1 - Defina os 3 tipos de testes citados abaixo.

- Teste unitário

- Teste de Integração

- Teste de UI

**R:** Testes Unitário - Seria a fase do ciclo de teste onde cada parte do sistema é testada individualmente para garantia de qualidade do teste.

Teste de integração - Seria a fase do teste de software em que módulos são combinados e testados em grupo com objetivo de encontrar falhas de integração entre as unidades

Teste de UI – Seria o teste para garantir que todos os itens de uma tela funcionem conforme o solicitado, analisando a interação de um aplicativo, site ou programa com o usuário final

2 - Analise e descreva qual a importância da qualidade de software hoje. E quais os riscos sem ela dentro de um e-commerce.

**R:** No cenário atual um software sem teste de qualidade está fadado a um grande risco de má qualidade na entrega do produto final ao usuário, o teste garante que o sistema funcione perfeitamente sem erros que comprometam o sistema ou o usuário. Há diversos riscos para uma empresa e-commerce sem um grupo qualificado para realizar os testes como:

* O sistema não passar por um teste de performance e não aguentar uma grande quantidade e usuários
* Pode haver uma falha de segurança agredindo a privacidade bancária de um cliente
* Falhas nas entregas por um erro do sistema nos dados salvos, etc.

Levando a empresa ao fracasso.

4 - Descreva a respeito de TDD(Test Driven Development) e BDD(Behavior Driven Development) e suas diferenças.

**R:** TDD e BDD são técnicas de desenvolvimento que priorizam os testes de código, integração contínua e desenvolvimento Ágil. Essas técnicas são para desenvolvimento orientado a testes. Mas tem uma pequena diferença, em TDD você escreve os testes e os válida de forma que eles funcionem, já em BDD, você escreve como deve se comportar seu problema.

5 - O que são Page Objects e qual sua vantagem?

A proposta é de criar um objeto para cada página/tela, e utilizando a boa e velha orientação a objetos para encapsular em cada classe os atributos e métodos, como campos e ações de cada página, um ótimo ponto para evitar a repetição de códigos