

The logo for ISTQB features the text "ISTQB" in a bold, blue, sans-serif font. Above the letters "I" and "T" is a thick, red, curved swoosh that extends from the left towards the right. Below the letters "S" and "T" is a thin, red, vertical line that tapers at the bottom.

ISTQB®

GLOSSÁRIO DE TERMOS

Versão 3.1br

Foundation Based

Os termos deste documento são obrigatórios para todos os exames de certificação do BSTQB.

The logo for BSTQB features the text "BSTQB" in a bold, black, sans-serif font. A red swoosh underline is positioned beneath the letters "B", "S", and "T", starting from the left and ending under the "T".

BSTQB

Tradução realizada pela WG Tradução do BSTQB
baseada na versão 3.1 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 ©2014, International Software Testing Qualifications Board (ISTQB®).

abordagem de teste

test approach

Implementação da estratégia de teste para um projeto específico. Normalmente, inclui as decisões tomadas e baseadas no objetivo do projeto (teste) e na avaliação do risco feita, nos pontos de início relacionados ao processo de teste, nas técnicas de modelagem de teste a serem aplicadas, nos critérios de saída e nos tipos de testes a serem desempenhados.

acompanhamento

walkthrough

Apresentação passo-a-passo feita pelo autor de um documento a fim de reunir informações e de estabelecer um entendimento comum sobre o seu conteúdo.

Ver também: revisão por pares

Sinônimos: acompanhamento passo a passo

Referência: Freedman and Weinberg, IEEE-1028

alvo de teste

test target

Conjunto de critérios de saída.

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: Após IEEE-610

ambiente preparado para teste

test harness

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

analisador estático

static analyzer

Ferramenta que realiza análise estática.

Sinônimos: analisador, ferramenta de análise estática

análise de cobertura

coverage analysis

Medição da cobertura alcançada por um item de cobertura específico durante a execução do teste com relação aos critérios pré-determinados, feita para determinar a necessidade de testes adicionais, e quais casos de teste seriam necessários.

análise de código estático

static code analysis

Análise do código-fonte realizada sem a execução desse software.

análise de impacto

impact analysis

Avaliação de mudança para as camadas de documentação de desenvolvimento, documentação, teste e componentes, a fim de implementar uma alteração dada aos requisitos especificados.

análise de risco

risk analysis

O processo de avaliação do projeto identificado ou produtos de riscos para determinar o seu nível de risco, normalmente, estimando o seu impacto e probabilidade de ocorrência (possibilidade)

análise de teste

test analysis

O processo de análise da base de teste e definir os objetivos 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 estática

static analysis

Análise dos artefatos de software, por exemplo, requisitos ou código, realizado sem a execução desses artefatos de desenvolvimento de software. A análise estática é feita geralmente por meio de uma ferramenta de apoio.

ataque de falha

fault attack

Tentativa direcionada e focada para avaliar uma característica de qualidade específica de um objeto de teste, tentando forçar falhas específicas a ocorrerem. Geralmente focado na confiabilidade ou segurança.

Ver também: teste negativo, ataque de segurança

Sinônimos: ataque

ator

actor

Usuário ou qualquer outra pessoa ou sistema que interage com o sistema em teste de uma maneira específica.

atributo de qualidade

quality attribute

Característica que afeta a qualidade de um item.

Sinônimos: característica de qualidade, característica de produto de software, característica de qualidade de software

Referência: IEEE-610

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

autenticação

authentication

Um procedimento que determina se uma pessoa ou um processo é, de fato, quem ou o que é declarado ser.

Ver também: autorização

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.

autorização

authorization

Permissão dada a um usuário ou processo para acessar recursos

Ver também: autenticação

avaliação de risco

risk assessment

O processo de avaliação de um projeto ou risco do produto para determinar seu nível de risco, normalmente através da atribuição de probabilidade e de impacto, agregando depois a pontuação em uma única classificação de risco prioridade.

Ver também: risco de produto, risco de projeto, risco, impacto de risco, nível de risco, probabilidade de risco

base de teste

test basis

Todos os documentos a partir dos quais os requisitos de um determinado componente ou sistema podem ser inferidos. Documentação na qual os casos de testes estão baseados. Se um documento pode ser alterado somente por meio de procedimento formal, então a base de teste passa a se chamar base de teste congelada.

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

bloco básico

basic block

Sequência de uma ou mais sentenças executáveis consecutivas que não contêm desvios. Nota: Um nó em um fluxograma representa um bloco básico.

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.

Sinônimos: caminho de controle do fluxo

caminho viável

feasible path

Caminho para o qual um conjunto de valores de entrada e condições fazem com que ele exista para ser executado.

caminho-dd

dd-path

Um caminho entre duas decisões de um algoritmo, ou dois nós de decisão de um gráfico correspondente, que não inclui outras decisões.

Ver também: caminho

Capability Maturity Model Integration (CMMI)

Capability Maturity Model Integration (CMMI)

Um modelo estruturado que descreve os elementos-chave de um desenvolvimento eficaz de produto e seu processo de manutenção. O Capability Maturity Model Integration cobre as melhores práticas de planejamento, engenharia e gestão de produtos de desenvolvimento e manutenção.

Ver também: CMMI

característica

feature

Atributo de um componente ou sistema especificado ou implícito na documentação de requisitos (por exemplo, restrições de confiabilidade, de uso ou de modelagem).

Sinônimos: recurso de software

Referência: pós IEEE-1008

característica de produto de software

software product characteristic

Sinônimos: qualidade

Referência: pós ISO 9126

carta de teste

test charter

Declaração dos objetivos do teste e de possíveis idéias sobre como realizar os testes. As cartas de teste são usadas em testes exploratórios.

Ver também: teste exploratório

caso de teste

test case

Conjunto de valores de entrada, condições de execução, resultados esperados e pós-condições de execução desenvolvidas para um determinado objetivo ou condição de teste, tais como para exercitar o caminho de um determinado programa ou verificar o atendimento a um requisito específico.

Referência: pós IEEE-610

caso de teste bloqueado

blocked test case

Um caso de teste que não pode ser realizado porque as pré-condições para sua execução não estão atendidas.

caso de teste de alto nível

high level test case

Caso de teste sem valores concretos (nível de implementação) para os dados de entrada e para resultados esperados. Utilizam operadores e as instancias dos valores reais ainda não estão definidas e/ou disponíveis

Sinonimos: caso de teste abstrato, caso de teste lógico

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

certificação

certification

Processo de confirmar se um componente, sistema ou pessoa está em conformidade com requisitos pré-determinados. O processo pode ser executado, por exemplo, através da aplicação de uma prova.

ciclo de vida do software

software lifecycle

Período de tempo 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 suite de testes.

Sinonimos: cobertura de teste

cobertura de código

code coverage

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

cobertura de condição

condition coverage

Percentual de resultados desde que tenham sido executadas por um conjunto de testes. Cobertura de 100% condição exige que cada condição em cada instrução de decisão será testada como verdadeiro e falso.

Sinonimos: cobertura de condição de ramificação

cobertura de condição múltipla

multiple condition coverage

Percentual de combinação de todos os resultados de condição simples dentro de uma sentença executada por um conjunto de testes. 100% de cobertura condição múltipla implica em uma cobertura de 100% determinação condição.

Sinonimos: cobertura de combinação de condição de ramificação, cobertura de combinação de condição

cobertura de decisão

decision coverage

Percentual de resultados de decisão que foram exercitados por uma suite de teste. 100% de cobertura de decisão implica em ter, ao mesmo tempo, 100% de cobertura de desvios e 100% de cobertura de sentenças.

cobertura de partição de equivalência

equivalence partition coverage

Percentual das partições de equivalência que foram exercitadas por uma suite de teste.

cobertura estrutural

structural coverage

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

cobertura LCSAJ

LCSAJ coverage

Porcentagem de LCSAJs de um componente exercitado por um suíte de teste. 100% de cobertura LCSAJ implica em 100% de cobertura de decisão.

código

code

Instruções de computador e definições de dados expressos em uma linguagem de programação ou em um formulário de saída por um montador, compilador ou outros tradutores.

