



Modelagem de Negócio

**Critérios de Níveis de Processos
Operacionais**

Prof. Edgar Hernandez

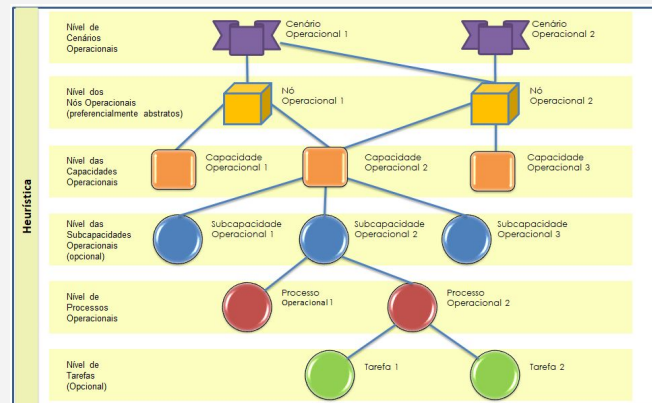


Faculdade
IMPACTA

Contextualização

Os critérios de níveis de processos de negócio são condições a serem observadas durante a Modelagem de Negócio levando em consideração que é neste nível que concentramos a atenção para analisar os eventos de negócios. Os critérios são:

- Múltiplas Perspectivas de Análise
- Neutralidade Tecnológica
- Partição por Eventos
- Ato Contínuo
- Partição por Objetos
- Análise do Ciclo de Vida



Fonte: Próprio Autor

A grayscale photograph of a person's hands typing on a laptop keyboard. A cup of tea with a tea bag is visible on the desk next to the laptop. The image is split vertically, with the left side being lighter and the right side being darker.

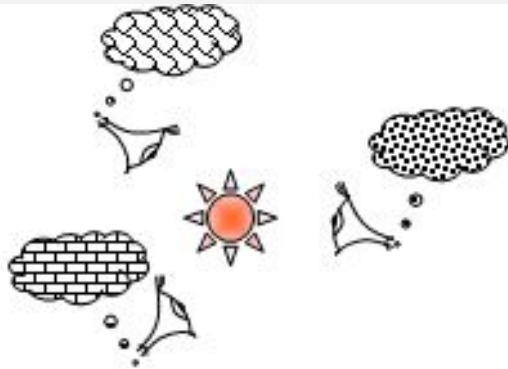
Múltiplas Perspectivas de Análise

1o. Critério

Faculdade
IMPACTA

Múltiplas Perspectivas de Análise

Um objeto em estudo pode ser visualizado por meio de várias perspectivas



Três diferentes visões (as nuvens) de um mesmo objeto em estudo (o sol no centro).

Fonte: Próprio Autor



Neutralidade Tecnológica

2o. Critério



Neutralidade Tecnológica

- O Modelo de Negócio não deve conter nenhum indício da tecnologia adotada para a sua implementação
- As tecnologias empregadas no ambiente não devem influenciar o Modelo de Negócio
- O único elemento ativo é o Elemento Humano



Fonte: dreamstime.com



Partição por eventos

3o. Critério



Partição por Eventos

Processos de Negócio são identificados através da perspectiva de Eventos de Negócio

- Eventos de Negócio são mais facilmente identificados no mundo real.
- Um Processo de Negócio é ativado devido a ocorrência de um Evento de Negócio



