Murilo Litoldo Carneiro – RA.: 0030482323041 – Engenharia de Software 2

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

A fase de validação de requisitos é crítica porque garante que o sistema realmente atenda às necessidades do cliente. Ignorar essa fase pode gerar erros que custam até 100 vezes mais para corrigir do que erros de implementação, podendo causar falhas graves em projetos, inclusive perdas financeiras enormes, como no caso de foguetes que explodiram devido a variáveis incorretas.

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

As cinco principais verificações são: validade, que avalia se o sistema atende às funções necessárias do cliente; consistência, que identifica conflitos entre requisitos; completude, que verifica se não há requisitos faltando; realismo, que analisa se os requisitos podem ser implementados com os recursos disponíveis; e facilidade de verificação, que considera se os requisitos podem ser testados de forma objetiva.

3 - Quais são as 3 principais técnicas de validação?

As três principais técnicas de validação são: revisão de requisitos, prototipação e geração de casos de teste.