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 micros serviços 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?   
2. Quais abordagens de teste você consideraria?   
3. Como você trabalharia com diferentes tipos/níveis de teste?   
4. Quais ferramentas você consideraria usar?   
5. Como você se imagina atuando nessa equipe  
   
**1. Dado esse cenário, como você iniciaria uma estratégia de teste?**

Como o projeto está nos passos iniciais ajudaria com a validação de requisito funcionais, validação de requisitos não funcionais (performance e segurança), desenharia alguns casos de uso baseado na expectativa do cliente, entenderia o uso de algumas personas do sistema (Administrador, imobiliária, cliente final e banco) e correia atras de uma estratégia de massa de teste para as integrações com terceiros. Após esse exercício inicial entenderia qual será o primeiro resultado da sprint, qual o objetivo dela e para criar os casos de testes mais aderentes e próximos da realidade.

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

Usuária a abordagem de teste funcionais como teste caixa preta, testa caixa branca, teste de limites, classes de equivalência e teste exploratórios usando diferentes heurísticas (FEW HICCUPS, Gold Locks).  
Despois de validar os casos funcionais cuidaria dos casos não funcionais como segurança e performance. Nos testes de segurança controlaria se os acessos as informações têm seus limites respeitados e se as autenticações conseguem ser burladas. Na performance testaria o sistema em várias situações como dia a dia, pico, stress. Após os testes da sprint corrente, automatizaria tudo que fosse crítico para que as regressões do sistema fossem rápidas e automáticas.

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

Trabalharia utilizando as boas práticas da pirâmide de teste, com o maior número de casos de teste na camada de testes unitário, passando pelos de teste de integração e testes de UI(E2E).  
 Eu analisaria todos os testes da aplicação e dividiria eles por camada para que todas camadas fossem bem utilizadas e que pudéssemos tirar o máximo de cada uma das camadas ao invés de empurrar tudo na camada de interface.  
 Além disso rodaria os testes unitários e conjunto ao teste de fumaça a todo build e deixaria o regressivo com teste de interface e integração para uma repetição diárias ou uma repetição que não interrompesse o build mais ainda sim informasse os resultados da execução.

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

As ferramentas a se considerar são, gerenciador de teste como o Kanoah(Jira), browser’s, ferramenta para testes de API(Postman ou SoupUI), automação de interface WEB como Selenyum ou Capibara, automação de interface REST API como Rest Assured ou HTTPParty, gerenciador de banco SQL Management e uma ferramenta de teste de performance como JMeter ou Gatlin.

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

Como um QA de um time Agile, tentado levar qualidade a todos os pontos do desenvolvimento, apoiando o PO com validação de requisitos, o time de desenvolvimento com ajuda nos testes unitários e na qualidade do sistema testando e automatizando os casos de teste. Com uma missão de levar a qualidade para o time como um todo, lembrando que essa responsabilidade é do time inteiro.