

# TESTE PARA DESENVOLVEDOR .NET

O TESTE ABAIXO VISA AVALIAR O PERFIL TÉCNICO DOS CANDIDATOS A DESENVOLVEDOR BACKEND NA SUPERDIGITAL. LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO E RESPONDA AS QUESTÕES DA MELHOR FORMA POSSÍVEL.

- O TESTE SERÁ COMPOSTO DE TRÊS PERGUNTAS TÉCNICAS E UMA AVALIAÇÃO PRÁTICA.
- RESPONDA AS PERGUNTAS COM SUAS PALAVRAS, COM SEU ENTENDIMENTO SOBRE O TEMA.
- PUBLIQUE O TESTE PRÁTICO COM AS RESPOSTAS EM UM REPOSITÓRIO NO GIT-HUB E ENVIE O ENDEREÇO POR EMAIL

## PERGUNTAS:

- 1) EXPLIQUE COM SUAS PALAVRAS O QUE É DOMAIN DRIVEN DESIGN E SUA IMPORTÂNCIA NA ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE.
- 2) EXPLIQUE COM SUAS PALAVRAS O QUE É E COMO FUNCIONA UMA ARQUITETURA BASEADA EM MICROSERVICES. EXPLIQUE GANHOS COM ESTE MODELO E DESAFIOS EM SUA IMPLEMENTAÇÃO.
- 3) EXPLIQUE QUAL A DIFERENÇA ENTRE COMUNICAÇÃO SINCRONA E ASSINCRONA E QUAL O MELHOR CENÁRIO PARA UTILIZAR UMA OU OUTRA.

## TESTE PRÁTICO:

### REGRA DE NEGÓCIO:

CRIAR UM MICROSERVICES QUE, ATRAVÉS DE UM HTTP POST EFETUE UMA OPERAÇÃO DE DEBITO (ORIGEM) E CREDITO (DESTINO) NAS CONTAS CORRENTES.

ENTIDADES: CONTACORRENTE, LANCAMENTOS (VOCE PODE INCREMENTAR COM OUTRAS ENTIDADES SE ACHAR NECESSÁRIO)

PARÂMETROS DE ENTRADA:

CONTA ORIGEM  
CONTA DESTINO  
VALOR

PARÂMETROS DE SAÍDA:

HTTP STATUS CODE

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

- O MÉTODO “POST” DEVERA RECEBER OS PARAMETROS NO BODY DA REQUISIÇÃO EM FORMATO JSON
- UTILIZE DOMAIN DRIVEN DESIGN
- SERÃO AVALIADOS CRITÉRIOS DE ARQUITETURA COMO SEPARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE, CLEAN CODE, SEGURANÇA E TESTES
- TECNOLOGIAS QUE VOCÊ PODE UTILIZAR .NET CORE 2.X, C#, XUNITS (TESTES)
- NO TÉRMINO DO PROJETO, PUBLIQUE O CÓDIGO EM UM REPOSITÓRIO NO GIT-HUB