

Resumo: Regras de Negócio

Definição e Importância das Regras de Negócio:

- As **regras de negócio** são diretrizes e condições essenciais que estruturam processos e operações dentro de uma empresa, garantindo consistência e alinhamento aos objetivos empresariais.
- Elas são independentes da tecnologia e podem ser aplicadas tanto em sistemas automatizados quanto em processos manuais.
- **Exemplo prático:** Como no atendimento de um restaurante, onde há um fluxo estabelecido para o atendimento do cliente que pode ou não ser suportado por tecnologia, mas não depende dela para ser válido.

Distinção entre Regra de Negócio e Requisito Funcional:

- **Regra de Negócio:** Define o "**o quê**" precisa ser feito, ou seja, a condição ou regra a ser seguida (exemplo: aplicação de uma taxa de imposto sobre salários).
- **Requisito Funcional:** Define o "**como**" a regra será implementada tecnicamente no sistema.

Elementos Estruturais para Documentação de Regras de Negócio:

- **Identificador:** Código único para a regra, como "RN" (Regra de Negócio) seguido de um número.
- **Nome:** Descrição curta que resume a regra.
- **Módulo:** Categoria ou seção onde a regra se aplica.
- **Data de Criação e Autor:** Indicação de quem criou a regra e quando.
- **Data da Última Alteração e Autor da Última Alteração:** Controle de modificações e histórico.
- **Versão:** Número da versão, aumentando a cada alteração.
- **Dependências:** Identificadores de requisitos funcionais ou outras regras relacionadas.
- **Descrição Detalhada:** Explicação completa e detalhada sobre a regra de negócio.

Exemplo de Aplicação:

- Em um sistema financeiro, uma regra pode especificar que, para salários acima de um limite definido, uma taxa de 25% de imposto deve ser aplicada. Essa regra orienta o sistema a calcular o imposto com base nesses critérios.

Implementação na Arquitetura de Software:

- Em arquiteturas **Domain-Driven Design (DDD)**, as regras de negócio ficam na **camada de domínio**.
- Em sistemas **Model-View-Controller (MVC)**, as regras são implementadas na **camada de modelo**.
- **Importância:** Uma implementação correta na arquitetura facilita a manutenção, permite ajustes futuros, e alinha o sistema aos objetivos empresariais.

Benefícios das Regras de Negócio para o Projeto:

- A implementação correta das regras de negócio no software assegura que o sistema **atenda às necessidades reais do negócio**.
- Resulta em menor custo, **maior qualidade e adaptações mais ágeis**.
- Um planejamento sólido e **uma documentação bem estruturada são essenciais** para o sucesso dos projetos.

Referências para Leitura

Material de apoio: [O Surgimento da Arquitetura Orientada a Domínio \(DDD\)](#)

Sobre Design: [Link da imagem aqui](#)

Parte 1 – Arquitetura: App, Data, Domínio: [PDF para leitura e atividades](#)

Parte 2 – Arquitetura: App, Data, Domínio: [PDF para leitura e atividades aqui](#)

Regras de Negócio e Funcionalidades: [PDF para leitura](#)