

ATIVIDADE REVISÃO

MATHEUS HENRIQUE BUTKOSKI SILVA

1 -

As fases de teste representam o percurso que o processo de teste deve percorrer para que seja concluído, são elas:

TESTE UNITÁRIO

- Primeiro teste realizado
- Testa unidades de um código
- Elaborado pelo desenvolvedor
- Caixa-branca

TESTE DE INTEGRAÇÃO

- Integra as unidades
- Verifica se as unidades em conjunto trabalham de acordo com o que foi projetado
- Caixa-branca

TESTE DE SISTEMA

- Sistema testado como um todo
- Simula a experiência do usuário
- Baseado nos requisitos

TESTE DE REGRESSÃO

- Reexecução para verificar se as modificações não propagaram efeitos colaterais indesejáveis

TESTE DE ACEITAÇÃO

- Onde o produto é validado em relação aos requisitos
- Define se o produto está pronto para ser lançado
- Estabelecer confiança no sistema
- Alfa e Beta test são comuns nessa fase (feito pelos clientes em potencial)

TESTE DE MANUTENÇÃO

- Aplicados testes para verificar se uma alteração não danificou outras funções existentes

2 -

Os casos de teste são os cenários usados para medir a funcionalidade do aplicativo em um conjunto de determinadas ações ou condições para verificar os resultados esperados.

Exemplos:

Caso de Teste	CT 01 – Verificar Número
Objetivo:	Verificar se o usuário digitou um número
Pré-Condições:	Valor informado ser um número
Procedimento:	-Acessar sistema -Inserir valor -Clicar em “enviar”
Resultado:	Número Verificado
Caso de Teste:	CT 02 – Verificar Número
Objetivo:	Verificar se a divisão feita pelo sistema está correta
Pré-Condições:	Possuir os valores do numerador e denominador
Procedimento:	-Acessar Sistema -Verificar o resultado mostrado no campo “Resultado”
Resultado:	Divisão feita corretamente

3 -

CAIXA BRANCA

- Realizado no código fonte
- Avalia a estrutura interna
- Realizados em todos os níveis
- Percorre todos os caminhos possíveis

CAIXA PRETA

- Ignora o código fonte
- Preocupa-se em como o software funciona
- Avalia o comportamento externo
- Erros de interface, comportamento e desempenho
- Dificuldade de testar todas as entradas possíveis

4 -

Caixa branca: teste unitário e teste de integração

Caixa preta: teste de sistema e teste de aceitação

5 -

Teste Unitário é um tipo de teste que visa testar partes específicas de um sistema. É um teste do tipo caixa-branca, assim utiliza o código para realizar testes de diferentes classes/métodos de um sistema.

Deve ser utilizado no início do desenvolvimento do sistema (Teste de Unidade e Teste de Integração).

Um teste unitário pode ser utilizado em um método para validação de CPF, em que ao realizar será possível verificar se o método está agindo da forma como foi projetado.

6 -

Não, normalmente sem um prazo adequado e sem uma boa análise não será possível realizar bons testes unitários, pois os requisitos mudam com facilidade, dessa forma muitas funções serão mudadas e realizar testes em cada etapa do desenvolvimento poderá atrapalhar a entrega do projeto dentro do prazo.