Referência: IEEE-610

código inacessível

unreachable code

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

Sinônimos: código morto

comparação de teste

test comparison

Processo que identifica diferenças entre os resultados reais produzidos pelo componente ou sistema sendo testado e os resultados esperados para o teste. A comparação de teste pode ser desempenhada durante a execução do teste (comparação dinâmica) ou após sua execução.

comparação dinâmica

dynamic comparison

Comparação entre os resultados reais e esperados realizada durante a execução do software, por exemplo, por uma ferramenta de execução de teste.

comparação pós-execução

post-execution comparison

Comparação entre os resultados reais e os esperados, desempenhada após o software ser executado.

comparador de teste

test comparator

Ferramenta de teste que faz a comparação automatizada de testes.

Sinônimos: comparador

compilador

compiler

Ferramenta de software que traduz programas expressos em uma linguagem de alto nível em sua linguagem de máquina equivalente.

Referência: IEEE-610

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.

Ver também: módulo, unidade

comportamento

behavior

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

condição

condition

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

Ver também: condição de ramificação

condição de saída

condition outcome

Avaliação de uma condição em termos de verdadeiro ou falso.

condição de teste

test condition

Item ou evento de um componente ou sistema que pode ser verificado por um ou mais casos de teste, por exemplo: função, transação, característica, atributo de qualidade ou elemento estrutural.

Sinônimos: situação de teste

confiabilidade

reliability

Capacidade do produto de software em executar suas funções exigidas sob condições estabelecidas durante um determinado período de tempo, ou para um determinado número de operações.

Referência: ISO 9126

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

conjunto de testes base

basis test set

Conjunto de casos de teste derivados da estrutura interna de um componente ou de uma especificação com o objetivo de assegurar que 100% de um determinado critério de cobertura seja alcançado.

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.

Sinônimos: controlador de teste

Referência: Após TMap

controle de configuração

configuration control

Elemento de gerenciamento de configuração que consiste na avaliação, coordenação, aprovação ou desaprovação e execução de alterações nos itens de configuração após a criação formal da sua identificação de configuração.

Sinônimos: controle de mudança, controle de versão

Referência: IEEE-610

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

critério de retomada

resumption criteria

Os critérios utilizados para reiniciar toda ou uma parte das atividades de teste que foram previamente suspensas.

critério de suspensão

suspension criteria

São os critérios utilizados para interromper (temporariamente) todas ou parte das atividades de teste nos itens de teste.

Referência: pós IEEE-829

critérios de entrada

entry criteria

Conjunto de condições genéricas e específicas que permite um processo avançar com uma determinada tarefa, por exemplo: fase de teste. A finalidade dos critérios de entrada é evitar que uma tarefa implique em mais esforços (desperdício) em comparação com o esforço necessário.

Referência: Gilb and Graham

critérios de saída

exit criteria

Conjunto de condições genéricas e específicas, acordadas pelos stakeholders, que permite que um processo seja oficialmente considerado completado. A finalidade dos critérios de saída é evitar que uma tarefa seja considerada completa quando ainda existirem partes importantes dela que ainda não tenham sido terminadas. Os critérios de saída são utilizados para relatar e para planejar o momento de interromper os testes.

Sinônimos: critérios de conclusão, critérios de conclusão do teste

Referência: pós Gilb and Graham

cronograma de execução de teste

test execution schedule

Esquema para a execução dos procedimentos de teste. Os procedimentos de teste são incluídos no cronograma do contexto de execução do teste na ordem em que deverão ser executados.

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.

dados de teste

test data

Dados existentes (ex. em um banco de dados) antes do início da execução de um teste e que afetam ou são afetados pelo componente ou sistema sendo testado.

decisão

decision

Nome dado ao ponto de um programa no qual o fluxo de controle tem duas ou mais rotas alternativas. Um nó com dois ou mais links para separar os desvios.

defeito

defect

Falha em um componente ou sistema que pode fazer com que o componente ou sistema falhe ao desempenhar sua função, por exemplo, uma sentença incorreta ou uma definição de dados incorreta. Um defeito, se descoberto durante a execução, pode levar a falha do componente ou do sistema.

Sinônimos: bug, falta, problema

densidade do defeito

defect density

Número de defeitos identificados em um componente ou sistema dividido pelo tamanho do componente ou sistema (expresso em termos de medida padrão, por exemplo: linhas de código, número de classes ou pontos de função).

Sinônimos: densidade de falha

depuração de código

debugging

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

desempenho

performance

Grau em que um sistema ou componente realiza suas funções designadas dentro das restrições dadas, quanto tempo de processamento e taxa de transmissão.

Ver também: eficiência

Sinônimos: comportamento do tempo

Referência: pós IEEE-610

desenvolvimento orientado ao teste

test-driven development

Modo de desenvolvimento de software no qual os casos de teste são desenvolvidos, e frequentemente automatizados, antes que o software seja desenvolvido para rodar esses casos de teste.

desvio

branch

Bloco básico que pode ser selecionado para execução baseado na construção de um programa no qual um ou mais caminhos alternativos estejam disponíveis, por exemplo: case, jump, go to, if-then-else.

disponibilidade

availability

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

Referência: IEEE-610

domínio

domain

Conjunto a partir do qual valores válidos de entrada e/ou saída podem ser selecionados.

domínio de entrada

input domain

Conjunto a partir do qual os valores de entrada válidos podem ser selecionados.

Ver também: domínio

domínio de saída

output domain

Conjunto a partir do qual valores de saída válidos podem ser selecionados.

Ver também: domínio

eficiência

efficiency

(1) A capacidade do produto de software em fornecer um desempenho apropriado, relativo com a quantidade de recursos utilizados sob condições estabelecidas. (2) A capacidade que um processo possui para produzir o resultado pretendido em relação à quantidade de recursos utilizados.

Referência: ISO 9126

emulador

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: pós IEEE-610, DO178b

entrada

input

Variável (seja armazenado dentro ou fora de um componente) que é lida por um componente.

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.

entrada específica

specified input

Uma entrada para a qual a especificação prediz um resultado.

entregável

deliverable

Qualquer produto (trabalho) que deva ser entregue a alguém que não o autor do produto (trabalho).

erro

error

Ação humana que produz um resultado incorreto.

Sinônimos: engano

Referência: pós IEEE-610

escala de medição

measurement scale

Escala que restringe o tipo de análise de dados que pode ser desempenhada nela.

Referência: ISO 14598

especificação

specification

Documento que especifica, de preferência de forma completa, precisa e verificável, requisitos, projetos, 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

Documento que especifica um conjunto de casos de teste (objetivos, entradas, ações do teste, resultados esperados e precondições para execução) para um item de teste.

Ver também: especificação de teste

Referência: pós IEEE-829

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).

especificação de modelagem de teste

test design specification

Documento que especifica as condições de teste (cobertura de itens) para um item de teste. Detalha a abordagem de teste e identifica os casos de teste de alto nível associados.

Ver também: especificação de teste

Referência: pós IEEE-829

especificação de procedimento de teste

test procedure specification

Documento que especifica uma sequência de ações para a execução de um teste. Também conhecido como script de teste ou script de teste manual

Ver também: especificação de teste

Sinônimos: procedimento de teste, cenário de teste

Referência: pós IEEE-829

especificação de teste

test specification

Documento que consiste em uma especificação de projeto de teste, do caso de teste e/ou do procedimento de teste.

estabilidade

stability

Capacidade que um produto de software tem para evitar efeitos inesperados resultantes de modificações feitas em um software.

Ver também: manutenibilidade

Referência: ISO 9126

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.

estimativa três pontos

three-point estimation

Um método de estimativa de teste usando valores estimados para o "melhor caso", "piores caso", e "caso mais provável", para definir o grau de certeza associado com a estimativa resultante.

estratégia de teste

test strategy

Descrição de alto nível dos níveis de teste a serem realizados e do teste dentro desses níveis feitos para uma organização ou programa (um ou mais projetos).

execução de teste

test execution

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

execução de teste

test run

Execução de um teste de uma versão específica do objeto de teste.

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.

falha

failure

Desvio do componente ou sistema da entrega, resultado ou serviço esperado.

Referência: pós Fenton

falhar

fail

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

Sinônimos: falha de teste

fase de requisitos

requirements phase

Período de tempo no ciclo de vida do software durante o qual os requisitos para um produto de software são definidos e documentados.

Referência: IEEE-610

fase de teste

test phase

Conjunto distinto de atividades de teste coletadas em uma fase gerenciável do projeto, por exemplo, durante a execução das atividades de um nível de teste.

