



Especificação do Sistema

Arquitetura de Negócios

Prof. Edgar Hernandez



Tópicos

Nesta Unidade 03 - Especificação do Sistema iremos abordar os seguintes tópicos:

- Arquitetura de Negócios.
- Arquitetura do Sistema
- Flow down de requisitos

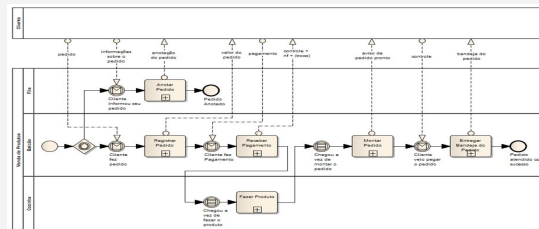
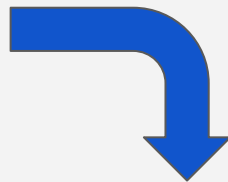
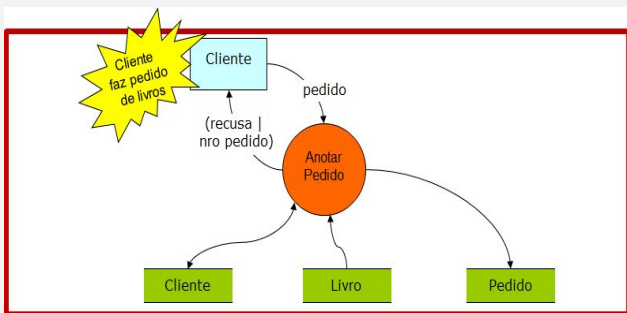
Objetivos

Com os tópicos anteriores poderemos atingir os seguintes objetivos de aprendizagem para esta unidade:

- Entender a componentização do sistema
- Criar a arquitetura de componentes do sistema
- Derivar (Flow Down) os requisitos

Contextualização

A modelagem BPMN é uma forma de detalhar a Modelagem de Negócio. Desta forma podemos utilizá-la na Arquitetura de Negócio para detalhar o DFD Essencial. Nesta aula mostraremos essa relação.



Fonte: Próprio Autor

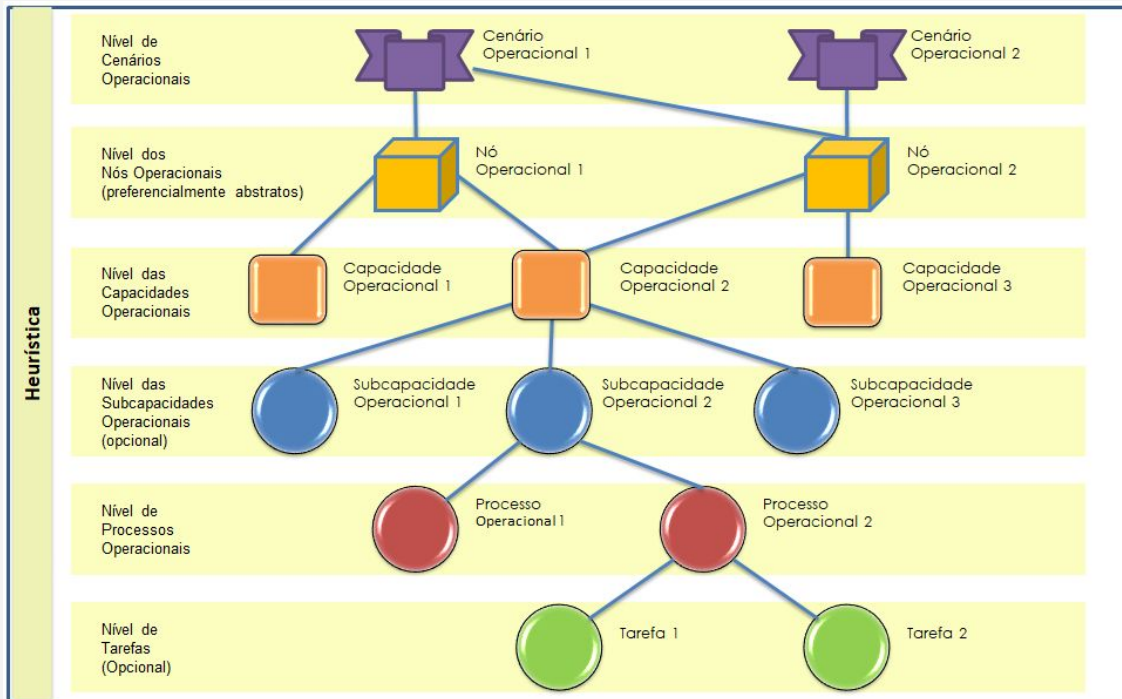
A black and white photograph of a person's hands typing on a laptop keyboard. A cup of tea with a tea bag is on the desk next to the laptop. The image is split vertically, with the left side being a lighter, more detailed view and the right side being a darker, more abstract view of the same scene.

