

Documento de Requisitos de Negócio

Luiz Otávio Portes Avelar

Visão Geral do Projeto

O sistema TaskFlow API é uma API de gerenciamento de tarefas com autenticação JWT, permitindo que usuários cadastrem tarefas pessoais e realizem operações de CRUD de forma segura. O objetivo principal é oferecer uma solução simples e eficaz para organizar atividades.

Objetivo do Negócio

- Facilitar o gerenciamento pessoal de tarefas.
- Garantir segurança no acesso às informações do usuário.
- Permitir que usuários acompanhem, atualizem e organizem suas tarefas.
- Reduzir o uso de planilhas e anotações manuais.

Problema de Negócio

Usuários precisam organizar suas tarefas diárias, mas não possuem um sistema seguro e centralizado para gerenciar atividades em diferentes dispositivos.

Escopo do Negócio

O sistema deve permitir:

- Autenticação segura de usuários.
- Criação e organização de tarefas pessoais.
- Restrição de acesso: cada usuário vê apenas suas próprias tarefas.
- Manipulação completa do ciclo de vida das tarefas.

Stakeholders

Stakeholder	Papel	Necessidades
Usuário Final	Utiliza a API	Gerenciar suas Tarefas com Segurança
Desenvolvedor	Mantém e Evolui o Sistema	Arquitetura Simples e Segura
Administrador	Gerencia a Infraestrutura	Ambiente estável, logs e monitoramento

Regras de Negócio

1. Cada usuário só pode visualizar e manipular suas próprias tarefas.
2. O login só é permitido com credenciais válidas.
3. O token JWT deve ser válido para acessar qualquer rota protegida.
4. Tarefas devem obrigatoriamente ter um título.
5. O status deve ser sempre um dos valores: Pendente, Em Progresso, Concluída.
6. Uma tarefa não pode ser criada sem um usuário autenticado.
7. Todas as operações devem registrar a tarefa vinculada ao “Usuarioid”.

Critérios de Sucesso do Negócio

- Usuário consegue se cadastrar e fazer login com sucesso.
- Todas as operações CRUD funcionam somente após autenticação.
- Nenhum usuário consegue ver as tarefas de outro.
- Sistema estável, simples e documentado.