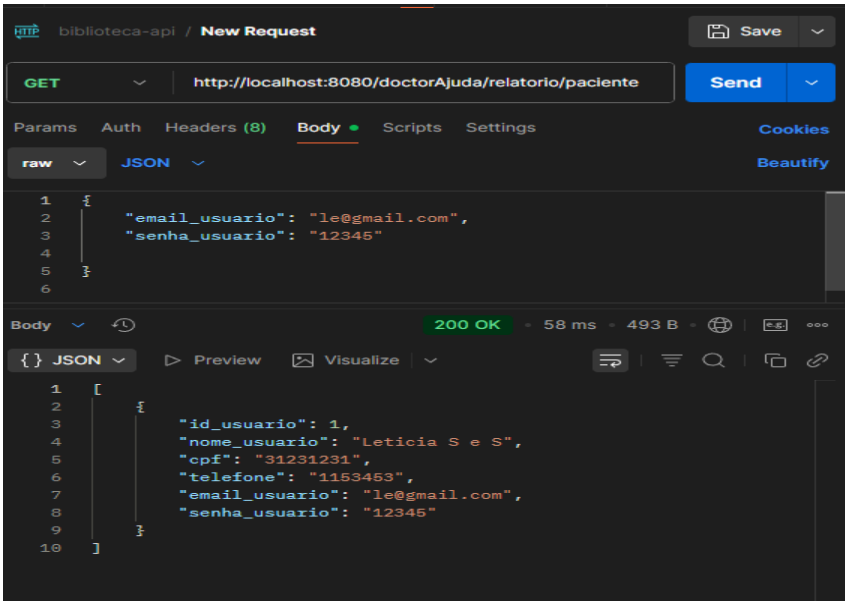
Remover Consulta	DELETE	/doctorAjuda	/deletar/consulta	Para deletar o funcionário, apenas precisa do id da consulta, email e senha do usuário.	200 OK	404 Not Found, 500 Internal Server Error
Atualizar Paciente	PUT	/doctorAjuda	/atualizar/paciente	Para atualizar as informações, precisa saber do id do usuário que primeiro precisa ver o relatório do usuário para saber qual é.	200 OK	400 Bad Request, 500 Internal Server Error
Atualizar Funcionário	PUT	/doctorAjuda	/atualizar/funcionario	Para atualizar as informações, precisa saber do id do funcionário que primeiro precisa ver o relatório do funcionário para saber qual é.	200 OK	400 Bad Request, 500 Internal Server Error
Atualizar Consulta	PUT	/doctorAjuda	/atualizar/consulta	Para atualizar as informações, precisa saber do id do consulta que primeiro precisa ver o relatório da consulta para saber qual é.	200 OK	400 Bad Request, 500 Internal Server Error