Arquitetura do Negócio

Faculdade
IMPACTA

Objetivos

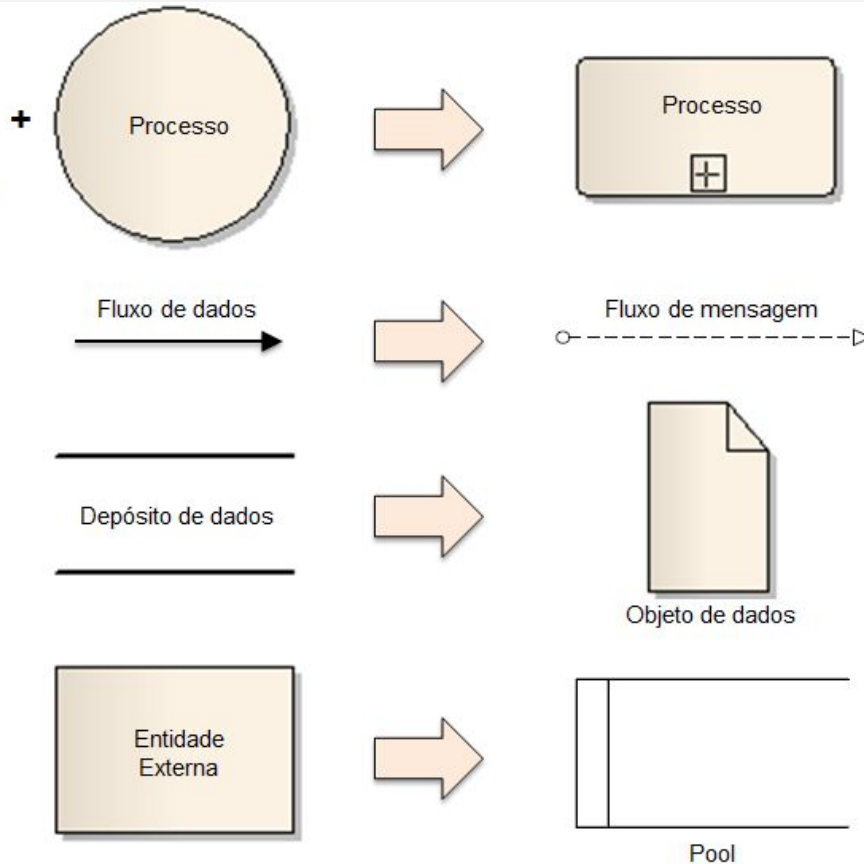
Relembrando... Trabalhamos no Nível de Processos Operacionais que compõem as capacidades operacionais e são particionados por eventos



