



BOOTCAMP ATLÂNTICO AVANTI - ATIVIDADE 01

Nome da Equipe: Time 03 - Bug Hunters.

Integrantes: Edinete Sousa, Luiz Augusto, Maria Michele Alexandre, Julia Emily, Tiago de Sousa Mata

Professores: Gutemberg e William Filho

Objetivo: Apresentar um resumo sobre uma das Subcaracterísticas da Qualidade da ISO/IEC 25010

Adequação Funcional ISO/IEC 25010

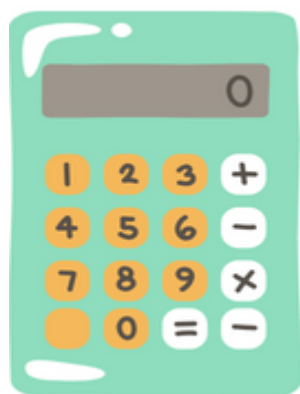
Esta característica representa o grau em que um produto ou sistema fornece funções que atendem às necessidades declaradas e implícitas quando usado sob condições específicas.

Em outras palavras, é sobre se o software faz o que é esperado e se ele atende às necessidades dos usuários.¹

Subcaracterísticas:

Compleitude funcional – Grau em que o conjunto de funções cobre todas as tarefas especificadas e objetivos do usuário.

Por exemplo, se um software promete realizar quatro tarefas principais, ele possui completude funcional se todas essas tarefas forem implementadas e operacionais.



MULTIPLICA



DIMINUI



DIVIDE



SOMA




1. Adequação Funcional.Iso25000,2023. Disponível em <https://iso25000.com/index.php/en/iso-25000-standards/iso-25010>. Acesso em 30/10/2023

Correção funcional – Grau em que um produto ou sistema fornece resultados corretos com o grau de precisão necessário.

Por exemplo, se uma aplicação calculadora promete calcular a soma de dois números, ela é corretamente funcional se, de fato, calcular a soma corretamente.

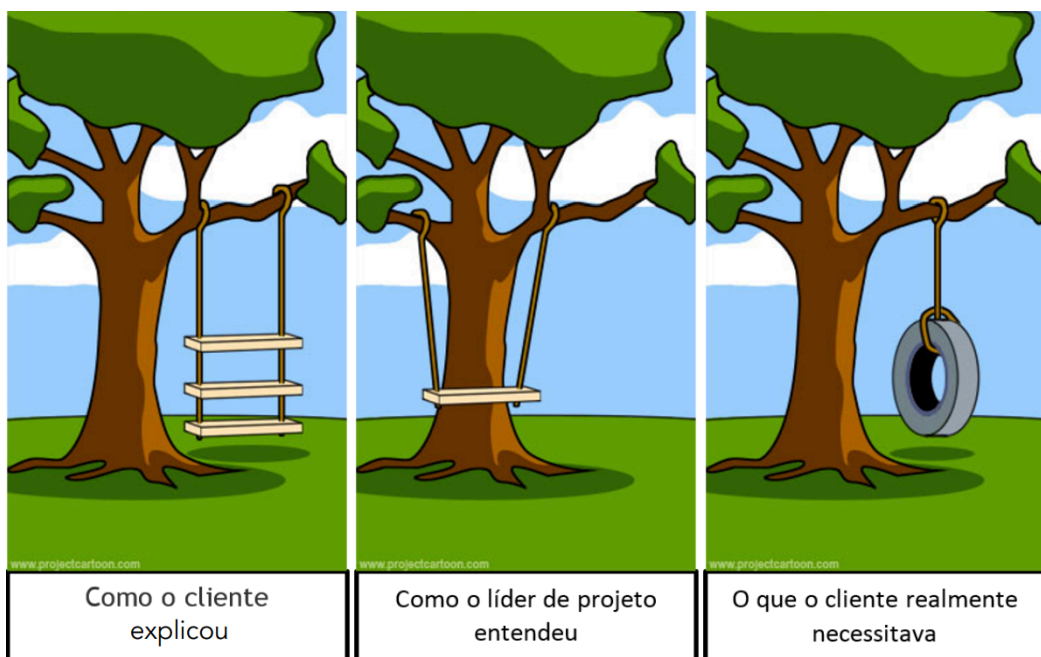
Somar dois números

1	2	Somar
12		



Adequação funcional – Grau em que as funções facilitam a realização de tarefas e objetivos específicos.

Por exemplo, uma ferramenta de edição de texto que oferece recursos de processamento de texto avançados pode não ser apropriada para alguém que procura apenas um bloco de notas simples.



Outros exemplos que podemos citar de cada subcaracterística da Adequação Funcional ISO/IEC 25010:

Completude Funcional:

Um sistema de processamento de pedidos online em um site de compras permite aos usuários adicionar produtos ao carrinho, visualizar detalhes do produto, inserir informações de entrega e pagamento, mas não oferece a opção de rastreamento de pedidos. Nesse caso, a completude funcional seria avaliada com base na ausência dessa funcionalidade de rastreamento.

Correção Funcional:

Um software de cálculo de impostos para uma empresa de contabilidade deve fornecer cálculos de impostos precisos de acordo com as leis fiscais atuais. Se o software calcular incorretamente os impostos devido a erros de programação, isso demonstraria falta de correção funcional.

Adequação Funcional:

Um aplicativo de edição de fotos possui uma função que permite ajustar automaticamente o equilíbrio de cores em uma imagem. Se essa função for fácil de usar, fornecer opções intuitivas para ajuste e ajudar os usuários a alcançar o resultado desejado sem muito esforço, então o aplicativo demonstra boa adequação funcional, tornando a tarefa de edição de fotos mais fácil e eficaz para o usuário.



1. Adequação Funcional.Iso25000,2023. Disponível em <https://iso25000.com/index.php/en/iso-25000-standards/iso-25010>. Acesso em 30/10/2023