

Modelagem de Processos de Negócios

Prof. Marco Paulo Gomes



Elementos de BPMN: Dados, Objetos de Conexão e Artefatos



Bibliografia

- Business Process Model and Notation (BPMN)
Version 2.0.2
www.omg.org/spec/BPMN
- Material de aula do Prof. Tadeu Faria
- Manuais de referência da BPMN
 - www.omg.org e www.bpmn.org



Dados

- Vamos destacar, aqui, dois dos elementos de dados. São eles:



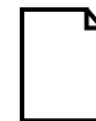
Objeto de Dados
(Data Objects)



Depósito de
Dados
(Data Stores)

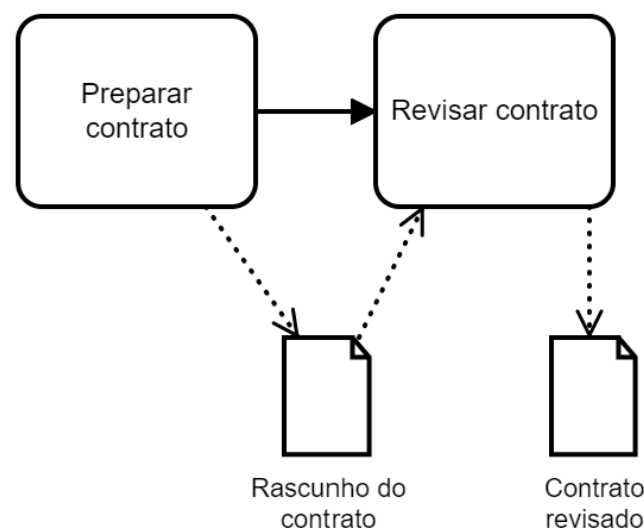


Dados: Objeto de Dados

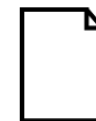


Objeto de Dados
(Data Objects)

- Fornece informação sobre o que as atividades precisam para serem executadas ou o que elas produzem.
- os seus estados, também, podem ser exibidos.
- não têm nenhum efeito direto no fluxo de sequência ou de mensagem do processo, mas informam quem precisa ou gera informações.

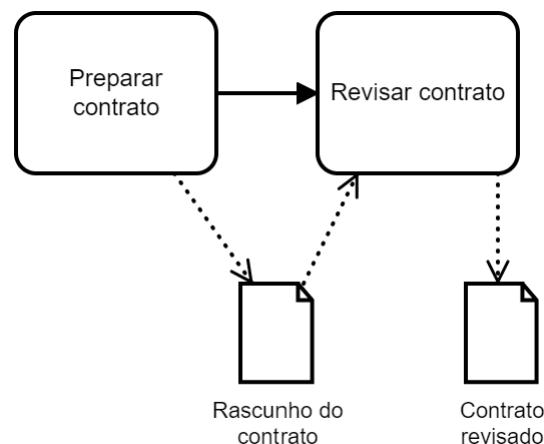


Dados: Objeto de Dados



Objeto de Dados
(Data Objects)

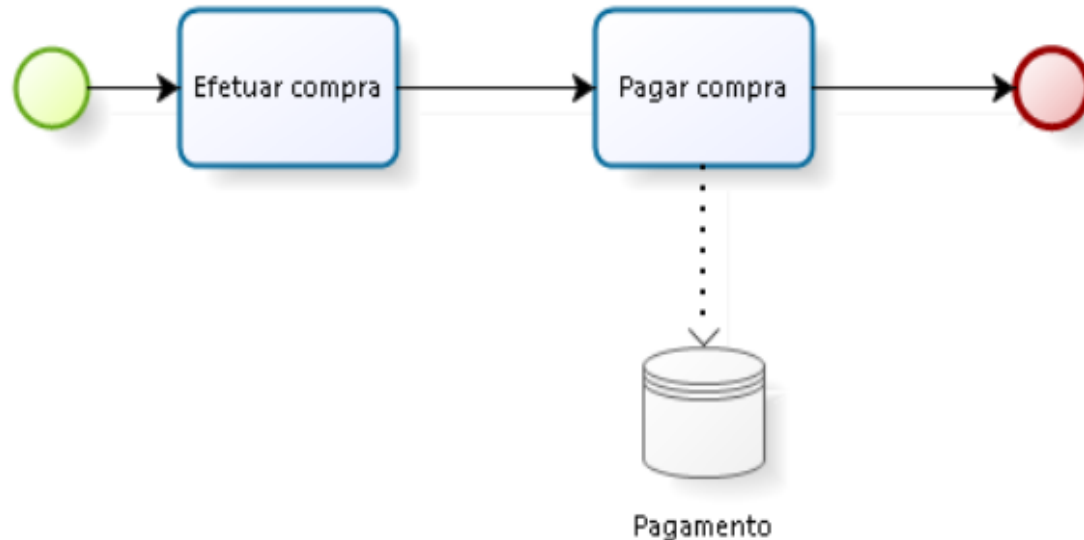
- geralmente, estão associados com objetos de fluxo (eventos, atividades e gateways)
- pode ser, também, entrada e saída de uma atividade



Dados: Depósito de Dados



- representa um depósito de dados (tabela banco de dados, arquivos, etc.)