Referência: pós Gerrard

fechamento de teste

test closure

Durante a fase de fechamento de um processo de teste, coletam-se dados das atividades já completadas a fim de consolidar a experiência, o testware, os fatos e os números. A fase de fechamento consiste em finalizar e arquivar o testware e em avaliar o processo de teste, inclusive com a preparação de um relatório de avaliação de teste.

Ver também: processo 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, desalocação 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.

Sinônimos: ferramenta de medição de cobertura

ferramenta de código aberto

open source tool

Uma ferramenta de software que está disponível para todos os usuários potenciais na forma de código fonte, geralmente através da Internet, sob licença, seus seus à seus usuários são permitidos estudar, mudar, melhorar e, às vezes, distribuir o software.

ferramenta de depuração de código

debugging tool

Ferramenta utilizada por programadores para reproduzir falhas, investigar o estado dos programas e procurar defeitos. A ferramenta de depuração permite aos programadores executar programas passo a passo para interromper, corrigir e verificar o código.

Sinonimos: compilador

ferramenta de execução de teste

test execution tool

Tipo de ferramenta de teste que pode executar outro software utilizando um roteiro de teste automatizado, por exemplo, captura/recuperação.

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

Ferramenta que facilita a gravação, monitoramento e alterações de defeitos. Possuem frequentemente recursos orientados para o fluxo de trabalho a fim de rastrear e controlar a alocação, a correção e a nova realização de testes de defeitos, além de fornecerem recursos para a elaboração de relatórios.

Ver também: ferramenta de gerenciamento de incidente

Sinonimos: ferramenta de rastreamento de bugs, ferramenta de rastreamento de defeitos

ferramenta de gerenciamento de incidente

incident management tool

Ferramenta que facilita o registro e o rastreamento de condição de incidentes. Frequentemente possui recursos orientados para o fluxo de trabalho para rastrear e controlar a alocação, correção e nova realização de testes de incidentes, além de fornecer recursos para relatório.

Sinonimos: defect management tool

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

modeling tool

Ferramenta que suporta a criação, alteração e verificação dos modelos de software ou sistema.

Referência: Graham

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 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.

Sinônimos: gerador de teste

ferramenta de revisão

review tool

Ferramenta que dá suporte ao processo de revisão. Suas características normalmente incluem o planejamento da revisão e o suporte ao rastreamento, assim como suporte às comunicações, revisões colaborativas e um repositório para coletar e relatar as métricas.

ferramenta de segurança

security tool

Ferramenta que oferece suporte à segurança operacional.

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 carga

load testing tool

Uma ferramenta para apoio ao teste de performance em que ele simula o aumento da carga, por exemplo, o número de usuários simultâneos e / ou transações dentro de um determinado período de tempo.

Ver também: ferramenta de teste de desempenho

ferramenta de teste de desempenho

performance testing tool

Ferramenta que dá suporte ao teste de desempenho e que, normalmente, tem dois recursos principais de medição de geração de carga e de transação de teste. A geração de carga pode simular tanto os usuários múltiplos como os altos volumes de dados de entrada/input. Durante a execução, as medições dos tempos de resposta são feitas a partir de transações selecionadas e depois registradas. Normalmente, as ferramentas de teste de desempenho fornecem relatórios baseados nos registros e grafos de testes da carga em relação aos tempos de resposta.

ferramenta de teste de estresse

stress testing tool

Ferramenta que suporta teste de estresse.

ferramenta de teste de segurança

security testing tool

Ferramenta que dá suporte para o teste das características de vulnerabilidades de segurança.

fluxo de controle

control flow

Sequência de eventos (caminhos) na execução através de um componente ou sistema.

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 stubs e drivers adequados. Ele também fornece outros tipos de suporte para o desenvolvedor, tais como capacidades de depuração.

Referência: Graham

funcionalidade

functionality

Capacidade do produto de software de oferecer funções que atendam às necessidades declaradas ou implícitas quando utilizado sob condições específicas.

Referência: ISO 9126

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 dados de teste

test data management

Processo que analisa os dados de teste requeridos, modela a estrutura destes dados, cria e realiza manutenção nos dados de teste.

gerenciamento de incidente

incident management

O processo de reconhecimento, investigação, tomada de medidas e eliminação de incidentes. Trata-se de registrar os incidentes, classificando-os e identificando o impacto.

Referência: pós IEEE-1044

gerenciamento de risco

risk management

Aplicação sistemática de procedimentos e práticas de tarefas para identificar, analisar, priorizar e controlar o risco.

gerenciamento de teste

test management

Planejamento, estimação, monitoramento e controle das atividades de teste, normalmente conduzidos pelo gerente de teste.

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.

Sinonimos: líder de teste

Grupo de Processo de Teste (TPG)

test process group (TPG)

Grupo de especialistas em teste que auxiliam na definição, manutenção e melhoria dos processos de teste utilizados pela organização.

Referência: pós CMMI

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.

implementação de teste

test implementation

Processo de desenvolvimento e priorização dos procedimentos de teste, criação de dados e, opcionalmente, preparando os equipamentos de teste e criando scripts de testes automatizados.

incidente

incident

Qualquer ocorrência de evento que requer uma investigação.

Sinônimos: desvio, incidente de teste de software, incidente de teste

Referência: pós IEEE-1008

independência do teste

independence of testing

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

Referência: pós DO-178b

indicador

indicator

Medida que pode ser usada para estimar ou prever uma outra medida.

Referência: ISO 14598

indicador de desempenho de teste

test performance indicator

Métrica de alto nível de eficácia e/ou eficiência utilizada para guiar e controlar o desenvolvimento progressivo de teste, ex. porcentagem de detecção de defeito (DDP).

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

Revisão realizada pelos pares para detectar defeitos e baseada no exame visual de documentos, por exemplo, violações dos padrões de desenvolvimento e não conformidade da documentação de nível mais alto. Trata-se da técnica de revisão mais formal e, portanto, está sempre baseada em um procedimento documentado

Ver também: revisão por pares

Referência: pós IEEE-610, IEEE-1028

instrumentação

instrumentation

Inserção de um código adicional no programa a fim de coletar informações sobre o comportamento do programa durante sua execução, por exemplo, para medir a cobertura de código.

instrumentador

instrumenter

Ferramenta de software utilizada para proceder com a instrumentação.

Sinônimos: programador

integração

integration

Processo de combinação de componentes ou sistemas em conjuntos maiores.

interoperabilidade

interoperability

Capacidade do produto de software de interagir com um ou mais componentes especificados ou sistemas.

Ver também: funcionalidade

Referência: pós ISO 9126

item de cobertura

coverage item

Entidade ou propriedade utilizada como base para a cobertura de teste. Por exemplo, classes de equivalência ou sentenças de código.

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

Elemento individual a ser testado. Normalmente, há um objeto de teste e vários itens de teste.

Ver também: objeto de teste

LCSAJ

LCSAJ

Cobertura de Sequência de Código Linear e Salto (Linear Code Sequence And Jump) consiste nos três itens seguintes (convencionalmente identificados por número de linhas em uma lista de código fonte) início da sequência linear em sentenças executáveis, fim da sequência linear e linha alvo para a qual o fluxo de controle é transferido ao final da sequência linear.

linguagem script

scripting language

Linguagem de programação na qual os scripts de testes executáveis são escritos e utilizados por uma ferramenta de execução de testes (ex. ferramenta de captura/recuperação).

manutenção

maintenance

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

Referência: IEEE-1219

manutenibilidade

maintainability

Facilidade com que um produto de software pode ser modificado para corrigir defeitos, atender a novos requisitos, facilitar manutenções futuras ou adaptar-se a um ambiente alterado.

Referência: ISO 9126

marco

milestone

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

mascamamento de defeito

defect masking

Ocorrência na qual um defeito evita a detecção de outros.

Sinônimos: falha mascarada

Referência: pós IEEE-610

maturidade

maturity

(1) Capacidade de uma organização com relação à eficácia e eficiência de seus processos e práticas de trabalho. (2) Capacidade do produto de software para evitar o fracasso como resultado de defeitos no software.

