

## **Exercício 01 – Teste de Unidade**

**Discente: Marlene Vasconcelos Moraes de Oliveira**

1. Explique as fases do teste (unidade, integração e sistema).
  - Teste de Unidade: teste com partes isoladas do código, como função e métodos e o primeiro a ser feito por desenvolvedores para testar o funcionamento.
  - Teste de integração: teste entre partes do sistema, após os testes de unidade pelo QA. Verifica a integração e comunicação dos módulos.
  - Teste de sistema: teste do sistema por completo, incluindo banco de dados, serviços web, e outros. Também realizado por QA.
2. Explique as técnicas de teste (funcional e estrutural).
  - Teste Funcional: verificação dos requisitos especificados, mas sem considerar a implementação interna, conhecido como “Caixa-Preta”
  - Teste Estrutural: validação do código-fonte e a lógica interna do programa, conhecido como “Caixa-Branca”
3. Explique o critério de teste funcional de particionamento em classes de equivalência?

A Classe de Equivalência é um tipo de teste que verifica combinações para o mesmo cenário. Esta divide os domínios de entrada e saída em classes de dados e os casos de teste são derivados dessas classes.