



# GLOSSÁRIO DE TERMOS

Versão 3.2br

Foundation Based

O conhecimento sobre a definição dos termos apresentados neste documento é obrigatório nos exames de certificação em teste de software do BSTQB.



Tradução realizada pela WG Tradução do BSTQB da versão 3.2 do *ISTQB Glossary of Testing Terms*

## Notificação do Detentor dos Direitos Autorais

Este documento poderá ser copiado na íntegra ou em parte desde que haja menção à sua fonte.

Copyright ©2018, International Software Testing Qualifications Board (ISTQB®).

## **abordagem de teste**

*test approach*

A implementação da estratégia de teste para um projeto específico

## **acessibilidade**

*accessibility*

O grau em que um componente ou sistema pode ser usado por pessoas com a mais ampla gama de características e capacidades, para atingir um objetivo específico em um contexto de uso.

*Referência:* pós ISO 25010

## **acompanhamento**

*walkthrough*

Um tipo de revisão em que um autor conduz os membros da revisão por meio de um produto de trabalho e os membros fazem perguntas e fazem comentários sobre possíveis problemas

*Ver também:* revisão por pares

*Sinônimo:* acompanhamento passo a passo

*Referência:* After ISO 20246

## **adequação funcional**

*functional suitability*

O grau em que um componente ou sistema fornece funções que atendem às necessidades declaradas e implícitas quando usadas sob condições especificadas.

*Sinônimo:* funcionalidade

*Referência:* pós ISO 25010

## **ambiente de teste**

*test environment*

Ambiente que contém hardware, instrumentação, simuladores, ferramentas de software e outros elementos de suporte necessários à realização de um teste.

*Referência:* ISO 24765

## **ambiente operacional**

*operational environment*

Produtos de software ou hardware instalados nos locais de trabalho, residência dos usuários ou consumidores, onde o componente ou sistema sendo testado será utilizado. O software pode incluir sistemas operacionais, sistemas de gerenciamento de banco de dados e outros aplicativos.

## **análise de impacto**

*impact analysis*

A identificação de todos os produtos de trabalho afetados por uma mudança, incluindo uma estimativa dos recursos necessários para realizar a mudança.

*Referência:* After ISO 24765

## **análise de risco**

*risk analysis*

O processo global de identificação e avaliação de riscos

## **análise de teste**

*test analysis*

A atividade que identifica as condições de teste, analisando a base do teste

## **análise de valor limite**

*boundary value analysis*

Técnica de projeto de teste caixa preta onde os casos de teste são projetados com base nos valores da fronteira.

*Ver também:* valor limite

## **análise dinâmica**

*dynamic analysis*

Processo de avaliação do comportamento. Por exemplo, a performance da memória ou o uso da CPU de um sistema ou componente durante sua execução.

*Referência:* pós IEEE-610

## **análise estática**

*static analysis*

O processo de avaliar um componente ou sistema sem executá-lo, com base em sua forma, estrutura, conteúdo ou documentação

*Sinônimo:* After ISO 24765

## **anomalia**

*anomaly*

Qualquer condição que se desvie da expectativa proposta pelas especificações dos requisitos para uma modelagem dos documentos, documentos de modelagem, padrões, etc. ou da percepção ou experiência de uma determinada pessoa. Dentre outras atividades, as anomalias podem ser encontradas durante as revisões, os testes, as análises, as compilações ou a aplicação do uso dos produtos de software ou da documentação.

*Ver também:* defeito, erro, falta, falha, incidente, problema

*Referência:* IEEE-1044

## **auditoria**

*audit*

Avaliação independente dos produtos de software ou processos a fim de verificar a conformidade com padrões, diretrizes, especificações e/ou procedimentos baseados em critérios objetivos incluindo documentos que especificam: 1) A forma ou o conteúdo dos produtos a serem produzidos. 2) O processo pelo qual os produtos deverão ser produzidos em conformidade aos padrões e diretrizes mensuráveis.

*Referência:* IEEE-1028

## **automatização de teste**

*test automation*

Utilização de software para desempenhar ou dar suporte às atividades de teste, por exemplo, gerenciamento de teste, modelagem de teste, execução de teste e verificação de resultados.

## **base de teste**

*test basis*

O corpo de conhecimento usado como base para análise e projeto de teste

*Referência:* pós TMap

## **base de teste congelada**

*frozen test basis*

Documento para base de teste que só pode ser alterado por um processo formal de controle de alteração.

*Ver também:* baseline

## **caminho**

*path*

Sequência de eventos (por exemplo, instruções executáveis) de um componente ou sistema a partir de um ponto de entrada para um ponto de saída.

*Sinônimo:* caminho de controle do fluxo

## **característica**

*feature*

Um atributo de um componente ou sistema especificado ou implícito na documentação de requisitos (por exemplo, confiabilidade, usabilidade ou restrições de design).

*Sinônimo:* recurso de software

*Referência:* pós IEEE-1008

## **característica de qualidade**

*quality characteristic*

Uma categoria de atributos de produto que se baseia na qualidade

*Sinônimo:* característica de qualidade, característica de produto de software, característica de qualidade de software

*Referência:* ISO 24765

## **carta de teste**

*test charter*

Documentação de atividades de teste em testes exploratórios baseados em sessão.

*Ver também:* teste exploratório

## **caso de teste**

*test case*

Um conjunto de pré-condições, entradas, ações (quando aplicável), resultados esperados e pós-condições, desenvolvidos com base nas condições de teste.

*Referência:* pós ISO 29119

## **caso de teste de alto nível**

*high-level test case*

Um caso de teste sem valores concretos para dados de entrada e resultados esperados.

*Ver também:* caso de teste de baixo nível

*Sinônimo:* caso de teste abstrato, caso de teste lógico

## **caso de teste de baixo nível**

*low-level test case*

Um caso de teste com valores concretos para dados de entrada e resultados esperados

*Ver também:* caso de teste de alto nível

*Sinônimo:* caso de teste concreto

## **caso de uso**

*use case*

Sequência de transações em um diálogo entre um ator e um componente ou sistema, com um resultado tangível, onde um ator pode ser um usuário ou qualquer coisa que possa trocar informações com o sistema.

## **causa-raiz**

*root cause*

Uma fonte de um defeito tal que, se ele for removido, a ocorrência do tipo do defeito é reduzida ou removida.

*Referência:* CMMI

## **ciclo de teste**

*test cycle*

Execução do processo de teste contra um único release identificável do objeto de teste.

## **ciclo de vida de desenvolvimento de software**

*software development lifecycle*

As atividades executadas em cada estágio do desenvolvimento de software e como elas se relacionam umas com as outras de forma lógica e cronológica

## **ciclo de vida do software**

*software lifecycle*

Período que começa quando um produto de software é concebido e termina quando o software não está mais disponível para uso. O ciclo de vida do software, normalmente inclui as fases de: conceito, requisitos, concepção, execução, teste, instalação e verificação, operação e manutenção e, às vezes, a fase de aposentadoria. Note que estas fases podem se sobrepor ou serem realizadas de forma iterativa.

## **cobertura**

*coverage*

Grau, expresso como uma porcentagem, que indica o quanto um item de cobertura foi exercitado por uma suíte de testes.

