BPMN 2.0 - Notação e Modelo de Processo de Negócio http://bpmb.de/poster

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

Subprocesso de

Evento

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

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 Reneticão

Marcador de Instâncias Múltinlas em Paralelo

Marcador de Instâncias Múltiplas em Seguência Marcador de Atividade Ad

Marcador de Atividade de

Tipos de Tarefas

Tipos determinam a natureza da

✓ 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 Següência

define a ordem de execução das atividades. Fluxo Padrão

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

Fluxo Condicional

nossui uma condicão associada, a qual define

Conversações



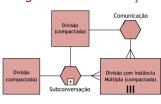
Uma Comunicação define um conjunto de trocas de mensagens logicamente símbolo 🛨 indica uma Sub-conversação. um elemento de conversação composto

Ilm Link de Conversação conecta Comunicações e Participantes.



Ilm Link de Conversação Ramificado conecta Comunicações a múltiplos

Diagrama de Conversação



Coreografias

Participanto A Coreografia Participante B

Ilma Tarefa de Coreografia

representa uma interação

(Troca de Mensagem) entre

dois Participantes.

Ilma Marca de Participantes Múltiplos Indica um conjunto de Participantes de um mesmo tipo.

Ш

Participante B Participante C Ilma Coreografia de Sub processo contém uma coreografia refinada em

interações.

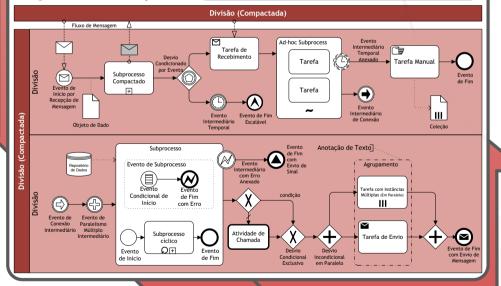
Participante A Subprocesso de

Coreografia

Diagrama de Coreografia



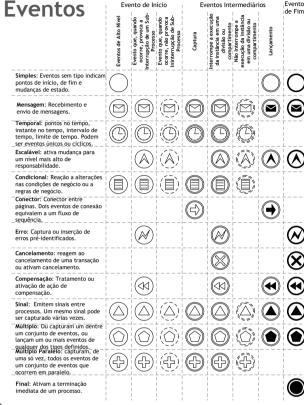
Diagrama de Colaboração



Traduzido por Lucinéia Heloisa Thom, Cirano lochpe

Evento de Início

Eventos Intermediários



Desvios

Desvio Condicional Exclusivo (OU Exclusivo)

Em um nonto 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.

> Em seus fluxos de saída só são permitidos eventos ou tarefas de recepção: ativa somente o caminho, cuio evento ou

Desvio Condicionado por

Ativação Incondicional Em um ponto de ramificação, todos os fluxos de saída são em Paralelo ativados simultaneamente. Em um ponto de convergência de **(+**) fluxos, espera que todos os caminhos de entrada completem, antes de disparar o fluxo de saída

recepção ocorrer antes.



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.



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



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



Desvio Paralelo baseado em Eventos (gerador de instâncias) Na ocorrência de todos os eventos instância do processo

Divisões



Tarefa

Tarefa

atividades, ou seja os participantes do

humano ou um sistema automatizado.

Divisões e Compartimentos de

entidades responsáveis pelas

organização, um papel, um ator

fluxos de informação que transpõem fronteiras internas e externas de uma organização. Divisões, atividades ou eventos



Mensagens no processo pode ser especificada através de combinações de fluxos de mensagem e fluxos







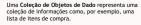


Dados









Um Dado de Entrada é um evento externo ao

Um Dado de Saída é uma variável disponível como resultado da execução de um processo completo.

Um Obieto de Dado representa informação que

transita ao longo do processo, tal como documentos



Um Repositório de Dados é um local onde o processo pode ler e escrever dados como, por exemplo, uma base de dados ou um sistema de arquivos. O repositório de dados persiste, além do tempo de vida



