**Projeto Usuários**

**Login de acesso: usuarioteste**

**Senha: 123456**

**1. Tela de Login**

Permiti que usuários já cadastrados acessem as partes protegidas da aplicação. É a porta de entrada para as funcionalidades que exigem identificação.

* **Como funciona**:
  + O usuário informa seu username e senha nos campos apropriados.
  + Ao clicar no botão "Entrar", esses dados são enviados para o backend para verificação.
  + Se as credenciais estiverem corretas, o backend confirma o login, e o usuário é redirecionado para uma área principal da aplicação (como a tela de "Listar Usuário").
  + Se as credenciais estiverem incorretas, uma mensagem de erro é exibida na tela (por exemplo, "Credenciais inválidas ou não autorizado.").
* **Acesso**: Caso não consiga acessar com o usuário fornecido no começo do documento, siga o passo a passo: 1 - **Abra o Postman.**

2- **Crie uma nova requisição:**

* **Método HTTP**: Selecione POST.
* **URL da Requisição**: Insira http://localhost:8080/api/auth/register.

3 - **Vá para a aba "Headers"**:

* Adicione um cabeçalho:
* **Key**: Content-Type
* **Value**: application/json

4 - **Vá para a aba "Body"**:

* Selecione a opção raw.
* No menu dropdown que aparece ao lado de raw, selecione JSON.
* No campo de texto, insira o JSON com os dados do usuário:

JSON

{

"username": "testeuser",

"password": "password123",

"nome": "Usuário",

"sobrenome": "De Teste"

}

1. - **Clique em "Send".**

6 - **Verifique a Resposta**: Na parte inferior da tela do Postman, você verá a resposta do servidor. Deverá ser um status 200 OK com a mensagem "Usuário registrado com sucesso!" ou um status de erro (como 400 Bad Request) se algo der errado.

**2. Tela de Cadastro de Usuário**

Permitir que novos visitantes criem uma conta na aplicação.

* **Como funciona**:
  + O novo usuário preenche um formulário com seus dados, como Nome, Sobrenome, username desejado e uma Senha.
  + Ao clicar no botão "Cadastrar" as informações são enviadas para o backend.
  + O backend valida os dados (por exemplo, verifica se o nome de usuário já existe) e, se tudo estiver certo, cria um novo registro de usuário no banco de dados. A senha é armazenada de forma segura no backend.
  + Após o cadastro bem-sucedido, o usuário geralmente é redirecionado para a tela de login para que possa entrar com suas novas credenciais, ou pode receber uma mensagem de sucesso.
  + Se houver algum problema (como nome de usuário já em uso), uma mensagem de erro é exibida.
* **Acesso**: Esta tela é pública, acessível a qualquer visitante que queira criar uma conta. No nosso sistema, a funcionalidade de "Cadastrar Usuario" (que usa o UsuarioCreateComponent) foi adaptada para servir como um registro público que chama o endpoint /api/auth/register do backend.

**3. Tela de Lista de Usuários**

* **Objetivo**: Exibir uma lista de todos os usuários cadastrados no sistema. Esta é uma funcionalidade administrativa ou para usuários com permissão para ver outros usuários.
* **Como funciona**:
  + Após o login bem-sucedido, se o usuário tiver permissão, ele pode navegar para esta tela.
  + A tela faz uma requisição ao backend para buscar a lista de usuários.
  + Os usuários são exibidos em uma tabela, mostrando informações como Nome, Sobrenome e Username.
  + Nesta tela, também existem botões para realizar ações em cada usuário, como "Atualizar" e "Deletar".
* **Acesso**: Esta tela é protegida e só pode ser acessada por usuários logados, conforme definido pelo AuthGuard nas rotas da aplicação.