

Resumo - Qualidade de Software

Rithie Natan Carvalhaes Prado, integrante2, integrante3, integrante4

Curso de Bacharelado em Ciências da Computação - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

(PUC MG) - Campus Coração Eucarístico

30535-901 - Belo Horizonte - MG - Brasil

rithienatan@gmail.com, emailintegrante2, emailintegrante3, emailintegrante4

Qualidade de software talvez é um dos objetivos mais desejáveis mas inatingíveis em desenvolvimento de software. É razoável entender que, em seus limites, que o produto segue alguns requerimentos especificados. Infelizmente, este ponto de vista demonstra que quanto mais busca-se garantia de qualidade, departamentos focam em testar, revisar e falham em direcionar questões que diferenciam entre alta qualidade e apenas renderizar o mesmo produto.

Em alguns momentos esbaramos em na imagem de um sistema sem bugs que é um dos requerimentos levantados no início de um projeto. Porém, isto não entrega qualidade. Então os profissionais e pesquisadores reconheceram que precisam de entregar um sistema com a real qualidade que os stakeholders precisam. Para isso, podemos categorizar alguns requerimentos para essa qualidade como: usabilidade, performance, segurança e dentre outros.

A terminologia escolhida para representar qualidade de software foi "*requirements quality*". Porém, foi reconhecido que a terminologia pode causar alguma confusão entre requisitos entre alta qualidade e descrever o desejo de um sistema de qualidade.

No geral, alguns requerimentos especifica qual é a função do sistema e o nível de qualidade que suas funções são executadas. Infelizmente a implementação da metodologia qualidade de software pode ser mais desafiadora por diversas razões e com isso podemos citar três motivos: Primeiro, o conflito da relação entre a satisfação dos stakeholders com o produto em que pode ser comprometida pela interferência do método de software quality. Segundo, também relacionado aos stakeholders, porém relacionadas aos desenvolvedores tem por objetivo balancear e otimizar o produto e isto por vez pode comprometer com as exigências dos stakeholders. Por ultimo, o método de software quality pode não acompanhar as partes funcionais do produto.

Entretanto, um dos benefícios dessa metodologia é que a vasta quantidade de escolhas impactam diretamente na entrega prevista do produto, quanto a sua exposição no mercado. Logo, podemos analisar e escolher quais soluções que satisfazem o desejo dos stakeholders com o produto que será desenvolvido.