


Atividades



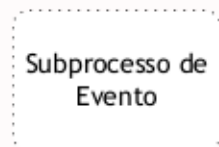
Tarefa

Uma **Tarefa** é uma unidade de trabalho, a tarefa a ser realizada. O símbolo , em uma tarefa, indica um **Subprocesso**, uma atividade que pode ser decomposta em (sub-)tarefas.



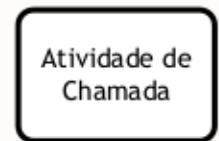
Transação

Uma **Transação** é um conjunto de atividades, logicamente relacionadas; ela pode seguir um protocolo transacional específico.



Subprocesso de Evento

Um **Subprocesso de Evento** se situa no interior de outro (sub-)processo. Ele é ativado quando seu evento de início é disparado e executa até seu final ou enquanto o processo que o contém estiver ativo. Ele pode interromper o contexto do processo que o contém ou executar em paralelo a este (sem interrompê-lo), dependendo do evento de início.









Atividade de Chamada

A **Atividade de Chamada** é uma referência a um Subprocesso ou Tarefa definido globalmente e reutilizado no processo atual.

Marcadores de Atividade

Marcadores denotam o comportamento específico de uma atividade durante sua execução, diferenciando tipos de atividades:

-  Marcador de Subprocesso
-  Marcador de Repetição
-  Marcador de Instâncias Múltiplas em Paralelo
-  Marcador de Instâncias Múltiplas em Sequência
-  Marcador de Atividade Ad Hoc
-  Marcador de Atividade de Compensação

Tipos de Tarefas

Tipos determinam a natureza da tarefa a ser executada:

-  Tarefa de Envio
-  Tarefa de Recebimento
-  Tarefa de Usuário
-  Tarefa Manual
-  Tarefa de Regra de Negócio
-  Tarefa de Invocação de Serviço
-  Tarefa de Execução de Script

Fluxo de Sequência

define a ordem de execução das atividades.

Fluxo Padrão


é o caminho padrão a ser seguido, caso todas as outras condições retornem falso.

Fluxo Condicional

possui uma condição associada, a qual define se o caminho será seguido ou não.

Conversações



Uma **Comunicação** define um conjunto de trocas de mensagens logicamente relacionadas. Quando marcada com o símbolo , indica uma Sub-conversação, um elemento de conversação composto.

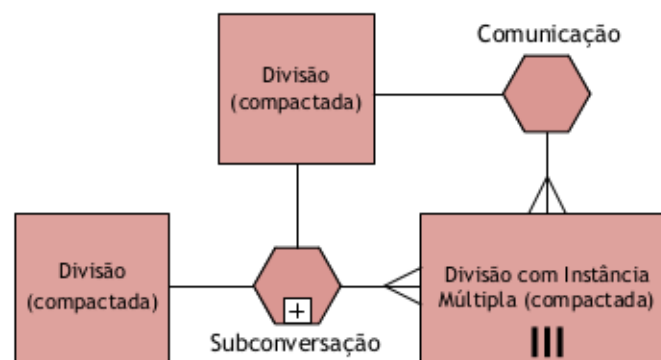


Um **Link de Conversação** conecta Comunicações e Participantes.

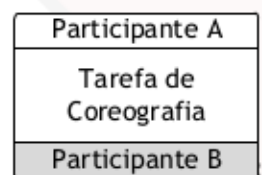


Um **Link de Conversação Ramificado** conecta Comunicações a múltiplos Participantes.