Protótipo

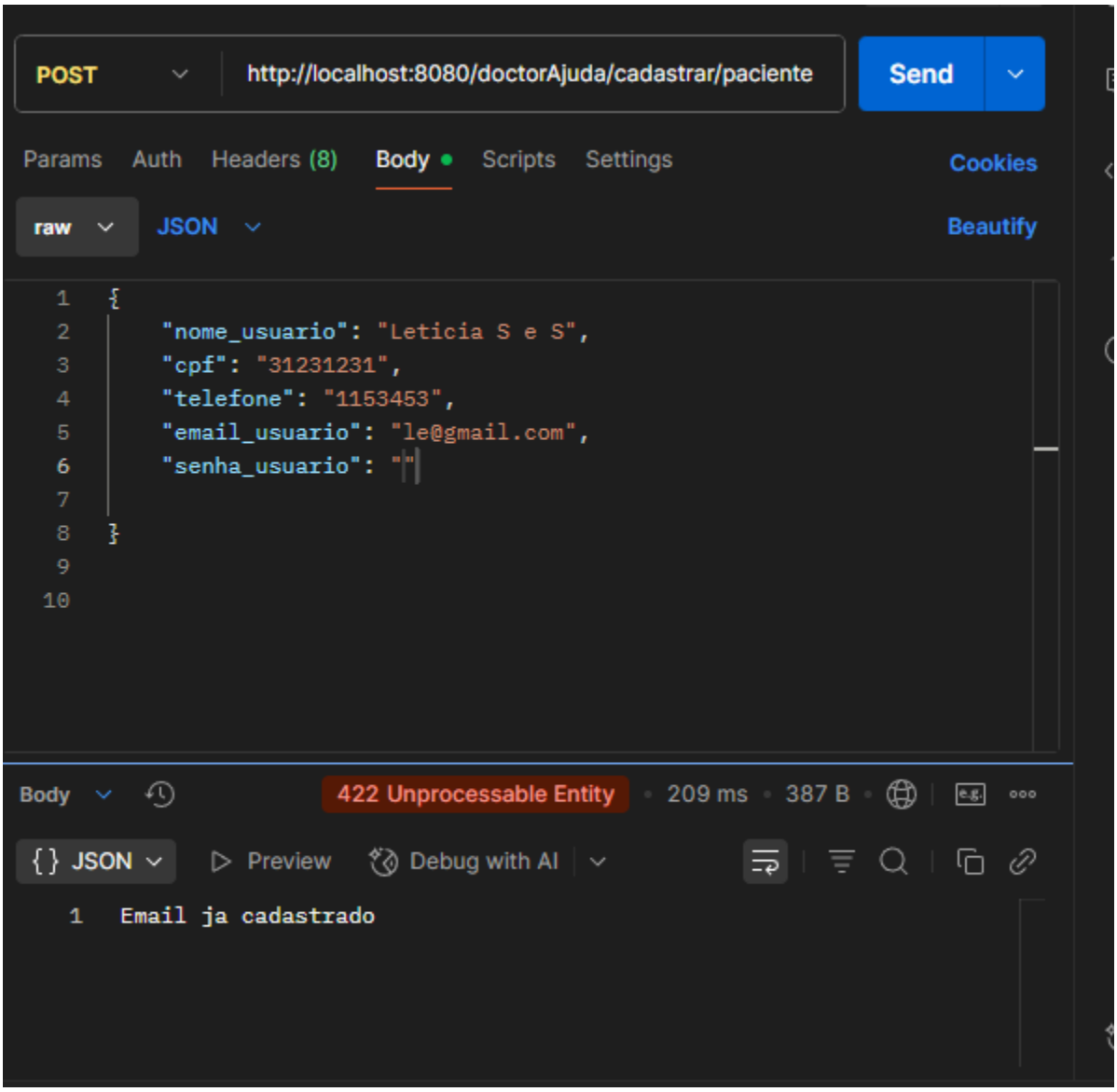
No Postman



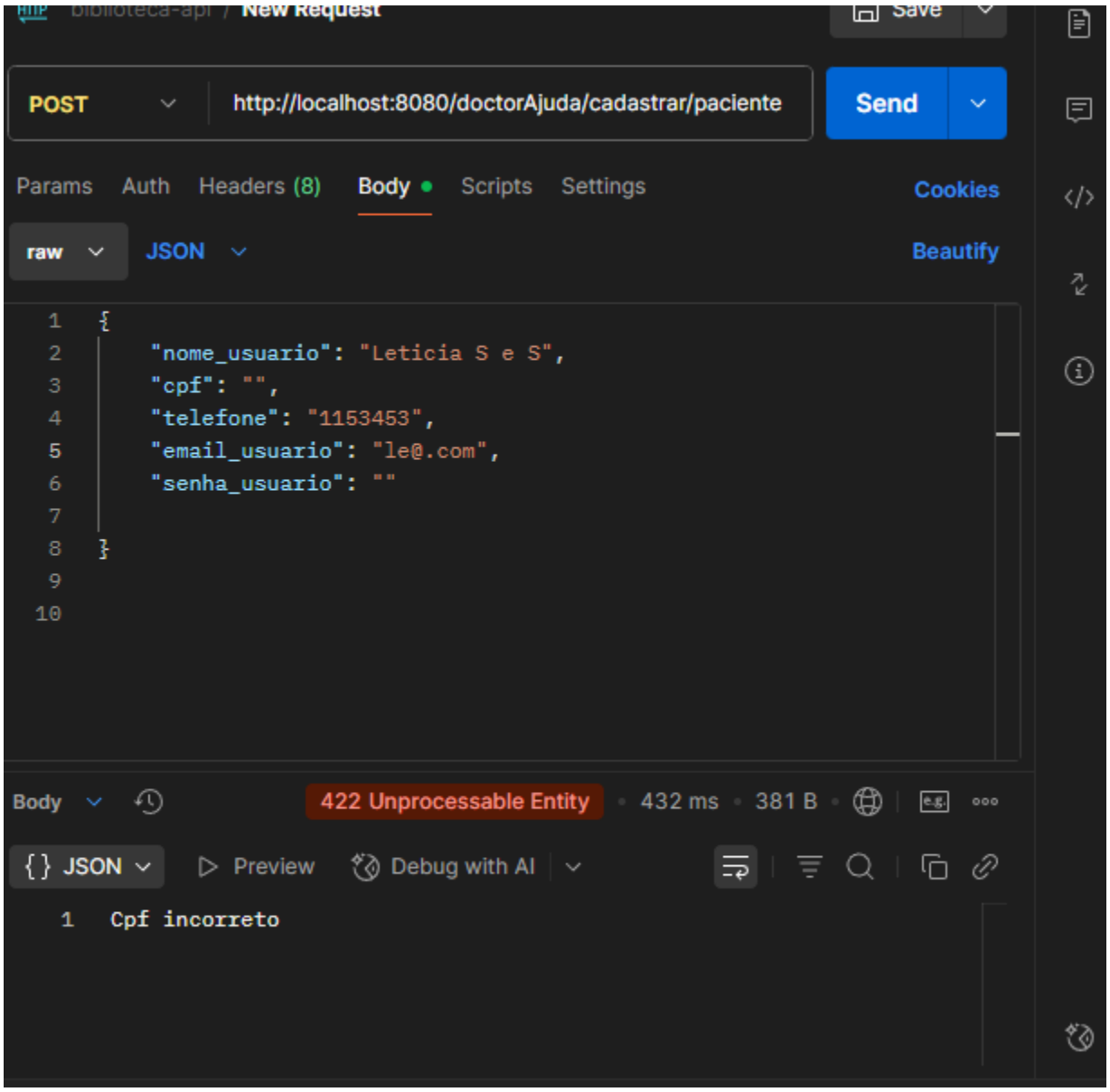
Na parte da criação em todas as partes será necessário que coloque corretamente as informações corretas. Mas, caso queira ver as informações do usuário deve ir no relatório para assim conseguir saber do id, utilizando email e senha.



Mas caso ou email ou cpf, já esteja no sistema vai ser avisado ao usuário que já existe.