Ver também: Capability Maturity Model Integration, Test Maturity Model integration, confiabilidade

Referência: ISO 9126

medição

measurement

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

Referência: ISO 14598

medida

measure

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

Referência: ISO 14598

melhores práticas

best practice

Metodologia ou prática inovadora que contribui para o aumento do desempenho de uma organização em um determinado contexto, normalmente reconhecida como a "melhor" por outras organizações parceiras.

melhoria de processos

process improvement

Programa de atividades destinadas a melhorar o desempenho 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.

Sinônimos: controle de risco

modelagem de teste

test design

Processo de transformar objetivos gerais de teste em condições de teste tangíveis e casos de teste.
Ver também: especificação de modelagem de teste

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

Ciclo de desenvolvimento, onde um projeto é dividido em uma série de incrementos, cada um dos quais fornece uma parte da funcionalidade dos requisitos gerais de projeto. Os requisitos são priorizados e entregues por ordem de prioridade no incremento adequado. Em algumas (mas não todas) as versões do modelo de ciclo de vida, cada subprojeto segue um "mini-modelo V" com seu próprio desenho, codificação e fases de teste.

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 maturidade

maturity model

Coleção estruturada de elementos que descrevem certos aspectos da maturidade de uma organização auxiliando na definição e compreensão dos processos. Um modelo de maturidade geralmente fornece uma linguagem comum, visão compartilhada e um quadro de priorização de ações de melhoria.

modelo V

V-model

Estrutura que descreve as atividades do ciclo de vida do desenvolvimento de um software, desde a especificação de requisitos até a manutenção. O modelo V ilustra como as atividades de teste podem ser integradas em cada fase do ciclo de vida do desenvolvimento de um software.

moderador

moderator

Líder ou o principal responsável pela inspeção ou por outro processo de revisão.
Sinônimos: líder de inspeção

monitoramento de teste

test monitoring

Tarefa do gerenciamento de testes que lida com as atividades relacionadas às verificações periódicas da condição de um projeto de teste. São preparados relatórios para comparar os resultados reais e os planejados.

Ver também: gerenciamento de teste

não conformidade

non-conformity

Trata-se do não atendimento a requisito especificado.

Referência: ISO 9000

nível de integridade de software

software integrity level

O grau em que o software está em conformidade ou deve estar em conformidade com um software selecionado por stakeholder e/ou um conjunto de características de um sistema baseado em software (por exemplo, a complexidade do software, avaliação de risco, nível de segurança, desempenho desejado, confiabilidade ou custo), que são definidos para refletir a importância do software para seus stakeholders.

nível de risco

risk level

Importância de um risco, tal como definida pelas suas características de impacto e probabilidade. O nível de risco pode ser usado para determinar a intensidade do teste a ser realizado. O nível de risco pode ser expresso de forma qualitativa (ex.: alta, média e baixa) ou quantitativa.

Sinônimos: exposição de risco

nível de teste

test level

Grupo de atividades de teste organizadas e gerenciadas conjuntamente. Um nível de teste está ligado às responsabilidades do projeto. Podemos citar como exemplos teste de componente, teste de integração, teste de sistema e teste de aceitação.

Sinônimos: estágio do teste

Referência: pós TMap

objetivo de teste

test objective

Razão ou finalidade por trás da modelagem e da execução de um teste.

objeto de teste

test object

Componente ou sistema a ser testado.

Ver também: item de teste

Sinônimos: sistema em teste

oráculo de teste

test oracle

Fonte utilizada para determinar os resultados esperados e compara-los com os resultados reais produzidos pelo software em teste. Um oráculo pode ser um sistema existente (para um benchmark), outro software, um manual de usuário ou o conhecimento especializado de um indivíduo, porém, não deve ser o código.

Sinônimos: 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.

Sinônimos: classe de equivalência

perfil de desempenho

performance profiling

A tarefa da análise, por exemplo, identificação de gargalos de desempenho baseados em métricas geradas, e ajustes no desempenho de um componente de software ou sistema usando ferramentas.

perfil operacional

operational profile

Representação de um conjunto distinto de tarefas executadas por um componente ou sistema, possivelmente com base no comportamento do usuário ao interagir com o componente ou sistema, e suas probabilidades de ocorrência. Uma tarefa é tanto lógica quanto física e pode ser executada por várias máquinas ou executada em segmentos de tempo não-contíguos.

planejamento de teste

test planning

Atividade de criação ou atualização de um plano de teste.

plano de teste

test plan

Documento descrevendo o escopo, abordagem, recursos e cronograma das atividades de teste que se destina. Ela identifica, entre outros itens de teste, os recursos a serem testados, as tarefas de teste, quem vai fazer cada tarefa, grau de independência do testador, o ambiente de teste, as técnicas de projeto de teste e critérios de entrada e de saída a serem usados, as razões de sua escolha, e os eventuais riscos que exigem planos de contingência. É um registro do processo de planejamento de teste.

Referência: pós IEEE-829

plano de teste de nível

level test plan

Plano de teste que aborda um nível de teste.

Ver também: plano de teste

plano mestre de teste

master test plan

Plano de teste que aborda múltiplos níveis de teste.

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.

ponto de saída

exit point

Uma instrução executável ou um passo de processo que define o ponto no qual um dado processo pretende cessar.

portabilidade

portability

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

Referência: ISO 9126

pós-condição

postcondition

Condições de ambiente e de estado que devem ser atendidas após a execução de um teste ou de um procedimento de teste.

precondição

precondition

Condições de ambiente e de estado que devem ser atendidas antes que um componente ou sistema possa ser executado com um determinado teste ou procedimento de teste.

prioridade

priority

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

probabilidade de risco

risk likelihood

A probabilidade estimada de que um risco se tornará um resultado real ou evento.

Sinônimos: probabilidade

processo

process

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

Referência: ISO 12207

processo de teste

test process

O processo de teste compreende fundamentalmente o planejamento e controle, modelagem e análise, implementação e execução, registro e critério de saída, e as atividades de fechamento.

programação em pares

pair programming

Abordagem de desenvolvimento de software pela qual as linhas de código (produção e/ou teste) de um componente são escritas por dois programadores trabalhando em um único computador. Implicitamente, isto significa que revisões de código em tempo real são realizadas.

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: pós IEEE-610

qualidade baseada no produto

product-based quality

Visão de qualidade, onde é baseada em um conjunto bem definido de atributos de qualidade. Esses atributos devem ser medidos de forma objetiva e quantitativa. As diferenças na qualidade dos produtos do mesmo tipo podem ser rastreadas até a forma como os atributos de qualidade específicos têm sido implementados.

Ver também: qualidade baseada no produto, qualidade baseada no usuário, qualidade baseada no valor, qualidade baseada na transcendência, atributo de qualidade

Referência: pós Garvin

qualidade do dado

data quality

Um atributo do dado que indica a sua corretividade em relação à critérios pré-definidos, por exemplo, expectativas de negócios, requisitos sobre a integridade dos dados e consistência dos dados.

qualificação

qualification

Processo de demonstrar a capacidade de cumprir os requisitos especificados. Observe que o termo "qualificado" é usado para designar uma situação correspondente.

Referência: ISO 9000

rastreabilidade

traceability

Habilidade de identificar itens relacionados em documentos e em software, ex. requisitos e testes associados.

rastreabilidade vertical

vertical traceability

Rastreamento de requisitos por meio de camadas de documentação de desenvolvimento dos componentes.

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: injeção, elaboração, construção e transição.

redator

scribe

Nome dado à pessoa que registra cada defeito mencionado ou sugestão dada para a melhoria do processo durante uma reunião de revisão, em um formulário de registro. O redator deve assegurar que o formulário de registro possa ser lido e entendido.

Sinônimos: gravador

registrar incidente

incident logging

Gravação dos detalhes de qualquer incidente ocorrido, por exemplo, durante o teste.

registrar teste

test logging

Processo pelo qual as informações sobre o teste executado são registradas em um registro de teste.

registro de teste

test log

Registro cronológico das informações relevantes sobre a execução dos testes.

Sinônimos: registro de teste, log de teste

Referência: IEEE-829

relato da situação

status accounting

Elemento do gerenciamento de configuração que consiste na gravação e relato das informações necessárias para gerenciar a configuração eficazmente. Estas informações incluem uma lista da identificação de configuração aprovada, a condição das alterações de configuração propostas e o estado de implementação das alterações aprovadas.