*Sinônimo:* cobertura de teste

*Referência:* pós ISO 29119

## **cobertura de código**

*code coverage*

Método de análise que determina quais partes do software foram, ou não, executadas (ou cobertas) pela suíte de testes. Por exemplo, cobertura de sentença, cobertura de decisão e cobertura de condição.

## **cobertura de decisão**

*decision coverage*

A cobertura dos resultados da decisão

## **cobertura de sentença**

*statement coverage*

Porcentagem de sentenças executáveis que tenham sido exercidas por um conjunto de testes.

## **cobertura estrutural**

*structural coverage*

Medidas de cobertura baseadas na estrutura interna de um componente ou sistema.

**código inacessível**

*unreachable code*

Código que não pode ser alcançado e que, portanto, não pode ser executado.

*Sinônimo:* código morto

**compatibilidade**

*compatibility*

O grau em que um componente ou sistema pode trocar informações com outros componentes ou sistemas

**complexidade**

*complexity*

Grau de dificuldade de entendimento, manutenção e verificação que uma modelagem e/ou estrutura interna apresenta.

*Ver também:* complexidade ciclomática

**componente**

*component*

Menor parte do sistema que pode ser testado isoladamente.

*Sinônimo:* módulo, unidade

**comportamento**

*behavior*

A resposta de um componente ou sistema a um conjunto de pré-condições e valores de entrada.

**conclusão do teste**

*test completion*

A atividade que disponibiliza os recursos de teste para uso posterior, deixa os ambientes de teste em uma condição satisfatória e comunica os resultados dos testes aos interessados relevantes

*Referência:* pós ISO 29119

**condição**

*condition*

Uma expressão lógica que pode ter como resposta "verdadeiro" ou "falso", como por exemplo,  $A > B$ .

*Sinônimo:* condição de ramificação

**condição de teste**

*test condition*

Um aspecto da base de teste que é relevante para atingir objetivos de teste específicos

*Sinônimo:* requisito de teste, situação de teste

**confiabilidade**

*reliability*

O grau em que um componente ou sistema executa funções específicas sob condições específicas por um período específico.

*Referência:* pós ISO 25010

**configuração**

*configuration*

Composição de um componente ou sistema definido pelo número, natureza e interconexões das partes que o constituem.

## **conformidade**

*compliance*

Capacidade do produto de software de atender aos padrões, convenções ou regulamentações da lei e das prescrições similares.

*Referência:* ISO 9126

## **controlador**

*driver*

Um componente de software ou ferramenta de testes que substitui um componente que é responsável pelo controle e/ou chamada de um componente ou sistema.

*Ver também:*

*Sinônimo:* controlador de teste

*Referência:* pós TMap

## **controle de teste**

*test control*

Tarefa do gerenciamento de teste que lida como desenvolvimento e aplicação de um conjunto de ações corretivas quando o monitoramento mostra qualquer desvio do originalmente planejado.

*Ver também:* gerenciamento de teste

## **critério de aceite**

*acceptance criteria*

Os critérios de saída que um componente ou sistema deve satisfazer a fim de ser aceito por um usuário, cliente ou outra entidade autorizada.

*Referência:* IEEE-610

## **critérios de entrada**

*entry criteria*

O conjunto de condições para iniciar oficialmente uma tarefa definida

*Referência:* Gilb and Graham

## **critérios de saída**

*exit criteria*

O conjunto de condições para concluir oficialmente uma tarefa definida

*Sinônimo:* critérios de conclusão, critérios de conclusão do teste

*Referência:* pós Gilb and Graham

## **cronograma de execução de teste**

*test execution schedule*

Um cronograma para a execução de conjuntos de testes dentro de um ciclo de teste

## **cronograma de teste**

*test schedule*

Lista de atividades, tarefas e eventos do processo de teste, identificando o seu início previsto e datas de término e/ou tempos, e interdependências entre tarefas.

## **custo da qualidade**

*cost of quality*

Custos totais incorridos em atividades de qualidade e em questões frequentemente divididas em custos de prevenção, custos de avaliação, os custos de falhas internas e custos de falhas externas.

## **dados de teste**

*test data*

Dados criados ou selecionados para satisfazer as condições prévias de execução e entradas para executar um ou mais casos de teste

*Referência:* pós ISO 29119

## **decisão**

*decision*

Um tipo de declaração em que a escolha entre dois ou mais resultados possíveis controla qual conjunto de ações resultará

*Referência:* ISO 29119

## **defeito**

*defect*

Uma imperfeição ou deficiência em um produto de trabalho em que ele não atende a seus requisitos ou especificações

*Sinônimo:* bug, falta, problema

*Referência:* pós IEEE 1044

## **densidade do defeito**

*defect density*

O número de defeitos por tamanho de unidade de um produto de trabalho

*Sinônimo:* densidade de falha

*Referência:* pós ISO 24765

## **depuração de código**

*debugging*

Processo de procurar, analisar e remover as causas de falhas no software.

## **descoberta**

*finding*

Resultado de uma avaliação que identifica alguma questão, problema ou oportunidade importante

## **diagrama de estado**

*state diagram*

Diagrama que descreve os estados que um componente ou sistema pode assumir. Mostra também os eventos e circunstâncias que causam e/ou resultam da alteração de um estado para outro.

*Sinônimo:* diagrama de transição de estado

*Referência:* After ISO 24765

## **disponibilidade**

*availability*

Medida pela qual um componente ou sistema está operacional e acessível quando requisitado. Frequentemente é expresso em porcentagem.

*Referência:* IEEE-610

## **efeito de monitoração**

*probe effect*

Efeito causado no componente ou sistema pelo instrumento de medição quando o componente ou sistema está sendo medido, por exemplo, por uma ferramenta de teste de performance ou por um monitor. Por exemplo, a performance poderá ser um pouco pior quando as ferramentas de teste de performance forem utilizadas.



**efetividade**

*effectiveness*

Até que ponto metas corretas e completas são atingidas.

*Ver também:* eficiência

*Referência:* ISO 9241

**eficiência**

*efficiency*

Recursos gastos em relação à medida em que os usuários atingem as metas especificadas

*Ver também:* efetividade

*Referência:* ISO 9241

**eficiência de performance**

*performance efficiency*

O grau em que um componente ou sistema usa tempo, recursos e capacidade para realizar suas funções designadas

*Sinônimo:* eficiência de desempenho

*Referência:* pós ISO 25010

**entendibilidade**

*understandability*

Capacidade que um produto de software tem de possibilitar ao usuário entender se ele é adequado para uso, e como pode ser utilizado em determinadas tarefas e condições de uso.

*Ver também:* usabilidade

*Referência:* ISO 9126

**entrada**

*input*

Dados recebidos por um componente ou sistema de uma fonte externa

*Referência:* ISO 24765

**entrada de teste**

*test input*

Dados recebidos pelo objeto do teste de uma fonte externa durante a execução do teste. A fonte externa pode ser um hardware, um software ou uma pessoa.

**equipamento de teste**

*test harness*

Ambiente de teste composto de simuladores e controladores necessários para a condução de um teste.

**erro**

*error*

Ação humana que produz um resultado incorreto.

*Sinônimo:* engano

*Referência:* pós IEEE-610

## **especificação**

*specification*

Documento que detalha, de preferência de forma completa, precisa e verificável, os requisitos, os projetos, o comportamento ou outras características de um componente ou sistema, e, muitas vezes, os procedimentos para determinar se essas disposições foram satisfeitas.