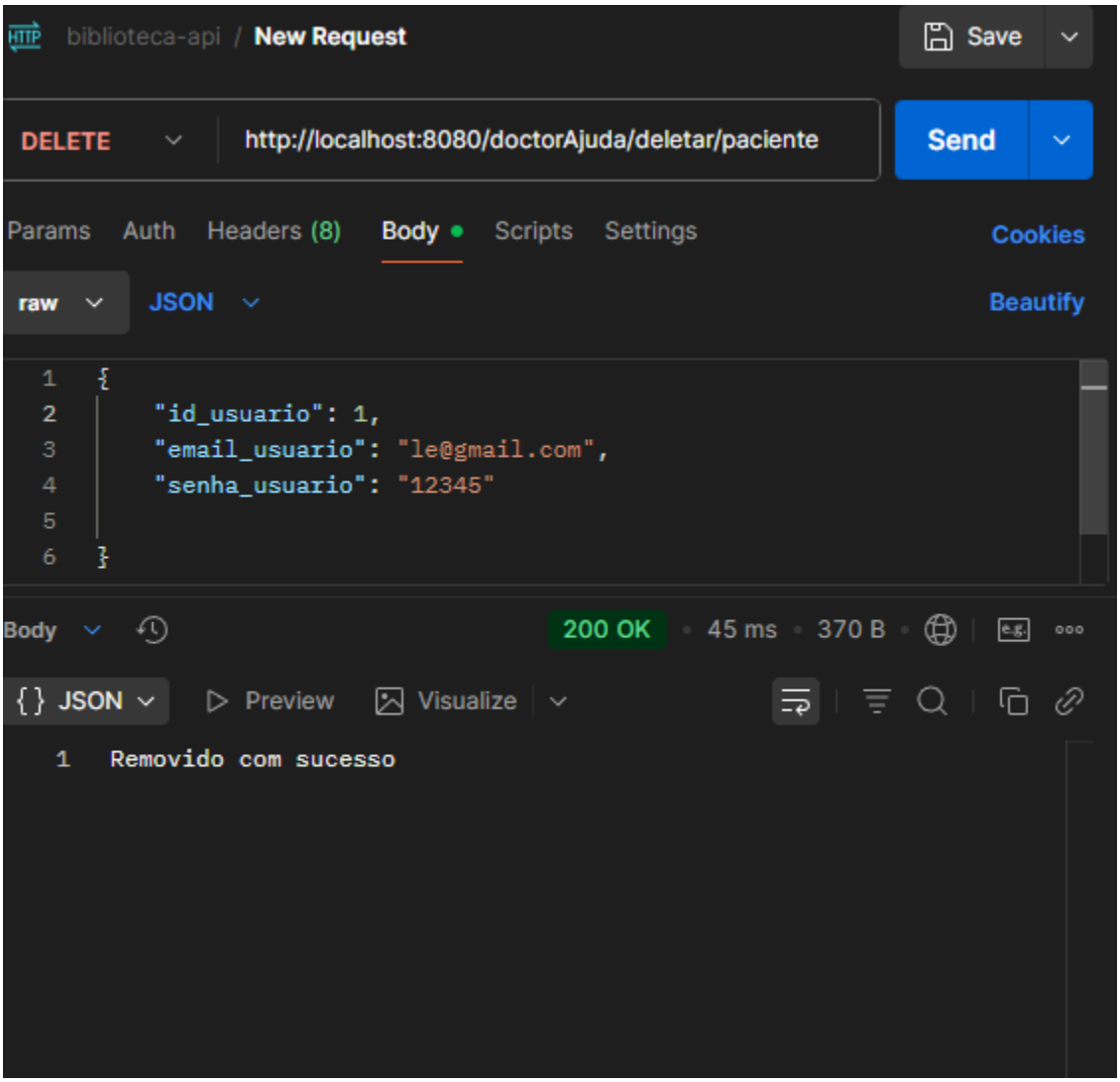


Mas também ocorrer um aviso caso se usuário esquecer de colocar algo

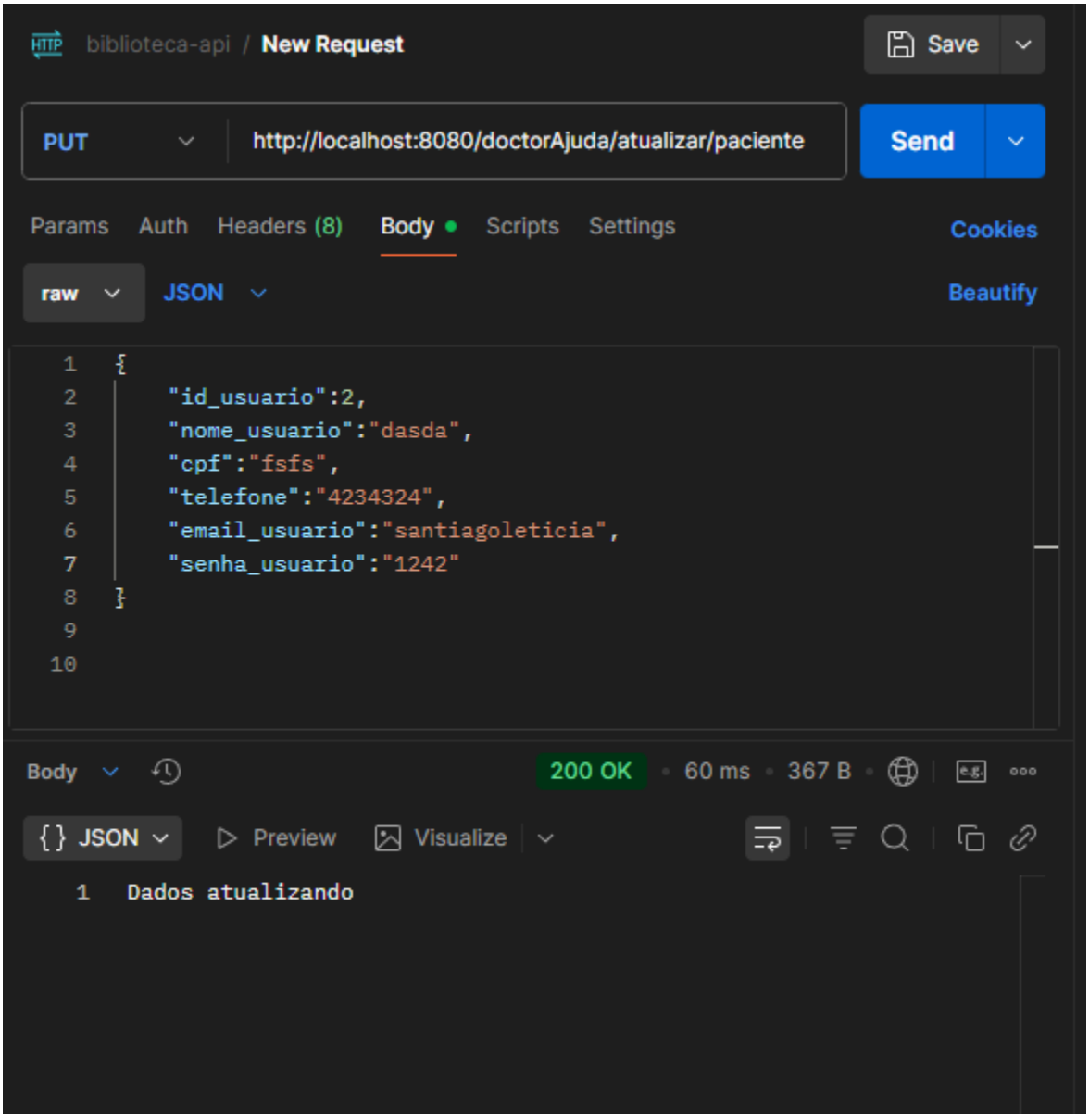


Para poder deletar uma informação será apenas necessário o id do usuário ou