Atividade 5

1 – A validação de requisitos garante uma atingir os objetivos do cliente e evita a custos adicionais de erros de requisitos, que são muito altos. Segundo Barry Boehm, o custo da reparação de um erro de requisitos após a entrega pode equivaler a 100 vezes o custo de reparação de um erro de implementação.

2 – As cinco principais verificações que são feitas no processo de validação são:

1. **Verificação da Validade** - Avalia se o sistema realmente fornece as funções que atendem às necessidades do cliente ou usuário final.
2. **Verificação da Consistência** - Analisa se há conflitos entre os requisitos definidos. Um requisito não pode contradizer outro.
3. **Verificação da Completude** - Garante que todos os requisitos funcionais e restrições exigidos pelo cliente foram incluídos.
4. **Verificação do Realismo** - Avalia se os requisitos são **viáveis dentro do   
   orçamento, prazo e tecnologias disponíveis.**
5. **Facilidade de Verificação** - Verifica se os requisitos são **claros e objetivos o suficiente para serem testados ou auditados.**

3 - As três principais técnicas de validação são:

**Revisões de Requisitos** ­– É a análise manual sistemática dos requisitos, geralmente realizado pela equipe toda.

**Prototipação** – Uso do sistema executável para verificar os requisitos.

**Geração de casos de uso de teste** - Desenvolvimento de testes para verificar os requisitos implementados.