TESTE PARA DESENVOLVEDOR .NET

PERGUNTAS:

1. EXPLIQUE COM SUAS PALAVRAS O QUE É DOMAIN DRIVEN DESIGN E SUA IMPORTÂNCIA NA ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE.

## **r: domain driven design é um padrão de desenvolvimento, no qual o foco é a modelagem das entidades principais do negócio, facilitando a manutenção, expansão e entendimento como um todo.**

## **os padrões do “ddd” facilitam o entendimento e a comunicação entre todos os membros envolvidos do projeto, pois a sua possibilidade de desmembrar as regras em pequenos contextos, diminui sua complexidade, auxilidando a expressar exatamente o negócio a ser alcançado.**

1. 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.

## **r: MICROSERVIÇO É UMA ARQUITETURA com OBJETIVO de SEPARAR os MÓDULOS DO SISTEMA EM SERVIÇOs com responsabilidades distintas, possibilitando configurar cada serviço de acordo com a escalabilidade.**

## **acredito que a indepêndencia dos serviços seja um dos maiores ganhos com este modelo, pois possibilita alterações, sem que afetem os outros modulos.**

## **a facilidade de implantação tambem é um fator a ser considerado, pois permite tratar modulos especificos, sem se preocupar em afetar outros modulos.**

1. EXPLIQUE QUAL A DIFERENÇA ENTRE COMUNICAÇÃO SINCRONA E ASSINCRONA E QUAL O MELHOR CENÁRIO PARA UTILIZAR UMA OU OUTRA.

## **r: sincrona é quando a ação precisa terminar para continuar o fluxo normal do processo. EX: autenticação em um sistema, precisa ser validado para dar continuidade ao processo.**

## **assincrona é quando o processo independe de seu termino para o continuar o fluxo do processo. ex: Download de um arquivo, pode ser realizado sem INTERFERIR com as demais tarefas realizadas.**