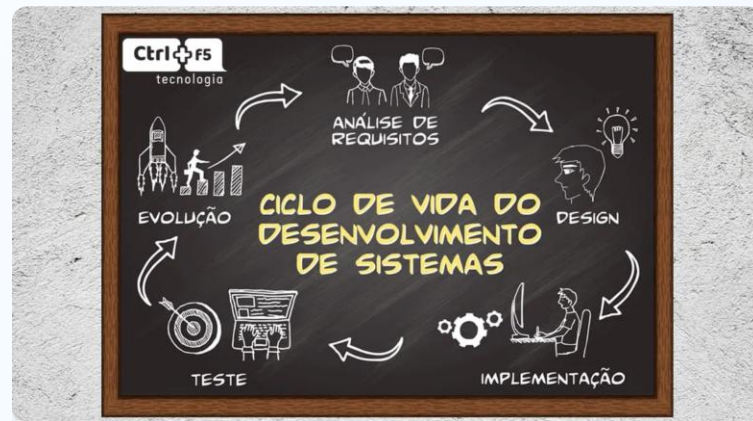


Técnicas de Análise de Requisitos

O que é Análise de Requisitos?

É o processo de coletar, analisar, especificar e validar as necessidades dos usuários/clientes.








- ✓ Coletar (eliciar)
- ✓ Analisar
- ✓ Especificar
- ✓ Validar



⚠ É uma das fases mais críticas do ciclo de vida do software.

Técnicas de Análise de Requisitos




Principais Técnicas

-  1. Entrevistas
-  2. Brainstorming
-  3. Questionários
-  4. Observação Direta
-  5. Análise de Documentos
-  6. Modelagem de Casos de Uso
-  7. Prototipagem



Técnica 1: Entrevistas

Entrevistas com Stakeholders

-  Conversas estruturadas (individuais ou em grupo)
-  Coleta direta de expectativas e necessidades
-  Permite explorar detalhes e esclarecer dúvidas




Exemplo de Pergunta:

"Quais tarefas você espera realizar com o novo sistema?"



Técnica 2: Brainstorming

Geração Coletiva de Ideias

-  Sessões em grupo com foco em criatividade
-  Foco em inovação e levantamento inicial
-  Ideal em projetos em fase inicial

Processo de Brainstorming

1

Gerar ideias
sem críticas

2

Organizar e
categorizar

3

Avaliar e
priorizar



Técnicas 3 a 5



Questionários

- Coleta de dados em massa



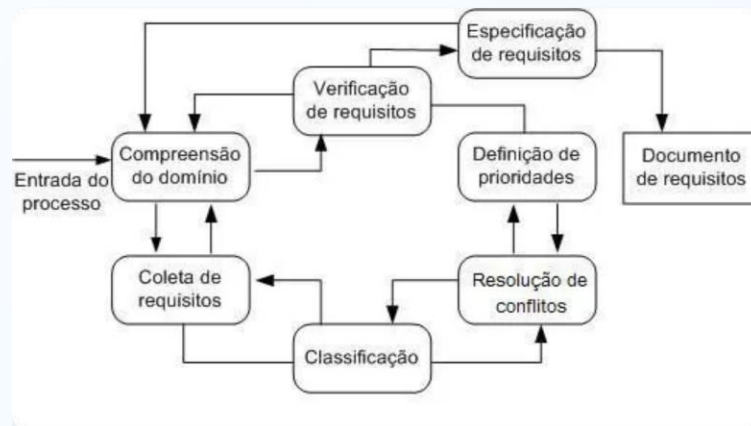
Observação Direta

- Acompanhamento de tarefas reais



Análise de Documentos

- Legislação, manuais e sistemas legados



Técnica 6: Casos de Uso (UML)

Modelagem de Casos de Uso

Representação visual das interações entre usuários e sistema

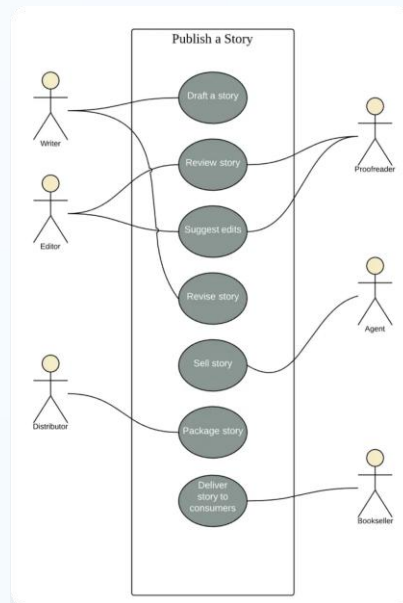
💡 Exemplo: Sistema de Pedidos

Ator: Cliente | Caso de Uso: Fazer Pedido

Lucidchart

Draw.io

StarUML



Técnica 7: Prototipagem

Prototipagem

Criação de modelos visuais ou interativos para validação

- ✓ Facilita a validação com o cliente
- ✓ Reduz riscos de interpretação incorreta

✂ Ferramentas:

Figma

Adobe XD

Balsamiq

Sketch



Processo de Análise de Requisitos

Etapas do Processo

1

Elicitação

Coleta de informações

2

Análise

Interpretação e ajustes

3

Especificação

Documentação dos requisitos

4

Validação

Revisão e aprovação com stakeholders



Ferramentas de Apoio

Ferramentas Úteis

Diagramação

Lucidchart

Draw.io

StarUML

Organização

Jira

Trello

Notion

Prototipação

Figma

Adobe XD

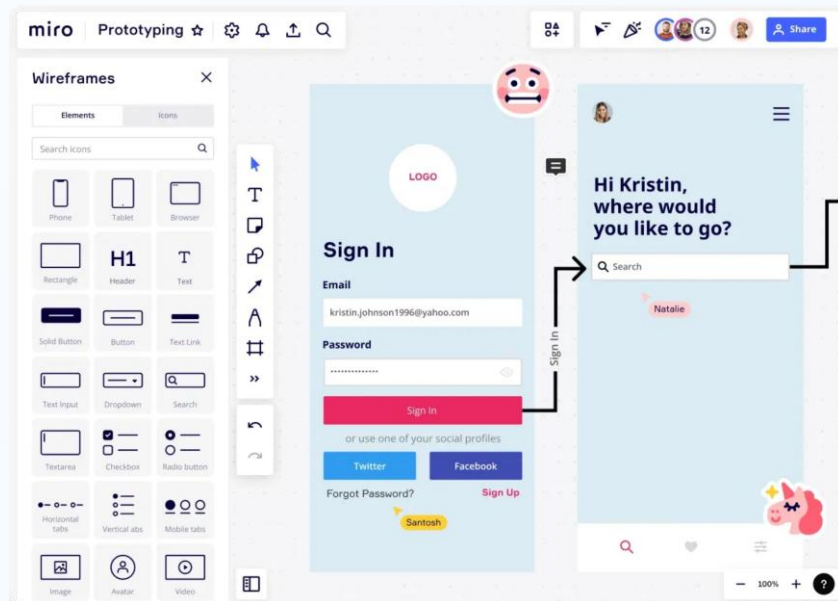
Balsamiq

Gestão de Requisitos

RequisitePro

IBM DOORS

Confluence



Estudo de Caso

Sistema de Agendamento para Clínica Médica

Desenvolvimento de um sistema para gerenciar agendamentos de consultas médicas, cadastro de pacientes e médicos.

Atividade em Grupo:

- 1 Liste 3 requisitos funcionais
- 2 Liste 2 requisitos não-funcionais
- 3 Proponha um caso de uso
- 4 Modele um diagrama simples

