

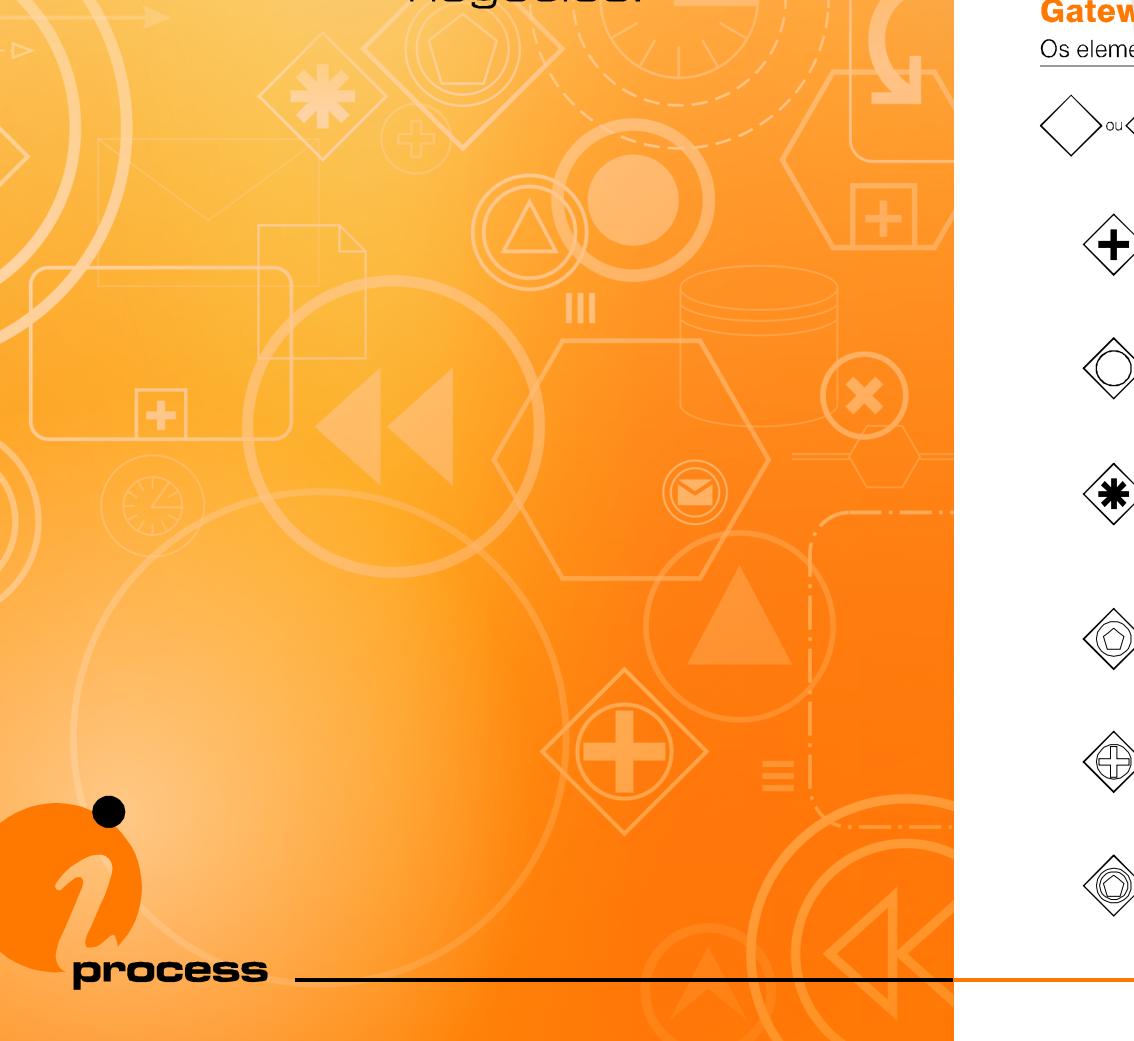
Guia

BPMN 2.0



A iProcess é a escolha certa para os projetos de BPM da sua organização.