Objetos de Conexão

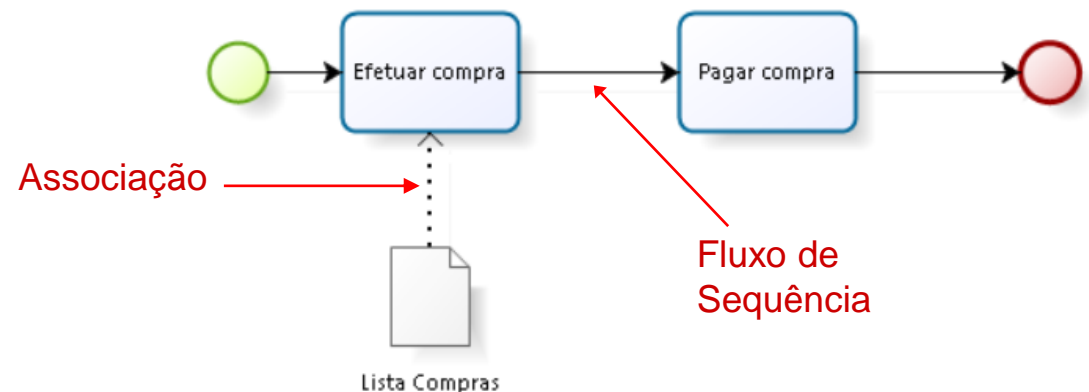
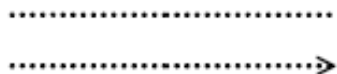
- Fluxos de Sequência: mostram a ordem em que as atividades são executadas em um Processo



- Fluxos de Mensagem: mostram a troca de mensagens entre Participantes (veja o vídeo sobre “Colaboração”)

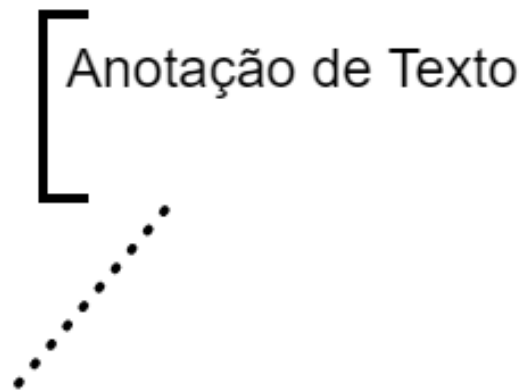
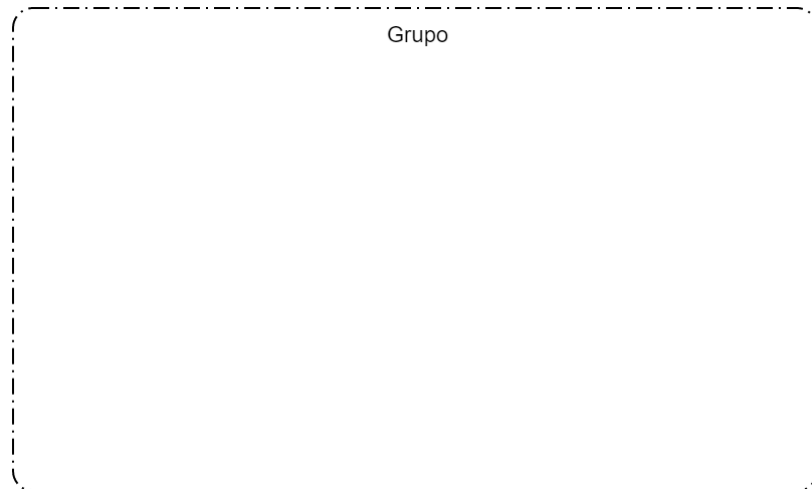


- Associações: usadas para associar objetos aos fluxos



Artefatos

- permitem complementar o modelo com informações adicionais sobre o processo.
- são eles: Grupo (*Group*) e Anotação de Texto (*Text Annotation*)



Artefatos

- Grupo: é um agrupamento de elementos gráficos que estão dentro de uma mesma categoria.
- Anotação de Texto: mecanismo que oferece informação adicional para o leitor do diagrama. É vinculado a uma Associação.