Diagrama de Conversação



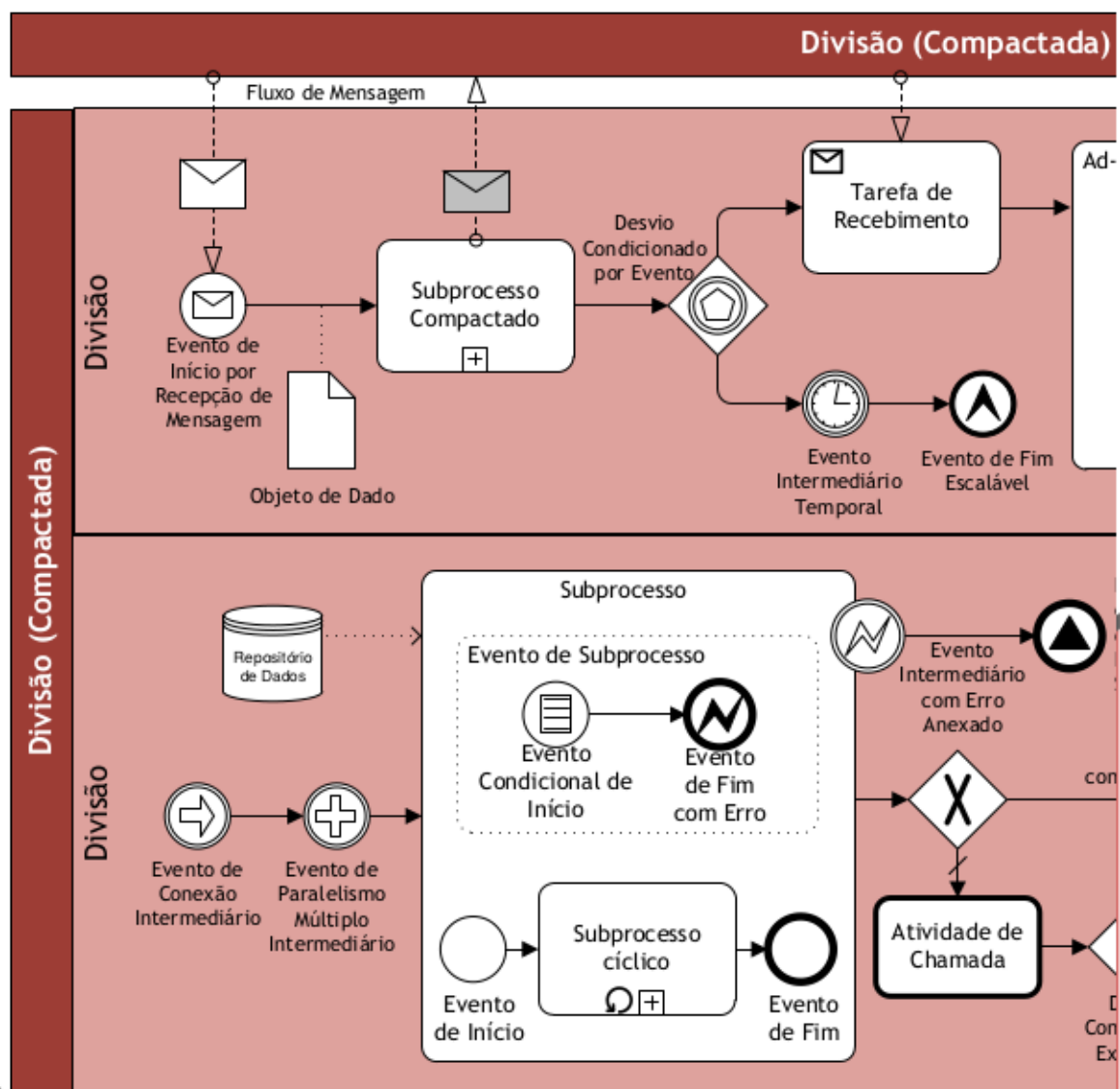
Coreografia



Uma **Tarefa de Coreografia** representa uma interação (Troca de Mensagem) entre dois Participantes.

Diagrama de Colaboração

Diagrama de Colaboração



Desvios

Desvio Condicional Exclusivo (OU Exclusivo)



Em um ponto de ramificação, seleciona exatamente um caminho de saída dentre as alternativas existentes. Em um ponto de convergência, basta a execução completa de um braço de entrada para que seja ativado o fluxo de saída.

Desvio Condicionado por Evento



Em seus fluxos de saída só são permitidos eventos ou tarefas de recepção; ativa somente o caminho, cujo evento ou recepção ocorrer antes.

Ativação Incondicional em Paralelo



Em um ponto de ramificação, todos os fluxos de saída são ativados simultaneamente. Em um ponto de convergência de fluxos, espera que todos os caminhos de entrada completem, antes de disparar o fluxo de saída.



Ativação Inclusiva Condicional

É um ponto de ramificação, após avaliar condições, um ou mais caminhos são ativados. Em um ponto de convergência de fluxos, espera que todos os fluxos de entrada ativos tenham completado para ativar o fluxo de saída.



Desvio Exclusivo baseado em Eventos (gerador de instâncias)
A cada ocorrência de um dos eventos subsequentes, inicia uma nova instância do processo.



Desvio Complexo

Comportamento complexo de ramificação ou convergência que não pode ser capturado por outros tipos de desvio.



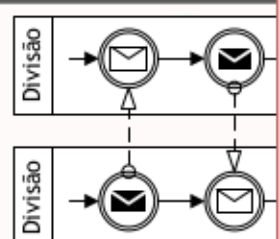
Desvio Paralelo baseado em Eventos (gerador de instâncias)
Na ocorrência de todos os eventos subsequentes, se cria uma nova instância do processo.

Divisões



Divisões e Compartimentos de Responsabilidade representam as entidades responsáveis pelas atividades, ou seja os participantes do processo, podendo ser uma organização, um papel, um ator humano ou um sistema automatizado. Compartimentos subdividem Divisões ou outros.

Fluxo de Mensagem simboliza fluxos de informação que transpõem fronteiras internas e externas de uma organização. Podem ser conectados a Divisões, atividades ou eventos de mensagem.



A Ordem da Troca de Mensagens no processo pode ser especificada através de combinações de fluxos de mensagem e fluxos de sequência.