Fonte: Próprio Autor

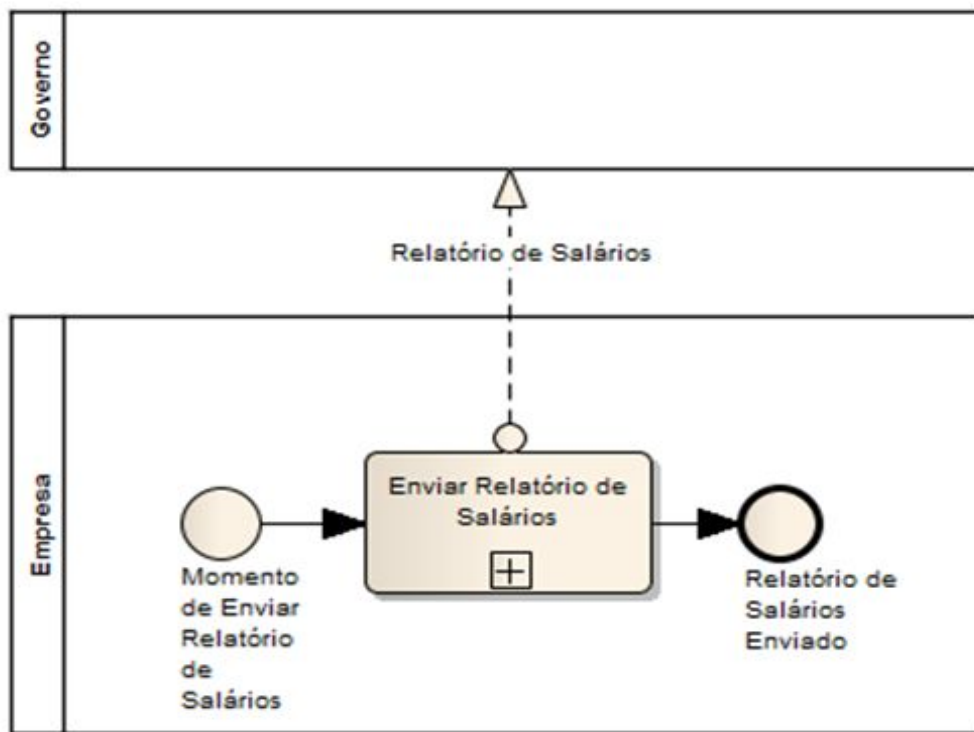
DFD Essencial x BPMN

Cenários, Nós Operacionais, Capacidades, Subcapacidades



Fonte: Próprio Autor

Descrevendo Fluxo de Mensagens



* *	Comentário
=	Composto de
()	Opcional
+	Agrupamento
{ }	Grupo de Repetição
[]	Alternativa

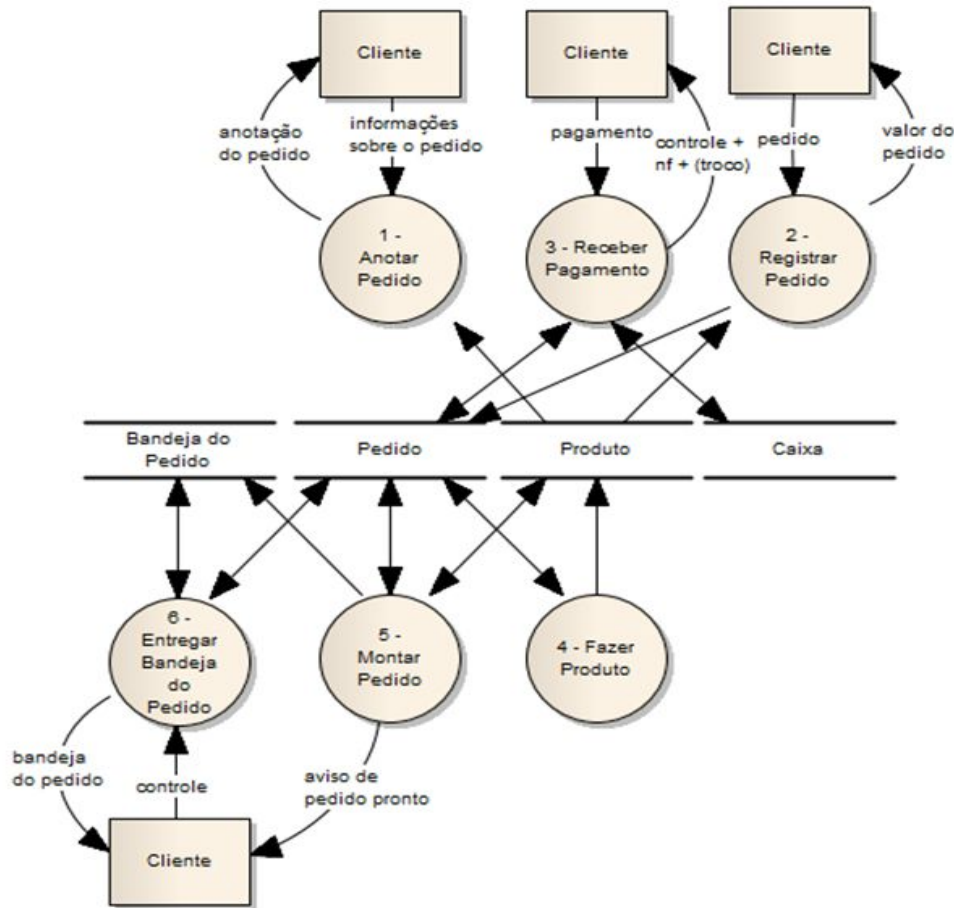
DeMarco, Tom - Structured Analysis and System Specification, 1978

Relatório-de-Salários =

{Nome-da-Empresa + Data-do-Relatório +
{Código-da-Categoria + Número-de-Empregados + Salário-Médio} +
Total-de-Empregados + Salário-Médio-Geral + (Total-de-Horas-Extras)}

