

3 Inspeção

Crie um relatório com o resultado da inspeção deste documento. Liste os defeitos e apresente onde foram encontrados. Classifique os defeitos por categoria (veja tabela abaixo) e quanto à severidade (baixa/média/alta).

Tabela 1. Defeitos de requisitos [Shull 1998].

Tipos de Defeito	Descrição
Omissão	Deve-se à omissão ou negligência de alguma informação necessária ao desenvolvimento do software.
Ambiguidade	Ocorre quando uma determinada informação não é bem definida, permitindo assim uma interpretação subjetiva, que pode levar a múltiplas interpretações.
Fato incorreto	Informações dos artefatos do sistema que são contraditórias com o conhecimento que se tem do domínio da aplicação.
Inconsistência	Ocorre quando duas ou mais informações são contraditórias entre si.
Informação estranha	Informação desnecessária incluída nos requisitos do software que está sendo desenvolvido

Tabela 2. Defeitos de código [Jones 2009].

Tipos de Defeito	Descrição
Comissão	Ocorre quando existe algum segmento de código que foi implementado incorretamente, i.e., cuja implementação é diferente do que foi planejado.
Inicialização	Ocorre quando uma variável necessária e utilizável que não foi inicializada.
Computação	Similar ao defeito de comissão, ocorre quando um valor é definido erroneamente para uma variável.
Desempenho	Algumas rotinas executam comandos desnecessários (loops) desnecessários.
Controle	Ocorre quando um comando de desvio condicional é usado de forma incorreta.
Excesso	Existem trechos de código irrelevantes e desnecessários.
Dados	Ocorre quando uma estrutura de dados é manipulada de forma incorreta (por exemplo, quando se tenta acessar um índice inexistente de um vetor/matriz).

4 Referências

Pötter, H.; Schots, M. , 2011. *InspectorX: Um Jogo para o Aprendizado em Inspeção de Software*. Anais do FEES11 - Fórum de Educação em Engenharia de Software, São Paulo-SP, Brasil.

Jones, C., 2009. *Software Engineering Best Practices*, McGraw-Hill Inc, New York, USA.

Shull, F., 1998. *Developing Techniques for Using Software Documents: A Series of Empirical Studies*, Ph.D. Thesis, University of Maryland, College Park.