

Especificação de Requisitos (ERS)

Objetivo

O objetivo deste projeto é desenvolver um aplicativo web simples de gerenciamento de tarefas pessoais, permitindo aos usuários criar, editar, excluir e visualizar listas de tarefas de forma intuitiva e eficiente. O sistema visa promover a produtividade individual, oferecendo uma interface amigável e funcionalidades básicas de CRUD (Criar, Ler, Atualizar, Deletar) para tarefas, com armazenamento local ou em nuvem para persistência de dados.

Escopo

O projeto abrange as seguintes funcionalidades principais:

Autenticação de usuários: Login e logout básicos com validação de credenciais.

Gerenciamento de tarefas: Criação de listas de tarefas, adição/edição/exclusão de itens individuais, marcação de tarefas como concluídas e categorização por prioridade (alta, média, baixa).

Interface de usuário: Design responsivo para desktop e mobile, com navegação simples (dashboard principal, lista de tarefas, detalhes de tarefa).

Persistência de dados: Armazenamento em banco de dados local (ex.: SQLite) ou integração com serviço de nuvem (ex.: Firebase) para sincronização entre dispositivos.

Funcionalidades adicionais: Notificações básicas (ex.: lembretes para tarefas pendentes) e exportação de listas em formato PDF ou CSV.

O desenvolvimento será realizado utilizando tecnologias como React para frontend, Node.js para backend e MongoDB para banco de dados, com entrega de um MVP (Produto Mínimo Viável) em 3 meses.

Fora do Escopo

O projeto não inclui as seguintes funcionalidades e aspectos, para manter o foco no núcleo essencial:

Recuperação de senha (ex.: "Esqueci minha senha" – os usuários devem gerenciar suas próprias credenciais externamente).

Integração com terceiros (ex.: sincronização com calendários externos como Google Calendar).

Funcionalidades avançadas de colaboração (ex.: compartilhamento de listas com outros usuários).

Análise de dados ou relatórios detalhados (ex.: estatísticas de produtividade).

Suporte a múltiplos idiomas ou acessibilidade avançada (ex.: compatibilidade com leitores de tela além do básico).

Segurança de nível empresarial (ex.: criptografia end-to-end ou conformidade com GDPR, exceto medidas básicas como HTTPS).

Requisitos Funcionais da Tela de Login

RF-001: Formulário de Login

O sistema deve ter um formulário com os campos:

E-mail (obrigatório)

Senha (obrigatório)

RF-002: Validação de Login

O backend deve verificar se o e-mail existe e se a senha está correta.

RF-003: Sucesso no Login

Se as credenciais estiverem corretas:

O usuário é redirecionado para a página principal (dashboard).

O sistema mantém a sessão ativa.

RF-004: Erro no Login

Se as credenciais estiverem incorretas:

O sistema exibe uma mensagem de erro (ex.: "E-mail ou senha incorretos").

RF-005: Sessão Ativa

Se o usuário já estiver logado, ele é automaticamente redirecionado para a página principal ao tentar acessar a tela de login.

Casos de Uso - Tela de Login

UC-001: Login Bem-Sucedido

O usuário preenche o e-mail e a senha corretamente.

O sistema valida as credenciais e redireciona o usuário para a página principal.

UC-002: Erro no Login

O usuário preenche o e-mail ou a senha incorretos.

O sistema exibe uma mensagem de erro como "E-mail ou senha incorretos".

UC-003: Sessão Ativa

O usuário já está logado e tenta acessar a tela de login.

O sistema redireciona automaticamente o usuário para a página principal.

Fora do Escopo para a Tela de Login

Recuperação de Senha (não será implementada nesta fase).

Logout (não será implementado nesta fase).