**1. Requisitos Não Funcionais e Requisitos Funcionais**

Sim, requisitos não funcionais podem comprometer requisitos funcionais. Por exemplo, se um requisito não funcional estabelece que o sistema deve ter um tempo de resposta máximo de 2 segundos para consultas, isso pode impactar diretamente a funcionalidade de consulta ao acervo. Se o sistema não atender a esse requisito de desempenho, os usuários podem ter uma experiência insatisfatória, mesmo que a funcionalidade em si esteja implementada corretamente.

**2. Importância da Validação de Requisitos**

Validar os requisitos antes de avançar para a próxima fase do desenvolvimento é crucial por várias razões:

* **Alinhamento com Expectativas**: Garante que as necessidades dos usuários e stakeholders estão sendo atendidas.
* **Detecção Precoce de Erros**: Identifica inconsistências e falhas antes que sejam implementadas, reduzindo retrabalho.
* **Clareza e Compreensão**: Assegura que todos os envolvidos compreendam os requisitos da mesma forma, minimizando mal-entendidos.
* **Redução de Custos**: Corrigir problemas nas fases iniciais é geralmente mais barato do que em fases posteriores do desenvolvimento.

**3. Critérios para Validar Requisitos**

Os critérios que podem ser utilizados para validar requisitos incluem:

* **Clareza**: O requisito é redigido de forma clara e compreensível?
* **Consistência**: O requisito não entra em conflito com outros requisitos?
* **Viabilidade**: O requisito é tecnicamente e economicamente viável?
* **Testabilidade**: O requisito pode ser testado para verificar se foi cumprido?
* **Rastreabilidade**: O requisito pode ser rastreado até a necessidade original ou objetivo do negócio?

**4. Participantes da Validação de Requisitos**

A validação de requisitos deve envolver diversas partes interessadas, incluindo:

* **Stakeholders**: Usuários finais, gerentes e patrocinadores do projeto.
* **Equipe de Desenvolvimento**: Desenvolvedores, analistas de sistemas e arquitetos.
* **Analistas de Negócios**: Profissionais que ajudam a traduzir necessidades de negócio em requisitos técnicos.
* **Testadores**: Profissionais encarregados de garantir que os requisitos possam ser testados adequadamente.

Essa colaboração é essencial para garantir que todos os aspectos relevantes sejam considerados e que o sistema final atenda às expectativas e necessidades.