

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais



Qualidade de Software Resumo

Prof. Max do Val Machado

Alunos	Integrante1
	Integrante2
	Integrante3
	Integrante4

Belo Horizonte, 15 de Agosto de 2017

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.