

## Teste Técnico: Sistema de Gestão de Tarefas

### Descrição

Você deve desenvolver uma API RESTful usando **NestJS**, **Prisma** e **PostgreSQL** para gerenciar tarefas e alocação de usuários. O sistema deve incluir autenticação JWT e regras de negócio específicas.

### Requisitos Funcionais

#### 1. Usuários:

- Um usuário pode ser "Gerente" ou "Colaborador".
- Apenas Gerentes podem criar e atualizar tarefas.
- Colaboradores só podem visualizar tarefas atribuídas a eles.

#### 2. Tarefas:

- Uma tarefa tem: título, descrição, status (Pendente, Em Andamento, Concluída), data de vencimento e um ou mais usuários alocados.
- Regras de negócio:
  - Uma tarefa só pode ser criada por um Gerente.
  - A data de vencimento deve ser no futuro.
  - Uma tarefa só pode ter até 3 colaboradores alocados.
  - O status só pode ser alterado por um Gerente ou por um Colaborador alocado na tarefa.
  - Tarefas concluídas não podem ser editadas.

#### 3. Autenticação:

- Login básico com email e senha (JWT).
- Endpoints protegidos por autenticação.

### Requisitos Técnicos

- Use **NestJS** como framework.
- Use **Prisma** como ORM com **PostgreSQL**.
- Implemente autenticação com **JWT**.
- Valide entradas usando **class-validator**.
- Escreva pelo menos 2 testes unitários (ex.: criação de tarefa e validação de regras).
- Documente a API com **Swagger**.