

Sistema de Gestão de Utilizadores

Este projecto busca informatizar a maior parte possível do funcionamento de uma aplicação para gestão de utilizadores, trazendo mais organização, gerencia de dados dos utilizadores. Auxiliando também no bom funcionamento em termos de estrutura organizacional.

Tecnologias Utilizadas

Java - Linguagem de programação utilizada

Angular - Usado para construção da interface de aplicações, JavaScript e CSS.

JPA - Para persistência dos dados com a implementação do **Hibernate**.

Maven- Usado para gerenciar as dependências e automatizar seus builds.

Git- Usado para o gerenciamento de projectos e versões de códigos.

MySQL – Usado como gerenciador do Banco de dados

SpringBoot- Usado para facilitar o processo de configuração e publicação de nossas aplicações.

REST- Usado para a comunicação entre aplicações para a troca de informações de maneira rápida e segura.

5. Interface do sistema

Nesse tópico serão mostradas as principais telas da aplicação seguindo de suas funcionalidades.

Figura 1 - Menu Principal

Gerenciador de Usuário

Lista de Usuarios

Nome	Sobrenome	Email	Ação
Nsambu	Kupessa	loris.kupessa@gmail.com	<button>Editar</button> <button>Excluir</button>
Bruno	Bruno	bruno@gmail.com	<button>Editar</button> <button>Excluir</button>
Antônio	domingos	antonio@gmail.com	<button>Editar</button> <button>Excluir</button>

Criar

Nome

Sobrenome

Email

Salvar Ver

Desenvolvido por @Alexandre - 2021!

Nesta tela encontra-se a tabela de apresentação dos dados de usuários, e o formulário de cadastro de Utilizadores e os botões de “editar utilizadores”, “apagar utilizadores”.

Figura 2 – Formulário de Cadastro

Criar

Nome

Sobrenome

Email

Salvar Ver

Desenvolvido por @Alexandre - 2021!

Abaixo da tabela Lista de Utilizadores, temos o formulário “Criar Utilizador” é onde são escritas as informações necessárias para o cadastro de um registro. nela encontramos um “botão salvar” e o “botão ver” que atualiza o browser para a listagem dos dados na tabela.

Figura 3 - Formulário Editar

The screenshot shows a web application interface for managing users. At the top, there is a dark header bar with the text "Gerenciador de Usuário". Below this, the main content area has a title "Atualizar" (Update). Under the title, there are three input fields: "Nome" (Name) with the value "Antônio", "Sobrenome" (Surname) with the value "domingos", and "Email" with the value "antonio@gmail.com". Below these fields is a green button labeled "Salvar" (Save). At the bottom of the page, there is a dark footer bar with the text "Desenvolvido por @Alexandre - 2021".

No “formulário Listar Utilizadores” são encontrados os botões “editar” e “apagar”. Clicando no botão apagar eliminamos um registro imediatamente, e o botão editar que nos leva ao formulário para editar um registro selecionado.

Preenchimento obrigatório

Para evitar que um formulário seja concluído com campos obrigatórios vazios foi criado um método “trataCampos” onde verifica se os campos obrigatórios foram preenchidos, caso contrário exibirá uma mensagem informando os campos a serem preenchidos e assim impedindo que conclua o formulário sem o preenchimento dos campos.