Este guia é uma amostra do que podemos fazer por você e seus negócios.



Elementos do Diagrama de Processo

BPMN 2.0

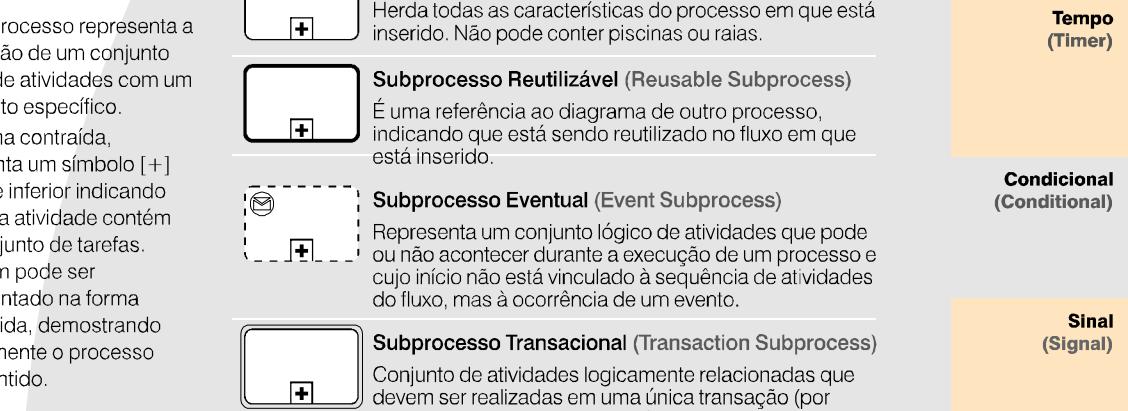


Atividades (Activities)

Os elementos para representação da realização de trabalho no processo de negócio.



Subprocesso (Subprocess)



