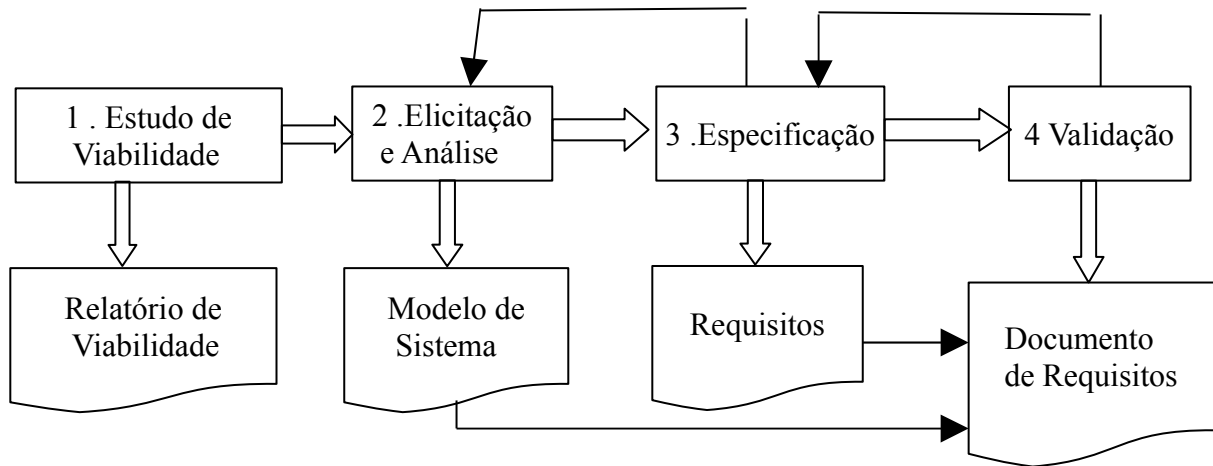


Processo de Engenharia de Requisitos

Objetivo: Criar e Manter um Documento de Requisitos do Sistema

Etapas:



1. Estudo de Viabilidade

Objetivo: produzir relatório de estudo de viabilidade, com recomendações se o sistema de ou não prosseguir.

Conteúdo: escopo, orçamento, prazo, requisitos de alto nível.

Prazo: 2 a 3 semanas

Fontes: Gerentes de Departamento, Analista experientes, especialistas (ti/negócios) usuários finais.

2. Elicitação e Análise de Requisitos

Atividades:

2.1 - Obtenção dos requisitos

- Técnicas
- Pontos de Vista
- Entrevistas
- Cenários
- Casos de Uso
- Observação (etnografia)

2.2 - Classificação e organização dos requisitos

2.3 - Prioridade e Negociação

2.4 - Documentação

3. Especificação de Requisitos

Elaborar o Documento de Requisitos

4. Validação dos Requisitos

Validade, Consistência, Completeza e realismo

Engenharia de Requisitos

Requisitos funcionais

Declaração de funções que o sistema deve fornecer , como ele deve reagir a entradas específicas e como deve se comportar em determinadas situações.

O que deve fazer e o que não deve fazer , Ex: cadastro de clientes

Requisitos não funcionais

Especificam os serviços ou as funções oferecidos pelo sistema não associados às funcionalidades do negócio.

- Requisitos do produto
- Requisitos Organizacionais
- Requisitos Externos

Ex:robusto, portabilidade, facilidade, portabilidade, plataforma, padrão , exigencia legal, interoperabilidade,

Requisito do Usuario:

pode ser funcional ou não - descrito na linguagem do usuario -levantamento inicial descrevem os requisitos funcionais e não funcionais de modo compreensível pelo usuario(linguagem natural), que não tem conhecimentos técnicos.

Requisito do Sistema

Descrevem os requisitos de forma detalhada, serve de base para um contrato. deve ser uma especificação completa e consistente pzzr implementação.

Requisitos

	funcionais	não funcionais
usuario	X	X
sistema	X	X

Documento de Requisitos

Documento oficial sobre as solicitações do usuário aos desenvolvedores .

Inclui tanto requisitos do usuário quanto requisitos do sistema, não é um documento de desenho: deve dizer o que fazer e não como fazer.

Usuarios do documento:

Clientes/Usuarios: descrito o que desejam.

Gestores: preparar orçamento e planejar processo.

Analistas de teste: base para desenvolver testes de validação.

Analista de Manutenção: para compreender o sistema x componentes.

Extrutura do Documento

1. Introdução

Objetivo/Produto/Glossário/Referências/Descrição dos capitulos.

2. Descrição Geral

Descrição do Produto/Funções/Usuários/Restrições/Dependências

3. Requisitos Específicos

Funcionais/Não Funcionais/usuario/sistemas.

4. Apendices

5. Indice