Nome: Wallace Santos Ribeiro RM: 309767

**Testes de Software**

Elabore um resumo, seu principal objetivo é o de diferenciar os seguintes testes:

* Unidade ou unitário: Testes de Unidade possuem como objetivo à execução individual em partes de um código de software, onde quando executados, verificam se parte do código está com erro, caso esteja normalizada, continuam em outra parte do código. Esse teste resulta na verificação precisa de erros no código.
* Desempenho: Testes de Desempenho possuem como objetivo verificar a execução, tempos de resposta, confiabilidade e limites operacionais de um software. A fim de garantir que o produto esteja de acordo com sua funcionalidade e demanda de uso.
* Usabilidade: Testes de Usabilidade caminham lado a lado com o UX Designer, pois possuem como objetivo extrair o feedback do usuário em determinado software. Para garantir melhorias e funcionalidades referentes a demando do usuário, garantindo melhor experiencia durante a usabilidade.

### Segurança: Testes de Segurança possuem como objetivo garantir a segurança interna do software, para evitar possíveis ataques provenientes de hackers ou outras fontes maliciosas, estes testes possuem como principais etapas: **Red Team** (equipe de hackers-éticos contratada pela empresa para simular ataques nos sistemas da empresa), **Teste de Invasão** (conjunto de técnicas utilizadas para procurar pontos fracos no software), **Teste de Vulnerabilidade** (automatização de busca de falhas no sistema), **Avaliação de postura da empresa** (avaliação com funcionários para evitar ataques ao sistema), **Bug Bounty** (recompensas para Hacker éticos em encontrarem falhas de segurança no software).

* Interface: Testes de Interface caminham lado a lado com o UI Designer, pois possuem como objetivo de verificar se os componentes da interface do software estão funcionando de maneira correta de acordo com o tráfego do usuário, como: botões, links, navbar e etc...