Referência: IEEE-610

relatório de avaliação de teste

test evaluation report

Documento produzido ao final do processo de teste e que resume todas as atividades de teste e seus resultados. Contém também uma avaliação do processo de teste e as lições aprendidas no referido processo.

relatório de incidente

incident report

Documento que notifica a ocorrência de qualquer evento, (por exemplo, durante o teste) que requer investigação.

Sinônimos: relatório de desvio, relatório de incidente de teste de software, relatório de incidente de teste

Referência: pós IEEE-829

relatório de progresso de teste

test progress report

Documento que resume as atividades de teste e os resultados produzidos em intervalos regulares, para relatar o progresso das atividades de teste contra uma linha de base (como o plano de teste inicial) e para comunicar os riscos e as alternativas que exigem uma decisão de gestão.

relatório de resumo de teste

test summary report

Documento que resume as atividades e os resultados de um teste. Contém também uma avaliação dos itens de teste correspondentes versus os critérios de saída.

Sinônimos: reportar teste, evidenciação

Referência: pós IEEE-829

reproducibilidade de teste

test reproducibility

Atributo de um teste que indica se os mesmos resultados são produzidos a cada vez que o teste é executado.

requisito

requirement

Condição ou capacidade necessária a um usuário para resolver um problema ou atingir um objetivo que deve ser atendido ou controlado por um componente ou sistema para satisfazer um contrato, padrão, especificação ou outro documento formal imposto.

Referência: pós IEEE-610

requisito funcional

functional requirement

Especifica determinada função que um componente ou sistema deve desempenhar.

Referência: IEEE-610

requisito não funcional

non-functional requirement

Requisito que não diz respeito à funcionalidade, mas a atributos como confiabilidade, eficiência, usabilidade, manutenibilidade e portabilidade.

requisitos de retomada

resumption requirements

Conjunto definido de atividades de teste que devem ser repetidos quando o teste é reiniciado depois de uma suspensão.

Referência: pós IEEE-829

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

Sinônimos: resultado, resultado do teste

resultado de decisão

decision outcome

Resultado de uma decisão (o qual, por sua vez, determina os desvios a serem seguidos).

resultado esperado

expected result

Comportamento previsto pela especificação, ou por outra fonte, de um componente ou sistema sob determinadas condições.

Sinonimos: resultado esperado, resultado previsto

resultado real

actual result

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

Sinonimos: saída atual

revisão

review

Avaliação das condições de um produto ou projeto para averiguar discrepâncias em relação aos resultados planejados e para recomendar melhorias. Como exemplos de revisão, podemos citar as revisões de gerenciamento, as revisões informais, revisões técnicas, as inspeções e os acompanhamentos.

Referência: pós IEEE-1028

revisão de testabilidade

testability review

Verificação detalhada das bases de um teste a fim de determinar se a base de teste está num nível adequado de qualidade para agir como documento de entrada/input do processo de teste.

Referência: pós TMap

revisão formal

formal review

Revisão caracterizada por procedimentos e requisitos documentados, por exemplo, inspeção.

revisão informal

informal review

Revisão que não é baseada em um procedimento formal (documentado).

revisão por pares

peer review

Revisão do trabalho de um produto de software feita por colegas do produtor do produto, com a finalidade de identificar defeitos e apontar melhorias. Como exemplo, podemos citar a inspeção, a revisão técnica e o acompanhamento.

revisão técnica

technical review

Discussão realizada entre pares buscando o consenso sobre o tipo de abordagem técnica a ser utilizada.

Ver também: revisão por pares

Referência: Gilb and Graham, IEEE-1028

revisor

reviewer

Pessoa envolvida no processo de revisão e que identifica e descreve as anomalias encontradas no produto ou projeto sendo revisto. Os revisores podem ser escolhidos para representar diferentes pontos de vista e papéis neste processo.

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

Riscos relacionados com a gestão e controle do projeto (teste), por exemplo, falta de pessoal, prazos rigorosos, mudança de requisitos, entre outros.

Ver também: risco

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: IEEE-610

saída

output

Uma variável (seja armazenada dentro de um componente ou fora dela) que é escrita por um componente.

script de teste

test script

Termo normalmente utilizado para se referir à uma especificação de procedimento de teste, especialmente em testes automatizados.

seguro

safety

Capacidade que um produto de software tem para alcançar níveis de risco aceitáveis tanto para pessoas como negócios, software, propriedade ou meio ambiente dentro de um contexto de utilização específico.

Referência: ISO 9126

segurança

security

Atributos de produtos de software que incidem sobre a sua capacidade de impedir o acesso não autorizado, acidental ou deliberado, para programas e dados.

Ver também: funcionalidade

Referência: ISO 9126

sentença

statement

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

Sinônimos: 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 de tempo 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.

Referência: pós IEEE-610

simulação

simulation

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

Referência: ISO 2382/1

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: IEEE-610

sistema de sistemas

system of systems

Vários sistemas heterogêneos e distribuídos que estão inseridos em redes em vários níveis e em múltiplos domínios interligados, para tratar problemas e objetivos de grande escala e inter-disciplinares, geralmente sem uma estrutura de gestão comum.

sistema sob teste

system under test (SUT)

Ver objeto de teste.

software

software

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

Referência: IEEE-610

software comercial de prateleira

commercial off-the-shelf (COTS)

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

Sinônimos: software de prateleira

subcaminho

subpath

Sequência de sentenças executáveis dentro de um componente.

sucesso

pass

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

Sinônimos: teste OK

suite de teste

test suite

Conjunto de vários casos de teste para um componente ou sistema sendo testado, no qual a pós-condição de um teste é frequentemente utilizada como pré-condição para o próximo.

Sinónimos: conjunto de teste, suíte

suposição de erro

error guessing

Técnica de modelagem de teste, onde a experiência do testador é usada para antecipar defeitos que podem estar presentes no componente ou sistema em teste, como resultado de erros cometidos, e para modelar testes especificamente para expô-las.

Systematic Test and Evaluation Process

Systematic Test and Evaluation Process (STEP)

Metodologia estruturada de testes, também usado como um modelo baseado em conteúdo para melhorar o processo de teste. Sistemática de teste e avaliação de processo (STEP) não exige que as melhorias ocorram em uma ordem específica.

Ver também: modelo baseado em conteúdo

tabela de decisão

decision table

Tabela que mostra as combinações de entradas e/ou estímulos (causas) com suas saídas e/ou ações (efeitos) associadas, que podem ser utilizadas para projetar casos de testes.

Sinónimos: tabela de decisão de causa e efeito

tabela de estado

state table

Grade mostrando as transições resultantes em cada estado, combinado com cada evento possível, mostrando ambas as transições válidas e inválidas.

taxa de falha

failure rate

Razão do número de falhas de uma dada categoria para uma dada unidade de medida, por exemplo, falhas por unidade de tempo, número de transações, número de execução de computadores.

Referência: IEEE-610

técnica baseada na experiência

experience-based technique

Técnica de teste baseando-se na experiência, conhecimento e intuição do testador.

técnica de execução de teste

test execution technique

Método utilizado para desempenhar a real execução do teste, seja manual ou automaticamente.

técnica de modelagem de teste

test design technique

Procedimento utilizado para derivar e/ou selecionar casos de teste.

Sinônimos: técnica de modelagem de caso de teste, técnica de especificação de teste, técnica de teste

técnica de modelagem de teste baseada na experiência

experience-based test design technique

Procedimento para obter e/ou selecionar os casos de teste baseados na experiência, conhecimento e intuição do testador.

técnica de modelagem de teste caixa-preta.

black box test design technique

Técnica de derivar e/ou selecionar casos de teste considerando as especificações, funcionais ou não-funcionais, de um componente ou sistema, sem referenciar sua estrutura interna.

Ver também: técnica de caixa preta, técnica baseada na especificação, técnica de modelagem de teste baseada na especificação

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.

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

técnica de modelagem de teste funcional

functional test design technique

Procedimento que deriva e/ou seleciona casos de testes com base em uma análise da especificação da funcionalidade de um componente ou sistema sem fazer referência à sua estrutura interna.

Ver também: técnica de modelagem de teste caixa preta

técnica de modelagem de teste não funcional

non-functional test design technique

Procedimento que deriva e/ou seleciona os casos de teste para teste não funcional. Baseia-se na análise da especificação de um componente ou sistema sem referir-se à sua estrutura interna.

Ver também: técnica de modelagem de teste caixa preta

testabilidade

testability

Capacidade do produto de software de permitir que o software, quando modificado, seja validado.

Ver também: manutenibilidade

Referência: ISO 9126

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 ad hoc

ad hoc testing

Teste realizado informalmente sem a preparação ou utilização de técnicas de modelagem reconhecidas, e sem definição prévia dos resultados esperados.

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 modelagem

design-based testing

Abordagem de testes em que os casos de teste são modelados baseando-se na arquitetura e/ou modelagens detalhadas de um componente ou sistema (por exemplo: testes de interfaces entre componentes ou sistemas)

teste baseado em requisito

requirements-based testing

Abordagem de teste na qual os casos de testes são modelados com base nos objetivos e nas condições de teste derivados dos requisitos, por exemplo, testes que exercitam funções específicas ou investigam atributos não funcionais, tais como confiabilidade ou usabilidade.

teste baseado em risco

risk-based testing

Abordagem de testes para reduzir o nível de riscos de produtos e informar as partes interessadas do seu estado, a partir dos estágios iniciais de um projeto. Ela envolve a identificação dos riscos do produto e do uso dos níveis de risco para orientar o processo de teste.

teste baseado na experiência

experience-based testing

Testes baseados na experiência, conhecimento e intuição do testador.

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 aceitação externa para softwares comerciais de prateleira, possibilitando avaliar o feedback do mercado.

Sinônimos: teste de campo

teste big-bang

big-bang testing

Uma abordagem de testes de integração em que os elementos de software, de hardware, ou ambos são combinados de uma só vez em um componente ou um sistema global, em vez de em etapas.

Ver também: teste de integração

Referência: pós IEEE-610

teste bottom-up

bottom-up testing

Abordagem incremental do teste de integração, na qual os componentes de níveis mais baixo são testados em primeiro lugar, e, então utilizados para facilitar o teste de componentes de níveis mais alto. Este processo é repetido até que o componente no topo da hierarquia seja testado.

Ver também: teste de integração

teste caixa-preta

black box testing

Execução de teste, funcional ou não funcional, sem levar em consideração a estrutura interna do componente ou sistema

Sinônimos: teste baseado na especificação

teste com scripts

scripted testing

Execução do teste seguindo previamente uma sequência documentada de testes.

teste compatível com processo

process-compliant testing

Teste que segue um conjunto de processos definidos, por exemplo, definida por uma entidade externa como um comitê de padrões.

Ver também: teste compatível com um padrão

teste compatível com um padrão

standard-compliant testing

Teste que está em conformidade com um conjunto de requisitos definidos por um padrão, por exemplo, um padrão de teste na indústria ou um padrão para testar sistemas de segurança crítica.

Ver também: teste compatível com processo

teste de aceitação de fábrica

factory acceptance testing

Teste de aceitação conduzido no local em que o produto é desenvolvido e realizado por pessoal da equipe do fornecedor, para determinar se existe ou não um componente ou sistema que satisfaz os requisitos, normalmente incluindo hardware, bem como software.

Ver também: teste alfa

teste de aceitação do usuário

user acceptance testing

Testes de aceitação realizados por futuros utilizadores num ambiente operacional (simulado), centrado nos requisitos e necessidades dos utilizadores.

Ver também: teste de aceite

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 aceitação e para possibilitar aos usuários, aos clientes e às outras entidades autorizadas decidir aceitar ou não determinado sistema.

Ver também: teste de aceitação do usuário.

Referência: IEEE-610

teste de aceite de site

site acceptance testing

Teste de aceitação realizado por usuários/consumidores em seu próprio local a fim de determinar se um componente ou sistema satisfaz ou não as necessidades dos usuários/consumidores e se enquadra dentro dos processos de negócios, normalmente incluindo tanto hardware como software.

teste de aceite operacional

operational acceptance testing

Testes operacionais na fase de teste de aceitação, 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, instabilidade e conformidade técnica.

Ver também: teste operacional

Sinônimos: teste de aceitação 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 benchmark

benchmark test

(1) Padrão de referência para realização de medições e comparações. (2) Teste utilizado para comparar componentes ou sistemas entre si, ou em relação a um padrão, conforme visto em (1).

Referência: pós IEEE-610

teste de caixa-branca

white-box testing

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

Sinônimos: 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

Tipo de teste de desempenho realizado para avaliar o comportamento de um componente ou sistema com carga crescente, por exemplo, número de usuários paralelo e/ou o número de transações, para determinar qual a carga pode ser manipulada por um componente ou sistema.

Ver também: teste de performance, teste de stress

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.

Sinônimos: teste de cenário, teste de cenário do usuário

teste de ciclo de processo

process cycle test

Técnica de modelagem de teste caixa-preta na qual os casos de teste são modelados para executar procedimentos e processos comerciais.

Ver também: Teste de procedimento

Referência: TMap

teste de comparação elementar

elementary comparison testing

Técnica de modelagem de teste caixa-preta nas quais os casos de testes são modelados para executar combinações de entradas utilizando o conceito de cobertura de decisão de condição modificada.

Referência: TMap

teste de componente

component testing

Teste individual de componente de software.

Sinônimos: 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 concorrência

concurrency testing

Teste realizado para determinar como a ocorrência de duas ou mais atividades dentro de um mesmo intervalo de tempo, alcançada por entrelaçamento das atividades ou por execução simultânea, é tratada pelo componente ou sistema.

Referência: pós IEEE-610

teste de confiabilidade

reliability testing

Processo que determina a confiabilidade de um produto de software.

teste de confirmação

confirmation testing

Teste que executa os casos de teste que falharam na última vez em que foram executados, a fim de verificar o sucesso das ações corretivas

Sinônimos: reteste

teste de conformidade

compliance testing

Processo de testes para determinar a conformidade do componente ou sistema.

Sinônimos: teste de conformidade, teste de regulação, teste de padrões

teste de controle de fluxo

control flow testing

Uma abordagem para teste baseado na estrutura onde casos de teste são concebidos para executar sequências específicas de eventos. Existem várias técnicas para o teste de controle de fluxo, por exemplo, testes de decisão, teste de condição e os testes de caminho, que cada um tem a sua abordagem específica e grau de cobertura de fluxo de controle.

Ver também: teste de decisão, teste de condição, teste de caminho

teste de conversão

conversion testing

Testes de software usados para converter dados de sistemas existentes para uso em sistemas substitutos.

Sinônimos: teste de migração

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 desempenho

performance testing

Processo que determina o desempenho de um produto de software.

Ver também: teste de eficiência

teste de desenvolvimento

development testing

Teste formal ou informal conduzido durante a implementação de um componente ou sistema, normalmente realizado no ambiente de desenvolvimento pelos desenvolvedores.

Referência: pós IEEE-610

teste de desvio

branch testing

Técnica de modelagem de teste caixa branca na qual os casos de teste são modelados para executarem os desvios.

teste de documentação

documentation testing

Testa a qualidade da documentação, por exemplo, guia do usuário ou guia de instalação.

teste de eficiência

efficiency testing

Processo de teste para determinar a eficiência de um produto de software.

teste de entrada

intake test

Instância especial do teste básico que decide se o componente ou sistema está pronto para testes mais detalhados. Este teste normalmente é realizado no início da fase de execução de teste.

Ver também: teste básico

Sinônimos: pré-teste

teste de estresse

stress testing

Um tipo de teste de desempenho realizado para avaliar se um sistema ou componente está no limite ou além do limite da sua carga de trabalho prevista ou especificada, ou com menor disponibilidade de recursos, como acesso à memória ou servidores.

Ver também: teste de performance, teste de carga

Referência: pós IEEE-610

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

Testes realizados para expor os defeitos nas interfaces e interação entre os componentes integrados.

Sinônimos: teste de link

teste de integração de sistema

system integration testing

Testar a integração de sistemas e pacotes; testar as interfaces para outras organizações externas (por exemplo, Intercâmbio Eletrônico de Dados, Internet)

teste de interface

interface testing

Tipo de teste de integração que testa interfaces entre componentes ou sistemas.

teste de interoperabilidade

interoperability testing

Processo que determina a interoperabilidade de um produto de software.

