**Processo seletivo Helpper**

**Programa de estágio**

**TESTE PRÁTICO – FORMULÁRIO DE CADASTRO DE CLIENTE**

Janderson da Silva Rodrigues

Análise e Desenvolvimento de Sistemas – Fatec Sorocaba – Noturno – 6ºSemestre – Conclusão: Julho 2022

Sorocaba

2020

**Introdução**

Neste projeto foi decidido utilizar as ferramentas react-simple-bot para um UX diferenciado ao usuário, pois o método tradicional de responder formulários , a biblioteca React, o banco de dados NoSQL Firebase.

## Fase 1 - Caso de Uso – Acessar o Sistema

**Objetivo:** Este caso de uso permite usuários verificarem as funções iniciais do sistema.

**Autor:** Janderson Rodrigues

**Enunciado:**

**Descrição da tela**: Na parte superior há um campo informando uma condição para acessar o questionário (label), no centro da tela uma imagem verde (imagem) que ativa um evento de direcionamento para um link externo, tem um botão verde que ativa um evento, ao finalizar os eventos a lista de usuários é mostrada.

**Eventos**: Ao clique do botão Entre com o Google o processo executa o método signInWithGoogle() da classe firebase onde dados referentes aos usuários podem se cadastrar no sistema.

**Layout**

Texto

Descrição gerada automaticamente

**Classes**

**XXXXXXX**

signInWithGoogle**:** Esse método permite ao usuário responder o questionário.

**Tabelas envolvidas:**

**Pessoa:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome do Campo | Tamanho  em bytes | Tipo de dados | Máscara  de edição | Chave | Descrição |
| Pessoa \_Id | 3 | Inteiro | 999.999.999 | PK | Id do cadastrado |
| Pessoa\_Nome | 30 | AlfaNumerico | - | - | Nome do cadastrado |
| Pessoa \_Email | 30 | AlfaNumerico | - | - | Email |
| Pessoa \_Tel | 4 | Inteiro | 999.999.999.999 | - | Telefone |
| Pessoa \_CEP | 3 | Inteiro | 999.999.999 | - | CEP |
| Pessoa \_Rua | 30 | AlfaNumerico | - | - | Rua |
| Pessoa \_Num | 2 | AlfaNumerico | - | - | Número |
| Pessoa \_Bairro | 20 | AlfaNumerico | - | - | Bairro |
| Pessoa \_Cidad | 15 | AlfaNumerico | - | - | Cidade |
| Pessoa \_Estad | 2 | AlfaNumerico | - | - | Estado |

**Pessoa Física:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome do Campo | Tamanho  em bytes | Tipo de dados | Máscara  de edição | Chave | Descrição |
| Pessoa\_Cpf | 4 | Inteiro | 999.999.999.999 | PK | CPF do cadastrado |
| Pessoa \_Id | 3 | Inteiro | 999.999.999 | FK | Id do cadastrado |

**Pessoa Jurídica:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome do Campo | Tamanho  em bytes | Tipo de dados | Máscara  de edição | Chave | Descrição |
| Pessoa\_CNPJ | 4 | Inteiro | 999.999.999.999 | PK | CNPJ do cadastrado |
| Pessoa \_Id | 3 | Inteiro | 999.999.999 | FK | Id do cadastrado |

## Fase 1 - Caso de Uso – Escolher id para acesso

**Objetivo:** Este caso de uso permite usuários escolherem o Id para acessar o sistema

**Autor:** Janderson Rodrigues

**Enunciado:**

**Descrição da tela**: Na parte superior há um campo informando uma condição para acessar o questionário (label), uma lista de possíveis usuários para login é mostrado e ao escolher uma das opções um evento é realizado, ao finalizar os eventos a opção de chatbot de formulário de usuários é mostrado.

**Eventos**: Ao clique do botão sobre o usuário escolhido o processo executa o método signInWithGoogle() da classe firebase onde dados referentes aos usuários são utilizados para o acesso ao sistema.

**Layout**

**Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente**

**Classes**

**XXXXXXX**

signInWithGoogle**:** Esse método permite ao usuário responder o questionário.

## Fase 1 - Caso de Uso – Acessar o formulário

**Objetivo:** Este caso de uso permite usuários sair do id no sistema e acessar ao formulário

**Autor:** Janderson Rodrigues

**Enunciado:**

**Descrição da tela**: Na parte superior há um campo (textbox) informando uma condição para sair do acesso ao questionário este ativa um evento, na parte inferior a um botão que ativa um evento, ao finalizar os eventos o chatbot de formulário de usuários é mostrado.

**Eventos**: Ao clique do textBox sair da conta google o processo executa o método signOut() da classe firebase onde dados referentes aos usuários são retirados da lista de acesso ao formulário. Ao clique do botão verde no canto inferior direito um evento é ativado e o formulário fica disponível para responder.

**Layout**

**Texto

Descrição gerada automaticamente**

**Classe**

**XXXXXX**

signOut: Esse método tira a permissão do usuário em responder ao questionário.

## Fase 1 - Caso de Uso – Responder ao formulário

**Objetivo:** Este caso de uso permite usuários acessar e responder ao formulário

**Autor:** Janderson Rodrigues

**Enunciado:**

**Descrição da tela**: Na parte direita há um campo form list com questões referentes ao cadastro do usuário pelo questionário cada escolha ativa um evento, na parte inferior a um campo onde pode ser escrito algumas respostas que ativa um evento, ao finalizar os eventos o uma lista de usuários cadastrados é mostrada.

**Eventos**: Ao escolher uma resposta o evento validar é acionado, os dados são validados e retornados ao usuário, ao término o evento salvar é acionado e os dados são salvos em um banco de dados.

**Layout**

**Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente**