

SOFTPLAN
THIAGO MATHIAS SIMON

DESAFIO SOFTPLAN
GERENCIAMENTO DE PROCESSOS

ÁGUAS MORNAS – SC – 24 DE DEZEMBRO DE 2020

Sumário

1.0	Introdução	3
2.0	Desenvolvimento	4
	Tela da Página Inicial	4
	Tela de Login	4
	Tela de Cadastro de Usuário	5
	Tela de Usuários	5
	Tela de Inclusão de Usuários	6
	Tela de Visualização de Usuários	6
	Tela de Processos	7
	Tela de Inclusão de Processos	7
	Tela de Visualização de Processos	8
	Tela de Visualização de Processos Pendentes	8
3.0	Considerações Finais	9

1.0 Introdução

O presente trabalho foi desenvolvido a pedido da empresa Softplan como avaliação técnica.

Para a utilização do projeto, dever-se-á baixá-lo no GitHub e dar o seguintes comandos:

```
npm install,
```

```
npm install --save axios,
```

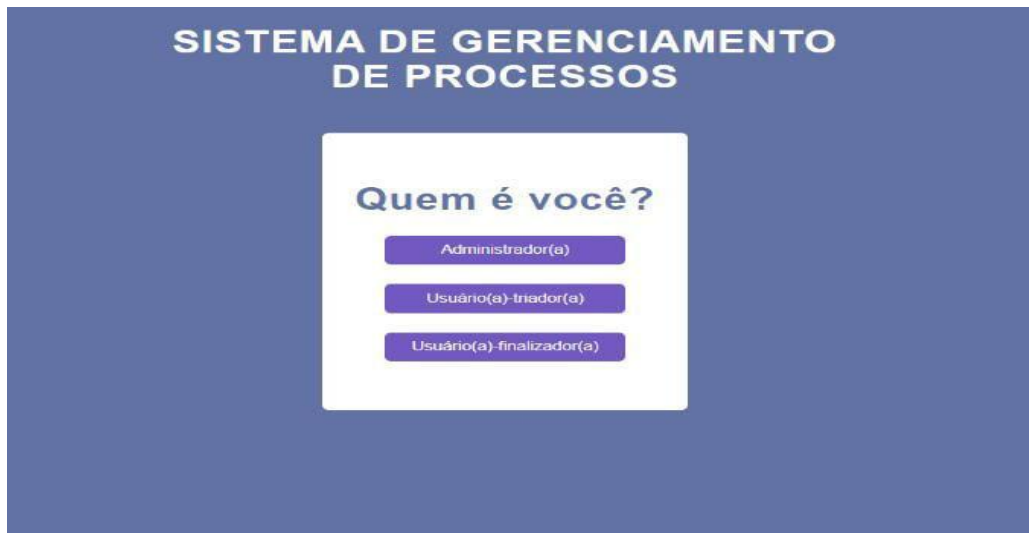
```
npm install @material-ui/core @material-ui/icons formik yup,
```

```
npm install --save react-router-dom;
```

2.0 Desenvolvimento

Seguem telas e funcionalidades:

Tela da Página Inicial: é a tela que irá aparecer na primeira visualização (sem ter feito login) do sistema. Também é aquela que permite a alteração da visão de usuário (alternando entre Administrador, Usuário-triador e Usuário-finalizador).



Tela de Login: cada nível de usuário possui sua própria tela de login. Isso foi pensado para propiciar a alteração, futura, dos requisitos de login de cada nível, se assim for desejado, bem como pelo fato da saída da tela de login ser diferente para cada nível. Nessa tela há dois botões: o primeiro (Login) realiza a validação dos dados preenchidos e salva o 'token' no 'localStorage', já o segundo (Próxima página) direciona o usuário para a página seguinte. Há também duas linhas (Links do react-router-dom) que permitem: a primeira (Não possui cadastro? Faça-o aqui!) direcionar o usuário à tela de cadastro (a qual também varia de acordo com o nível de usuário escolhido) e a segunda (Não era o que queria? Retorne às opções!) redireciona à página principal (onde é possível alterar o nível de usuário).