*Referência:* pós IEEE-610

## **especificação de caso de teste**

*test case specification*

Documentação de um conjunto de um ou mais casos de teste.

*Ver também:* especificação de teste

*Referência:* ISO 29119

## **especificação de componente**

*component specification*

Descrição da função de um componente em termos de seus valores de saída para valores de entrada especificados sob condições específicas e comportamento não funcional requerido (por exemplo, utilização de recursos).

## **estabilidade**

*stability*

O grau em que um componente ou sistema pode ser modificado com eficácia e eficiência sem introduzir defeitos ou degradar a qualidade do produto existente

*Referência:* ISO 25010

## **estimativa de teste**

*test estimation*

Aproximação calculada de um resultado relacionado com vários aspectos do teste (por exemplo, esforço despendido, data de conclusão, custos envolvidos, número de casos de teste, etc.), que é utilizável mesmo se os dados de entrada sejam incompletos, incertos ou incompreensíveis.

## **estória de usuário**

*user story*

Uma exigência de alto nível de usuário ou de negócio, comumente usada no desenvolvimento de software ágil, geralmente constituídas por uma ou mais frases na linguagem cotidiana ou de negócios, que captam o que a funcionalidade de um usuário precisa, os critérios não-funcionais, e incluindo critérios de aceite.

*Ver também:* desenvolvimento ágil de software, requisitos

## **estratégia de teste**

*test strategy*

Documentação que expressa os requisitos genéricos para testar um ou mais projetos executados dentro de uma organização, fornecendo detalhes sobre como o teste deve ser executado e está alinhado com a política de teste.

*Sinônimo:* estratégia de teste organizacional

*Referência:* After ISO 29119

## **execução de teste**

*test execution*

Processo de executar um teste em um componente ou sistema produzindo resultados reais.

**exercitado**

*exercised*

Um elemento de programa é considerado exercitado por um caso de teste quando o valor de entrada causa a execução deste elemento, como por exemplo uma sentença, uma decisão ou outro elemento estrutural.

**extreme programming**

*extreme programming (XP)*

Metodologia de engenharia de software utilizada no desenvolvimento ágil de software em que as práticas fundamentais são a programação por pares, fazendo ampla revisão de código, testes de unidade de todo o código, e a simplicidade e clareza no código.

*Ver também:* desenvolvimento ágil de software

**facilitador**

*facilitator*

O líder e principal responsável por um processo de inspeção ou revisão

*Ver também:* moderador

*Referência:* After IEEE 1028

**falha**

*failure*

Um evento no qual um componente ou sistema não executa uma função necessária dentro dos limites especificados

*Referência:* After ISO 24765

**falhar**

*fail*

Um teste é considerado falho se o seu resultado real não corresponde ao resultado esperado.

*Sinônimo:* falha de teste

**ferramenta de análise dinâmica**

*dynamic analysis tool*

Ferramenta que fornece informações em tempo de execução sobre o estado do código do software. Estas ferramentas são mais comumente usadas para identificar indicadores atribuídos, verificar funções aritméticas e monitorar a memória quanto à alocação, utilização, realocação e vazamentos.

**ferramenta de cobertura**

*coverage tool*

Ferramenta que fornece medidas objetivas de quais elementos estruturais (por exemplo, sentenças ou desvios) foram exercitados por uma suíte de teste.

*Sinônimo:* ferramenta de medição de cobertura

**ferramenta de execução de teste**

*test execution tool*

Uma ferramenta que executa testes em um item designado e avalia os resultados em relação aos resultados esperados e pós-condições

**ferramenta de gerenciamento de configuração**

*configuration management tool*

Ferramenta que dá suporte para identificação e controle dos itens de configuração, o estado durante as mudanças e versões e a liberação das linhas de base que fazem parte dos itens de configuração.

## **ferramenta de gerenciamento de defeito**

*defect management tool*

Uma ferramenta que facilita o registro e rastreamento de status de defeitos

*Ver também:* ferramenta de gerenciamento de incidente

*Sinônimo:* ferramenta de rastreamento de bugs, ferramenta de rastreamento de defeitos

## **ferramenta de gerenciamento de requisito**

*requirements management tool*

Ferramenta que suporta a gravação de requisitos, atributos de requisitos (por exemplo, prioridade, o responsável pelo conhecimento) e anotações, facilitando a rastreabilidade através de camadas de requisitos e gerenciamento das mudanças de requisitos. Algumas ferramentas de gerenciamento de requisitos também proporcionam meios de análise estática, como a verificação de consistência e violações de regras pré-definidas.

## **ferramenta de gerenciamento de teste**

*test management tool*

Ferramenta que dá suporte ao gerenciamento de teste e que controla parte deste processo. Frequentemente possui várias capacidades, tais como, gerenciamento de *testware*, estabelecimento de um cronograma de testes, registro dos resultados, rastreamento do progresso, gerenciamento de incidentes e relato de teste.

## **ferramenta de modelagem de teste**

*test design tool*

Ferramenta que dá suporte à atividade de modelagem de teste por meio da geração de entradas de teste a partir de uma especificação que pode estar armazenada em um repositório de ferramenta CASE, por exemplo: ferramenta de gerenciamento de requisitos a partir de condições de teste especificadas armazenadas na ferramenta em si ou em um código.

## **ferramenta de monitoramento**

*monitoring tool*

Ferramenta de software ou dispositivo de hardware que é executado simultaneamente com o componente ou sistema em teste e supervisiona, grava e / ou analisa o comportamento do componente ou sistema.

*Referência:* ISO 24765

## **ferramenta de preparação de dados de teste**

*test data preparation tool*

Tipo de ferramenta de teste que possibilita que os dados sejam selecionados dos bancos de dados existentes ou que sejam criados, gerados, manipulados e editados para uso no teste.

*Sinônimo:* gerador de teste

## **ferramenta de teste**

*test tool*

Produto de software que dá suporte a uma ou mais atividades de um teste, entre elas, planejamento e controle, especificação, construção de arquivos iniciais e dados, execução e análise de testes.

*Ver também:* CAST

*Referência:* TMap

## **ferramenta de teste de performance**

*performance testing tool*

Uma ferramenta de teste que gera carga para um item de teste designado, medindo e registrando sua performance durante a execução do teste.

*Sinônimo:* ferramenta de teste de desempenho

## **fluxo de controle**

*control flow*

A sequência na qual as operações são executadas durante a execução de um item de teste

*Referência:* ISO 29119

## **fluxo de dados**

*data flow*

Uma representação abstrata da sequência e eventuais alterações do estado de objetos de dados, onde o estado de um objeto é qualquer um: criação, uso ou destruição.

*Referência:* Beiser

## **framework de teste de unidade**

*unit test framework*

Ferramenta que proporciona um ambiente de teste de unidade ou de componentes em que um componente pode ser testado de forma isolada ou com simuladores e controladores adequados. Ele também fornece outros tipos de suporte para o desenvolvedor, tais como capacidades de depuração.

*Referência:* Graham

## **garantia de qualidade**

*quality assurance*

Parte do gerenciamento de qualidade que garante que os requisitos de qualidade sejam atendidos.