do funcionário, com email e senha de ambos.

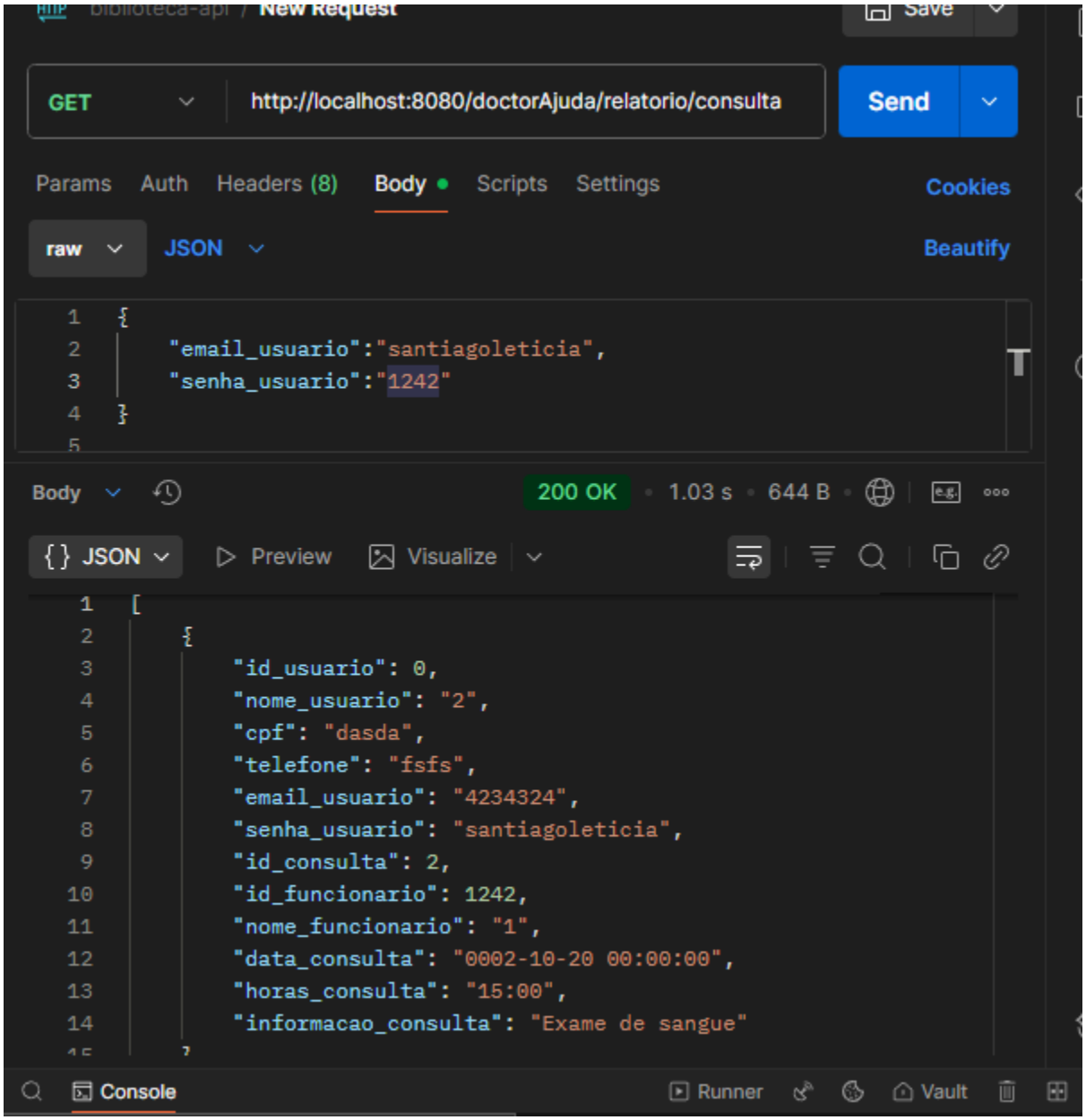
Mas na consulta para deletar será apenas necessário o id da consulta, mas o email e senha do usuário. Como uma forma de calcular uma consulta.



