

# Levantamento de Requisitos - Sistema de Autenticação

## 1. Requisitos Funcionais

### Cadastro de Usuários

Permitir que novos usuários se cadastrem com nome, e-mail e senha.

Exigir a confirmação da senha.

Enviar um e-mail para validação da conta.

### Login Seguro

Autenticar usuários com e-mail e senha.

Oferecer a opção "Lembrar-me".

Disponibilizar uma função de "Logout" clara.

### Recuperação de Senha

Permitir que usuários iniciem a recuperação com o e-mail.

Enviar um link seguro e temporário para o e-mail cadastrado.

Oferecer uma página para a criação de uma nova senha.

## 2. Requisitos Não Funcionais

### Segurança (Prioridade Máxima!)

Criptografia Forte: Senhas devem ser armazenadas com hash (ex: bcrypt). Nunca em texto plano!

Comunicação Segura: Usar sempre HTTPS (SSL/TLS).

Proteção Ativa: Implementar bloqueio contra ataques de força bruta.

### Desempenho

Rapidez: O login deve ser quase instantâneo (ex: < 2 segundos).

Escalabilidade: Suportar o volume esperado de usuários simultâneos.

### Usabilidade

Intuitivo: Telas limpas e fáceis de usar.

Responsivo: Funcionar perfeitamente em desktops, tablets e telemóveis.

Feedback Claro: Mensagens de erro e sucesso que ajudem o usuário.

## 3. Regras de Negócio

### Política de Senhas

Comprimento: Mínimo de 8 caracteres.

Complexidade: Exigir combinação de letras maiúsculas, minúsculas e números.

### Política de Contas e Acesso

E-mail Único: Um e-mail por conta.

Bloqueio de Tentativas: Bloquear a conta temporariamente após 5 tentativas de login falhadas.

Validade do Link: O link de recuperação de senha expira (ex: em 1 hora).