Ver também: teste de funcionalidade

Sinônimos: teste de compatibilidade

teste de isolamento

isolation testing

Testa componentes individuais, isolando-os dos componentes do meio. Se houver necessidade, podem-se simular os componentes do meio com simuladores e controladores.

teste de LCSAJ

LCSAJ testing

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

teste de manutenção

maintenance testing

Testa as alterações feitas em um sistema operacional ou o impacto de um ambiente alterado em um sistema operacional.

teste de manutenibilidade

maintainability testing

Processo de teste que determina a manutenibilidade de um produto de software.

Sinónimos: teste de manutenção

teste de mesa

desk checking

Teste de um software ou uma especificação por meio da simulação manual de sua execução.

Ver também: teste estático

Teste de procedimento

procedure testing

Teste destinado a assegurar que o componente ou sistema pode funcionar em conjunto com novos ou existentes procedimentos de negócios de usuários ou procedimentos operacionais.

teste de regressão

regression testing

Teste realizado em um programa previamente testado após alguma modificação feita e com a finalidade de assegurar que defeitos não tenham sido introduzidos ou mascarados nas áreas não alteradas do software como resultado da referida modificação. Este teste é realizado quando o software ou seu ambiente é alterado.

teste de robustez

robustness testing

Teste que determina a robustez de um produto de software.

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 sintaxe

syntax testing

Técnica de modelagem de teste caixa-preta na qual os casos de teste são modelados com base nas definições do domínio de entrada e/ou no domínio de saída.

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.

Ver também: teste N-switch

Sinonimos: teste de estado finito

teste de usabilidade

usability testing

Teste que determina a extensão até a qual o produto de software é entendido, fácil de aprender, fácil de operar e atraente para os usuários sob condições específicas.

Referência: pós ISO 9126

teste de usuário

user test

Teste no qual os usuários da vida real se envolvem na avaliação da usabilidade de um componente ou sistema.

teste de volume

volume testing

Teste que submete o sistema a grandes volumes de dados.

Ver também: teste de utilização de recurso

teste dinâmico

dynamic testing

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

teste do macaco

monkey testing

Teste realizado por meio de uma seleção aleatória de uma grande variedade de entradas e apertando botões ao acaso, ignorando como o produto está sendo usado.

teste em pares

pair testing

Duas pessoas, por exemplo, dois testadores, um desenvolvedor e um testador, ou um usuário final e um testador, trabalham juntos para descobrir defeitos. De modo geral, eles compartilham o mesmo computador e alternam-se no controle durante o teste.

teste em threads

thread testing

Versão do teste de integração de componente na qual a integração progressiva de componentes segue a implementação de subconjuntos de requisitos, ao contrário da integração de componentes por níveis de hierarquia.

teste estático

static testing

Teste de um componente ou sistema em especificação ou implementação sem a execução do referido programa, por exemplo, revisões ou análise estática.

teste exaustivo

exhaustive testing

Abordagem na qual a suite de teste abarca todas as combinações de valores e precondições de entrada.
Sinônimos: teste completo

teste exploratório

exploratory testing

Técnica de modelagem de teste informal na qual o testador controla ativamente a modelagem dos testes, como estes são realizados e utiliza as informações obtidas durante o teste para modelar novos e melhores testes.

Referência: pós Bach

teste funcional

functional testing

Teste baseado em uma análise da especificação de funcionalidade de um componente ou sistema.
Ver também: teste caixa preta

teste incremental

incremental testing

Teste no qual os componentes ou sistemas são integrados e testados sozinhos ou em pequenos grupos por vez, até que todos os componentes ou sistemas sejam integrados e testados.

teste inválido

invalid testing

Testes utilizando-se valores de entrada que devem ser rejeitados pelo componente ou sistema.
Ver também: tolerância ao erro, teste negativo

teste metódico

methodical testing

Teste baseado em um conjunto padrão de testes, por exemplo, uma lista de verificação, um padrão de qualidade ou um conjunto de casos de teste generalizados.

teste não funcional

non-functional testing

Teste dos atributos de um componente ou sistema que não se relacionam com a funcionalidade, por exemplo, confiabilidade, eficiência, usabilidade, manutenibilidade e portabilidade.

teste operacional

operational testing

Realizado com a finalidade de avaliar um componente ou sistema em seu ambiente operacional.

Referência: IEEE-610

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

teste top-down

top-down testing

Abordagem incremental para o teste de integração, onde o componente no topo da hierarquia do componente é testado em primeiro lugar, com componentes de baixo nível simulados por um simulador. Componentes testados são usados para testar os componentes de nível inferior. O processo é repetido até que os componentes de nível mais baixo sejam testados.

Ver também: teste de integração

testes baseados em processos de negócios

business process-based testing

Abordagem na qual os casos de teste são modelados com base em descrições e/ou no conhecimento dos processos dos negócios.

testware

testware

Artefatos produzidos durante o processo de teste e requeridos para planejar, projetar e executar testes, entre eles documentação, roteiros, entradas/inputs, resultados esperados, procedimentos de preparação e de limpeza, arquivos, bancos de dados, ambiente e qualquer software adicional ou utilitários utilizados no teste.

Referência: pós Fewster and Graham

tipo de defeito

defect type

Um elemento em uma taxonomia de defeitos. Taxonomias de defeitos podem ser identificadas em relação a uma variedade de considerações, incluindo, mas não se limitando a: a) Fase ou atividade de desenvolvimento em que o defeito é criado, por exemplo, um erro de especificação ou de um erro de codificação. b) Caracterização de defeitos, por exemplo, um OBOB (off-by-one bug: quando uma aplicação subitamente é interrompida impossibilitando qualquer ação para sua continuidade). d) Incorreção, por exemplo, um operador relacional incorreto, um erro de sintaxe da linguagem de programação, ou uma suposição inválida. e) Problemas de desempenho, por exemplo, tempo de execução excessiva, disponibilidade insuficiente.

Sinônimos: categoria de defeito

tipo de teste

test type

Grupo de atividades de teste que testa um componente ou sistema enfocando um objetivo de teste específico, ou seja, funcional, usabilidade, regressão, etc. Um tipo de teste pode acontecer em um ou mais níveis ou fases de teste.

Referência: pós TMap

transição de estado

state transition

Transição entre dois estados de um componente ou sistema

tratamento de exceção

exception handling

Comportamento de um componente ou sistema em resposta a uma entrada incorreta de um usuário humano ou de outro componente ou sistema.

trilha de auditoria

audit trail

Caminho pelo qual a entrada original para um processo (por exemplo, dados) pode ser rastreada através do processo, tendo a saída do processo como um ponto de partida. Isso facilita a análise de defeitos e permite que um processo de auditoria possa ser realizado.

Referência: pós TMap

usabilidade

usability

Capacidade que um software tem de ser entendido, aprendido, utilizado e atraente para o usuário quando utilizado sob determinadas condições.

Referência: ISO 9126

utilização de recurso

resource utilization

Capacidade do produto de software em usar quantidades e tipos adequados de recursos, por exemplo, a quantidade de memória principal e secundária usada pelo programa e os tamanhos dos arquivos temporários necessários ou em excesso, quando o software executa suas funções sob condições estabelecidas.

Ver também: eficiência

Sinônimos: armazenamento

Referência: pós ISO 9126

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 de entrada

input value

Instância de uma entrada.

Ver também: entrada

valor de saída

output value

Instância de uma saída.

Ver também: saída

valor limite

boundary value

Valor de entrada ou de saída que está na fronteira de uma partição equivalente ou na menor distância incremental em qualquer limite da fronteira, por exemplo, o menor ou maior valor de um intervalo.