Tela de Cadastro de Usuário: acessada pela primeira linha (Link do react-router-dom) da página de login, possibilita o cadastro do usuário. Há uma página de cadastro para cada nível de usuário. Isso foi pensado para propiciar a alteração, futura, dos requisitos de cadastro de cada nível. Há duas linhas (Link do react-router-dom): a primeira (Já possui conta e quer voltar ao Login?) que permite o retorno à tela de login por meio da qual se acessou a tela de cadastro e a segunda (Escolheu a opção errada e quer voltar à Página Inicial?) que redireciona o usuário à página principal (onde é possível alterar o nível de usuário). Além do botão Cadastrar o qual, quando com todos os dados preenchidos, informa ao usuário (window.alert) que ele foi adicionado ao banco de dados e, sequencialmente, redireciona-o à tela de login.



CADASTRO

Nome: CPF:

Nível: Email:

Telefone: Senha:

Cadastrar

Já possui conta e quer voltar ao Login?

Escolheu a opção errada e quer voltar à Página Inicial?

Tela de Usuários: essa tela só pode ser acessada pelo usuário administrador (posteriormente a realização do login) e permite a ele escolher entre duas opções: a primeira (Incluir Usuários) a qual abre uma tela similar à de cadastro (por meio da qual poderá, o administrador, cadastrar novos usuários) e a segunda (Visualizar Usuários) que exibe uma lista de usuários cadastrados no banco de dados, bem como uma área de edição (na qual os dados do usuário, quando da ativação do botão editar, são exibidos e podem ser alterados). Além disso, possui a linha (Link do react-router-dom) que permite o retorno à tela de login.



USUÁRIOS

O que deseja fazer?

Incluir Usuários

Visualizar Usuários

Voltar ao Login?

Tela de Inclusão de Usuários: similar à tela de cadastro, propicia, unicamente ao administrador, a inclusão de novos usuários. Possui o botão Cadastrar o qual, quando com todos os dados preenchidos, informa ao usuário (window.alert) que foi adicionado um usuário ao banco de dados e, sequencialmente, redireciona-o à tela de usuários. Além disso, conta com duas linhas (Link do react-router-dom) que permitem: a primeira (Deseja voltar às opções?) o retorno à tela de usuários e a segunda (Escolheu a opção errada e quer voltar à Página Inicial?) que redireciona o usuário à página principal (onde é possível alterar o nível de usuário).

A tela de cadastro possui um fundo azul escuro com o título "CADASTRO" em branco. No centro, há um formulário branco com campos para "Nome:", "CPF:", "Nível:", "Email:", "Telefone:" e "Senha:". Abaixo dos campos, há um botão "Cadastrar" em um retângulo azul. Na base do formulário, há duas linhas de texto: "Deseja voltar às opções?" e "Escolheu a opção errada e quer voltar à Página Inicial?".

Tela de Visualização de Usuários: essa tela permite, unicamente ao administrador, a visualização de todos os usuários, bem como sua respectiva edição e exclusão. Quando da edição, os dados do usuário que está sendo editado, aparecer-lhe-ão na área de edição (EM EDIÇÃO). A exclusão ocorre por meio do botão de exclusão (Excluir) e remove o usuário do banco de dados. Além disso, conta com uma linha (Link do react-router-dom) (Não era o que queria? Retorne às opções!) que redireciona para a tela de usuários.

A tela de visualização de usuários possui um fundo azul escuro com o título "VISUALIZAR USUÁRIOS" em branco. No topo, há uma tabela com as seguintes colunas: "Nome", "CPF", "Nível", "Email", "Telefone", "Senha" e "Ações". A tabela contém duas linhas de dados. Abaixo da tabela, há uma linha de texto: "Não era o que queria? Retorne às opções!". Na base da tela, há uma seção intitulada "EM EDIÇÃO" com um formulário para editar os dados do usuário, incluindo campos para "Nome", "CPF", "Nível", "E-mail", "Telefone" e "Senha", e um botão "Salvar".

Nome	CPF	Nível	Email	Telefone	Senha	Ações
Corpo de Bombeiros	123.456.789	Administrador	spib193@gmail.com	193	1200	Editar Excluir
Thiago Mathias Simon	250.523.352-00	Administrador	admin@estudante	4885252	500	Editar Excluir

Tela de Processos: acessada exclusivamente pelo usuário-triador, possibilita a ele escolher entre duas opções: a primeira (Incluir Processos) a qual abre uma tela por meio da qual pode cadastrar novos processos e a segunda (Visualizar Processos) que exibe uma lista de processos cadastrados no banco de dados, bem como uma área de edição (na qual os dados do processo, quando da ativação do botão editar, são exibidos e podem ser alterados). Além disso, possui a linha (Link do react-router-dom) que permite o retorno à tela de login.



