

Requisitos de Sistemas



O que são Requisitos?

- ✓ Declarações das funcionalidades, comportamentos e restrições de um sistema
- ✓ Base para desenvolvimento, validação e manutenção
- ✓ Representam necessidades do usuário ou do negócio

"Requisitos são a ponte entre as necessidades dos stakeholders e as soluções técnicas implementadas."

Por que requisitos são importantes?



Alinham expectativas



Evitam retrabalho



Servem como contrato entre cliente e equipe técnica



Facilitam testes e validação

Tipos de Requisitos



Funcionais

O que o sistema deve fazer



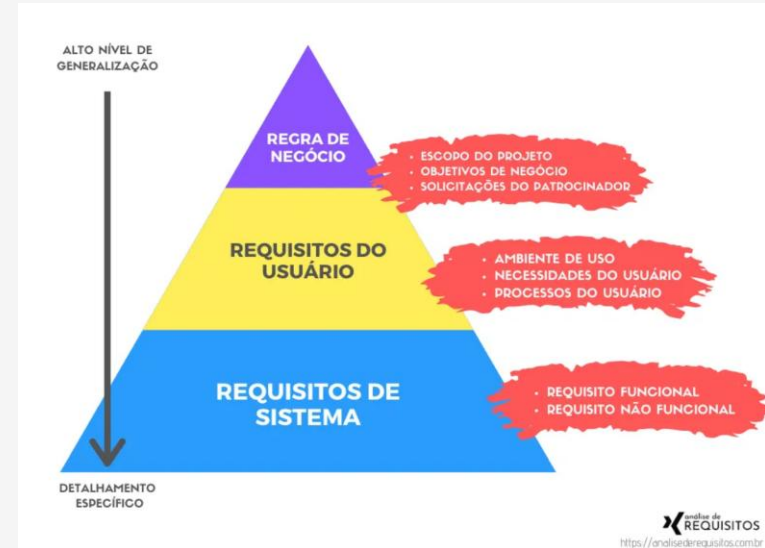
Não Funcionais

Como o sistema deve se comportar



De Negócio

Regras e políticas da organização



Ciclo de Vida dos Requisitos

1 Elicitação

2 Análise

3 Documentação

4 Validação

5 Gerenciamento de mudanças

Exemplo Prático



Sistema de Delivery

RF

Permitir o cadastro de pedidos

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS



DESEMPENHO

QUAL O CRITÉRIO DE DESEMPENHO QUE O SISTEMA DEVERÁ ATENDER? O CRITÉRIO É MENSURÁVEL?

REQUISITO NÃO FUNCIONAL



DISPONIBILIDADE

QUAL O DE DISPONIBILIDADE E ACESSIBILIDADE O SISTEMA DEVERÁ ATENDER? É POSSÍVEL VERIFICAR ESTE CRITÉRIO

REQUISITO NÃO FUNCIONAL



SEGURANÇA

QUAIS AS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA QUE O SISTEMA DEVE GARANTIR? COMO É POSSÍVEL MEDIR ESTAS CONDIÇÕES?

REQUISITO NÃO FUNCIONAL



INTEGRABILIDADE

QUAIS MÉTODOS DE INTEGRAÇÃO E INTEROPERABILIDADE O SISTEMA DEVE ATENDER? COMO TESTAR ESTES MÉTODOS?

REQUISITO NÃO FUNCIONAL

REQUISITOS FUNCIONAIS QUE COMPÕEM AS CARACTERÍSTICAS QUE O SISTEMA DEVE RESPEITAR AO ATENDER CADA UM DOS REQUISITOS FUNCIONAIS SOLICITADOS

ANÁLISE de REQUISITOS

Atividade em Grupo

Vamos praticar!



Escolha um sistema conhecido



Liste 10 requisitos e classifique-os