Sara Carolina de Queiroz Santos - 0030482323038 - Noturno

Atividade 5

1. Por que a fase de validação de requisitos é tão crítica e quais as consequências de ignorá-la?

a. A validação é fundamental porque corrige falhas ainda no início do processo. Caso seja negligenciada, os erros podem gerar custos muito elevados. Barry Boehm destaca que um problema de requisitos pode custar até 100 vezes mais para ser corrigido do que um erro identificado na fase de implementação.

2. Identificar as cinco principais verificações (ou conferências) que são feitas no processo de validação. Explique.

a. São elas: **validade**, que garante que os requisitos realmente atendem às necessidades do cliente; **consistência**, que verifica se não existem contradições entre eles; **completude**, que assegura que todas as funções e restrições solicitadas estão contempladas; **realismo**, que avalia se os requisitos são viáveis dentro do orçamento e prazos; e **verificabilidade**, que analisa se os requisitos podem ser testados de forma prática.

3. Quais são as três principais técnicas de validação? Explique.

a. As técnicas mais utilizadas são: **revisão de requisitos**, que envolve uma análise minuciosa e manual da documentação; **prototipação**, que consiste em construir um modelo funcional para simular o sistema; e **testes de casos**, que correspondem ao desenvolvimento de cenários de teste para validar os requisitos definidos.