

Nome: Lídia Oliveira Esteves

Atividade 5

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 a ser desenvolvido realmente atenda às necessidades do cliente/usuário. Nessa etapa, verifica-se se os requisitos levantados correspondem ao que foi solicitado e se são claros, consistentes e viáveis.

Se ignorada, as principais consequências são:

- Desenvolvimento de um software que não resolve o problema real do usuário.
- Retrabalho e aumento de custos e prazos do projeto.
- Insatisfação do cliente e possível rejeição do sistema.
- Riscos de falhas críticas, caso requisitos essenciais não sejam atendidos.
- Perda de credibilidade da equipe e da empresa desenvolvedora.

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

As principais conferências feitas durante a validação de requisitos são:

- Correção: Verifica se os requisitos refletem de forma fiel as necessidades reais do cliente.
- Compleitude: Avalia se todos os requisitos importantes foram identificados e documentados, sem lacunas.
- Consistência: Analisa se os requisitos não apresentam contradições entre si ou com as regras de negócio.

-Viabilidade (ou Realizabilidade): Confere se os requisitos podem ser implementados dentro das limitações de tempo, custo, tecnologia e recursos.

-Verificabilidade (ou Testabilidade): Examina se os requisitos podem ser medidos, testados ou demonstrados objetivamente após implementados.

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

As principais técnicas utilizadas para validar requisitos são:

- Revisões (ou Inspeções): Análise sistemática dos requisitos por uma equipe (desenvolvedores, analistas, cliente) para detectar erros, inconsistências e ambiguidades.

- Prototipação: Criação de um modelo simplificado do sistema (protótipo) para que o cliente possa visualizar e confirmar se os requisitos atendem às suas necessidades.

- Testes de Aceitação: Elaboração de casos de teste baseados nos requisitos para verificar, na prática, se o sistema desenvolvido cumpre o que foi especificado.