MARCADORES DE ATIVIDADES

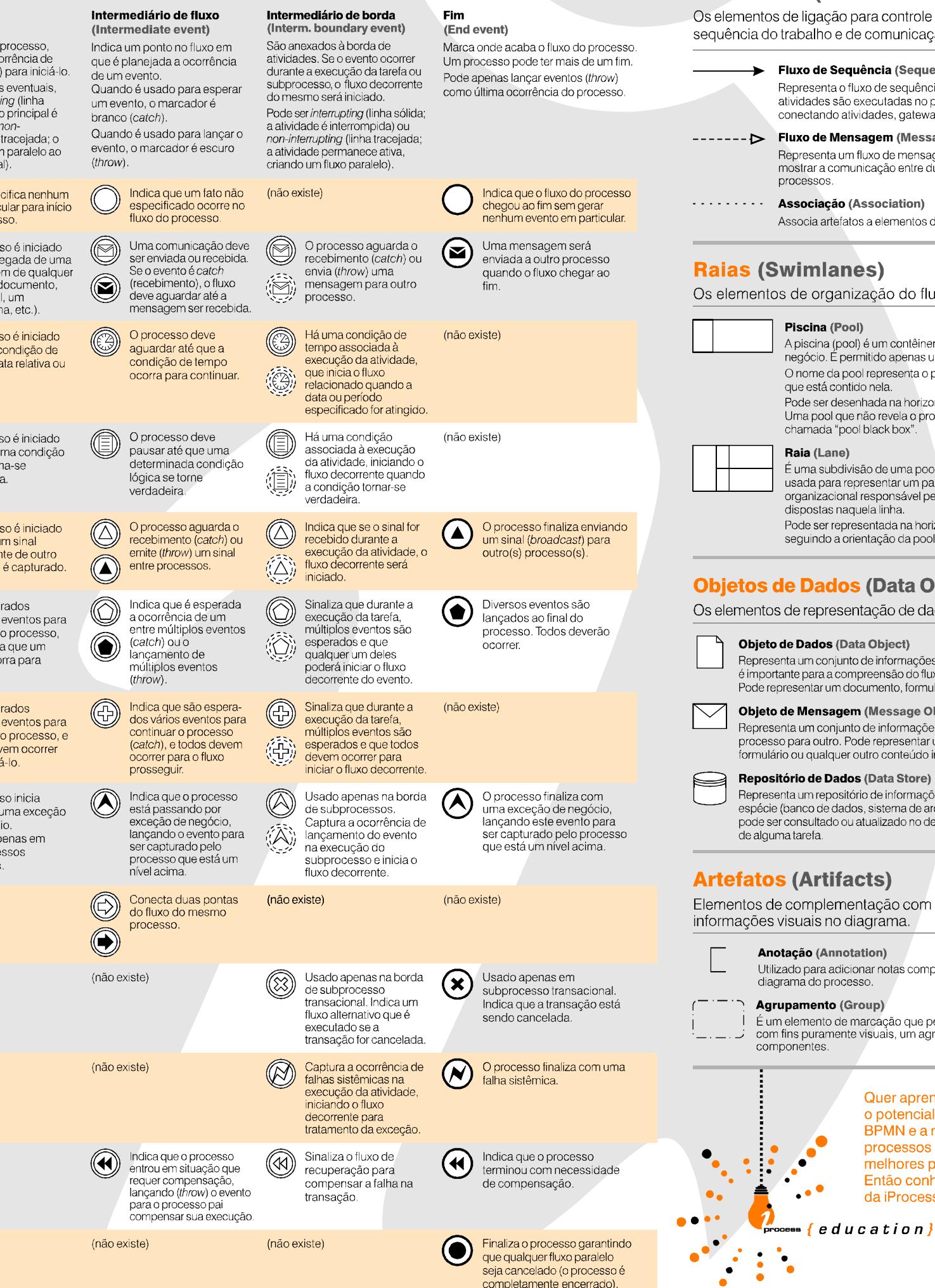


Gateways



Eventos (Events)

Os elementos para representação de eventos externos que influenciam no fluxo do processo.



