

Documentação: Instruções para Executar o Projeto

Instruções para Executar o Projeto

Credenciais do Usuário Administrador

Para acessar as funcionalidades de administração do sistema, utilize as seguintes credenciais:

- CPF: 608.926.443-11
- Senha: admin

Essas credenciais concedem acesso total às solicitações registradas e permitem ao administrador filtrar as solicitações e visualizar detalhes específicos de cada uma.

Introdução

Este documento fornece orientações detalhadas sobre como iniciar e executar o projeto **“Aplicativo Mobile de Cadastro de Pessoas Carentes para Programa Social”** desenvolvido para a disciplina Programação Full-Stack na instituição Infinity School

Pré-requisitos

Antes de começar, verifique se o seu ambiente de desenvolvimento atende aos seguintes requisitos:

- Node.js: É necessário ter o Node.js instalado. Você pode baixá-lo e instalá-lo a partir do site oficial: nodejs.org.
- MySQL Workbench: Para importar o banco de dados ou gerenciar o MySQL, é recomendável ter o MySQL Workbench instalado. Você pode baixá-lo e instalá-lo a partir do site oficial: mysql.com/products/workbench/.
- Aparelho Celular com Expo Go: Para testar o aplicativo em um dispositivo físico, é necessário ter um aparelho celular (iOS ou Android) com o aplicativo Expo Go instalado. O Expo Go permite que você visualize e teste aplicativos Expo diretamente no seu dispositivo. Você pode baixar o Expo Go na App Store (para dispositivos iOS) ou na Google Play Store (para dispositivos Android).

Instruções de Instalação

Siga as etapas abaixo para configurar o ambiente e instalar as dependências necessárias:

1: Instalação de dependências

```
cd nome-do-projeto  
npm install
```

Importação do Arquivo SQL Usando o MySQL Workbench

Se você não conseguir importar o arquivo SQL usando o utilitário `mysql` diretamente no terminal ou prompt de comando, você pode usar o MySQL Workbench, uma ferramenta de administração de banco de dados com uma interface gráfica. Siga as etapas abaixo para importar o arquivo SQL para o seu servidor MySQL usando o MySQL Workbench:

- Abrir o MySQL Workbench:
 - Inicie o MySQL Workbench no seu computador.
- Conectar ao Servidor MySQL:
 - Na tela inicial do MySQL Workbench, clique em "Nova Conexão" para configurar uma nova conexão com o seu servidor MySQL.
 - Insira os detalhes de conexão, como nome de usuário, senha, host e porta do seu servidor MySQL.
 - Clique em "OK" para conectar-se ao servidor.
- Importar o Arquivo SQL:
 - Após conectar-se ao servidor, selecione a opção "Server" no menu superior e escolha "Data Import".
 - Na janela "Data Import", selecione a opção "Import from Self-Contained File" e clique em "Next".
 - Clique em "Browse" para selecionar o arquivo SQL que você deseja importar e navegue até o local do arquivo no seu sistema.
 - Escolha o esquema (banco de dados) onde você deseja importar as tabelas e dados do arquivo SQL. Você pode selecionar um esquema existente ou criar um novo.
 - Clique em "Start Import" para iniciar o processo de importação.
- Conclusão:
 - Aguarde até que o MySQL Workbench termine de importar o arquivo SQL para o seu servidor MySQL. Uma vez concluído, você receberá uma mensagem de confirmação.
 - Verifique no seu servidor MySQL se o banco de dados e as tabelas foram importados corretamente.

Executando o Projeto

O projeto consiste em uma API e em um aplicativo. Siga as etapas abaixo para iniciar ambos:

Para garantir que o aplicativo esteja configurado corretamente para o ambiente de teste, é necessário alterar o endereço IP no arquivo `api.js`. Este arquivo está localizado em `projetogov-mobile/src/service/api.js`.

1. Navegue até o diretório onde o código-fonte do aplicativo está localizado.
2. Abra o arquivo `api.js` em um editor de texto.
3. Localize a variável que define o endereço IP do servidor. Normalmente, estará rotulada como `BASE_URL` ou algo similar.
4. Substitua o endereço IP atual pelo IP da máquina onde você deseja realizar os testes.
5. Salve as alterações e feche o arquivo

1. Iniciando a API:

- Navegue até o diretório raiz do projeto onde está localizado o código da API.
- Execute o seguinte comando para iniciar o servidor da API:

```
npm start
```

2. Iniciando o Aplicativo:

No Emulador/Simulador:

- Se estiver utilizando um emulador ou simulador, certifique-se de que esteja configurado e em execução.
- Navegue até o diretório do projeto onde está localizado o código do aplicativo.
- Execute o seguinte comando para iniciar o aplicativo:

```
npm start
```

- Isso iniciará o Metro Bundler e fornecerá um QR code que você pode escanear com o Expo Go.

