

## ***Especificações Técnicas***

### **1 - História.**

Foi desenvolvida uma API usando as tecnologias spring-boot e java 8 utilizando banco de dados postgresql e o flyway para executar alguns scripts de banco, seguindo o padrão MVC. Para interface de usuário foi desenvolvido um front-end utilizando React.js, HTML5 e CSS3.

Na API é possível realizar um CRUD de cursos e categorias, além disso os endpoints estão utilizando oauth2 como segurança, esta segurança esta baseada em Roles de usuário, existindo 2 tipos, ADMIN e USER, a diferença entre esses tipos são que o ADMIN poderá consultar a lista de usuários e suas permissões e acessar métodos DELETE, e os demais endpoints estão disponíveis as duas Roles.

No front-end é possível o login, cadastro, alteração, busca de todos os cursos, busca por descrição do curso e deleção de um curso.

### **2 - Telas.**

É necessário subir a API local e ter um banco postgresql instalado e configurar a url, username e password do mesmo(arquivo application.properties).

É necessário ter o NPM para baixar as dependências do front-end com o comando npm install e depois npm start, a aplicação iniciará em <http://localhost:3000/>. O sistema começa com um usuário admin salvo com as credenciais: usuário: [admin@mail.com](mailto:admin@mail.com), senha: ADMIN e um usuário user com as credenciais: usuário: [user@mail.com](mailto:user@mail.com), senha: USER, o sistema difere apenas a senha entre maiúscula e minúscula.

É possível pesquisar um curso por descrição, e para deletar um curso é necessário apenas clicar em deletar.

Login:



Entrar

## Listar os cursos:



### Course Management

Listar Cursos Cadastrar Cursos logout

Procure por descrição

Procurar

Curso de JUnit 5

29/01/2020 até 01/02/2020

Participantes: 40

Categoria: QUALIDADE

Atualizar

Deletar

Curso de Java

13/01/2020 até 23/01/2020

Participantes: 20

Categoria: PROGRAMAÇÃO

Atualizar

Deletar

Curso de Angular

11/02/2020 até 28/02/2020

Participantes: 50

Categoria: PROGRAMAÇÃO

Atualizar

Deletar

## Registrar um curso:

Registrar Cursos

localhost:3000/register-courses

Course Management

[Listar Cursos](#) [Cadastrar Cursos](#) [logout](#)

**Registre seu curso aqui:**

COMPORTAMENTO

Salvar

## Atualizar um curso:

Listar Cursos

localhost:3000/list-courses

Course Management

[Listar Cursos](#) [Cadastrar Cursos](#) [logout](#)

Procure por descrição:

Curso de JUnit 5

29/02/2020 até 04/03/2020

Participantes: 40

Categoria: QUALIDADE

Atualizar

Deletar

Curso de Java

13/02/2020 até 23/02/2020

Participantes: 50

Categoria: PROGRAMAÇÃO

Atualizar

Deletar

Curso de Angular

13/02/2020 até 23/02/2020

Participantes: 50

Categoria: PROGRAMAÇÃO

Atualizar

Deletar

**Atualize seu curso aqui:**

PROGRAMAÇÃO

Atualizar