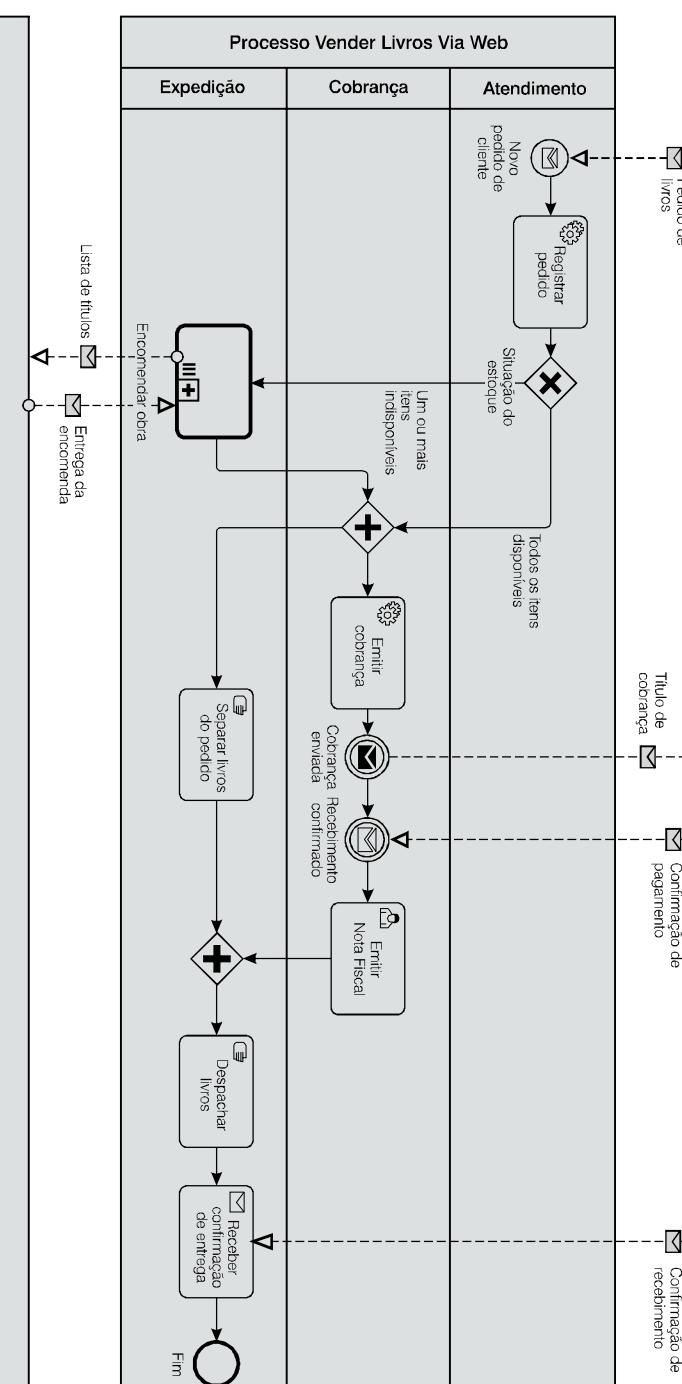
Exemplo aplicado da notação

Este é um exemplo de Diagrama de Processo usando BPMN 2.0 para um processo de venda de livros pela internet.

É um diagrama simples, para demonstrar a aplicação dos elementos mais comumente utilizados no mapeamento de processos.

Gostaria de ver um exemplo completo de como derivar os diagramas de coreografia e conversação a partir deste processo, além de mais dicas sobre a notação e a gestão por processos?

Visite nosso blog! <http://blog.iprocess.com.br>



Elementos do Diagrama de Coreografia

Tarefa de Coreografia (Coreography Task)

Representa a interação (troca de mensagens) entre os participantes do processo. É composto de:

- **Nome da tarefa:** determina a tarefa de troca de mensagens.
- **Participante iniciado:** o participante que inicia a troca de mensagens (participante).
- **Participante de destino:** o participante que recebe a comunicação, podendo não responder (parte passiva), é representado com o símbolo de coração dividido.

Subcoreografia (Sub Coreography Task)

Representa uma abstração de um fluxo de coreografia, podendo envolver múltiplos participantes de envio/recebimento.

Mensagem (Message)

Representa a informação transmitida na comunicação entre os participantes. Pode ser uma mensagem de início (envelope branco) ou uma mensagem de retorno (envelope preenchido).

A mensagem é sempre associada através de associação (flow) a um participante.

Outros elementos

Os seguintes elementos do Diagrama de Processo também podem ser usados no Diagrama de Coreografia:

- Todos os tipos de gateways.
- Conectores de fluxo de sequência e associação.
- Atributos e anotações.

ATRIBUTOS

Repetição em loop (loop), Múltiplas instâncias paralelas (parallel multi-instance), Múltiplas instâncias sequenciais (multi-instance).

Elementos do Diagrama de Conversação

Nó de Conversação (Conversation Node)

Representa um entidade de conversação com o propósito de gerenciar a comunicação entre os participantes.

No de Sub-conversação (Sub-conversation Node)

Representa a abstração de um conjunto de conversações com um propósito específico. São nós de conversação agrupados e podem ser utilizados em níveis distintos de drill-down.

Ligação de Conversação (Conversation Link)

Conecta o Nó de Conversação aos participantes da conversa.

Participante (Participant)

As piscinas nestes diagramas são designadas como 'pool block' e representam os participantes da conversa.

Outros elementos

Os seguintes elementos do Diagrama de Processo também podem ser usados no Diagrama de Conversação:

- Conector de fluxo de mensagem.
- Atributos e anotações.

A iProcess é uma empresa especializada

em soluções de Gestão por Processos e execução de projetos com tecnologias de BPM, SOA e ECM/GED.



BPMN

Conforme baseado na especificação BPMN v2.0 (2011-01-03) com tradução livre dos nomes de elementos para o português (não existe tradução oficial). Para mais informações sobre a especificação consulte www.omg.org/bpmn.

Guia elaborado por iProcess e iProcess { Education } © 2013.

Para dúvidas e sugestões sobre este guia, envie mensagem para relacionamento@iprocessEducation.com.br.