*Referência:* ISO 9000

## **gerenciamento de configuração**

*configuration management*

Disciplina que aplica o monitoramento e as direções técnicas e administrativas para identificar e documentar as características funcionais e físicas de um item de configuração, controla as mudanças destas características, registro e processamento de relatório e implementação da mudança, e verifica a conformidade com os requisitos especificados.

*Referência:* IEEE-610

## **gerenciamento de defeito**

*defect management*

O processo de reconhecer e registrar defeitos, classificá-los, investigá-los, tomar medidas para resolvê-los e descartá-los quando resolvidos.

*Sinônimo:* gerenciamento de incidente

## **gerenciamento de qualidade**

*quality management*

Atividades coordenadas para dirigir e controlar a qualidade em uma organização. Direção e controle de qualidade geralmente incluem o estabelecimento da política e dos objetivos de qualidade, assim como o planejamento, o controle, a garantia e a melhoria da qualidade.

*Referência:* ISO 9000

## **gerenciamento de risco**

*risk management*

As atividades coordenadas para dirigir e controlar uma organização em relação ao risco.

*Referência:* ISO 31000

## **gerenciamento de teste**

*test management*

O planejamento, programação, estimativa, monitoramento, relatórios, controle e conclusão das atividades de teste.

*Referência:* ISO 29119

## **gerente de teste**

*test manager*

Pessoa responsável pelo gerenciamento do projeto, pelas atividades e recursos de teste e por avaliar o objeto de teste. É o indivíduo que dirige, controla, administra, planeja e regula a avaliação de um objeto de teste.

*Sinônimo:* líder de teste

## **gráfico burndown**

*burndown chart*

Um gráfico exibido publicamente que retrata o esforço excepcional em função do tempo em uma iteração. Mostra o status e a tendência de completar as tarefas da iteração. O eixo X representa tipicamente dias corridos, enquanto o eixo Y representa o esforço restante (geralmente ou em horas de engenharia ideais ou em pontos de história).

## **GUI**

*GUI*

Acrônimo para *Graphical User Interface*

## **guia de instalação**

*installation guide*

Instruções fornecidas por qualquer mídia adequada que guiam uma pessoa durante o processo de instalação. Pode ser um guia manual, um procedimento passo a passo, um assistente de instalação ou qualquer outro processo similar.

## **IDEAL**

*IDEAL*

Modelo de melhoria organizacional que serve como um roteiro para a iniciação, planejamento e implementação de ações de melhoria. O modelo IDEAL é baseado em cinco fases: inicialização, diagnóstico, estabelecimento, ação e aprendizado.

## **implementação de teste**

*test implementation*

A atividade que prepara o testware necessário para a execução do teste com base na análise e na modelagem do teste

## **independência do teste**

*independence of testing*

Separação das responsabilidades, o que incentiva a realização de testes objetivos.

*Referência:* pós DO-178b

## **indicador de performance**

*performance indicator*

Métrica de nível alto de eficácia e/ou eficiência utilizada para guiar e controlar o desenvolvimento progressivo, por exemplo, deslizos no acompanhamento da linha do tempo do projeto no desenvolvimento de software.

*Sinônimo:* indicador de desempenho

*Referência:* CMMI

## **infraestrutura de teste**

*test infrastructure*

Artefatos organizacionais necessário para realizar os testes. Eles consistem em ambientes de teste, ferramentas de teste, ambiente de escritório e procedimentos.

## **inspeção**

*inspection*

Um tipo de revisão formal para identificar problemas em um produto de trabalho, que fornece medições para melhorar o processo de revisão e o processo de desenvolvimento de software

*Referência:* After ISO 20246

## **integração**

*integration*

Processo de combinação de componentes ou sistemas em conjuntos maiores.

## **integração funcional**

*functional integration*

Abordagem de integração que combina os componentes ou sistemas com a finalidade de fazer com que a funcionalidade básica funcione o mais rápido possível.

*Ver também:* teste de integração

## **interoperabilidade**

*interoperability*

O grau em que dois ou mais componentes ou sistemas podem trocar informações e usar as informações que foram trocadas.

*Referência:* After ISO 25010

## **item de cobertura**

*coverage item*

Um atributo ou combinação de atributos que é derivado de uma ou mais condições de teste usando uma técnica de teste que permite a medição da perfeição da execução do teste.

*Referência:* ISO 29119

## **item de configuração**

*configuration item*

Agregação de hardware, software ou ambos, que é modelada para gerenciamento de configuração e tratado como uma entidade única no processo de gerenciamento de configuração.

*Referência:* IEEE-610

## **item de teste**

*test item*

Uma parte de um objeto de teste usado no processo de teste

*Ver também:* objeto de teste

## **leitura baseada na perspectiva**

*perspective-based reading*

Uma técnica de revisão em que os revisores avaliam o produto de trabalho de diferentes pontos de vista

*Sinônimo:* revisão baseada na perspectiva

*Referência:* After ISO 20246

## **líder de teste**

## *test leader*

Em grandes projetos, a pessoa que se reporta ao gerente de teste e é responsável pelo gerenciamento do projeto de um determinado nível de teste ou de um conjunto específico de atividades de teste.

*Ver também:* gerente de teste

## **manutenção**

### *maintenance*

Modificação de um produto de software após a implantação para corrigir defeitos, melhorar a performance ou outros atributos, ou adaptar o produto a um ambiente modificado.

*Referência:* IEEE-1219

## **manutenibilidade**

### *maintainability*

O grau em que um componente ou sistema pode ser modificado pelos mantenedores.

*Referência:* After ISO 25010

## **marco**

### *milestone*

Determinado ponto de um projeto no qual os “entregáveis” definidos (intermediários) e os resultados devem estar prontos.

## **maturidade**

### *maturity*

(1) A capacidade de uma organização em relação à eficácia e eficiência de seus processos e práticas de trabalho. (2) O grau em que um componente ou sistema atende às necessidades de confiabilidade em operação normal.

*Referência:* ISO 25010

## **medição**

### *measurement*

Processo de atribuição de um número ou categoria a uma entidade para descrever um atributo da entidade.

*Referência:* After ISO 25040

## **medida**

### *measure*

Número ou categoria assinalada a um atributo de uma entidade através de uma medição.

*Referência:* After ISO 25040

## **melhoria de processo de teste**

### *test process improvement*

Programa de atividades destinadas a melhorar a performance e a maturidade dos processos de teste da organização e os resultados de um programa desse tipo.

*Referência:* pós CMMI

## **melhoria de processos**

### *process improvement*

Programa de atividades destinadas a melhorar a performance e a maturidade dos processos da organização, e o resultado do programa.

*Referência:* CMMI

## **métrica**



## *metric*

Escala de medição e o método utilizado para a medição.

*Referência:* ISO 14598

## **mitigação de risco**

*risk mitigation*

Processo através do qual as decisões são tomadas e medidas de proteção são implementadas para reduzir riscos ou manter os riscos dentro de níveis especificados.

*Sinônimo:* controle de risco

## **modelagem de teste**

*test design*

A atividade de derivar e especificar casos de teste das condições de teste

*Referência:* pós ISO 29119

## **modelo de ciclo de vida**

*lifecycle model*

Uma descrição dos processos, fluxos de trabalho e atividades usados no desenvolvimento, entrega, manutenção e retirada de um sistema

*Ver também:* ciclo de vida do software

*Referência:* CMMI

## **modelo de crescimento da confiabilidade**

*reliability growth model*

Modelo que mostra o crescimento em termos de confiabilidade ao longo do tempo, após testes contínuos em um componente ou sistema, como resultado da eliminação dos defeitos que resultam em falhas de confiabilidade.

