**DESAFIO 1 – Cenários de Teste:** com base no case abaixo, responda as perguntas e crie alguns cenários de teste de acordo com o caso proposto. Para os cenários de teste, você está livre para utilizar a abordagem que achar mais interessante.

Imagina que você iniciou em uma equipe com um projeto do Zero. A proposta do projeto é a criação de uma solução para realizar compra de imóveis através de sistemas que facilitarão a comunicação de imobiliárias, clientes e bancos. A arquitetura está sendo desenhada a partir de solução de microsserviços e WebSites, está sendo mapeado integrações com sistemas externos, espera-se volume alto de operação uma vez que o sistema irá operar em todo o território brasileiro, o cliente está bem próximo do projeto para levantamento de requisitos.

**1. Dado esse cenário, como você iniciaria uma estratégia de teste?**

– Definir e estruturar com a equipe quais seriam as abordagens, qual a responsabilidade de cada um na equipe, quais os tipos de testes serão executados, qual o padrão de escrita de teste e reportes a ser utilizado, quais ferramentas trarão o melhor benefício ao projeto, baseado na priorização definir quais testes automatizar e documentar toda essa estratégia para que seja disponibilizada a todos.

**2. Quais abordagens de teste você consideraria?**

Testes de caixa branca baseados em métricas de cobertura (ex. fluxos), caixa preta gerando variações de testes funcionais das entradas e saídas, também em métricas de cobertura (ex. baseado nos requisitos).

**3. Como você trabalharia com diferentes tipos/níveis de teste?**

Para automação determinaria quais funcionalidades priorizar, baseado na matriz GUT combinado com a probabilidade de a funcionalidade sofrer alguma modificação evitando gerar manutenção na automação.

Conforme o que foi definido na estratégia de testes, para testes de demandam pouco tempo de execução, mas que sejam funcionalidades importantes a execução manual

**4. Quais ferramentas você consideraria usar?**

Cypress para testes de front e/ou API

Postman para testes de API

Jmeter para testes de estresse devido ao grande volume de operações

**5. Como você se imagina atuando nessa equipe?**

Colaborando com a equipe, ajudando nas decisões, organizando as ideias, ajudando e recebendo ajuda, automatizando testes e executando testes manuais.