

Teste Técnico Full Stack

Objetivo

Criar uma aplicação de gestão de tarefas (To-Do) com funcionalidades completas no **front-end** e **back-end**. O candidato deve demonstrar domínio de desenvolvimento, organização, boas práticas e documentação.

Requisitos

1. Back-end:

- o Criar uma API REST usando **NestJS** e **Prisma**.
- o Configure o banco de dados com PostgreSQL (ou, se preferir, MariaDB ou MySQL).
- o A API deve ter as seguintes funcionalidades:
 - **CRUD de Tarefas:**
 - Cada tarefa deve conter os campos: *id*, *título*, *descrição*, *status* (pendente, em progresso, concluída), *data de criação* e *data de conclusão*.
 - **Autenticação de Usuário:**
 - Criação de usuários e autenticação com JWT;
 - Cada usuário deve conter os campos: *id*, *email* e *senha* (armazenado de forma segura);
 - Usuários devem visualizar e gerenciar apenas suas próprias tarefas.
- o Implemente endpoints para:
 - **Criar** uma tarefa
 - **Listar** tarefas do usuário autenticado
 - **Atualizar** uma tarefa
 - **Excluir** uma tarefa
- o Configurar variáveis de ambiente para conexão ao banco e chave secreta do JWT (arquivo .env).

2. Front-end:

- o Criar uma interface com **React** e **TailwindCSS** com **shadcn**.
- o Crie as seguintes páginas:
 - **Login:**
 - Formulário de login com validação;
 - Integração com a API de autenticação.
 - **Registro:**
 - Formulário de registro com validação;

- Integração com a API de criação de usuário.
 - **Dashboard de Tarefas:**
 - Listar tarefas do usuário;
 - Botão para adicionar novas tarefas;
 - Ações de iniciar e finalizar tarefas;
 - Ações de editar e excluir tarefas;
 - Filtros por status (pendente, em progresso, concluída).
 - o Design responsivo e esteticamente agradável.
3. **Testes (opcionais/diferenciais):**
- o Criar testes unitários e de integração:
 - **Back-end:** Usar **Jest** (ou equivalente) para testar os endpoints da API.
 - **Front-end:** Usar **Cypress** (ou equivalente) para testar componentes e interações.
-

Entrega

Disponibilizar o código em um repositório no GitHub, Bitbucket ou Gitlab. Incluir um arquivo README.md com:

- o Passos para rodar o projeto localmente;
- o Detalhes sobre decisões técnicas e bibliotecas adicionais utilizadas;
- o Como rodar os testes.