No Dispositivo Físico (Expo Go):

- Certifique-se de que o seu dispositivo físico esteja conectado à mesma rede Wi-Fi que o seu computador.
- Abra o aplicativo Expo Go no seu dispositivo.
- Escaneie o QR code fornecido pelo Metro Bundler (pode ser escaneado com a câmera do dispositivo ou através da opção "Scan QR Code" no aplicativo Expo Go).
- Aguarde até que o aplicativo seja carregado no seu dispositivo.

Após seguir essas etapas, a API estará em execução e o aplicativo estará carregado e pronto para ser testado no seu emulador/simulador ou dispositivo físico.

Linguagens Utilizadas

O projeto foi desenvolvido utilizando as seguintes linguagens de programação e tecnologias:


- **JavaScript:** Utilizado tanto no frontend quanto no backend para a lógica de programação e interatividade das páginas.
- **React Native:** Framework utilizado para o desenvolvimento do aplicativo mobile, permitindo a criação de interfaces de usuário nativas.
- **Node.js:** Utilizado no backend para a criação de uma API RESTful que gerencia as solicitações do aplicativo e interage com o banco de dados.
- **MySQL:** Banco de dados relacional utilizado para armazenar e gerenciar os dados dos usuários e suas solicitações.

Conclusão

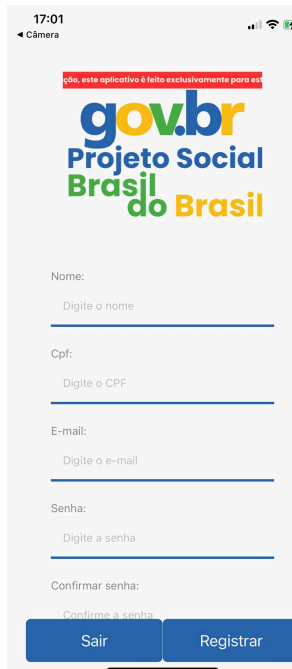
Este documento fornece instruções detalhadas sobre como iniciar e executar o projeto '**Aplicativo Mobile de Cadastro de Pessoas Carentes para Programa Social**'. Se encontrar algum problema durante o processo de configuração ou execução, consulte a seção de solução de problemas ou entre em contato com o desenvolvedor responsável.

1. Explicando como o sistema funciona

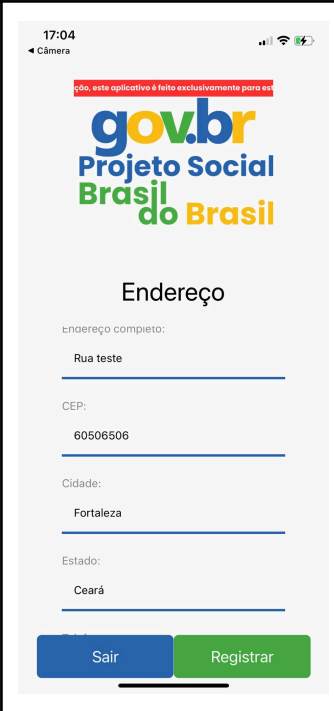
Na página inicial, apresentamos a opção de login. Os usuários têm duas escolhas disponíveis: podem fazer login, caso já possuam uma conta registrada, ou podem optar por se cadastrar caso ainda não tenham uma conta.

	<p>Bem-vindo à página de login, onde os usuários podem acessar suas contas utilizando o CPF e senha cadastrados. Durante o processo de login, o sistema realiza algumas verificações essenciais:</p> <ul style="list-style-type: none">• Verifica se o usuário completou todas as etapas do cadastro, incluindo informações de endereço e situação socioeconômica.• Determina se o usuário é um solicitante comum ou o administrador da página.• Verifica também se já existe o usuário cadastro com o mesmo CPF
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


Página de cadastro prévio:

	<p>Bem-vindo à página de pré-cadastro, onde os usuários solicitantes podem registrar seu nome, CPF, e-mail e senha para acesso ao nosso sistema e finalização de suas solicitações. Durante este processo, realizamos verificações importantes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Verificamos se a senha e a confirmação de senha coincidem.• Implementamos uma criptografia para garantir a segurança das senhas armazenadas no banco de dados MySQL.
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Caso o usuário não tenha finalizado o seu cadastro.

