

REGRAS DE NEGÓCIO

As **Regras de Negócio** de uma empresa são declarações sobre a forma da empresa fazer negócio. Elas refletem as políticas do negócio para satisfazer os objetivos do negócio, satisfazer clientes, fazer bom uso dos recursos, e obedecer às leis ou convenções gerais do negócio. Estas regras indicam a forma, os passos, os métodos e técnicas utilizados para o negócio da empresa funcionar.

As **Regras de Negócio**, descrevem, mostram os passos para executar determinada atividade, determinados **REQUISITOS** dos processos de negócio da empresa.

As **Regras de Negócio** tornam-se **requisitos**, ou seja, podem ser implementados em um software como uma forma de **requisitos de software**. Representam um importante conceito dentro do processo de definição de requisitos.

Diante a isso, as **Regras de Negócio** se aplicam diretamente ao desenvolvimento de software. São as **Regras de Negócio** que especificam as particularidades das funcionalidades a serem desenvolvidas. Quando falamos em funcionalidades estamos falando dos **Requisitos Funcionais**.

No processo de desenvolvimento de qualquer software, as **Regras de Negócio** vão detalhar as funcionalidades (**Requisitos Funcionais**) particulares do software. Com isso facilita para toda a equipe de desenvolvimento a implementação das particularidades que cada funcionalidade necessite, e o mais importante, limitar ações fora do processo normal de funcionamento de um determinado **Requisito Funcional**.

As Regras de Negócio também podem conter especificações de **Requisitos Não Funcionais**.

IMPORTÂNCIA DE IDENTIFICAR REGRAS DE NEGÓCIO

- a) As boas práticas de Engenharia de Software sugerem utilizar o reuso de código assim como a construção de softwares modulares. Ao conhecer as **Regras** de um determinado tipo de **Negócio**, permite que tanto o reuso quanto a modularidade possam ser aplicadas em softwares similares.

OBS.: Mesmo com reuso é importante realizar o levantamento de requisitos para procurar por necessidades específicas existentes em cada cliente. As **Regra de Negócio** podem ser empregada em vários projetos (Sistemas de gestão empresarial, sistemas de gestão financeira, sistemas de compras on-line, etc...), porém, cada sistema tem suas particularidades que requerem o levantamento de requisitos para identificar as regras de negócio distintas voltadas para as funcionalidades específicas de cada cliente.

- b) Conhecer as **Regras de Negócio** dos requisitos de software é importante para facilitar a gerência de requisitos, codificação, validação e testes de requisitos e manutenção do software.

EXEMPLOS DE REGRAS DE NEGÓCIO

Como as **Regras de Negócio** descrevem como determinada função (Requisito Funcional) precisa ser desenvolvida para atender aos requisitos de software, há uma infinidade de exemplos que podem ajudar a entender o que são as **Regras De Negócio**, tais como:

- a. O valor total de um pedido é igual à soma dos totais dos itens do pedido acrescido de 10% de taxa de entrega.
- b. Um professor só pode lecionar disciplinas para as quais esteja habilitado.
- c. Um cliente do banco não pode sacar mais de R\$ 500,00 por dia de sua conta.
- d. Senhas devem ter, no mínimo, seis caracteres, entre números, letras e símbolos.
- e. Para alugar um carro, o proponente deve estar com a carteira de motorista válida.
- f. O número máximo de alunos por turma é igual a 30.
- g. Particularidades que o sistema possa executar e o mais importante.
- h. Utiliza-se a média aritmética simples para verificar o resultado final de um estudante. Se a média for maior ou igual a 6 o aluno está aprovado. Se a média for menor que 6 e maior que 3,99 o aluno está em recuperação. Diferente disso o aluno está reprovado.
- i. O preço de venda dos produtos importados é calculado da seguinte forma: preço de custo final do produto retirado da nota fiscal vinda do fornecedora multiplicado pela cotação do dia do Dólar Americano, acrescido de 70%.
- j. O tempo de atualização dos dados nos gráficos de produção mostrados à gerência de produção deve ser feito a cada 5 minutos. O método utilizado para desenvolver o controle dos processos de produção será o CEP de Soma Cumulativa (CUSUM).