

# PARADIGMAS DA ENGENHARIA DE SOFTWARE COMO FATORES CRÍTICOS DE SUCESSO PARA A GESTÃO DE PROJETOS DE SOFTWARE NO CONTEXTO BRASILEIRO

**Autor:** Prof. Dr. Marcelo Nogueira

Os processos de qualidade passaram a fazer parte do processo de produção de *software* nas empresas brasileiras nos últimos anos. Essa adoção não veio pela aderência e sim pela necessidade de desenvolver soluções empresariais que atendessem aos reais e complexos modelos de negócios presentes nas organizações no país. As adequações vindas de normas e modelos de qualidade direcionam o resultado e propiciam melhoria contínua nos processos de desenvolvimento de *software*, tornando-os menos dispendiosos. Dentre esses processos, dez são considerados fatores críticos de sucesso: engenharia de requisitos, gestão de configuração, gestão de riscos, modelagem visual, metodologias de desenvolvimento, normas e modelos de qualidade, métricas, cronogramação, implementação e testes. Eles permitem ainda que o profissional brasileiro tenha o seu valor agregado tanto na criatividade quanto na disciplina profissional, mitigando os riscos de fracasso e aumentando a participação em projetos anteriormente encaminhados para o exterior.