Eduardo Vanderlei dos Santos Junior

Atividade 2

**1) Introdução**

De acordo com o dicionário Aurélio “norma” significa Critério, princípio ao qual se refere todo o juízo de valor moral ou estético, Regra que fixa o tipo de um objeto fabricado, as condições técnicas de produção.

**2)Desenvolvimento**

**2.2 ISO/IEC 9126:**

Essa norma é responsável pela avaliação da qualidade do software , ela utiliza-se de 3 parâmetros base para estabelecer a qualidade:

**->****Processo de desenvolvimento:** onde o método de construção do software contribui para sua qualidade.

**-> Produto:** onde os atributos do sistema são avaliados, os mesmo podendo ser divididos em externos e internos.

**-> Qualidade em uso:** que consiste na relação do produto com o usuário.

Essa norma também divide o caráter de qualidade em 6 características principais, nas quais as mesmas 6 são subdivididas em outras características .

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Funcionalidade | confiabilidade | Usabilidade | Eficiência | Manutenibilidade | Portabilidade |
| Adequação | maturidade | Inteligibilidade | Comportamento em Relação ao Tempo | Analisabilidade | Adaptabilidade |
| Acurácia | tolerância e falhas | Apreensibilidade | Utilização de Recursos | Modificabilidade | Capacidade para ser Instalado |
| conformidade | conformidade | Operacionalidade | Conformidade | Estabilidade | Coexistência |
| segurança de acesso | recuperabilidade | Proteção frente a erros de usuários |  | Testabilidade | Capacidade para Substituir |
| interoperabilidade |  | Estética/Atratividade |  | Conformidade | Conformidade. |
|  |  | Acessibilidade |  |  |  |
|  |  | Conformidade |  |  |  |

A conformidade é um sub-característica recorrente em todas as classes, ela é utilizada para avaliar quanto um software atende aos requisitos de legalização, normas ou tipo de padronização impostas ao contexto.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR ISO/IEC 9126-1 **Engenharia de software - Qualidade de produto - Parte 1: Modelo de qualidade**. 2003.