

A IMPORTÂNCIA DAS PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS NA ÁREA DA ENGENHARIA DE *SOFTWARE* APLICADA A SISTEMAS CRÍTICOS

Autor: Prof. Dr. Marcelo Nogueira

Os processos de Engenharia de *Software* passaram a fazer parte do dia a dia do profissional das empresas brasileiras nos últimos anos. Essa adoção não veio somente pela aderência e sim pela necessidade de desenvolver soluções empresariais que atendessem aos requisitos de qualquer grau de complexidade. Os padrões vindos de normas e modelos de qualidade direcionam o resultado e propiciam melhoria contínua nos processos de construção de *software*, tornando-os menos oneroso.

Dentre os processos, os que visam à construção de sistemas críticos possuem uma importância especial quando adotados em projetos de *software* embarcado e de tempo real. Eles permitem que o profissional brasileiro tenha acesso ao “estado da arte” do conhecimento de Engenharia de *Software* propiciando inovação e aprendizado tecnológico. Então, por meio da elaboração das publicações científicas para divulgar estes trabalhos, oferece a oportunidade de mitigar os riscos de fracasso e aumentar a participação bem-sucedida em projetos de *software* no contexto nacional.