# Desafio VR Desenvolvimento

1. Recebemos um código desenvolvido por terceiros de um sistema que possui alto volume de lógica de negócio e apresenta as seguintes características:

- O sistema recebe requisições REST, está dividido em camadas e possui classes de domínio;

- O controller recebe a requisição e está com toda lógica de negócio. Monta e repassa o domínio para a aplicação;

- A aplicação tem a responsabilidade de repassar o objeto pronto para o repositório;

- O repositório apenas persiste os objetos mapeados do hibernate através de spring data;

- O domínio apenas faz o mapeamento para o BD;

- Nenhum teste unitário foi escrito.

- O sistema está escrito em java para rodar como spring boot.

Apresente observações/problemas sobre essa solução.

Comente qual(is) a(s) sua(s) estratégia(s) para melhorar este sistema em termos de qualidade e manutenção. Justifique suas decisões.

A regra de negocio deve ser isolada em uma camada de service para acompnhar o padrao seprando a camanda de apresentacao e o a de perisitencia.

1. Descreva quais são as principais limitações ao se adotar servidores de aplicação em uma arquitetura orientada a microsserviços.

Exige menos habilidade para deployes e menos pointos de falha para os componentes.

1. Atualmente, diversas aplicações escritas em Java estão deixando de serem desenvolvidas para rodarem em servidores (JBoss, Tomcat), adotando ferramentas que disponibilizam um servidor embutido na própria ferramenta. Quais são os principais desafios ao se tomar uma decisão dessas? Justifique sua resposta.

A vantagem é maior flexibilidae para manunteção e melhorias, com menos custo, mais rapidez e facilidade.

1. Teste prático (em anexo)