	<p>Durante o processo de login, verificamos se o usuário já concluiu todo o seu cadastro em nosso banco de dados. Se não tiver, ele será redirecionado diretamente para a página correspondente à etapa faltante. No caso em que o cadastro não está completo, o usuário será direcionado para a primeira página, onde pode cadastrar seu endereço, incluindo informações como rua, CEP, cidade e estado.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Após cadastrar o Endereço:

	<p>Após concluir o cadastro do endereço, o usuário será redirecionado para a próxima página, na qual gostaríamos de obter mais informações sobre sua situação socioeconômica. Nesta etapa, solicitamos os seguintes dados: escolaridade, renda familiar, se o usuário já recebe algum outro benefício e sua situação empregatícia.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Solicitação concluída:

17:04
← Câmera

Atenção, este aplicativo é feito exclusivamente para estudo.

gov.br
Projeto Social
Brasil do Brasil

Análise

Dados pessoais:

Nome: Teste
Cpf: 987
E-Mail: Teste@teste

Endereço:

Endereço: Rua teste
Cep: 60506506
Cidade: Fortaleza
Estado: Ceará

Situação socioeconômica:

Escolaridade: Ensino Fundamental
Emprego: Desempregado
Renda: R\$ 500 - R\$ 1.500
Benefício: nao

Sair

Após o usuário concluir todo o cadastro, ele será automaticamente redirecionado para uma página dedicada onde poderá visualizar e revisar todos os dados fornecidos durante o processo de cadastro. Essa página exclusiva permitirá ao usuário acompanhar o progresso e verificar a situação atual de sua solicitação.

Uma vez que o cadastro tenha sido concluído, o usuário terá acesso contínuo a essa página para monitorar quaisquer atualizações ou alterações no status de sua solicitação.

Entrando como Administrador:

17:35

Atenção, este aplicativo é feito exclusivamente para estudo.

gov.br
Projeto Social
Brasil do Brasil

Solicitações:

Filtrar por nome ou situação

Nome: Ana Cristina Amorim do Nascimento Cpf: 06807722354	Situação: Rejeitado
Nome: João Felipe Cpf: 123456	Situação: Aprovado
Nome: Usuário teste Cpf: 123456789	Situação: Aprovado
Nome: Novo user Cpf: 663331	Situação: Análise

Sair

Acesso do Administrador

Para o usuário administrador, as credenciais são:

- CPF: 608.926.443-11
- Senha: admin

Após o login bem-sucedido, o administrador terá acesso privilegiado a todas as solicitações registradas. Na página principal, as solicitações serão exibidas, cada uma representada por uma cor que indica sua situação atual:

- Aprovado: Representado pela cor verde.
- Rejeitado: Representado pela cor vermelha.
- Em análise: Representado pela cor cinza.

O administrador terá a capacidade de filtrar as solicitações por nome e situação, facilitando a navegação e a gestão do sistema. Ao clicar em uma solicitação específica, o administrador terá acesso completo a todas as informações fornecidas pelo respectivo usuário.

Consultando Informações dos Usuários:



17:36

gov.br
Projeto Social
Brasil

Analisar

Dados pessoais:

Nome: Novo user
Cpf: 654321
E-Mail: Teste@teste

Endereço:

Endereço: Rua teste
Cep: 60540506
Cidade: Fortaleza
Estado: Ceará

Situação socioeconômica:

Escolaridade: Ensino Médio
Emprego: Desempregado
Renda: R\$ 1.500 - R\$ 2.500
Benefício: não

Reprovar Aprovar

Voltar

Consultando Informações dos Usuários

Na página de administração, o administrador tem acesso completo a todos os dados fornecidos pelo usuário solicitante. Isso inclui informações pessoais, como nome, CPF, e-mail, além de detalhes sobre a situação socioeconômica do usuário.

Aprovação ou Reprovação de Solicitações

Além de consultar os dados dos usuários, o administrador também possui a capacidade de aprovar ou reprovatar as solicitações recebidas. Com base nas informações fornecidas e em critérios específicos, o administrador pode tomar decisões sobre o status de cada solicitação.