## **modelo de desenvolvimento incremental**

*incremental development model*

Um modelo de ciclo de vida de desenvolvimento no qual o escopo do projeto é geralmente determinado no início do ciclo de vida do projeto, mas as estimativas de tempo e custo são rotineiramente modificadas à medida que o entendimento da equipe do projeto aumenta. O produto é desenvolvido através de uma série de ciclos repetidos, cada um entregando um incremento que adiciona sucessivamente à funcionalidade do produto

*Referência:* After PMBOK

## **modelo de desenvolvimento iterativo**

*iterative development model*

Um ciclo de desenvolvimento, onde um projeto é dividido em um geralmente grande número de iterações. Uma iteração é um ciclo de desenvolvimento completo, resultando em um release (interno ou externo) de um produto executável, um subconjunto do produto final em desenvolvimento, que cresce a cada iteração, para se tornar o produto final.

## **modelo de desenvolvimento sequencial**

*sequential development model*

Um tipo de modelo de ciclo de vida de desenvolvimento no qual um sistema completo é desenvolvido de forma linear de várias fases distintas e sucessivas sem sobreposição entre elas

## Modelo V

*V-Model*

Um modelo de ciclo de vida de desenvolvimento sequencial que descreve um relacionamento um-para-um entre as principais fases de desenvolvimento de software, desde a especificação de requisitos de negócios até a entrega, e os níveis de teste correspondentes de testes de aceite a testes de componentes.

## moderador

*moderator*

Uma pessoa neutra que realiza uma sessão de teste de usabilidade

*Ver também:* facilitador

*Sinônimo:* líder de inspeção

## monitoramento de teste

*test monitoring*

Uma atividade de gerenciamento de teste que envolve a verificação do status das atividades de teste, identificando quaisquer variações do status planejado ou esperado e o status do relatório para os stakeholders

## nível de risco

*risk level*

A medida qualitativa ou quantitativa de um risco definido por impacto e probabilidade

*Sinônimo:* exposição de risco

## nível de teste

*test level*

Uma instancia específica de um processo de teste

*Sinônimo:* estágio de teste

*Referência:* pós ISO 29119

## objeto de teste

*test object*

Componente ou sistema a ser testado.

*Ver também:* item de teste

*Sinônimo:* sistema em teste

## oráculo de teste

*test oracle*

Fonte utilizada para determinar os resultados esperados e compará-los com os resultados reais produzidos pelo software em teste.

*Sinônimo:* oráculo

*Referência:* pós Adrion

## padrão

*standard*

Conjunto formal de requisitos, eventualmente obrigatório, desenvolvido e usado para prescrever formas coerentes de trabalho ou para fornecer orientações (por exemplo, normas ISO/IEC, normas IEEE, e as normas de organização).

*Referência:* pós CMMI

**partição de equivalência**

*equivalence partition*

Parte de uma entrada ou saída de domínio para o qual o comportamento de um componente ou sistema é assumido ser o mesmo, baseado na especificação.

*Sinônimo:* classe de equivalência

**particionamento de equivalência**

*equivalence partitioning*

Técnica de modelagem de teste caixa-preta na qual os casos de testes são modelados para executar a partir de partições de equivalência.

*Sinônimo:* teste de partição

**planejamento de teste**

*test planning*

Atividade de criação ou atualização de um plano de teste.

**planning poker**

*planning poker*

Técnica de estimativa baseada no consenso, principalmente utilizada para estimar esforço ou tamanho relativo de histórias de usuários no desenvolvimento de software ágil. É uma variação do método de *Wide Band Delphi*, usando um baralho de cartas com valores que representam as unidades em que a equipe estimará.

*Ver também:* desenvolvimento ágil de software

**plano de revisão**

*review plan*

Um documento que descreve a abordagem, recursos e cronograma de atividades destinadas a revisão. Ela identifica, entre outros: documentos e códigos para serem revisados, tipos de revisão para serem utilizados, os participantes, bem como os critérios de entrada e saída a serem aplicados em caso de revisões formais, e a justificativa para a sua escolha. É um registro do processo de revisão do planejamento.

**plano de teste**

*test plan*

Documentação descrevendo os objetivos do teste a serem alcançados, os meios, e o cronograma para alcançá-los, organizados para coordenar as atividades de teste

*Referência:* pós ISO 29119

**plano mestre de teste**

*master test plan*

A test plan that is used to coordinate multiple test levels or test types

*Ver também:* plano de teste

**política de teste**

*test policy*

Documento de alto nível que descreve os princípios, a abordagem e os principais objetivos da organização de um teste.

**portabilidade**

*portability*

Facilidade com que o produto de software pode ser transferido de um ambiente de hardware ou software para outro.

*Referência:* ISO 9126

**precondição**

*precondition*

O estado requerido de um item de teste e seu ambiente antes da execução do caso de teste

**prioridade**

*priority*

Nível de importância (do negócio) designado a um item, por exemplo, defeito.

**problema**

*problem*

Uma causa subjacente desconhecida de um ou mais incidentes

*Referência:* ISO 24765

**procedimento de teste**

*test procedure*

Uma sequência de casos de teste em ordem de execução e quaisquer ações associadas que possam ser necessárias para configurar as pré-condições iniciais e quaisquer atividades de pós-atendimento pós-execução.

*Ver também:* script de teste

*Referência:* ISO 29119

**processo**

*process*

Conjunto de atividades inter-relacionadas que transformam entradas em saídas.

*Referência:* ISO 12207

**processo de teste**

*test process*

O conjunto de atividades inter-relacionadas que inclui planejamento de teste, monitoramento e controle de teste, análise de teste, projeto de teste, implementação de teste, execução de teste e conclusão de teste.

**projeto**

*project*

Conjunto único de atividades coordenadas e controladas com datas de início e fim, comprometidas a atingir um objetivo conforme requisitos específicos, incluindo as limitações de tempo, custo e recursos.

*Referência:* ISO 9000

**qualidade**

*quality*

Grau até o qual um componente, sistema ou processo atende aos requisitos especificados e/ou às necessidades e expectativas do usuário/consumidor.

*Referência:* ISO 24765

**qualidade de controle**

*quality control*

As técnicas e atividades operacionais, parte da gestão da qualidade, que estão focadas no cumprimento de requisitos de qualidade.

*Referência:* pós ISO 8402

## **qualidade de software**

*software quality*

Totalidade das funcionalidades e características de um produto de software que se baseia na sua habilidade de satisfazer as necessidades declaradas ou implícitas.

*Ver também:* qualidade

*Referência:* pós ISO 9126

## **rastreabilidade**

*traceability*

O grau em que um relacionamento pode ser estabelecido entre dois ou mais produtos de trabalho

*Referência:* After ISO 19506

## **Rational Unified Process (RUP)**

*Rational Unified Process (RUP)*

Processo proprietário de desenvolvimento de software que consiste em quatro fases do ciclo de vida de projeto: concepção, elaboração, construção e transição.

