

CENÁRIOS DE TESTE E CASOS DE TESTE

**Material extraído do canal
Júlio de Lima, 05/2023**

<https://www.youtube.com/watch?v=bN4JvSxaYwQ>

**Carmen Cabral
11/2023**

Índice

Descobrimo a Diferença entre Cenários de Testes e Casos de Testes	3
Glossário	3
ISTQB (<i>International Software Testing Qualifications Board</i>) e ISO 29119-1:2022	3
TMMI (<i>Test Maturity Model Integration</i>).....	3
Testware / Documentos gerados no teste	3
Condições de teste / O que testar	3
Cenários de teste.....	3
Caso de teste / Como testar	3
Caso de teste de baixo nível.....	3
Caso de teste de alto nível	3
Estrutura dos casos de teste	4
Anomalia no mercado: Cenário em Gherkin sendo chamado de Caso de Teste	4
Resumo.....	4

Descobrimos a Diferença entre Cenários de Testes e Casos de Testes

Glossário

ISTQB (*International Software Testing Qualifications Board*) e ISO 29119-1:2022

Conselho Internacional de Qualificações de Teste de Software

<https://istqb-glossary.page/pt>

Terminologia de Teste de Software

Segue o padrão ISO 29119-3

<https://www.iso.org/standard/81291.html>

TMMI (*Test Maturity Model Integration*)

Integração do modelo de maturidade de teste

<https://www.tmmi.org/tm6/wp-content/uploads/2019/11/TMMi-Framework-R1-2-br.pdf>

Testware / Documentos gerados no teste

Produtos de trabalho (documentos, script de automação de teste) produzidos durante o processo de teste.

Condições de teste / O que testar

Aspecto testável de um componente ou sistema identificado como base para o teste.

Ex. Regra de Negócio: transferência com valores acima de R\$ 5.000 precisam ter seu destinatário/favorecido registrado no sistema antes da operação.

Pensar numa idéia de como avaliar essa regra, como testar um sistema ou um componente.

Idéias para testar os requisitos/regras de negócio.

O que devo testar a partir de um requisito/regra de negócio?

Funcionalidade	Descrição	Cond-ID	Condição de Teste
JIRA-892	Transferir valores entre clientes.	Cond-ID-789	Validar que o sistema é capaz de lidar com transferências inválidas
		Cond-ID-790	Validar que o sistema permite transferências válidas
		Cond-ID-791	Validar situações de transferência fazendo uso de limite

Cenários de teste

A ISTQB não define esse termo.

Na cultura popular, cenário de teste é o mesmo que condição de teste.

Cenários de teste = Condições de teste

Caso de teste / Como testar

Conjunto de pré-condições, entradas, ações (quando aplicável), resultados esperados e pós-condições, desenvolvido com base na **condição de teste**.

Funcionalidade tem **condições de teste**, aplica-se uma **técnica de teste**, depois são elaborados **casos de teste** para estas condições.

Caso de teste de baixo nível

Ex. Regra de negócio: O valor limite da transferência diária é de R\$ 200.

Valor a ser transferido: R\$ 200,01.

Caso de teste de alto nível

Valor a ser transferido: valor acima do limite.

Estrutura dos casos de teste

ISTQB	ISO-29119-3	TestLink
Pré-condições	ID	ID
Entradas	Objetivo	Título
Ações	Prioridade	Resumo
Resultados esperados	Rastreabilidade	Pré-condições
Pós-condições	Pré-condições	Status
	Entradas	Importância
	Resultados esperados	Tipo de execução
		Tempo estimado
		Palavras chave

Exemplo de caso de teste conforme ISO-29119-3

ID: 1	Objetivo: Validar que não é possível transferir valor acima do permitido para não favorecidos.
Prioridade:	Alta
Rastreabilidade:	Cond-ID-789
Pré-condições:	Ter saldo de R\$ 5.000,01
Entradas:	Escolher um destinatário não favorecido. Transferir o valor de R\$ 5.000,01.
Resultados esperados:	Usuário é avisado que o valor excede o limite e a transação não é realizada.

Obs. Na metodologia **Ágil**, os **casos de teste** não fazem sentido.

Anomalia no mercado: Cenário em Gherkin sendo chamado de Caso de Teste

Trata-se de uma regra de negócio.

<https://cucumber.io/docs/gherkin/reference/>

Gherkin

Given / Dado que (pré-condições)

When / Quando (ações)

Then / Então (resultado esperado)

Exemplo da anomalia

Cenário: Transferência de valor acima do permitido para não favorecidos.

Dado que eu tenha saldo de R\$ 5.000

Quando eu escolho um destinatário não favorecido

E transfiro o valor de R\$ 5.000,01

Então o usuário é avisado que o valor excedeu o limite

E a transação não é realizada

Ferramentas mais usadas pelo mercado

Jira; Cucumber

Resumo

- ✓ **Cenários de teste** são **Condições de teste**
- ✓ **Casos de teste** são derivações de Condições de teste
- ✓ **Cenários do Gherkin** são exemplos de **Regras**, não Casos de teste