# Projeto Arilson Gestão de Usuários com GraphQL

Este projeto utiliza uma API GraphQL para gerenciar usuários e seus papéis (funções), permitindo a criação e consulta de usuários no sistema. Ele foi desenvolvido para ser testado facilmente através da interface do Apollo Server.

## Endereço do Apollo Server

Para testar as funcionalidades, acesse o Apollo Server no seguinte endereço:

http://localhost:3000/graphql

Esse endereço leva você à interface onde é possível executar queries e mutations para interagir com o sistema.

## Funcionalidades

### 1. Criar Usuários

Com a mutation createUser, você pode criar um novo usuário no sistema, fornecendo detalhes como nome, e-mail, senha, se ele é administrador, uma imagem de avatar e o papel (ou função) que ele exerce.

### 2. Listar Usuários

Com a query users, você pode listar todos os usuários cadastrados, incluindo informações como nome, e-mail, data de criação e o papel do usuário.

## Exemplos de Uso

### Mutation: Criar um Novo Usuário

Para criar um novo usuário, utilize o seguinte código na interface do Apollo Server e substitua os valores conforme necessário:

mutation {  
 createUser(  
 name: "Novo Usuário",  
 email: "usuario@exemplo.com",  
 password: "senha123",  
 isAdmin: false,  
 avatar: "Teste",  
 role: { id: "role\_id\_aqui", name: "User" }  
 ) {  
 id  
 name  
 email  
 }  
}

#### Parâmetros:

- name: Nome do usuário.  
- email: E-mail do usuário.  
- password: Senha do usuário.  
- isAdmin: Define se o usuário é administrador (true ou false).  
- avatar: Imagem de avatar do usuário (pode ser deixado vazio).  
- role: Função ou papel do usuário. Use o id e name correspondentes a uma função existente.

#### Retorno:

- id: ID único do usuário criado.  
- name: Nome do usuário criado.  
- email: E-mail do usuário criado.

### Query: Listar Usuários

Para listar todos os usuários cadastrados, utilize a query abaixo:

{  
 users {  
 id  
 name  
 email  
 isAdmin  
 createdAt  
 role {  
 id  
 name  
 }  
 }  
}

#### Campos de Retorno:

- id: ID único do usuário.  
- name: Nome do usuário.  
- email: E-mail do usuário.  
- isAdmin: Indica se o usuário é administrador.  
- createdAt: Data de criação do usuário.  
- role: Informações sobre o papel do usuário, incluindo:  
 - id: ID do papel.  
 - name: Nome do papel.

## Observação

Esses exemplos ajudam a criar e consultar usuários no sistema de forma simples e eficiente. A interface do Apollo Server facilita a execução desses comandos, tornando o processo de teste intuitivo e rápido.  
  
Divirta-se explorando a API e testando suas funcionalidades!