Engenharia de Requisitos



- Entrevistas
- ✓ Workshops
- Brainstorming
- Protótipos
- ✓ Evita requisitos vago

01

- ✓ Garante que o produto final atenda às
- expectativas
- ✓ Reduz riscos e retrabalho no desenvolvimento
- √ Facilita a comunicação entre equipe e clientes

Elicitação de Requisitos



- Identificar inconsistências
- Priorização
- ✓ Verificação
- ✓ Alinhamento com os objetivos do projeto
 - ✓ Reduz ambiguidade
 - ✓ Facilita a definição do escopo do projeto
 - ✓ Evita desgastes de custos e prazos
 - √ Garante a boa compreensão dos requisitos

Análise de Requisitos



- Requisitos Funcionais
- Requisitos Não Funcionais
- Casos de Uso
- Critérios de Aceitação
 - ✓ Evita erros e retrabalho no desenvolvimento.

03

- ✓ Facilita a comunicação entre desenvolvedores,
- clientes e gestores

 ✓ Garante que o
 produto final atenda
 às necessidades do

Especificação de Requisitos

usuário



- ✓ Revisão
- ☑ Simulação e execução
- ✓ Prototipação
 - ✓ Garantir que os requisitos atendam às necessidades do usuário.

04

- ✓ Garantia de que os requisitos não são redundantes.
- ✓ Avaliação de requisitos em diferentes situações

Validação dos Requisitos



- ✓ Limpeza dos requisitos ✓ Gerenciar mudancas
- Gerenciar mudançasAderência ao escopo
 - ✓ Manter histórico de mudanças
 - ✓ Definir processo para modificar requisitos
 - ✓ Definir quais requisitos são mais críticos para o projeto.

Gerenciamento de Requisitos

Erros Comuns e Como evitá-los:

- X Requisitos vagos ou ambíguos
 → Sempre detalhar os requisitos com
 informações claras, objetivas e
 mensuráveis. Utilize padrões como a
 técnica SMART (Específico, Mensurável,
 Atingível, Relevante e Temporal).
- X Falta de envolvimento do cliente → Manter uma comunicação constante com os stakeholders por meio de reuniões, workshops e feedback contínuo.
- X Mudanças tardias sem
 planejamento
 → Utilizar metodologias ágeis e
 documentar requisitos de forma
 iterativa. Isso permite adaptações ao
 longo do projeto sem comprometer o
 prazo e o orçamento.
- X Falta de validação antes do desenvolvimento
 → Realizar revisões, testes de protótipos e validação com os usuários antes da implementação. Isso reduz erros e retrabalho no desenvolvimento.