

## **Resumo - “Impacto de requisitos não funcionais em projetos de software. Uma análise sobre os requisitos de segurança e disponibilidade”**

Aluno: Wesley Ramos de Lima

A engenharia de Requisitos é uma estrutura bastante importante em qualquer projeto de Software. Desta forma, é comum que os engenheiros a priorizem. Porém, tão comum quanto priorizar o levantamento de requisitos funcionais, é desvalorizar ou desconsiderar a existência dos requisitos não funcionais.

Este problema tem levado muitos prejuízos não só para as empresas que produzem o software, mas principalmente para os clientes que os adquire. Nesse aspecto, é comum que, a falta de projetos que contenham um levantamento específico de requisitos não funcionais, possibilite falhas de segurança, baixo desempenho, baixa disponibilidade e consequentes perdas financeiras.

Como esses requisitos são muitas vezes discretos, permanecendo nas entrelinhas dos requisitos funcionais, os engenheiros, responsáveis por seu levantamento, acabam que negligenciando sua importância.

A mensagem que este artigo deseja passar é que, no desenvolvimento de software, o esforço para que o produto funcione com qualidade satisfatória é muito grande e que algo diferente disso causa perdas nos mais variados níveis de uma organização, incluindo financeiras. Cabe à organização que desenvolve produtos de software utilizar todos os mecanismos que têm disponíveis para evitar que seu time tenha alta rotatividade, baixa motivação, marcas negativas em sua imagem e que o dinheiro de investidores escoe pelo ralo. Isso envolve uma engenharia de requisitos madura e essa maturidade envolve especificar requisitos não funcionais em conjunto com os requisitos funcionais do produto. Dessa forma, é possível garantir que o impacto dos requisitos não funcionais seja o menor possível.