Task Manager - Gerenciador de Tarefas

# Visão Geral

O Task Manager é uma aplicação fullstack com:

- Autenticação com Login e Cadastro

- Dashboard de tarefas associadas ao usuário autenticado

- Filtros por status, prioridade e data

- Ações: Visualizar, Editar, Concluir e Excluir tarefas

- Gráficos:

- Tarefas por status (Concluídas / Em andamento)

- Tarefas por prioridade (Alta, Média, Baixa)

# Tecnologias Utilizadas

Backend (Java)

- Java 21

- Spring Boot

- Spring Security (JWT)

- Spring Data JPA

- Banco de dados relacional

- Swagger para documentação da API

Frontend (Angular)

- Angular 20

- PrimeNG 20

- PrimeFlex

- Chart.js

- RxJS

- Angular Universal (SSR)

- CSS Responsivo com Aura Theme

# Como Rodar o Projeto

Pré-requisitos:

- Java 21+

- Maven 3.8+

- Node.js 18+ e npm

- Banco de dados configurado

Clone o repositório:

git clone https://github.com/seu-usuario/task-manager.git

cd task-manager

# Backend - Java (Spring Boot)

cd backend

Configure o application.properties com os dados do seu banco e JWT

Execute a aplicação:

./mvnw spring-boot:run

A API estará em: http://localhost:8080

Swagger: http://localhost:8080/swagger-ui/index.html

# Frontend - Angular

cd ../frontend

Instale as dependências:

npm install

Rode o frontend:

npm start

Aplicação disponível em: http://localhost:4200

# Login e Cadastro

- Cadastro de usuário na tela de login

- JWT salvo com segurança (cookie seguro ou localStorage)

- Token expira em 1h e pergunta se o usuário quer continuar logado

# Funcionalidades do Dashboard

- Listagem paginada de tarefas

- Filtros por status e prioridade

- Ações: Concluir, Editar, Excluir, Visualizar

- Gráficos: tarefas por prioridade e status

# Principais Dependências Frontend

@angular/core: ^20.1.0

primeng: ^20.0.0

primeflex: ^4.0.0

primeicons: ^7.0.0

chart.js: ^4.5.0

rxjs: ~7.8.0

@primeuix/themes: ^1.2.1

crypto-js: ^4.2.0

# Autor

Arthur Andrade

Email: arthur.andrade@email.com

Telefone: (21) 97306-3532

# Licença

Este projeto está licenciado sob a Licença MIT.