## **redator**

*scribe*

Uma pessoa que registra informações durante as reuniões de revisão

*Sinônimo:* gravador

*Referência:* After IEEE 1028

## **regressão**

*regression*

Uma degradação na qualidade de um componente ou sistema devido a uma mudança

## **relatório de defeito**

*defect report*

Documentação da ocorrência, natureza e status de um defeito

*Sinônimo:* relatório de bug, relatório de erro

## **relatório de incidente**

*incident report*

Documentação da ocorrência, natureza e status de um incidente

*Sinônimo:* relatório de desvio, relatório de incidente de teste de software, relatório de incidente de teste

*Referência:* ISO 29119

## **relatório de progresso de teste**

*test progress report*

Um relatório de teste produzido em intervalos regulares sobre o progresso das atividades de teste em relação a uma linha de base, riscos e alternativas que requerem uma decisão.

*Sinônimo:* relatório de status de teste

## **relatório de resumo de teste**

*test summary report*

Um relatório de teste que fornece uma avaliação dos itens de teste correspondentes em relação aos critérios de saída

*Sinônimo:* reporte de teste

*Referência:* ISO 29119

**requisito**

*requirement*

Uma provisão que contém critérios a serem cumpridos

*Referência:* ISO 24765

**requisito funcional**

*functional requirement*

Especifica uma determinada função que um componente ou sistema deve desempenhar.

*Referência:* ISO 24765

**requisito não funcional**

*non-functional requirement*

Um requisito que descreve como o componente ou sistema fará o que deve ser feito

*Referência:* After ISO 24765

**requisitos testáveis**

*testable requirement*

Requisitos que se declaram em termos que permitam a modelagem (e, posteriormente, criação de casos de teste) e execução de testes para determinar se a exigência foi cumprida.

*Referência:* pós IEEE-610

**resultado**

*result*

Consequência ou resultado da execução de um teste. Inclui saídas para as telas, alterações de dados, envio de relatórios e mensagens.

*Ver também:* resultado atual, resultado esperado

*Sinônimo:* resultado, resultado do teste

**resultado de decisão**

*decision outcome*

O resultado de uma decisão que determina a próxima instrução a ser executada

**resultado esperado**

*expected result*

O comportamento previsível observável de um componente ou sistema em execução sob condições específicas, com base em sua especificação ou outra fonte.

*Sinônimo:* resultado esperado, resultado previsto

*Referência:* pós ISO 29119

**resultado real**

*actual result*

Comportamento produzido/observado quando um componente ou sistema é testado.

*Sinônimo:* saída atual

**retrospectiva de reunião**

*retrospective meeting*

Reunião no final de um projeto durante o qual os membros da equipe avaliam o projeto e aprendem as lições que podem ser aplicadas para o próximo projeto.

*Sinônimo:* reunião pós-projeto

## **revisão**

*review*

Um tipo de teste estático durante o qual um produto ou processo de trabalho é avaliado por um ou mais indivíduos para detectar problemas e fornecer melhorias

*Referência:* pós IEEE-1028

## **revisão ad hoc**

*ad hoc review*

Uma técnica de revisão realizada por revisores independentes informalmente, sem um processo estruturado.

*Referência:* pós ISO 20246

## **revisão baseada em checklist**

*checklist-based reviewing*

Uma técnica de revisão guiada por uma lista de perguntas ou atributos obrigatórios

*Referência:* ISO 20246

## **revisão baseada na função**

*role-based reviewing*

Uma técnica de revisão na qual os revisores avaliam um produto de trabalho da perspectiva de diferentes funções de partes interessadas

*Referência:* After ISO 20246

## **revisão baseada no cenário**

*scenario-based reviewing*

Uma técnica de revisão em que a revisão é guiada pela determinação da capacidade do produto de trabalho em abordar cenários específicos.

*Referência:* ISO 20246

## **revisão formal**

*formal review*

Uma forma de revisão que segue um processo definido com uma saída formalmente documentada.

*Referência:* ISO 20246

## **revisão informal**

*informal review*

Um tipo de revisão sem um procedimento formal (documentado)

*Referência:* ISO 20246

## **revisão informal em grupo**

*informal group review*

Uma revisão informal realizada por três ou mais pessoas

*Referência:* ISO 20246

## **revisão por pares**

*peer review*

Uma forma de revisão de produtos de trabalho, realizados por outra pessoa qualificada para fazer o mesmo serviço.

*Referência:* After ISO 20246

## **revisão técnica**

## *technical review*

Um tipo de revisão formal por uma equipe de pessoal tecnicamente qualificado, que examina a adequação de um produto de trabalho para o uso pretendido, e identifica discrepâncias de especificações e padrões

*Referência:* Gilb and Graham, IEEE-1028

## **revisor**

*reviewer*

Um participante de uma revisão, que identifica problemas no produto de trabalho

*Referência:* After ISO 20246

## **risco**

*risk*

Fator que pode resultar em consequências futuras negativas; normalmente expresso em termos de impacto e possibilidade.

## **risco de produto**

*product risk*

Risco diretamente relacionado ao objeto do teste.

*Ver também:* risco

## **risco de projeto**

*project risk*

Um risco que afeta o sucesso do projeto

*Ver também:* risco

## **risco de qualidade**

*quality risk*

Um risco de produto relacionado com um atributo de qualidade.

*Ver também:* atributo de qualidade, risco de produto

## **robustez**

*robustness*

Grau até o qual um componente ou sistema pode funcionar corretamente na presença de entradas inválidas ou de condições ambientais estressantes.

*Ver também:* tolerância de erro, tolerância de falha

*Referência:* ISO 24765

## **saída**

*output*

Dados transmitidos por um componente ou sistema para um destino externo

*Referência:* After ISO 24765

## **script de teste**

*test script*

Uma sequência de instruções para a execução de um teste.



## SCRUM

### SCRUM

Estrutura iterativa e incremental para o gerenciamento de projetos comumente usada com o desenvolvimento ágil de software.

*Ver também:* desenvolvimento ágil de software

## segurança

### security

O grau em que um componente ou sistema protege informações e dados de modo que as pessoas ou outros componentes ou sistemas tenham o grau de acesso apropriado aos seus tipos e níveis de autorização.

*Referência:* pós ISO 25010

## seguro

### safety

A capacidade que um sistema não irá, sob condições definidas, levar a um estado em que a vida humana, a saúde, a propriedade ou o meio ambiente estejam ameaçados.

*Referência:* Pós ISO 24765

## sentença

### statement

Entidade em uma linguagem de programação, que normalmente é a menor unidade indivisível de execução.

*Sinônimo:* declaração

## sentença executável

### executable statement

Sentença que, quando compilada, é traduzida em código objeto, e que poderá ser executada através de procedimentos quando um programa está sendo executado, podendo também executar uma ação em dados.

## sessão de teste

### test session

Período ininterrupto gasto na execução dos testes. Em testes exploratórios, cada sessão de teste está focada em uma carta, mas os testadores podem também explorar novas oportunidades ou problemas durante a sessão. O testador cria e executa os casos de teste em tempo real e de seus registros de progresso.

*Ver também:* teste exploratório

## severidade

### severity

Grau de impacto que um defeito tem sobre o desenvolvimento ou operação de um componente ou sistema.

## simulação

### simulation

Representação de características comportamentais selecionadas de um sistema físico ou abstrato por outro sistema.

*Referência:* ISO 2382

## simulador

### simulator

Dispositivo, programa de computador ou sistema utilizado durante o teste e que se comporta ou opera como um dado sistema quando recebe um conjunto de entradas controladas.

