

Modelagem de Processos de Negócios

Prof. Marco Paulo Gomes



Elementos de BPMN: Piscinas e Raias



Bibliografia

- SILVA, Ana Catarina Lima. BPM - Business Process Management: volume 1: introdução sobre BPM em uma visão integrada e didática para a gestão estratégica de processos de negócio. São Paulo, SP: Bookess, 2017.
- Manuais de referência da BPMN
 - www.omg.org e www.bpmn.org

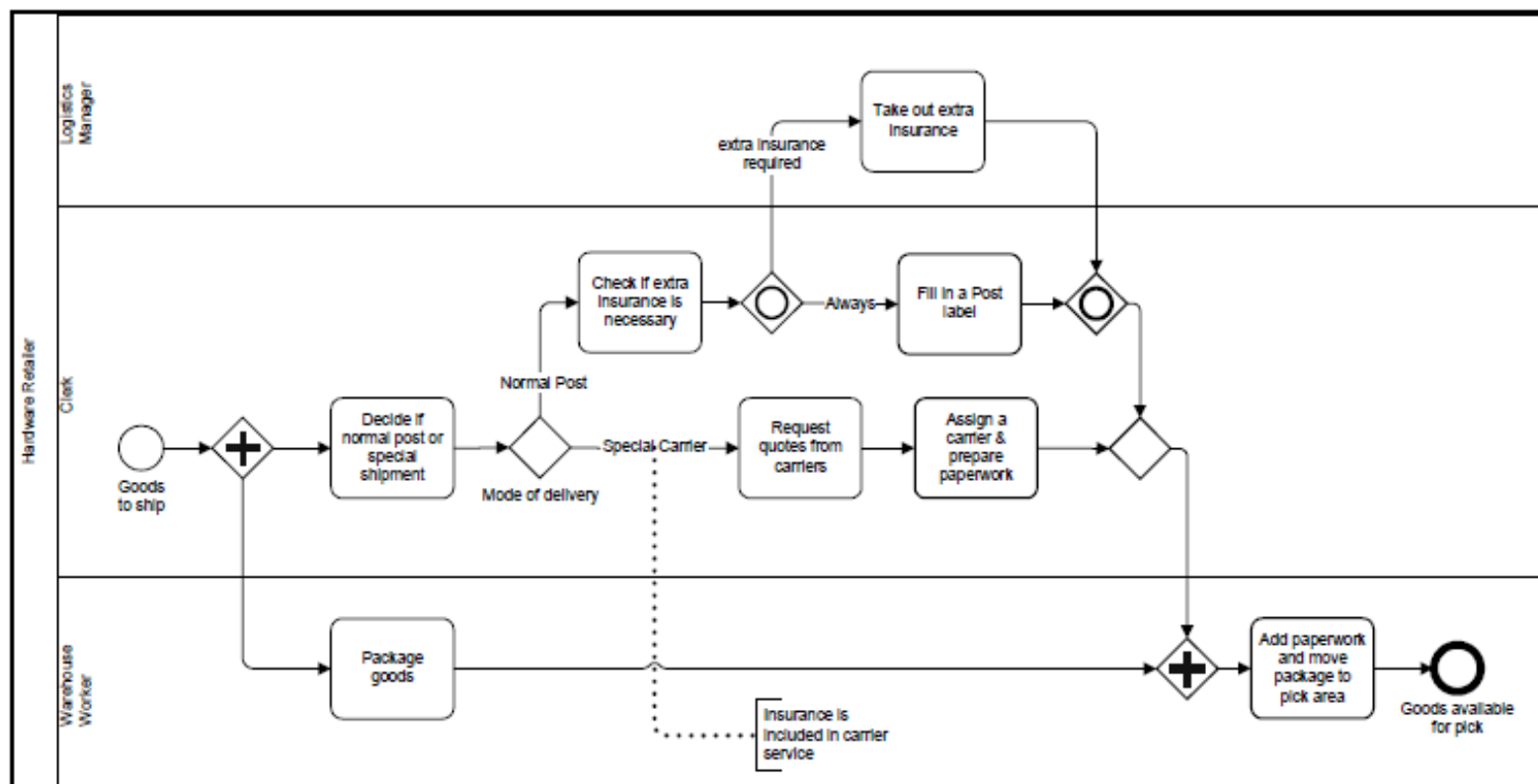


Elementos de BPMN

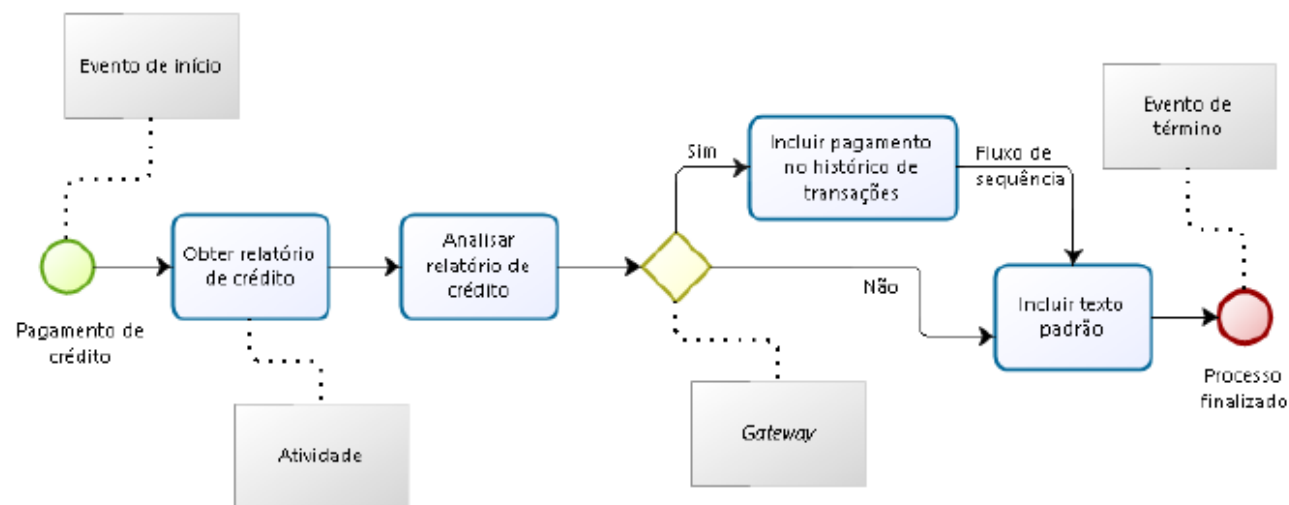
- Categorias básicas de elementos:
 - Objetos de fluxo
 - Dado
 - Objetos de conexão
 - *Swimlanes*
 - Artefatos



Elementos de BPMN



Elementos de BPMN



Fonte: Silva, 2017

Piscinas e Raias

- A categoria *Swinlanes* contém as simbologias:
 - Piscinas (*Pools*)
 - Raias (*Lanes*)



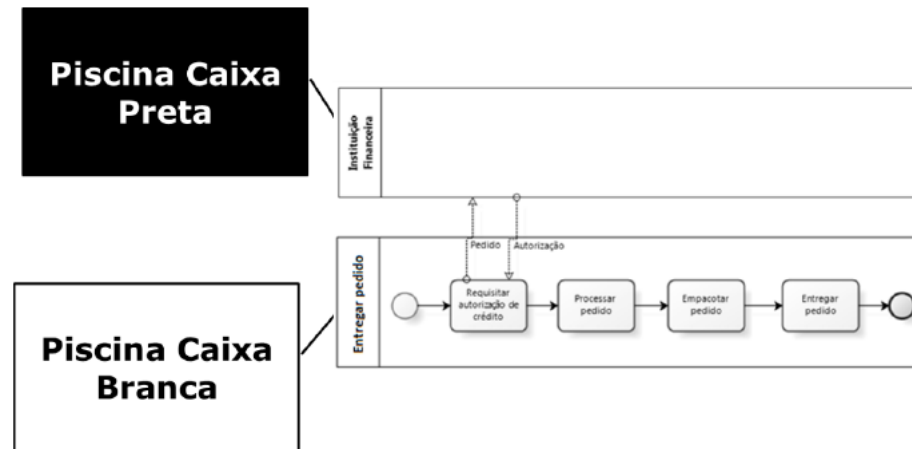
Piscinas



- são representadas por uma caixa retangular.
- mostram os objetos e fluxos de um participante do processo.
- cada piscina contém um único processo.
- cada diagrama deve ter pelo menos uma piscina.
- as piscinas representam participantes.



Piscinas



Fonte: Silva, 2017

- Piscinas Caixa-branca (*White-box pool*) acomodam a representação dos processos, em seu interior.
- Piscinas Caixa-preta (*Black-box pool*) apresentam um participante ou um processo que não se deseja representar, por ser desconhecido ou que ainda não se conhece.

Raias

Nome do Processo	Raia 1
	Raia 2
	Raia 3

- são uma subdivisão dentro de uma piscina de processo.
- organizam e categorizam as atividades e atribuem determinados papéis para a execução das atividades.
- Representam participante, papel, área e funções de atores do processo.



Raias