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

SUMÁRIO

abordagem de teste	1	comparação pós-execução	8
acompanhamento	2	comparador de teste	8
alvo de teste	2	compilador	8
ambiente de teste	2	complexidade	9
ambiente preparado para teste	2	componente	9
analisador estático	2	comportamento	9
análise de cobertura	2	condição	9
análise de código estático	2	condição de saída	9
análise de impacto	2	condição de teste	9
análise de risco	3	confiabilidade	9
análise de teste	3	configuração	9
análise de valor limite	3	conformidade	10
análise estática	3	conjunto de testes base	10
ataque de falha	3	controlador	10
ator	3	controle de configuração	10
atributo de qualidade	3	controle de teste	10
auditoria	3	critério de aceite	10
autenticação	4	critério de retomada	10
automatização de teste	4	critério de suspensão	11
autorização	4	critérios de entrada	11
avaliação de risco	4	critérios de saída	11
base de teste	4	cronograma de execução de teste	11
base de teste congelada	4	cronograma de teste	11
bloco básico	4	dados de teste	11
caminho	5	decisão	11
caminho viável	5	defeito	12
caminho-dd	5	densidade do defeito	12
Capability Maturity Model Integration (CMMI)	5	depuração de código	12
característica	5	desempenho	12
característica de produto de software	5	desenvolvimento orientado ao teste	12
carta de teste	6	desvio	12
caso de teste	6	disponibilidade	12
caso de teste bloqueado	6	domínio	13
caso de teste de alto nível	6	domínio de entrada	13
caso de uso	6	domínio de saída	13
causa-raiz	6	eficiência	13
certificação	6	emulador	13
ciclo de vida do software	7	entrada	13
cobertura	7	entrada de teste	13
cobertura de código	7	entrada específica	13
cobertura de condição	7	entregável	13
cobertura de condição múltipla	7	erro	14
cobertura de decisão	7	escala de medição	14
cobertura de partição de equivalência	7	especificação	14
cobertura estrutural	7	especificação de caso de teste	14
cobertura LCSAJ	8	especificação de componente	14
código	8	especificação de modelagem de teste	14
código inacessível	8	especificação de procedimento de teste	14
comparação de teste	8	especificação de teste	15
comparação dinâmica	8	estabilidade	15
		estimativa de teste	15
		estimativa três pontos	15

estratégia de teste 15
execução de teste 15
execução de teste 15
exercitado 15
falha 16
falhar 16
fase de requisitos 16
fase de teste 16
fechamento de teste 16
ferramenta de análise dinâmica 16
ferramenta de cobertura 16
ferramenta de código aberto 17
ferramenta de depuração de código 17
ferramenta de execução de teste 17
ferramenta de gerenciamento de configuração 17
ferramenta de gerenciamento de defeito 17
ferramenta de gerenciamento de incidente 17
ferramenta de gerenciamento de requisito 17
ferramenta de gerenciamento de teste 18
ferramenta de modelagem 18
ferramenta de modelagem de teste 18
ferramenta de preparação de dados de teste 18
ferramenta de revisão 18
ferramenta de segurança 18
ferramenta de teste 18
ferramenta de teste de carga 19
ferramenta de teste de desempenho 19
ferramenta de teste de estresse 19
ferramenta de teste de segurança 19
fluxo de controle 19
fluxo de dados 19
framework de teste de unidade 19
funcionalidade 19
garantia de qualidade 20
gerenciamento de configuração 20
gerenciamento de dados de teste 20
gerenciamento de incidente 20
gerenciamento de risco 20
gerenciamento de teste 20
gerente de teste 20
Grupo de Processo de Teste (TPG) 21
guia de instalação 21
implementação de teste 21
incidente 21
independência do teste 21
indicador 21
indicador de desempenho de teste 21
infraestrutura de teste 21
inspeção 22
instrumentação 22
instrumentador 22
integração 22
interoperabilidade 22
item de cobertura 22
item de configuração 22
item de teste 23
LCSAJ 23
linguagem script 23
manutenção 23
manutenibilidade 23
marco 23
mascaramento de defeito 23
maturidade 24
medição 24
medida 24
melhores práticas 24
melhoria de processos 24
métrica 24
mitigação de risco 24
modelagem de teste 25
modelo de crescimento da confiabilidade 25
modelo de desenvolvimento incremental 25
modelo de desenvolvimento iterativo 25
modelo de maturidade 25
modelo V 25
moderador 25
monitoramento de teste 26
não conformidade 26
nível de integridade de software 26
nível de risco 26
nível de teste 26
objetivo de teste 26
objeto de teste 26
oráculo de teste 26
padrão 27
partição de equivalência 27
perfil de desempenho 27
perfil operacional 27
planejamento de teste 27
plano de teste 28
plano de teste de nível 28
plano mestre de teste 28
política de teste 28
ponto de saída 28
portabilidade 28
pós-condição 28
precondição 29
prioridade 29
probabilidade de risco 29
processo 29
processo de teste 29
programação em pares 29
projeto 29
qualidade 29
qualidade baseada no produto 30
qualidade do dado 30
qualificação 30
rastreadibilidade 30
rastreadibilidade vertical 30
Rational Unified Process (RUP) 30
redator 30
registrar incidente 31
registrar teste 31
registro de teste 31
relato da situação 31
relatório de avaliação de teste 31

relatório de incidente 31	teste 39
relatório de progresso de teste 31	teste ad hoc 39
relatório de resumo de teste 32	teste alfa 39
reprodutibilidade de teste 32	teste baseado em checklist 39
requisito 32	teste baseado em modelagem 39
requisito funcional 32	teste baseado em requisito 39
requisito não funcional 32	teste baseado em risco 40
requisitos de retomada 32	teste baseado na experiência 40
resultado 32	teste beta 40
resultado de decisão 23	teste big-bang 40
resultado esperado 33	teste bottom-up 40
resultado real 33	teste caixa-preta 40
revisão 33	teste com scripts 40
revisão de testabilidade 33	teste compatível com processo 41
revisão formal 33	teste compatível com um padrão 41
revisão informal 33	teste de aceitação de fábrica 41
revisão por pares 33	teste de aceitação do usuário 41
revisão técnica 34	teste de aceite 41
revisor 34	teste de aceite de site 41
risco 34	teste de aceite operacional 42
risco de produto 34	teste de acessibilidade 42
risco de projeto 34	teste de benchmark 42
robustez 34	teste de caixa-branca 42
saída 34	teste de carga 42
script de teste 34	teste de caso de uso 42
seguro 35	teste de ciclo de processo 43
segurança 35	teste de comparação elementar 43
sentença 35	teste de componente 43
sentença executável 35	teste de comunicação 43
sessão de teste 35	teste de concorrência 43
severidade 35	teste de confiabilidade 43
simulação 35	teste de confirmação 43
simulador 36	teste de conformidade 44
sistema 36	teste de controle de fluxo 44
sistema de sistemas 36	teste de conversão 44
sistema sob teste 36	teste de decisão 44
software 36	teste de desempenho 44
software comercial de prateleira 36	teste de desenvolvimento 44
subcaminho 36	teste de desvio 44
sucesso 36	teste de documentação 44
suite de teste 37	teste de eficiência 45
suposição de erro 37	teste de entrada 45
Systematic Test and Evaluation Process 37	teste de estresse 45
tabela de decisão 37	teste de integração 45
tabela de estado 37	teste de integração de componentes 45
taxa de falha 37	teste de integração de sistema 45
técnica baseada na experiência 37	teste de interface 45
técnica de execução de teste 37	teste de interoperabilidade 45
técnica de modelagem de teste 37	teste de isolamento 46
técnica de modelagem de teste baseada na experiência 38	teste de LCSAJ 46
técnica de modelagem de teste caixa-preta. 38	teste de manutenção 46
técnica de modelagem de teste de caixa-branca 38	teste de manutenibilidade 46
técnica de modelagem de teste funcional 38	teste de mesa 46
técnica de modelagem de teste não funcional 38	Teste de procedimento 46
testabilidade 38	teste de regressão 46
testador 38	teste de robustez 46
testar 38	teste de segurança 46
	teste de sentença 47

teste de sintaxe 47	teste orientado a dados 49
teste de tabela de decisão 47	teste orientado a palavra-chave 49
teste de transição de estados 47	teste top-down 49
teste de usabilidade 47	testes baseados em processos de negócios 49
teste de usuário 47	testware 49
teste de volume 47	tipo de defeito 50
teste dinâmico 47	tipo de teste 50
teste do macaco 47	transição de estado 50
teste em pares 48	tratamento de exceção 50
teste em threads 48	trilha de auditoria 51
teste estático 48	usabilidade 51
teste exaustivo 48	utilização de recurso 51
teste exploratório 48	validação 51
teste funcional 48	valor de entrada 51
teste incremental 48	valor de saída 51
teste inválido 48	valor limite 51
teste metódico 49	variável 51
teste não funcional 49	vazamento de memória 52
teste operacional 49	verificação 52