



VALIDAÇÃO DO SOFTWARE: TESTES DE SOFTWARE E APLICAÇÕES DE SEGURANÇA NO SISTEMA

Proposta de Resolução

Autoria: Luís Otávio Toledo Perin

Leitura crítica: Rafael Maltempe da Vanso

Sabemos que a empresa tem sua forma própria de trabalhar, isso pelo fato de estar receosa quanto à possibilidade de ter o seu produto roubado. Deste modo, apresentar novas tecnologias e métricas de trabalho não será nada fácil, ainda mais se essa prática de não utilizar tais mecanismos já é recorrente. Mas isso não pode fazer com que o aluno, neste caso, o colaborador da empresa de Robson, fique desmotivado, haja vista que uma apresentação bem fundamentada e com provas de que, ao utilizar uma metodologia, com métricas e práticas, a aplicação apresentará menos possibilidade de problemas, e, com isso, menos demanda para o desenvolvimento, e como consequência, menos gasto e mais dinheiro e recurso humano para direcionar para novas áreas, como o desenvolvimento de novos projetos.

Para esta resolução, deve ficar evidente todos os quatro temas trabalhados, em que cada um apresenta uma situação a ser estudada, sendo, no primeiro, a compreensão da importância da aplicação de testes bem realizados, como uma das garantias da qualidade do software. Já no segundo conteúdo, a abordagem de ferramentas CASE *open source*, as quais serão importantes para o controle dos testes, e gerando uma melhor organização no software. Para o terceiro tema, os procedimentos para garantir a segurança do software estarão em evidência, com foco na aplicação de procedimentos de segurança em projetos de software. Por fim, o quarto conteúdo contempla as ferramentas CASE, como a metodologia Secure Tropos, a qual a SecTro2 faz parte, para testes de segurança do software, em que relata que conhecer a ferramenta é de extrema importância para garantir a segurança do produto, bem como do usuário e da organização que está fazendo uso.

