Nome:Róger Gustavo Silveira Ferreira. TDS 23-1N

***Conceitos de Teste***

**Caso de teste:**

• ***Conceito:*** conjunto de entradas, condições de execução, procedimentos e resultados esperados para um teste de software especifico.

• ***Funcionalidade:*** verificar se o software funciona como esperado em várias condições e cenários.

**Plano de teste:**

• ***Conceito:*** documento que explica o alcance, os objetivos, a abordagem, os recursos e o cronograma de uma coleção de atividades de teste.

• ***Funcionalidade:*** ajudar a garantir que todos os aspectos importantes do software sejam cobertos de forma organizada e sistemática, orientando o processo de teste.

**Defeito:**

• ***Conceito:*** variação entre o comportamento esperado e observado de um sistema.

• ***Funcionalidade:*** Indicar um problema no software que pode causar falhas durante a execução e deve ser corrigido para garantir a qualidade do produto.

**Falha:**

• ***Conceito:*** o que ocorre quando o software não atende às expectativas do usuário ou não funciona como esperado.

• ***Funcionalidade:*** resultado de teste negativo indica que um ou mais defeitos no sistema estão presentes.

**Teste estático:**

• ***Conceito:*** processo de revisão de documentos, código fonte, especificações e outros artefatos sem a necessidade de executar o software.

• ***Funcionalidade:*** focar na análise estática dos artefatos para encontrar erros antes que o software seja executado.

**Teste dinâmico:**

• ***Conceito:*** executar o software com entradas específicas para avaliar seu desempenho e comportamento.

• ***Funcionalidade:*** fazer testes automatizados ou manuais para verificar se o software funciona corretamente e atende aos requisitos especificados.

**Critérios de aceitação:**

• ***Conceito:*** condições que um sistema deve cumprir para que um cliente ou usuário final o aceite.

• ***Funcionalidade:*** definir os requisitos e expectativas que o software deve cumprir para ser considerado adequado para uso. Essas especificações geralmente incluem funcionalidade, desempenho e segurança, etc.

**Teste unitário:**

• ***Conceito:*** teste que se concentra na validação de unidades de código separadas, como classes, métodos ou funções.

• ***Funcionalidade:*** garantir que cada unidade funcione de acordo com as especificações. Por norma, é automatizado e funciona rapidamente.

**Teste de integração:**

• ***Conceito:*** teste que se concentra na validação de unidades de código separadas, como classes, métodos ou funções.

• ***Funcionalidade:*** garantir que cada unidade funcione de acordo com as especificações. Por norma, é automatizado e funciona rapidamente.

**Teste de sistema:**

• ***Conceito:*** conjunto de testes como de desempenho, segurança e usabilidade que são realizados em todo o sistema para determinar se ele atende a requisitos funcionais ou não funcionais.

• ***Funcionalidade:*** garantir que o sistema como um todo esteja preparado para a produção.

**Teste de aceitação:**

• ***Conceito:*** teste realizado para verificar se o sistema está preparado para ser usado pelo usuário final.

• ***Funcionalidade:*** examinar se o sistema é fácil de usar e cumpre os requisitos de negócio. O cliente ou os usuários reais geralmente fazem isso.