

História resumida em fatos do Teste de Software

Por Emerson Rios – emersonrios@iteste.com.br

A tabela abaixo mostra alguns fatos relevantes, mas não todos, que retratam a evolução dos testes no mundo e no Brasil.

Ano	Fato	Descrição
40s		
1947	Lançamento do Mark II	Lançamento nos EUA o primeiro computador para fins comerciais. Data desta época o aparecimento do termo <i>bug</i> para caracterizar um defeito.
50s		
1957	Tabelas matemáticas e outras ajudas à computação	Charles L. Baker fazendo um estudo sobre o livro Digital Computer Programming (Dan McCracken) estabelece uma distinção entre tirar defeitos e testar software.
60s		
1961	Computer Programming Fundamentals (Leeds e Weinberg)	O livro Computer Programming Fundamentals apresenta um capítulo sobre teste de software.
1967	Avaliação de testes funcionais em programas controlados	Num trabalho publicado pela IBM William Elmendorf fala numa abordagem para os testes funcionais.
1969	Teste mostra a presença e não a ausência de defeitos	Dijkstra usa essa afirmação falando numa conferência para o comitê de ciência da OTAN na Itália (outubro de 1969)
70s		
1973	Métodos de teste de programas	William Hetzel com o apoio da Universidade da Carolina do Norte publica o livro Métodos de teste de programas.
1975	Fundação da Microsoft	Em 2009 a Microsoft tinha nos seus quadros mais de 10 mil testadores.
	Lei da falta de confiabilidade	Gilb publica as suas leis da falta de confiabilidade na revista Datamation, que entre outras coisas dizia: A capacidade de encontrarmos e manusearmos defeitos de qualquer sistema serve como base para entendermos os defeitos que nós não iremos nunca encontrar.
1976	Inspeção de códigos e de documentos	Michael Fagan num trabalho publicado pela IBM propõe a inspeção de códigos para reduzir o retrabalho.
	Complexidade ciclomática	Thomas McCabe introduz o conceito de complexidade ciclomática como uma métrica de software num artigo para a IEEE.
	Software Confiável;	Glenford Myers no seu livro Software

	Princípios e práticas	Confiável discute conceitos de teste de software e afirma que o objetivo do testador é fazer o programa falhar.
1977	Fatores de qualidade de software	Jim McCall, Paul Richards e Gene Walters num trabalho para a força aérea americana listam 55 fatores de qualidade dos softwares
	Teste baseado em requisitos	Sem autoria conhecida é lançado o conceito de teste baseado em requisitos.
1979	A arte de testar software	Glenford Myers publica o primeiro livro somente sobre teste de software.
80s		
1981	Engenharia Econômica de Software	No seu famoso livro Software Engineering Economics Barry Boehm introduz o conceito que o custo de fixar um defeito cresce exponencialmente no tempo.
	Fundação da Rational	Até ser comprada pela IBM em 2003 a Rational produz ferramentas para melhorar a qualidade dos softwares
1983	Publicada a norma IEEE 829	A IEEE publica a primeira versão do padrão de documentação de teste de software
1986	Publicação do modelo em V	Paul Book publica o modelo que pela primeira vez relaciona o teste ao ciclo de vida de desenvolvimento. Este modelo é ainda muito usado atualmente.
1988	Introduzida a terminologia teste exploratório	Cem Kaner, Jack Falk e Hung Nguyen no seu livro Teste de Software introduzem pela primeira vez a terminologia teste exploratório. Este livro é também famoso pela abordagem pragmática dada ao teste de software.
	Primeira ferramenta de gerência de defeitos (DDTS)	A empresa Qualtrak desenvolve o software DDTs (sistema de monitoramento distribuído de defeitos) para gestão de defeitos em ambiente Unix.
1989	Fundada a Mercury	Até a sua aquisição pela HP em 2006 a Mercury lança diversas ferramentas de automação de teste.
90s		
1990	Taxonomia de defeitos	Boris Beizer define a taxonomia de defeitos (classificação de defeitos) no seu livro Técnicas de Teste de Software
1991	Publicada a norma ISO 9126	Esta norma lista as seis características de qualidade que todo software deveria ter.
1992	Realizada a primeira conferência da STAR	A primeira conferência STAR (software testing análise e revisão) é realizada em Las Vegas.
1993	Realizada a primeira conferência EuroSTAR	Com o apoio da British Computer Society e organizada por Bill Hetzel é realizada em Londres a primeira EuroSTAR, o maior evento mundial em teste de software.

	Criação do modelo W	Criação do modelo W para teste de software por Paul Herzich
1995	Publicação do TMap	Martin Pol, Ruud Teunissen e Erik van Veenendaal publicam o seu modelo de gerência estruturada de teste.
	Primeira versão do software Winrunner	A ferramenta Winrunner é lançada pela Mercury.
1999	Lançamento do TPI	Martin Pol e Koomen lançam o modelo Test Process Improvement voltado para melhoria de processos de teste de software.
2000s		
2001	Lançamento do livro Qualidade & Teste de Software	Cândida Inthurn lança o primeiro livro que fala em teste de software escrito em português no Brasil
2002	Fundação da ISTQB	Criado na Europa e atualmente com sede na Bélgica o International Software Testing Qualifications Board órgão responsável pelo exame de certificação ISTQB Certified Tester
	Lançamento do software IBM Rational Functional Tester	
	Criação da ALATS	É criada a ALATS – Associação Latino Americana de Teste de Software com sede no Brasil.
2003	Lançado o livro Teste de Software	Lançado por Emerson Rios e Trayahu Moreira o livro Teste de Software que é o primeiro sobre esse assunto especificamente escrito em português.
2003	Lançado o livro Testes de Software	Leonardo Molinari poucos meses depois lança o segundo livro especificamente sobre teste de software escrito em português
2005	Publicação do TMMi	É publicado a primeira versão do modelo TMMi voltado para melhoria de processo de teste de software.
2006	Realização do primeiro CBTS	Realizado no Brasil o primeiro exame CBTS – Certificação Brasileira em Teste de Software.
2008	Lançado o MPT – Melhoria de Processo em Teste de Software	Lançado no Brasil a primeira versão do modelo MPT voltado para melhoria em processo de teste de software.

Fontes: Joris Meerts – The Annotated History of Software Testing
Software Testing – Ron Patton