*Referência:* ISO 24765

## simulador

## **stub**

Um esqueleto ou uma implementação com finalidade especial de um componente de software, usado para desenvolver ou testar um componente que chama ou que seja dependente dele. Ele substitui um componente.

*Referência:* pós IEEE-610

## **sistema**

*system*

Coleção de componentes organizados para realizar uma função específica ou conjunto de funções.

*Referência:* pós ISO 24765

## **sistema alvo do teste (SUT)**

*system under test (SUT)*

Um tipo de objeto de teste que é um sistema

## **software**

*software*

Programas de computador, procedimentos e possível documentação associada e dados relativos à operação de um sistema de computador.

*Referência:* ISO 24765

## **software comercial de prateleira (COTS)**

*commercial off-the-shelf (COTS)*

Um produto de software desenvolvido para o mercado geral, ou seja, para um número elevado de clientes, e que é entregue em formato idêntico.

*Sinônimo:* software de prateleira

## **sucesso**

*pass*

Um teste é considerado aprovado se o seu resultado real coincide com o seu resultado esperado

*Sinônimo:* teste OK

## **suíte de teste**

*test suite*

Um conjunto de casos de teste ou procedimentos de teste a serem executados em um ciclo de teste específico.

*Sinônimo:* conjunto de teste, suíte

## **suposição de erro**

*error guessing*

Uma técnica de teste na qual os testes são derivados baseando-se no conhecimento do testador sobre falhas passadas ou no conhecimento geral dos modos de falha

*Referência:* ISO 29119

## **tabela de decisão**

*decision table*

Uma tabela usada para mostrar conjuntos de condições e as ações resultantes deles

*Sinônimo:* tabela de decisão de causa e efeito

*Referência:* ISO 24765

## **taxa de falha**

*failure rate*

Razão do número de falhas de uma dada categoria para uma dada unidade de medida.

*Referência:* ISO 24765

## **técnica de caixa-preta**

*black-box technique*

Um procedimento para derivar e / ou selecionar casos de teste com base em uma análise da especificação, funcional ou não funcional, de um componente ou sistema sem referência à sua estrutura interna

## **técnica de modelagem de teste de caixa-branca**

*white-box test design technique*

Procedimento para derivar e/ou selecionar casos de teste baseado em uma análise da estrutura interna de um componente ou sistema.

*Sinônimo:* técnica de modelagem de teste estrutural, técnica de modelagem baseada em estrutura, técnica baseada em estrutura, técnica de caixa branca

## **técnica de teste**

*test technique*

Um procedimento usado para derivar e / ou selecionar casos de teste

*Sinônimo:* técnica de modelagem de caso de teste, técnica de especificação de teste, técnica de teste, técnica de projeto de teste

## **técnica de teste baseada na experiência**

*experience-based test technique*

Um procedimento para derivar e / ou selecionar casos de teste com base na experiência, conhecimento e intuição do testador.

## **testabilidade**

*testability*

O grau de eficácia e eficiência com que os testes podem ser projetados e executados para um componente ou sistema

*Referência:* After ISO 25010

## **testador**

*tester*

Profissional habilitado e envolvido no teste de um componente ou sistema.

## **testar**

*testing*

Processo que consiste em todas as atividades do ciclo de vida, tanto estáticas quanto dinâmicas, voltadas para o planejamento, preparação e avaliação de produtos de software e produtos de trabalho relacionados a fim de determinar se elas satisfazem os requisitos especificados e demonstrar que estão aptas para sua finalidade e para a detecção de defeitos.

## **teste**

*test*

Conjunto de um ou mais casos de teste.

*Referência:* IEEE-829

**teste alfa**

*alpha testing*

Teste operacional, simulado ou real, realizado por usuários/clientes potenciais ou por uma equipe independente de testes no ambiente dos desenvolvedores, mas fora da organização desenvolvedora da solução. O Teste Alfa é frequentemente realizado para softwares comerciais de prateleira como forma de teste de aceite interna.

**teste baseado em checklist**

*checklist-based testing*

Técnica de modelagem de teste baseada na experiência, pelo qual o testador utiliza uma lista de alto nível de itens a serem observados, verificados, ou lembrados, ou um conjunto de regras ou critérios que um produto deverá ser verificado.

**teste baseado em risco**

*risk-based testing*

Testes em que o gerenciamento, seleção, priorização e uso de atividades e recursos de teste são baseados nos tipos de riscos e níveis de risco correspondentes.

*Referência:* After ISO 29119

**teste baseado em sessão**

*session-based testing*

Abordagem de testes em que as atividades de teste são planejadas como sessões ininterruptas de concepção e execução do teste, muitas vezes utilizada em conjunto com testes exploratórios.

**teste baseado na experiência**

*experience-based testing*

Testes baseados na experiência, conhecimento e intuição do testador.

**teste baseado em modelo (MBT)**

*model-based testing (MBT)*

Testes baseados ou envolvendo modelos.

**teste beta**

*beta testing*

Teste operacional realizado por usuários/consumidores existentes/potenciais em um local externo, sem envolvimento dos desenvolvedores, a fim de determinar se um componente ou sistema satisfaz, ou não, as necessidades de usuários/consumidores e se encaixa dentro dos processos dos negócios. O teste beta é frequentemente utilizado como uma forma de teste de aceite externa para softwares comerciais de prateleira, possibilitando avaliar o feedback do mercado.

*Sinônimo:* teste de campo

**teste de aceite do usuário**

*user acceptance testing*

Teste de aceite conduzido em um ambiente operacional real ou simulado por usuários planejados, focando suas necessidades, requisitos e processos de negócios

*Ver também:* teste de aceite

**teste de aceite regulamentar**

*regulatory acceptance testing*

Testes de aceite realizados para verificar se um sistema está em conformidade com leis, políticas e regulamentações relevantes.

## **teste de aceite**

*acceptance testing*

Teste formal relacionado às necessidades dos usuários, requisitos e processos de negócios. É realizado para estabelecer se um sistema satisfaz ou não os critérios de aceite e para possibilitar aos usuários, aos clientes e às outras entidades autorizadas decidir aceitar ou não determinado sistema.

*Ver também:* teste de aceite do usuário

*Referência:* IEEE-610

## **teste de aceite contratual**

*contractual acceptance testing*

Testes de aceite realizados para verificar se um sistema satisfaz seus requisitos contratuais.

## **teste de aceite operacional**

*operational acceptance testing*

Testes operacionais na fase de teste de aceite, geralmente realizado em um ambiente (simulado) operacional em operações e/ou pessoal de administração de sistemas com foco em aspectos operacionais, por exemplo, recuperabilidade, comportamento dos recursos, instalabilidade e conformidade técnica.

*Sinônimo:* teste de aceite em produção

## **teste de acessibilidade**

*accessibility testing*

Teste que determina a facilidade com a qual usuários portadores de deficiências possam utilizar determinado componente ou sistema.

*Referência:* Gerrard

## **teste de caixa-branca**

*white-box testing*

Teste baseado na análise da estrutura interna de um componente ou sistema.