Fonte: Próprio Autor

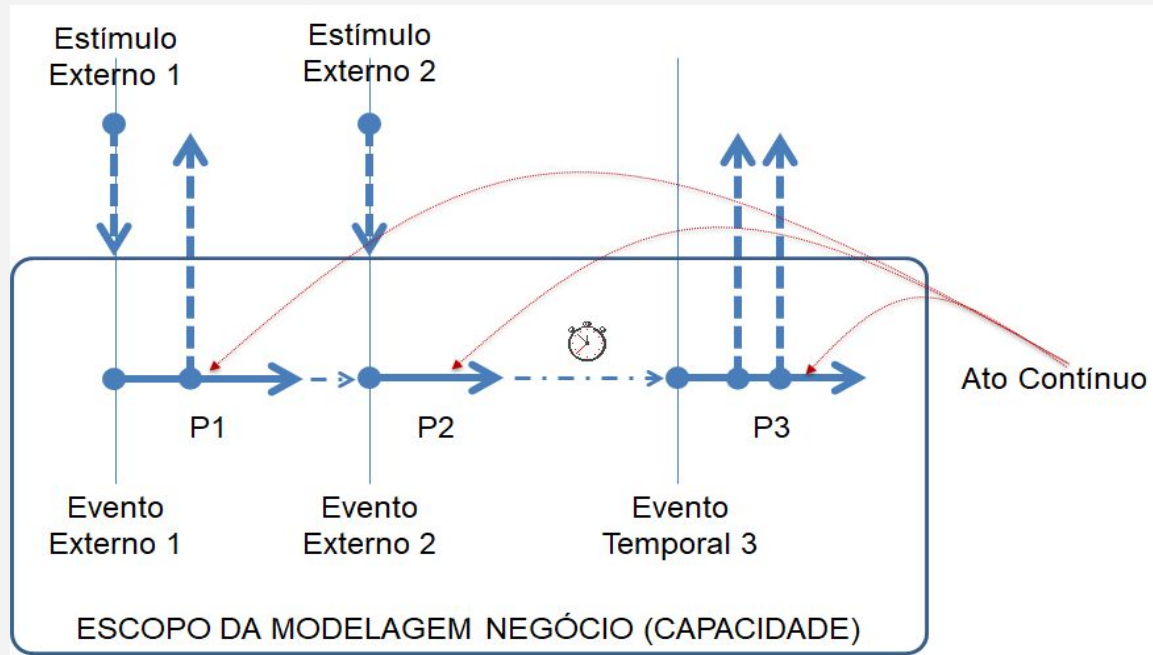


Ato Contínuo

4o. Critério

Ato Contínuo

O conceito de “Ato Contínuo” relaciona-se com a ideia do processo sempre ter que executar suas atividades sem interrupção.



Fonte: Próprio Autor



Partição por Objetos

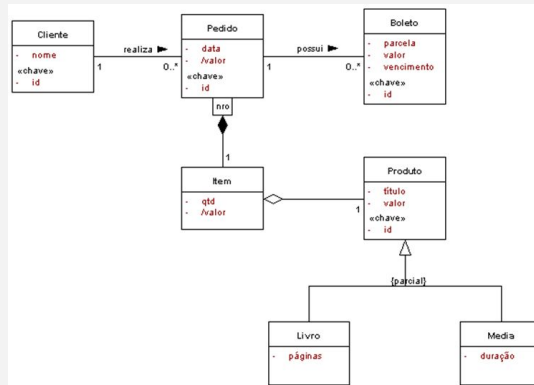
5o. Critério



Partição por Objetos

Crie um Modelo Conceitual (Diagrama Entidade-Relacionamento ou um Diagrama de Classes em UML)

- Depósito de Dados do DFD, Classes (UML) ou Entidade (DER) deve aparecer no Modelo Conceitual
- Os principais conceitos de negócio e suas restrições estruturais devem estar presentes neste modelo



Fonte: Próprio Autor



Análise do Ciclo de Vida

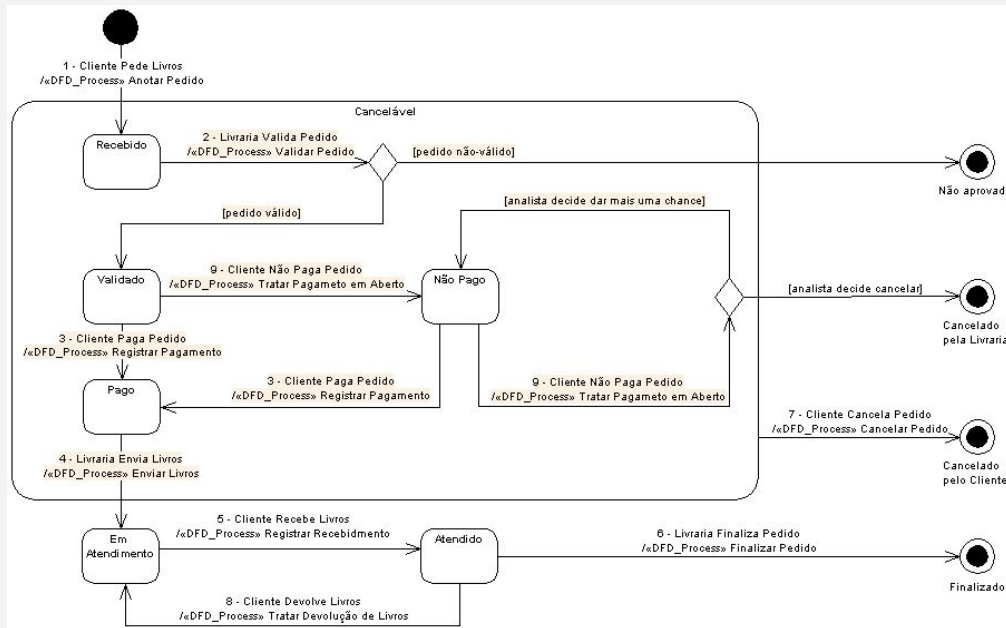
6o. Critério



Análise do Ciclo de Vida

Para os principais Tipos de Entidades ou Classes:

- Faça um estudo do seu ciclo de vida
- Utilize Diagramas de Máquina de Estados da UML



Fonte: Próprio Autor

Referências

- HEUMANN , J. Introduction to business modeling using the Unified Modeling Language (UML), IBM, 2003 in: <https://www.ibm.com/developerworks/rational/library/360.html> .
- LEFFINGWELL, DEAN; WIDRIG, DON. Managing Software Requirements: A Unified Approach – Addison-Wesley object technology series, Addison Wesley, 2000. ISBN: 0-201-61593-2.
- MCMENAMIN, Stephen & PALMER, John. Análise essencial de sistemas. São Paulo : McGraw-Hill, 1991.