

A ISO/IEC 29119-3 é uma norma internacional que estabelece diretrizes para a documentação de processos de teste de software, oferecendo uma abordagem estruturada e sistemática para garantir a qualidade do software. Essa norma foca na definição e execução dos testes, detalhando como os documentos devem ser preparados para diferentes níveis e tipos de testes, incluindo testes funcionais, de sistema, de aceitação e muito mais. A implementação do fluxo de qualidade conforme a ISO 29119-3 começa com a elaboração de um plano de teste que define os objetivos, estratégias, recursos e cronograma necessários para o processo de teste. Esse plano é fundamental para alinhar os requisitos e objetivos de qualidade com os resultados esperados.

O processo segue com a criação de especificações de casos de teste, que descrevem cenários específicos a serem testados, os pré-requisitos, dados de entrada e resultados esperados. Em seguida, os procedimentos de teste são documentados, detalhando as etapas necessárias para executar cada caso de teste. A norma também cobre a execução e registro dos testes, permitindo o rastreamento de resultados, identificando erros, falhas ou desvios dos requisitos. Por fim, a ISO 29119-3 valoriza a análise e revisão dos resultados de teste, facilitando a melhoria contínua dos processos de desenvolvimento e manutenção de software, promovendo alta qualidade, confiabilidade e conformidade com os requisitos definidos.