*Sinônimo:* Teste de caixa clara, teste baseado em código, teste de caixa de vidro, teste de cobertura de lógica, teste de lógica, teste estrutural, teste baseado em estrutura

## **teste de carga**

*load testing*

Um tipo de teste de performance conduzido para avaliar o comportamento de um componente ou sistema sob cargas variáveis, geralmente entre condições antecipadas de uso baixo, típico e de pico

*Ver também:* teste de performance, teste de stress

*Referência:* After ISO 29119

## **teste de caso de uso**

*use case testing*

Técnica de modelagem de teste caixa-preta na qual os casos de teste são modelados para executar cenários de usuário.

*Sinônimo:* teste de cenário, teste de cenário do usuário

## **teste de componente**

*component testing*

Teste individual de componente de software.

*Sinônimo:* teste de módulo, teste de programa, teste de unidade

*Referência:* pós IEEE-610

## **teste de comunicação**

## *test reporting*

Coleta e análise de dados a partir de atividades de teste e, posteriormente, a consolidação dos dados em um relatório para informar as partes interessadas.

*Ver também:* processo de teste

## **teste de confirmação**

### *confirmation testing*

Teste dinâmico realizado após a correção de defeitos com o objetivo de confirmar que as falhas causadas por esses defeitos não ocorram mais

*Sinônimo:* reteste

## **teste de decisão**

### *decision testing*

Técnica de modelagem de testes caixa-branca na qual os casos de testes são projetados para executar os resultados de decisões.

## **teste de integração**

### *integration testing*

Teste realizado com a finalidade de expor defeitos nas interfaces e nas interações entre componentes ou sistemas integrados.

*Ver também:* teste de integração de componente, teste de integração de sistema

## **teste de integração de componentes**

### *component integration testing*

Teste realizado para expor os defeitos nas interfaces e interação entre os componentes integrados.

*Sinônimo:* teste de link

## **teste de integração de sistema**

### *system integration testing*

Teste focado na combinação e interação de sistemas

## **teste de interoperabilidade**

### *interoperability testing*

Processo que determina a interoperabilidade de um produto de software.

*Ver também:* teste de funcionalidade

*Sinônimo:* teste de compatibilidade

## **teste de manutenção**

### *maintenance testing*

Testando as mudanças em um sistema operacional ou o impacto de um ambiente alterado em um sistema operacional

## **teste de performance**

### *performance testing*

Processo que determina a performance (desempenho) de um produto de software.

*Sinônimo:* teste de desempenho

## **teste de portabilidade**

### *portability testing*

Processo que determina a portabilidade de um produto de software.

*Sinônimo:* teste de configuração

**teste de regressão**

*regression testing*

Teste de um componente ou sistema previamente testado após uma modificação, para garantir que defeitos não tenham sido introduzidos ou tenham sido descobertos em áreas inalteradas do software, como resultado das alterações feitas.

**teste de segurança**

*security testing*

Teste para determinar a segurança do produto de software.

*Ver também:* teste de funcionalidade

**teste de sentença**

*statement testing*

Técnica de modelagem de teste caixa-branca na qual os casos de teste são modelados para executar sentenças.

**teste de sistema**

*system testing*

Testa um sistema integrado para verificar se ele atende aos requisitos especificados.

*Referência:* Hetzel

**teste de tabela de decisão**

*decision table testing*

Técnica de modelagem de teste caixa-preta na qual os casos de testes são projetados para executar as combinações de entradas e/ou estímulos (causas) exibidos em uma tabela de decisão.

*Ver também:* tabela de decisão

*Referência:* Egler63

**teste de transição de estados**

*state transition testing*

Técnica de modelagem caixa-preta na qual os casos de testes são modelados para executar transições de estados válidas e inválidas.

*Sinônimo:* teste de estado finito

**teste de usabilidade**

*usability testing*

Teste para avaliar o grau em que o sistema pode ser usado por usuários específicos com eficácia, eficiência e satisfação em um contexto especificado de uso

*Referência:* pós ISO 25010

**teste dinâmico**

*dynamic testing*

Testes que envolvem a execução de um software, um componente ou um sistema.

**teste estático**

*static testing*

Teste um produto de trabalho sem que o código seja executado

**teste exaustivo**

*exhaustive testing*

Abordagem na qual a suíte de teste abarca todas as combinações de valores e condições de entrada.

*Sinônimo:* teste completo

**teste exploratório**

*exploratory testing*

Uma abordagem para testar por meio do qual os testadores projetam e executam dinamicamente testes baseados em seus conhecimentos, exploração do item de teste e os resultados de testes anteriores

*Referência:* pós ISO 29119

**teste funcional**

*functional testing*

Testes realizados para avaliar a conformidade de um componente ou sistema com seus requisitos funcionais.

*Ver também:* teste caixa preta

*Referência:* ISO 24765

**teste não funcional**

*non-functional testing*

Testes realizados para avaliar a conformidade de um componente ou sistema com requisitos não funcionais.

**teste orientado a dados**

*data-driven testing*

Técnica de script que armazena a entrada de teste e os resultados esperados em uma tabela ou planilha, de modo que um único script de controle pode executar todos os testes na tabela. O teste orientado a dados é frequentemente usado para dar suporte à aplicação de ferramentas de execução de teste, tais como ferramentas de captura/reprodução.

*Referência:* Fewster e Graham

**teste orientado a palavra-chave**

*keyword-driven testing*

Técnica de script que utiliza arquivos de dados para conter não só dados de teste e os resultados esperados, mas também palavras-chave relacionadas com a aplicação que está sendo testada. As palavras-chave são interpretadas por scripts especiais de suporte que são chamadas pelo script de controle do teste.

*Ver também:* teste orientado a dados

**testware**

*testware*

Produtos de trabalho produzidos durante o processo de teste para uso no planejamento, projeto, execução, avaliação e relatório de testes

*Referência:* pós ISO 29119

**tipo de risco**

*risk type*

Um conjunto de riscos agrupados por um ou mais fatores comuns.

*Sinônimo:* categoria de risco



**tipo de teste**

*test type*

Um grupo de atividades de teste com base em objetivos de teste específicos que visam características específicas de um componente ou sistema.

*Referência:* pós TMap

**transição de estado**

*state transition*

Transição entre dois estados de um componente ou sistema

**usabilidade**

*usability*

O grau em que um componente ou sistema pode ser usado por usuários específicos para atingir metas específicas em um contexto de uso específico.

*Referência:* pós ISO 25010

**validação**

*validation*

Confirmação, por meio de exames e do fornecimento de evidências objetivas, que os requisitos de uso ou aplicação específica tencionada foram atendidos.

*Referência:* ISO 9000

**valor limite**

*boundary value*

Um valor mínimo ou máximo de uma partição de equivalência ordenada

**variável**

*variable*

Elemento de armazenamento em um computador que pode ser acessado por um programa de software referindo-se a ele por um nome.

**vazamento de memória**

*memory leak*

Defeito encontrado na lógica de alocação de armazenamento dinâmico de um dado programa e que faz com que o programa falhe ao recuperar a memória após tê-la utilizado, terminando por causar falha no programa em função da falta de memória.

**verificação**

*verification*

Confirmação por meio de exame e do fornecimento de evidências objetivas que os requisitos especificados foram atendidos.

*Referência:* ISO 9000

**Wide Band Delphi**

*Wide Band Delphi*

Técnica de estimativa de teste baseada em especialização que visa produzir uma estimativa precisa utilizando a sabedoria coletiva dos membros da equipe.