



ENGENHARIA DE SOFTWARE I

Regras de Negócio

RECAPITULANDO...

Requisitos Funcionais

Diz respeito aos objetivos/funcionalidades do sistema.

[RFXXX] O sistema deve permitir a criação de postagens temporárias.

[RFXXX] O sistema deve permitir que alunos também consigam se comunicar via texto e áudio.

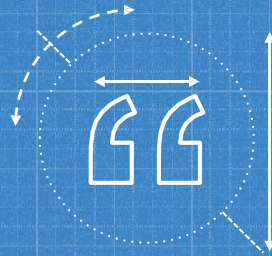
Requisitos Não-Funcionais

Descrevem aspectos importantes do sistema ou mesmo do desenvolvimento dele, mas que não são objetivos/funcionalidades.

[RNFXXX] A linguagem de programação será C. (requisito de eficiência)

[RNFXXX] Uma página não deve demorar mais que 1 minuto para carregar. (requisito de desempenho)

REGRAS DE NEGÓCIO



Relacionadas mais com o domínio de aplicação do que com o sistema em si, pode ser entendida como descrições detalhadas de requisitos funcionais.

EXEMPLOS

- **Requisito Funcional:** O Sistema deve avaliar solicitações de matrícula.
- **Regras de negócio:**
 - Verificar pré-requisitos (descrever pré-requisitos)
 - Verificar choque de horário. (descrever horários)
- **Requisito Funcional:** O Sistema deve permitir o uso de crédito especial.
- **Regras de negócio:**
 - Para movimentações mensais de até 1 salário mínimo, serão disponibilizados R\$300,00. A cada salário adicional em movimentações, adicionar R\$150,00.
 - Os juros mensais são de 30%.

COMO FICA NO DOCUMENTO DE REQUISITOS?

Os requisitos funcionais devem conter as referências corretas às regras de negócio.

Exemplo:

[RF01] O sistema deve verificar se o aluno foi aprovado, reprovado ou em recuperação. O requisito deve atender a RN03.

...

[RN03] Alunos são aprovados quando possuem nota final igual ou superior a 60, em recuperação caso seja maior ou igual a 40 e menor que 60, e reprovados caso a nota seja inferior a 40.

NÃO CONFUNDA!

Requisitos Funcionais

"O sistema deve..."

São funcionalidades gerais do sistema. É sobre o que o sistema deve fazer, não como deve ser feito.

Regras de Negócio

Regras existem e continuam valendo mesmo que não exista um sistema para automatizá-las.

Não confunda com RF: regras de negócio detalham os requisitos funcionais a partir da análise de domínio da aplicação.

Não confunda com RNF: Uma descrição dependente do sistema é um requisito não-funcional.

Requisitos Não-Funcionais

Requisitos extras que não dizem respeito ao que o Sistema deve fazer.

Podem ser descrições dependentes do Sistema (ex: desempenho), da Organização (ex: entrega) ou Externos (ex: ética).