

# Requisitos Não Funcionais

# O que são Requisitos Não Funcionais?

- ✓ Qualidades ou restrições do sistema
- ✓ Foco no comportamento, não nas funções

*"Requisitos não funcionais definem como o sistema deve ser, em vez de o que ele deve fazer. Eles estabelecem critérios para avaliar a operação do sistema, em vez de comportamentos específicos."*

# Categorias Comuns



## Desempenho

Tempo de resposta,  
throughput



## Segurança

Proteção de dados,  
autenticação



## Usabilidade

Facilidade de uso,  
acessibilidade



## Confiabilidade

Disponibilidade, tolerância a  
falhas



## Manutenibilidade

Facilidade de manutenção



## Compatibilidade

Interoperabilidade,  
portabilidade

# Exemplos



"Tempo de resposta inferior a 2 segundos."

*Categoria: Desempenho*



"O sistema deve estar disponível 99,9% do tempo."

*Categoria: Confiabilidade*



"A interface deve ser acessível para deficientes visuais."

*Categoria: Usabilidade*

# Diferença entre RF e RNF

Característica	RF	RNF
O que define?	O que o sistema faz	Como ele se comporta
Exemplo	Gerar relatório	Responder em até 2s
Foco	Funcionalidades	Qualidades
Validação	Funciona ou não	Grau de satisfação



## Exemplo prático:

RF

"O sistema deve permitir o download de arquivos PDF."

RNF

"O download deve ser concluído em menos de 5 segundos para arquivos de até 10MB."

# Atividade

## Vamos praticar!



Defina agora 10 requisitos não funcionais.