

# Projeto: Sistema de Gerenciamento de Tarefas (TODO List)

## Sobre

O projeto *TODO-List* é uma aplicação de gerenciamento de anotações com foco em organização pessoal. A aplicação permitirá que usuários criem, editem e organizem anotações em tempo real. Também será possível categorizar as notas com tags e criar lembretes com notas.

## Problema a ser resolvido:

Em um cotidiano cada vez mais corriqueiro, é comum que as pessoas se esqueçam de compromissos, tarefas simples e até ideias importantes. O objetivo deste sistema de anotações é oferecer uma solução simples, funcional e acessível para o gerenciamento de notas e tarefas, permitindo uma organização por meio de categorias (*tags*) e associação de notas a usuários.

## Escopo do sistema:

O sistema será uma aplicação de console (linha de comando), tendo como suas principais funcionalidades:

- Cadastro de usuários;
- Criação de notas associadas a um usuário;
- Associação de *tags* às notas;
- Listagem, edição e exclusão de notas;
- Criação e exclusão de lembretes.

## Linguagem Ubíqua do projeto TODO-List

Termo no projeto	Definição
Usuário	Pessoa cadastrada na aplicação, capaz de criar e gerenciar anotações e seu relacionamento com <i>tags</i> .
Nota	Registro em texto criado pelo usuário, com título (pode ser vazio), conteúdo (obrigatório) e opcionalmente um lembrete.
Tag	Palavra-chave usada para categorizar uma nota.

Lembrete	Data e hora que pode opcionalmente ser configurada em uma nota, serve para avisar o usuário.
Repositório de notas	Sistema responsável por persistir, excluir, atualizar e ler notas no armazenamento.
Repositório de usuários	Sistema responsável por persistir, excluir, atualizar e ler usuários no armazenamento.

