

Teste Prático — Desenvolvedor Fullstack

Objetivo

Desenvolver uma aplicação **fullstack** mínima, composta por:

- API (.NET Core V8)
- Frontend (Angular 19)

A aplicação deve permitir:

- **cadastro de usuários**
- **listagem dos usuários cadastrados**
- **autenticação de um usuário**

Com atenção à arquitetura, segurança e boas práticas de desenvolvimento.

Requisitos obrigatórios

Backend (.NET Core)

- Criar uma API com os seguintes endpoints:
 - POST /users — Cadastra um novo usuário (nome, e-mail obrigatórios).
 - O e-mail deve ser unico
 - GET /users — Lista os usuários cadastrados.
- Persistência de dados:
 - Utilizar um banco de dados relacional
 - Utilizar EF Core como framework de acesso a dados
- Arquitetura:
 - A arquitetura deve seguir os princípios de arquitetura limpa
 - Manutenível
 - Extensível
 - Uso de **CQRS**
- Segurança:
 - Implementar autenticação JWT

Frontend (Angular)

- Criar:
 - Tela de cadastro de usuário.
 - Tela de listagem de usuários.
- Boas práticas:

- Modularização por funcionalidade (ex: UsersModule).
 - Uso de **interceptor** para enviar o token no header das requisições.
 - Uso de **guard** para proteger as rotas (pode ser simples).
-

Testes

- Implementar ao menos **1 teste automatizado**:
 - Pode ser teste de handler no backend OU teste de componente no frontend.
-

Deploy

- Entregar:
 - Um **Dockerfile** funcional ou
 - Um **README.md** com as instruções claras de build e execução (ex: docker-compose).
-

Restrições

- O foco está na **clareza da arquitetura, organização e boas práticas**.
 - Não é necessário interface visual sofisticada no frontend.
 - O código deve ser entregue em repositório Git (GitHub, GitLab ou link direto).
-

Tempo estimado

- O teste foi desenhado para ser concluído em até **6 horas de dedicação**.
-

Será avaliado

- Organização do projeto e arquitetura.
 - Boas práticas no backend (CQRS, validação, segurança).
 - Boas práticas no frontend (modularização, segurança no consumo de API).
 - Qualidade dos testes entregues.
 - Capacidade de fornecer um ambiente pronto para rodar.
-

 **Dica:** Prefira qualidade e clareza a volume.

 **Entrega:** Envie o link do repositório Git até a data combinada.