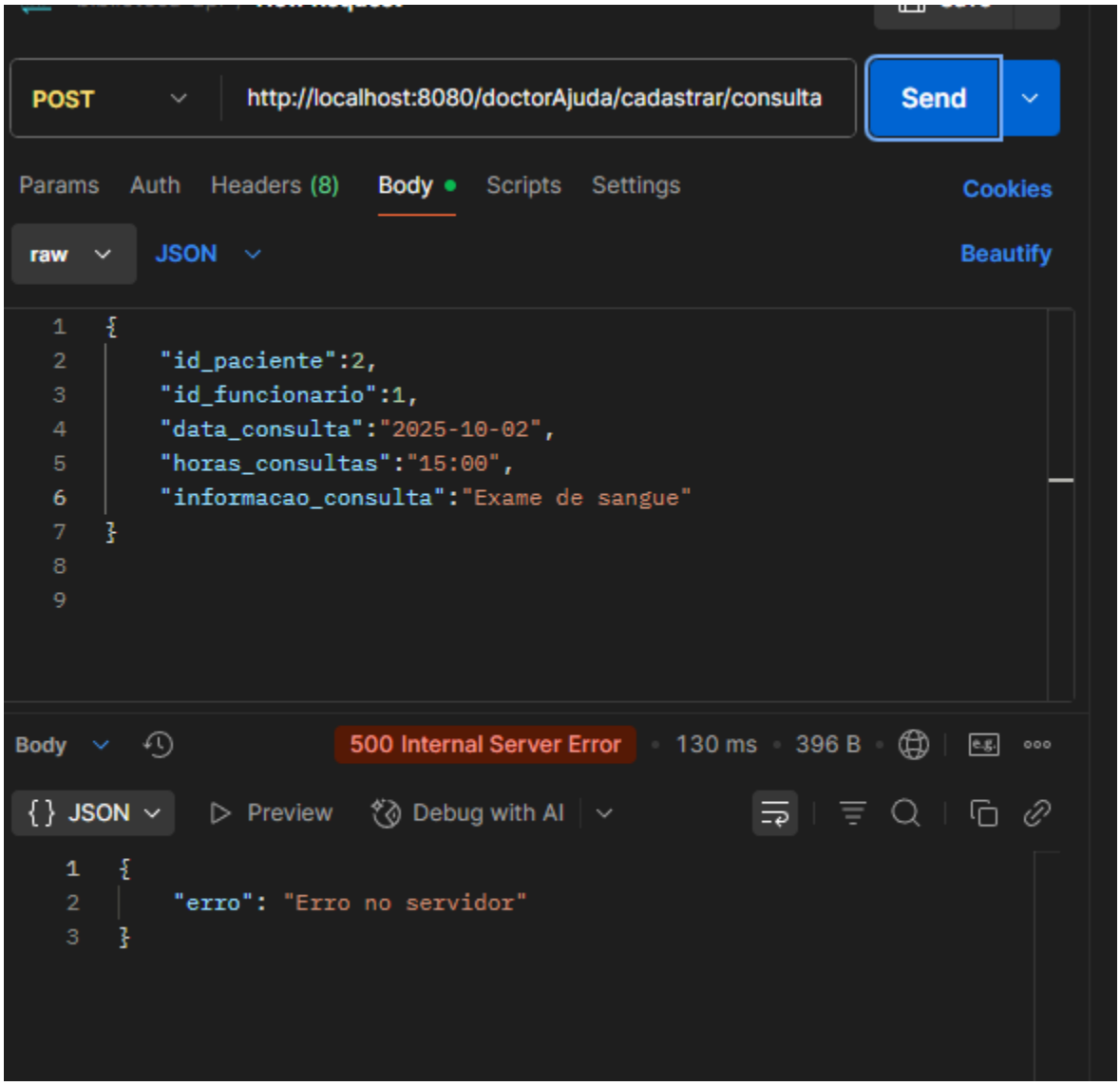
Na parte de atualizar informações, será apenas pedido o id que será só mostrando no relato



