

Norma ISO/IEC 29119 – O documento final sobre teste de software

Por Emerson Rios – emersonrios@iteste.com.br

A norma ISO/IEC 29119 está em processo de elaboração pela International Organization for Standardization. No Brasil existe um grupo criado pela ABNT, e coordenado pelo Adalberto Crespo da CTI (Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer, ligado ao Ministério da Ciência e Tecnologia), do qual eu faço parte, e que atua na elaboração do documento através de representação nas reuniões mundiais da ISO para tratar esse assunto. Esta norma tem a pretensão de ser um documento abrangente que cubra toda a área de teste de software.

A norma ISO 29119 tem quatro partes:

Parte 1 – Conceitos e definições

Parte 2 – Processo de Teste

Parte 3 – Documentação de Teste

Parte 4 – Técnica de Teste.

Na última reunião realizada na Índia em novembro de 2011, chegou-se a uma versão quase que final das partes 2 e 3 da norma, e, acredita-se que, durante o ano de 2012, esses documentos estejam fechados. A atuação brasileira na elaboração da norma, através do envio de diversas sugestões, tem sido elogiada e a versão final terá muito material criado pelo grupo da ABNT e acatado pelo comitê da ISO.

Durante o corrente ano o grupo brasileiro começará o trabalho de tradução da norma, o que deverá demandar alguns meses de trabalho, embora o grupo seja composto por um número médio de 12 a 15 técnicos.

Uma boa notícia é que a norma será certificadora, o que permitirá que as empresas possam obter um certificado ISO para as suas áreas de teste.

O objetivo desta norma é definir um padrão internacional para teste de software que possa ser seguido por qualquer organização que realize qualquer tipo de teste. Para termos apenas uma idéia, pois esse assunto voltará a ser analisado neste blog em outros artigos, a parte 2 da norma, que trata dos processos de teste, separa os mesmos, em três níveis, qual seja, estratégico, tático e operacional, conforme a figura abaixo. Além disso, para cada um desses níveis temos vários processos. A certificação poderá ser feita parcialmente em apenas um dos processos ou totalmente em todos os diversos processos. Na versão atual temos 8 (oito) processos de teste.

Nível
Estratégico

- Processo Organizacional de Teste

Nível Tático

- Processos de Gerência de Teste

Nível Operacional

- Processos de Teste Dinâmico