# Desafio Técnico para Desenvolvedor .NET - Versão Reduzida

Este desafio técnico tem como objetivo avaliar as competências básicas de um desenvolvedor .NET, focando em práticas de desenvolvimento moderno e escalável com um tempo limitado de 4 horas. As áreas de conhecimento abordadas são simplificadas para garantir que o desafio possa ser completado dentro do prazo estipulado.

## Desenvolvimento Backend em .NET Core

Desenvolver um serviço de backend utilizando .NET Core. Implementar uma API simples que suporte operações de criação e leitura para uma entidade 'Produto'. Utilizar validação básica de entrada sem autenticação completa.

## Banco de Dados

Utilizar um banco de dados relacional simples, com scripts de criação de banco fornecidos. Concentrar-se na implementação de operações básicas sem complexidades adicionais de normalização.

## CI/CD

Configurar um pipeline básico de integração e entrega contínua, utilizando um exemplo fornecido. Ajustar o pipeline conforme necessário, sem a necessidade de configuração completa do zero.

## Containerização

Criar um Docker Compose para levantar a aplicação e o banco de dados. Focar na utilização do Docker sem a orquestração completa usando Kubernetes.

## Desenvolvimento Front-End

Desenvolver uma interface básica usando uma framework moderna (Angular ou React) que permita visualizar e adicionar produtos. A interface deve ser simples e clara.

## Testes Automatizados

Implementar testes unitários básicos para o backend utilizando xUnit, focando nos cenários principais de sucesso e erros comuns.