

Objetivo: Desenvolver uma aplicação de gerenciamento de tarefas (To-Do List) que permita criar, ler, atualizar, deletar e categorizar tarefas. A aplicação deve também incluir um sistema de autenticação simples.

Requisitos Obrigatórios:

1. Backend (ASP.NET Core Web API)

- Criar um projeto ASP.NET Core Web API.
- Configurar o Entity Framework com PostgreSQL.
- Criar modelos de dados para Usuários e Tarefas com os campos:
 - Usuário: Id, Username, PasswordHash, CreatedAt
 - Tarefas: Id, Title, Description, IsCompleted, Category, CreatedAt, UpdatedAt, UserId (chave estrangeira)
- Implementar endpoints para CRUD de tarefas, incluindo operações de filtragem por categoria e usuário.
- Implementar endpoints para autenticação de usuários (registro e login).
- Adicionar validações nos modelos e endpoints.

2. Frontend (React TypeScript)

- Criar uma aplicação React utilizando TypeScript.
- Implementar componentes para listar, criar, editar, deletar e categorizar tarefas.
- Implementar autenticação no frontend (registro e login).
- Integrar o frontend com a API desenvolvida.
- Adicionar validações no frontend.
- Estilizar a aplicação para que seja visualmente agradável (utilizando CSS ou uma biblioteca de UI como Material-UI).

O não cumprimento dos requisitos obrigatórios resulta em desqualificação

Instruções Finais

- Prazo: 7 dias.
- Envio: Via repositório no GitHub.