# 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

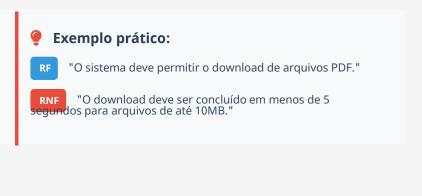


"A interface deve ser acessível para deficientes visuais."

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



### **Atividade**

### Vamos praticar!



Defina agora 10 requisites não funcionais.