

BEM-VINDO !!!



Por favor, descreva o seu atual conhecimento sobre Mapeamento de Processos



- Introdução
- Definição e contextualização da notação BPMN
- Elementos de modelagem
 - Partições
- Objetos de fluxo (Atividades, Eventos e Passagens)
 - Objetos de conexão
 - Artefatos
 - Exemplos de modelos

Introdução

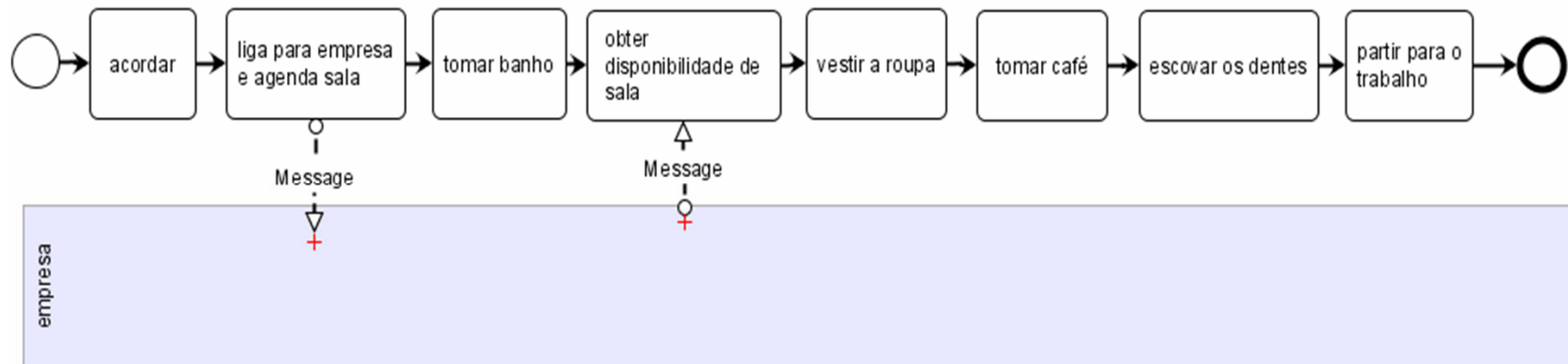
O BPMN foi criado com dois objetivos em mente. Em primeiro lugar, ser uma ferramenta para modelagem de processos no mais alto nível, permitindo que o analista de negócios capture e documente o entendimento sobre processos, em vários níveis. Mas também ter elementos gráficos que permitam modelar e principalmente formalizar até mesmo situações corriqueiras, como controles de erros, temporizações, envio de mensagens, entre outros. O BPMN é uma notação para criação de **BPD (Business Process Diagram)**, ou seja, ele têm elementos gráficos para representar a sequência de passos. Ele não explora outros elementos como criação de organogramas ou outros artefatos de processos, nem se propõe a documentar elementos de mais baixo nível, como objetos de negócios ou desenho de telas.

Segundo esta notação, temos 3 tipos de situação que acontecem na representação dos diagramas

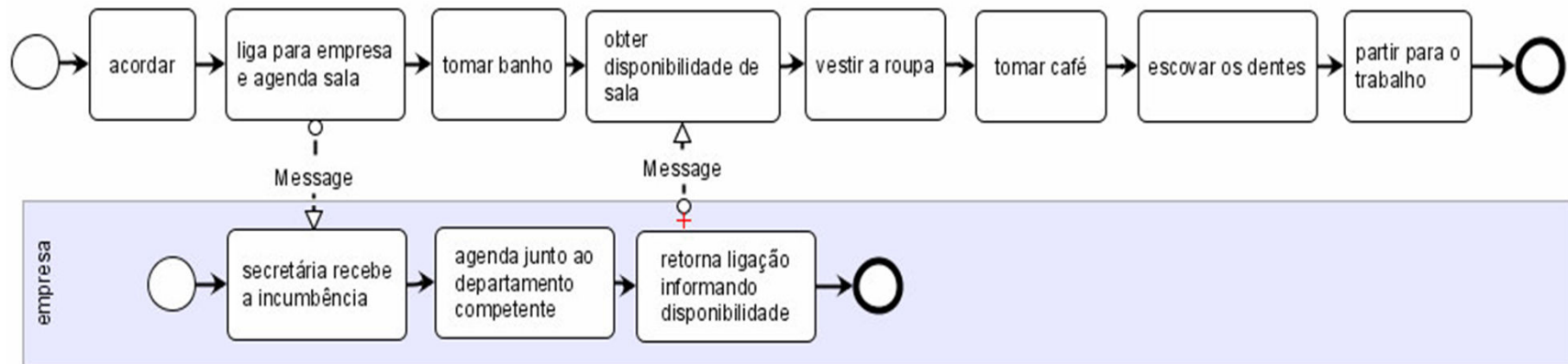
PBP – Private Business Process



ABP – Abstract Business Process



CBP – Collaboration Business Process



Aplicações da Modelagem de Negócio:

- Documentar processos existentes
- Definir melhorias em processos
- Definir novos processos

Aplicações específicas para a área de TI:

- Apoiar a identificação de requisitos de software
- Definir fluxos de trabalho em sistemas de workflow /BPM, como **Visio** , **Bizaggi** ...

