Atividade 5 – Caroline Paccola Costa

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

O custo de erro de reparação é pior que o custo de erro de implantação, em razão da inatividade, perda de dados, financeiro e até reputação da empresa.

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

**Validade** – Verifica se o sistema ou produto realmente atende aos requisitos definidos. É a checagem se “o que foi desenvolvido” corresponde ao que o usuário ou cliente precisa.

**Consistência** – Avalia se não há contradições entre os requisitos ou entre partes do sistema. O objetivo é garantir que as informações estejam harmônicas e coerentes entre si.

**Completude** – Analisa se todos os requisitos foram considerados, sem lacunas ou pontos deixados de lado. É importante para evitar que algo essencial tenha sido esquecido.

**Realismo** – Examina se os requisitos e soluções propostas podem ser implementados na prática, considerando recursos técnicos, financeiros e de tempo.

**Verificação** – Confere se o produto ou sistema foi construído corretamente, ou seja, se cada requisito foi de fato implementado conforme especificado.

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

**Revisões de requisitos** – Consiste em analisar, em reuniões formais ou informais, os documentos de requisitos para identificar erros, ambiguidades ou omissões antes da implementação. Ajuda a detectar falhas logo no início.

**Prototipação** – Criação de modelos ou versões simplificadas do sistema (protótipos) para que usuários e desenvolvedores possam avaliar se os requisitos foram compreendidos corretamente. Facilita ajustes antes da construção definitiva.

**Geração de casos de teste** – Elaboração de cenários e condições de teste a partir dos requisitos, permitindo verificar se o sistema, quando implementado, atenderá corretamente às necessidades especificadas.