**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;
* Definir a responsabilidade de cada um na equipe;
* Definir os tipos de testes serão executados;
* Definir o padrão de escrita de teste e reportes a ser utilizado;
* Definir ferramentas trarão o melhor benefício ao projeto;
* Baseado na priorização definir quais testes automatizar;
* 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);
* Testes de 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?**

* Baseado na pirâmide de teste, onde os testes unitários tenham uma boa cobertura;
* Nos testes de integração tenham a maior cobertura priorizando requisitos funcionais e de segurança;
* Para testes end-to-end, na automação priorizar utilizando uma métrica definida combinada com a probabilidade de a funcionalidade sofrer alguma modificação, evitando gerar manutenção na automação;
* Baseado na estratégia realizar também os devidos testes manuais(ex. para testes de demandam pouco tempo de execução), mas que sejam funcionalidades importantes a execução manual. (ex. testes funcionais de ponta a ponta)

**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.
* Jira ou Redmine para reportes;
* Testlink para especificação de testes.

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

* Colaborando com a equipe;
* Contribuindo nas decisões;
* Ajudando e sendo ajudado;
* Sugerindo pontos de melhoria no processo (ex. levantando pontos de dúvida de especificação para confirmação com o cliente)
* Automatizando testes;
* Executando testes manuais.