O relato da consulta



Caso se o erro 500 se mostrar vai apresentar isso



Modelo de Entidade-Relacionamento

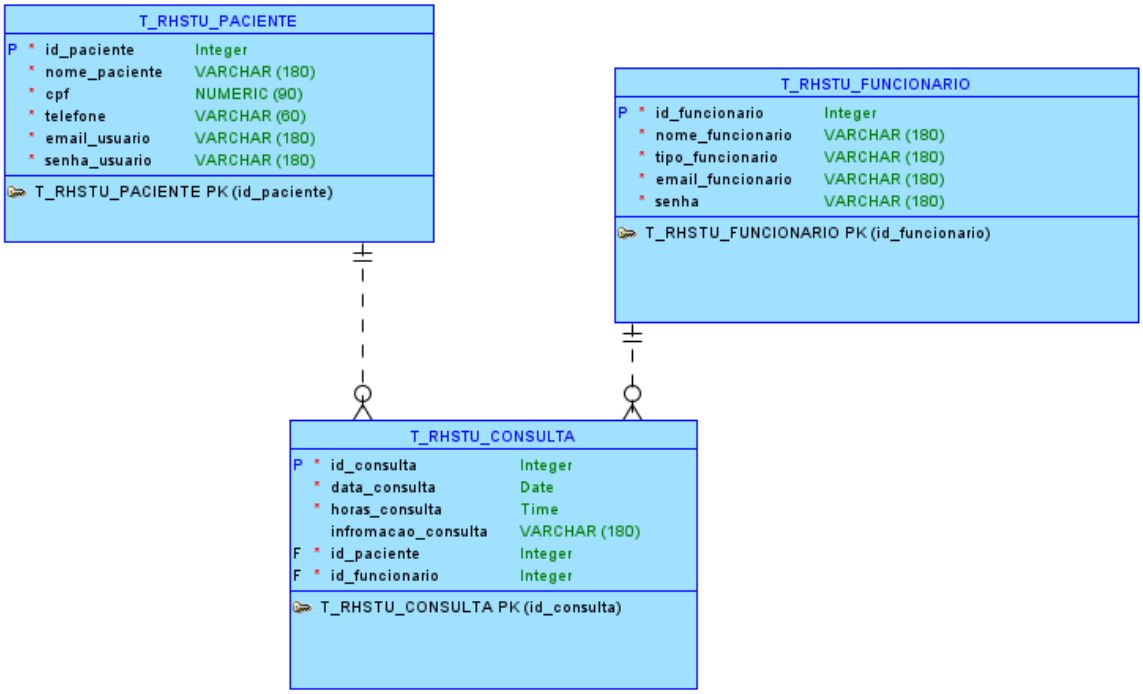


Diagrama de Classes Atualizado