

Documento de Requisitos do Sistema

Ficha Técnica

Equipe Responsável pela Elaboração

Ariane de Souza Teixeira Santos

Eduardo Simas de Lima

Rodrigo Alves Filho

Nicolas Santana

Sabrinna de Souza Teixeira Santos

Público Alvo

Este manual destina-se ao cliente e a equipe de desenvolvimento

Sumário:

Ficha Técnica.....	2
Sumário:.....	3
Introdução.....	4
Escopo do Projeto.....	4
Requisitos Funcionais.....	4
[RF001] Autenticação de Usuário.....	4
[RF001.1] Login com Credenciais Válidas.....	4
[RF001.2] Tratamento de Credenciais Inválidas.....	4
[RF001.3] Redirecionamento pós-login.....	5
[RF002] Recuperação de Senha.....	5
[RF002.1] Solicitação de Recuperação de Senha.....	5
[RF002.2] Envio de E-mail de Recuperação de Senha.....	5
[RF002.3] Redefinição de Senha.....	5
[RF003] Criação de Conta.....	5
[RF003.1] Página de Registro:.....	6
[RF003.2] Formulário de Registro:.....	6
[RF003.3] Validação de Informações:.....	6
[RF003.4] Política de Senha:.....	6
[RF003.5] Confirmação de Registro:.....	6
Cenários Adicionais.....	6
[CA001] Tentativas de Login com Dados Incorretos.....	7
[CA002] Tentativas de Recuperação de Senha com E-mails Não Registrados.....	7
Requisitos Não Funcionais.....	7
[NF001] Compatibilidade com Dispositivos.....	7
[NF002] Tempo de Resposta do Login.....	7
[NF003] Mensagens de Erro Claras.....	7
[NF004] Segurança na Recuperação de Senha.....	8
Cenários Adicionais.....	8
[CA001] Tentativas de Login com Campos em Branco.....	8
[CA002] Tentativas de Login com Dados Inválidos.....	8
[CA003] Tentativas de Recuperação de Senha com E-mails Não Registrados.....	8
Considerações Finais.....	8

Introdução

Este documento descreve os requisitos do sistema para o desenvolvimento do aplicativo Android destinado a oferecer funcionalidades de autenticação e acesso a recursos aos usuários. O aplicativo visa fornecer uma experiência de login segura e eficiente, garantindo que os usuários autenticados possam acessar os recursos do aplicativo de maneira apropriada.

Escopo do Projeto

O escopo do projeto abrange o desenvolvimento do aplicativo Android, com foco na funcionalidade de login e acesso aos recursos do aplicativo após a autenticação. O aplicativo permitirá que os usuários façam login com suas credenciais, redefinam suas senhas por meio de um processo de recuperação e acessem os recursos fornecidos pela aplicação.

Requisitos Funcionais

[RF001] Autenticação de Usuário

Descrição: Este conjunto de casos de uso aborda a autenticação de usuários no aplicativo. Todos os casos de uso nesta seção estão relacionados com o mesmo ator: o usuário que deseja acessar o aplicativo.

[RF001.1] Login com Credenciais Válidas

Descrição: O usuário insere suas credenciais corretas (nome de usuário e senha) para fazer login no aplicativo.

[RF001.2] Tratamento de Credenciais Inválidas

Descrição: O usuário tenta fazer login com credenciais inválidas (nome de usuário incorreto ou senha incorreta), e o aplicativo deve tratar essa situação adequadamente.

[RF001.3] Redirecionamento pós-login

Descrição: Após um login bem-sucedido, o usuário é redirecionado para a tela principal do aplicativo.

Prioridade: Essencial

[RF002] Recuperação de Senha

Descrição: Este conjunto de casos de uso lida com a funcionalidade de recuperação de senha para usuários que esqueceram suas senhas.

[RF002.1] Solicitação de Recuperação de Senha

Descrição: O usuário seleciona a opção de recuperação de senha, insere seu e-mail registrado e solicita a recuperação da senha.

[RF002.2] Envio de E-mail de Recuperação de Senha

Descrição: O aplicativo envia um e-mail ao usuário com um link de redefinição de senha após a solicitação de recuperação de senha.

[RF002.3] Redefinição de Senha

Descrição: O usuário acessa o link de redefinição de senha no e-mail recebido, define uma nova senha e conclui o processo de redefinição.

Prioridade: Importante

[RF003] Criação de Conta

Descrição: Este requisito aborda a funcionalidade de permitir que novos usuários criem uma conta no aplicativo, fornecendo informações essenciais para registro.

[RF003.1] Página de Registro:

O aplicativo deve fornecer uma página de registro acessível aos usuários que desejam criar uma conta.

[RF003.2] Formulário de Registro:

A página de registro deve conter um formulário que solicita as seguintes informações:

- Nome completo do usuário.
- Endereço de e-mail válido.
- Escolha de nome de usuário desejado.
- Definição de uma senha segura.

[RF003.3] Validação de Informações:

O sistema deve realizar validações em tempo real para garantir a integridade e a correção das informações fornecidas.

O endereço de e-mail deve ser único no sistema.

O nome de usuário escolhido deve ser único.

[RF003.4] Política de Senha:

Ao criar uma senha, o sistema deve impor requisitos mínimos de segurança, como comprimento mínimo e inclusão de caracteres especiais.

[RF003.5] Confirmação de Registro:

Após o preenchimento correto do formulário, o usuário deve receber uma confirmação de registro bem-sucedido.

Cenários Adicionais

[CA001] Tentativas de Login com Dados Incorretos

Descrição: O aplicativo deve tratar corretamente tentativas de login com dados inválidos, como nome de usuário incorreto ou senha incorreta.

[CA002] Tentativas de Recuperação de Senha com E-mails Não Registrados

Descrição: O aplicativo deve informar adequadamente aos usuários quando tentam recuperar senhas usando e-mails não registrados.

Requisitos Não Funcionais

[NF001] Compatibilidade com Dispositivos

Descrição: O aplicativo deve ser compatível com dispositivos Android de diferentes versões do sistema operacional e tamanhos de tela.

Prioridade: Essencial

[NF002] Tempo de Resposta do Login

Descrição: O tempo de resposta do login deve ser rápido, mesmo sob carga simulada.

Prioridade: Essencial

[NF003] Mensagens de Erro Claras

Descrição: As mensagens de erro exibidas pelo aplicativo devem ser claras, informativas e amigáveis.

Prioridade: Essencial

[NF004] Segurança na Recuperação de Senha

Descrição: O processo de recuperação de senha deve ser seguro e protegido contra acesso não autorizado.

Prioridade: Importante

Cenários Adicionais

[CA001] Tentativas de Login com Campos em Branco

Descrição: O aplicativo deve lidar adequadamente com tentativas de login onde campos obrigatórios são deixados em branco.

[CA002] Tentativas de Login com Dados Inválidos

Descrição: O aplicativo deve tratar corretamente tentativas de login com dados inválidos, como nome de usuário incorreto ou senha incorreta.

[CA003] Tentativas de Recuperação de Senha com E-mails Não Registrados

Descrição: O aplicativo deve informar adequadamente aos usuários quando tentam recuperar senhas usando e-mails não registrados.

Considerações Finais

Este documento de requisitos do sistema estabelece as funcionalidades principais do aplicativo Android, incluindo autenticação, recuperação de senha e acesso aos recursos. O aplicativo deve ser desenvolvido de acordo com esses requisitos para garantir uma experiência de usuário segura e eficiente. Qualquer alteração nos requisitos deve ser devidamente documentada e discutida com as partes interessadas.