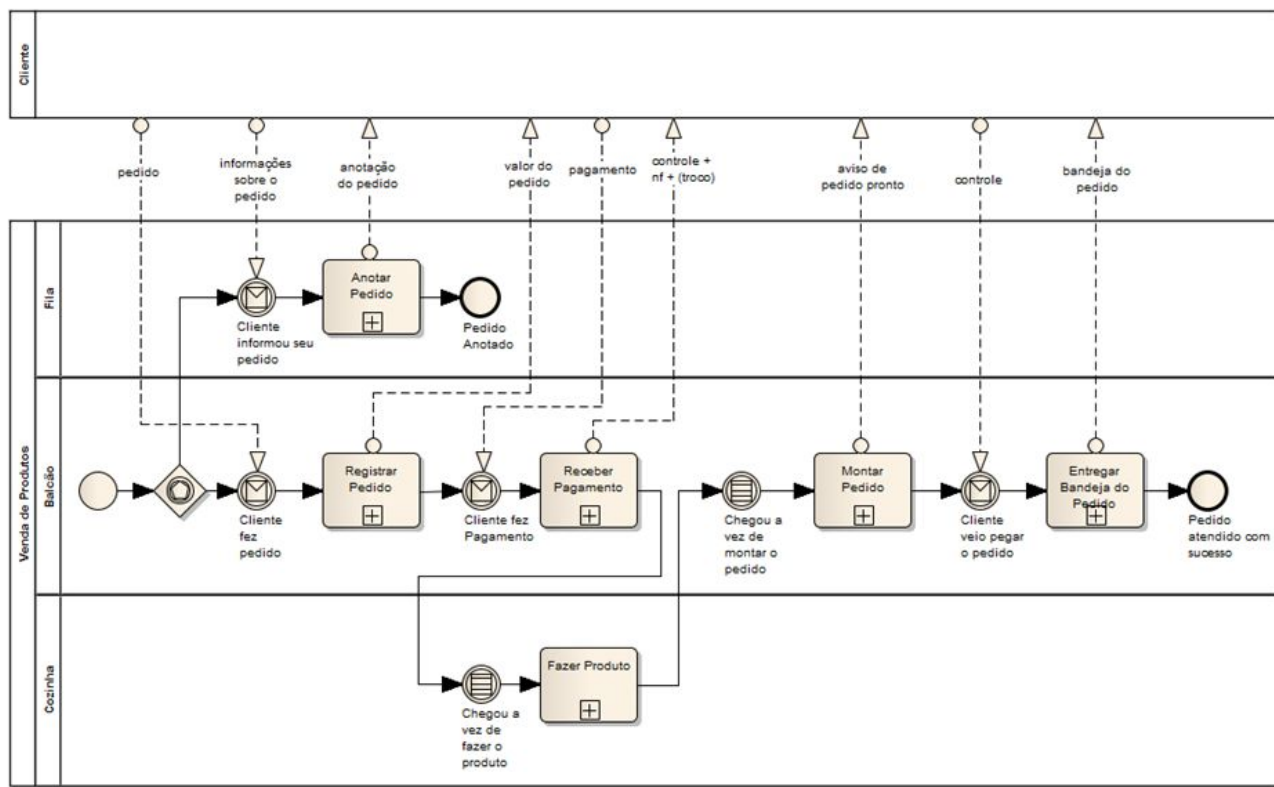
Fonte:Próprio Autor

Exemplo - DFD Essencial



Fonte:Próprio Autor

Exemplo - BPMN



Fonte:Próprio Autor

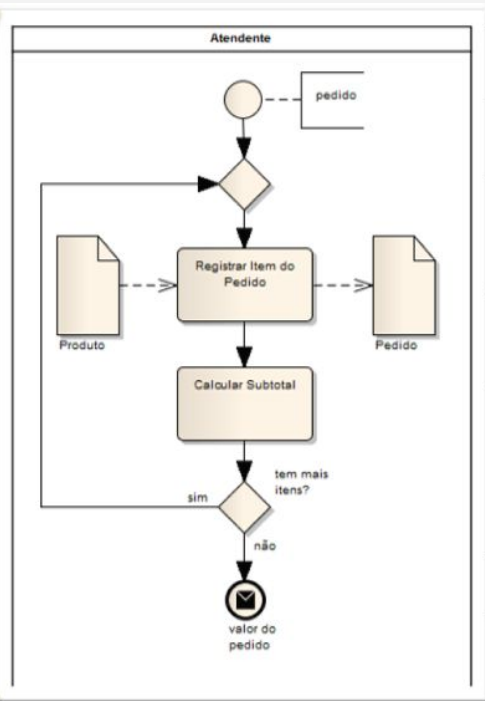
Derivação dos requisitos de sistema

Era aqui que queríamos chegar...

DERIVAÇÃO DOS REQUISITOS DE SISTEMA

SSS-0001 O sistema, quando acionado pelo Atendente, DEVE registrar os itens de um pedido.

SSS-0002 O sistema DEVE calcular o subtotal do pedido a cada item registrado



Fonte: Próprio Autor