Os artigos escolhidos estabelecem uma medida padrão de manutenibilidade, performance, confiabilidade e segurança baseado em descobertas de violações de boas arquiteturas e boas práticas de codificação que podem acabar resultando em graves problemas como corrupção de dados, uso excessivo de processamento,recuperação lenta de falhas sistémicas, acesso não autorizado nos sistemas, roubo de informação confidencial e comprometimento da integridade do software. Estabelecer estas medidas padrões é importante pois há muitas empresas de software desenvolvendo seus produtos sem uma certificação internacional de qualidade. O principal interesse do *Consortium for IT Software Quality* **(CISQ)** é padronizar as especificações atribuídas à qualidade de software de forma que automatize o processo de padronização dos documentos à serem enviados e certificados pela *OMG*.