A screenshot of a web application interface titled "PROCESSO" in white text on a dark blue background. In the center, there is a white rectangular box containing the question "O que deseja fazer?" in bold blue text. Below this question are two purple rectangular buttons with white text: "Incluir Processo" and "Visualizar Processos". At the bottom of the white box, there is a link that says "Voltar ao Login?" in white text.

Tela de Inclusão de Processos: essa tela, acessada unicamente pelo usuário-triador, permite a inclusão de processos no banco de dados. Conta com uma linha (Link do react-router-dom) (Não era o que queria? Retorne às opções!) que redireciona para a tela de processos. Possui o botão Cadastrar o qual, quando com todos os dados preenchidos, informa ao usuário (window.alert) que foi adicionado um processo no banco de dados e, sequencialmente, redireciona-o à tela de processos.



A screenshot of a web application interface titled "INCLUIR PROCESSO" in white text on a dark blue background. In the center, there is a white rectangular box containing a form with several input fields and a button. The fields are labeled: "Título:" with the value "Recebimentos", "Subtítulo:" with the value "Dezembro 2020", "Descrição:" with the value "Aluz à prestação de contas", "Usuario:" with the value "Empresa", and "Parecer:" with the value "Pendente". Below these fields is a purple button labeled "Cadastrar". At the bottom of the white box, there is a link that says "Não era o que queria? Retorne às opções!" in white text.

Tela de Visualização de Processos: essa tela permite a visualização de todos os processos, bem como sua respectiva edição e exclusão. Quando da edição, os dados do processo que está sendo editado, aparecer-lhe-ão na área de edição (EM EDIÇÃO). A exclusão ocorre por meio do botão de exclusão (Excluir) e remove o processo do banco de dados. Além disso, conta com uma linha (Link do react-router-dom) (Não era o que queria? Retorne às opções!) que redireciona para a tela de processos.

VISUALIZAR PROCESSOS

Título	Subtítulo	Descrição	Usuários	Parecer	Ações
rede	teste de rede	teste de rede	rede de teste	Pendente	Editar Excluir
Recebimentos	Dezembro 2020	Aluz à prestação de contas	Empresa	Pendente	Editar Excluir

Não era o que queria? Retorne às opções!

EM EDIÇÃO

Título	Subtítulo	Descrição	Usuários	Parecer	Ações
rede	teste de rede	teste de rede	rede de teste	Pendente	Salvar

Tela de Visualização de Processos Pendentes: essa tela permite, unicamente ao usuário-finalizador, a visualização de todos os processos cujo parecer é “Pendente”, bem como sua respectiva edição e exclusão. Quando da edição, os dados do processo que está sendo editado, aparecer-lhe-ão na área de edição (EM EDIÇÃO), todavia, apenas o parecer poderá ser alterado (os outros campos são ‘readOnly’). A exclusão ocorre por meio do botão de exclusão (Excluir) e remove o processo do banco de dados. Além disso, conta com uma linha (Link do react-router-dom) (Não era o que queria? Retorne às opções!) que redireciona o usuário à página principal (onde é possível alterar o nível de usuário), haja vista essa ser a única tela do usuário-finalizador.

VISUALIZAR PROCESSOS PENDENTES

Título	Subtítulo	Descrição	Usuários	Parecer	Ações
rede	teste de rede	teste de rede	rede de teste	Pendente	Editar Excluir
Recebimentos	Dezembro 2020	Aluz à prestação de contas	Empresa	Pendente	Editar Excluir

Não era o que queria? Retorne às opções!

EM EDIÇÃO

Título	Subtítulo	Descrição	Usuários	Parecer	Ações
Recebiment	Dezembro 2020	Aluz à presta	Empresa	Pendente	Salvar

3.0 Considerações Finais

O frontend do projeto foi desenvolvido em React e o backend em Java. Seu banco de dados é o PostgreSQL.

O script para a criação das tabelas do banco de dados consta, também, no GitHub, bem como o frontend e o backend.