Cenário recente da Modelagem de Negócio:

- Crescimento da importância da modelagem de processos
- Inserido no crescimento da Gestão de Processo de Negócio (BPM – Business Process Management)
- Falta de padronização de uma notação para modelagem de negócio
- Perfil RUP para UML, perfil Eriksson-Penker, fluxogramas, diagramas IDEF, ...
- Existência de um “gap” entre as notações de modelagem e as linguagens de execução
- Linguagens utilizadas por ferramentas de automação de processos



A Notação BPM – O que é ?



É uma Notação de Modelagem de Processos de Negócio (*Business Process Modeling Notation*) que foi desenvolvida pelo BPMI – *Business Process Management Initiative* (www.bpmi.org).

Histórico:

- Maio de 2004: o BPMI lança a versão 1.0
- Junho de 2005: união do BPMI ao OMG (*Object Management Group*)
- Fevereiro de 2006: a OMG adotou oficialmente a notação e publicou a sua versão 1.0

A notação mantém-se na versão 1.0, que pode ser obtida em: www.bpmn.org



A Notação BPM – Quais são os objetivos ?

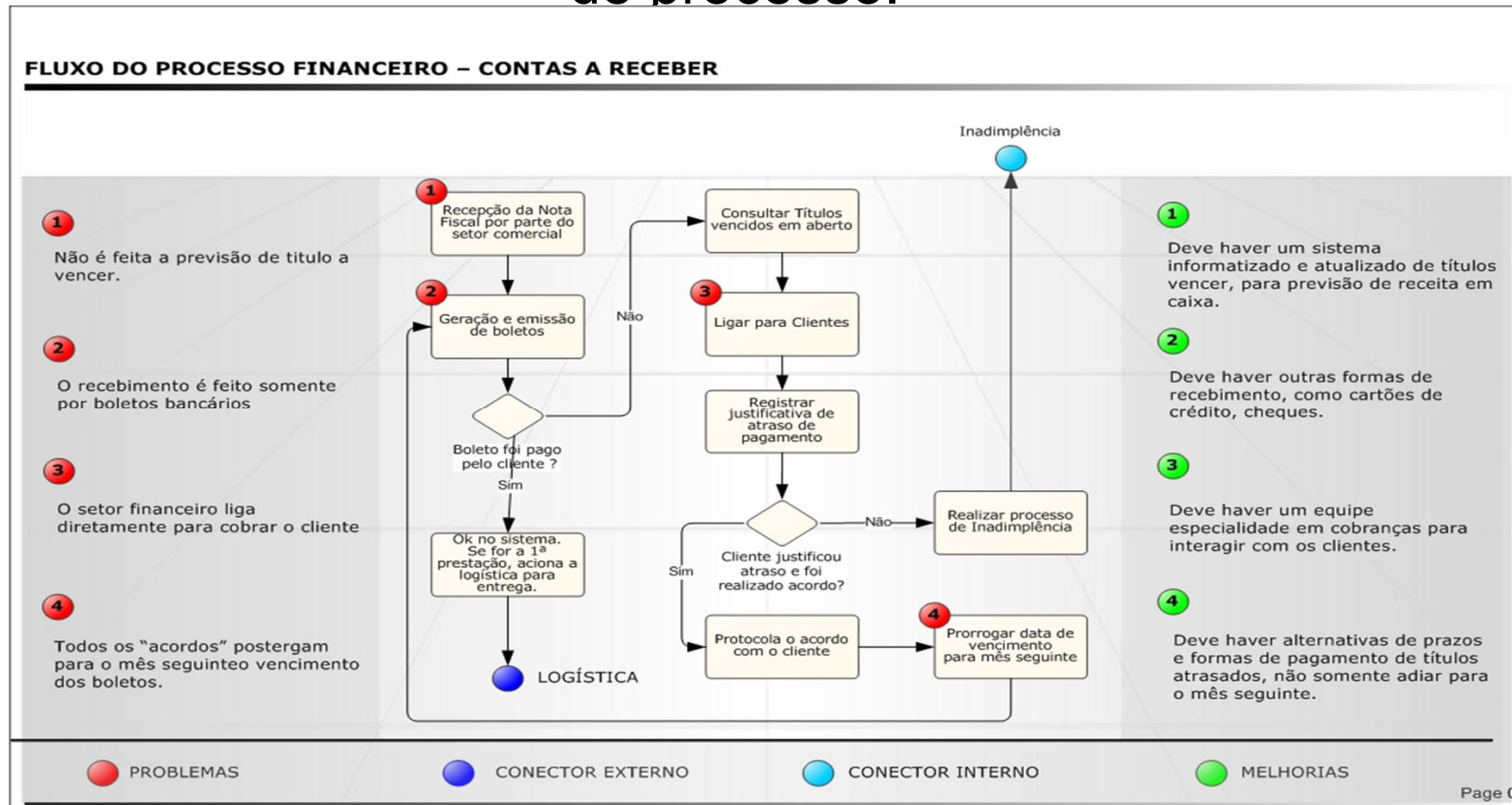


- Padronização da modelagem de processos de negócio
- Ampliação dos recursos de modelagem
- Mapeamento formal entre a modelagem em alto nível e as linguagens de execução



Escopo da Notação BPM

Dentro do contexto da modelagem de negócio, a notação BPMN limita-se à modelagem dos aspectos de processo.



Elementos Básicos

