



Fundamentos de Testing - Revisão



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



Índice

1

O que é teste de software?

2

Os 7 princípios do teste

3

Os 3 pilares do desenvolvimento

4

Ciclo de vida

5

Modelos de desenvolvimento

6

Níveis e Tipos de teste

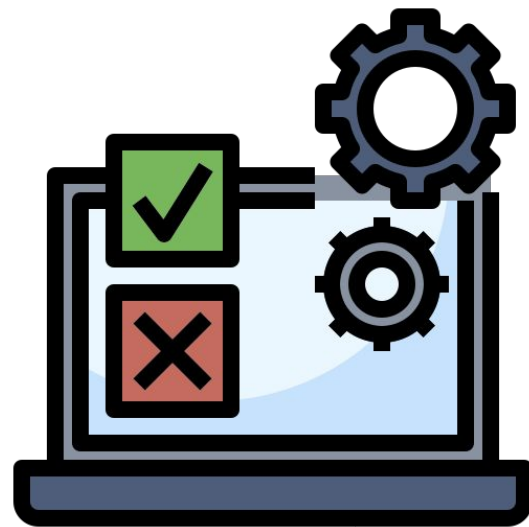




O que é teste de software?

O teste de software é:

- uma maneira de avaliar a qualidade da aplicação
- reduzir o risco de falha em operação;
- uma maneira de garantir a satisfação do cliente





Recapitulando...

O que é teste de software?

Imagine estar em um avião, em pleno vôo, e descobrir que os softwares do avião não foram testados?



2

Os 7 Princípios do Teste



Os 7 Princípios do Teste

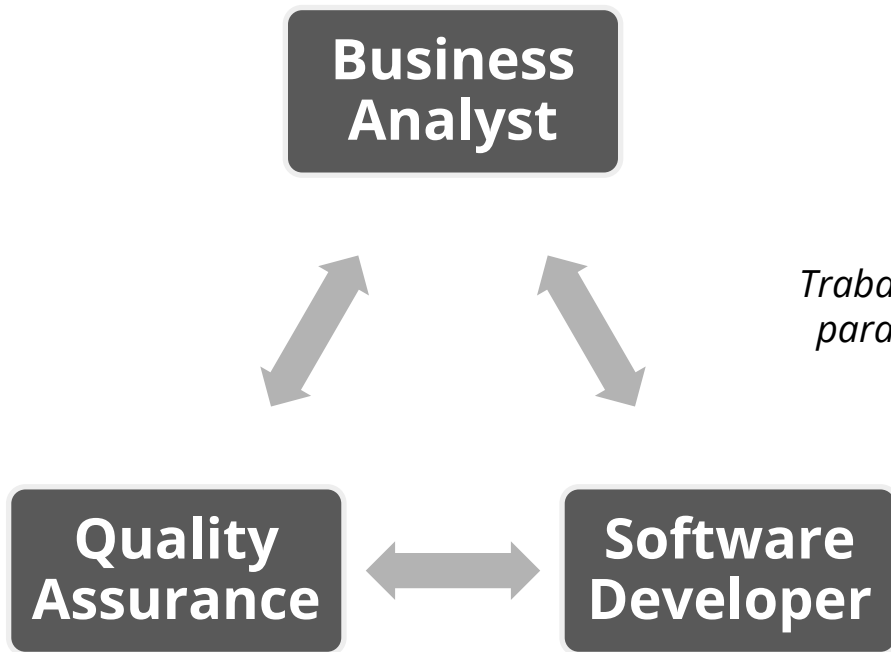
- 1 | Teste demonstra a presença de defeitos
- 2 | Teste exaustivo é impossível
- 3 | Teste antecipado
- 4 | Agrupamento de defeitos
- 5 | Paradoxo do Pesticida
- 6 | Teste depende do contexto
- 7 | A ilusão da ausência de erros

3

Os 3 pilares do desenvolvimento



Os 3 pilares de desenvolvimento



*Trabalho em equipe é essencial
para garantir a qualidade do
software!!!*

4

Ciclo de vida do teste de software



Etapas do Ciclo de Vida de Teste de Software

1

**Análise de
requisitos**

2

**Fase de
planejamento**

3

**Integração do caso
de teste**

4

**Configuração do
ambiente de teste**

5

**Fase de
implementação**

6

Encerramento



5

Modelo de desenvolvimento do software



Modelos de desenvolvimento de Software

CASCATA (Waterfall)



ÁGIL (Agile)





Modelos de desenvolvimento de Software



PRODUCT OWNER



SCRUM MASTER



TIME DE DESENVOLVIMENTO (DESENVOLVEDORES)

6 | Níveis e Tipos de Teste



Níveis de Teste

Componente - unitário

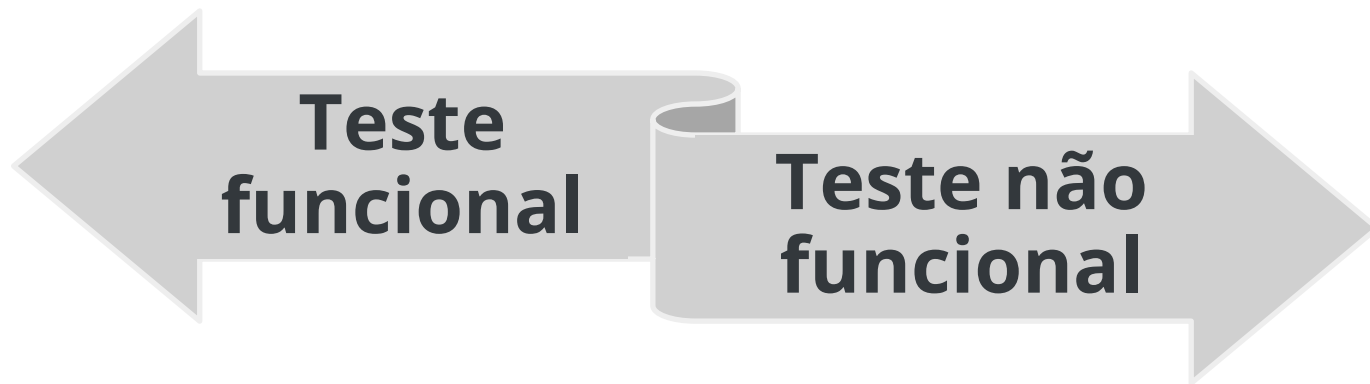
Integração - junção de componentes

Sistema - funcionalidades

**Aceitação -
usuário**



Tipos de Teste



DigitalHouse>
Coding School