

Atividade 5 (17/06) - Qualidade de Produto
ProtectedHome

1. Funcionalidade

- **Acurácia**

Métrica: medida e uso da cobertura de teste - a liberação do produto não pode ocorrer até que os objetivos de cobertura estejam satisfeitos.

- **Segurança de Acesso**

Métrica: índice de severidade de defeitos - é importante que não haja defeitos graves que coloquem a segurança em risco.

2. Confiabilidade

- **Maturidade**

Métrica: índice de densidade de defeitos - apresenta a taxa de defeitos encontrados, para que se saiba com que frequência apresenta falhas.

- **Tolerância a falhas**

Métrica: providências adotadas em relação a defeitos - contabiliza os defeitos em função das providências adotadas para correção.

3. Usabilidade

- **Operacionalidade**

Métrica: número de ocorrências - se ocorrem muitos defeitos, o programa não é fácil de operar e controlar.

- **Apreensibilidade**

Métrica: cobertura dos testes - se o usuário consegue utilizar grande parte da funcionalidade do software, ele é fácil de aprender.

4. Eficiência

- **Comportamento em Relação ao Tempo**

Métrica: efetividade e eficiência dos testes - verifica os recursos e tempo consumidos.

- **Comportamento em Relação aos Recursos**

Métrica: efetividade e eficiência dos testes - igual ao anterior, pois também verifica os recursos.

5. Manutenibilidade

- **Analisabilidade**

Métrica: tempo médio para encontrar um defeito - verifica quão fácil é encontrar uma falha quando ela ocorre.

- **Modificabilidade**

Métrica: providências adotadas em relação aos defeitos - verifica também o tempo levado para modificar e remover defeitos.

6. Portabilidade

- **Coexistência**

Métrica: efetividade e eficiência dos testes - verifica os recursos e tempo consumidos, determinando se é possível compartilhar recursos com outras aplicações.

- **Adaptabilidade**

Métrica: defeitos por quantidade de linhas de código - permite verificar defeitos em versões futuras e garantir a adaptabilidade para diferentes ambientes.