

# ENGENHARIA DE SOFTWARE APLICADA

## LICENCIATURA EM ENGENHARIA INFORMÁTICA

### 3º ANO

# BPMN

## Parte 2

# Agenda



- 1) Tipos de Diagramas de BPMN (diferentes vistas)
- 2) Exercícios de aplicação.

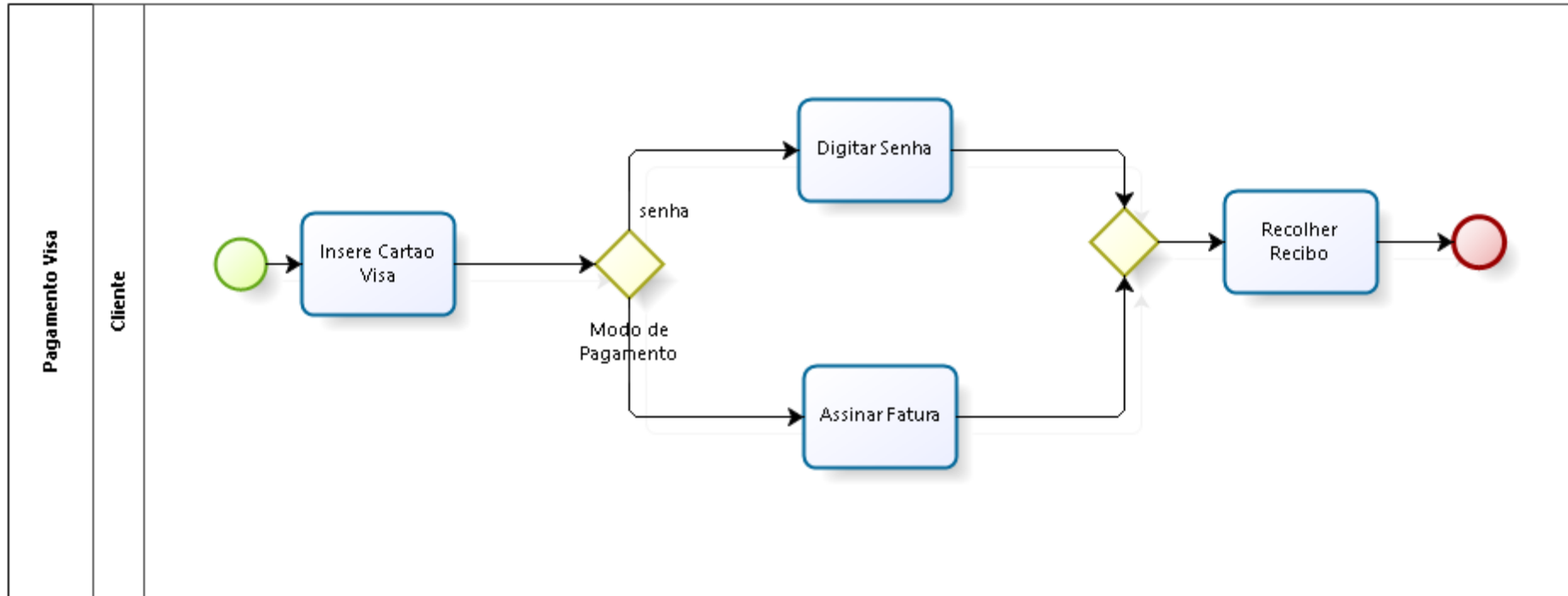
# Diferentes tipos de Diagramas do BPMN

- Existem três tipos básicos de diagrama de processo de negócio (BPD):
  1. Private (internal) business process
  2. Abstract (public) process
  3. Collaboration (global) process

# Diagramas internos

- *Processos de negócio internos*
  - ▣ Concentram-se no ponto de vista de uma única organização.
  - ▣ Definem atividades que não estão visíveis ao público.
  - ▣ Podem ser executados em paralelo com outros elementos de negócio.

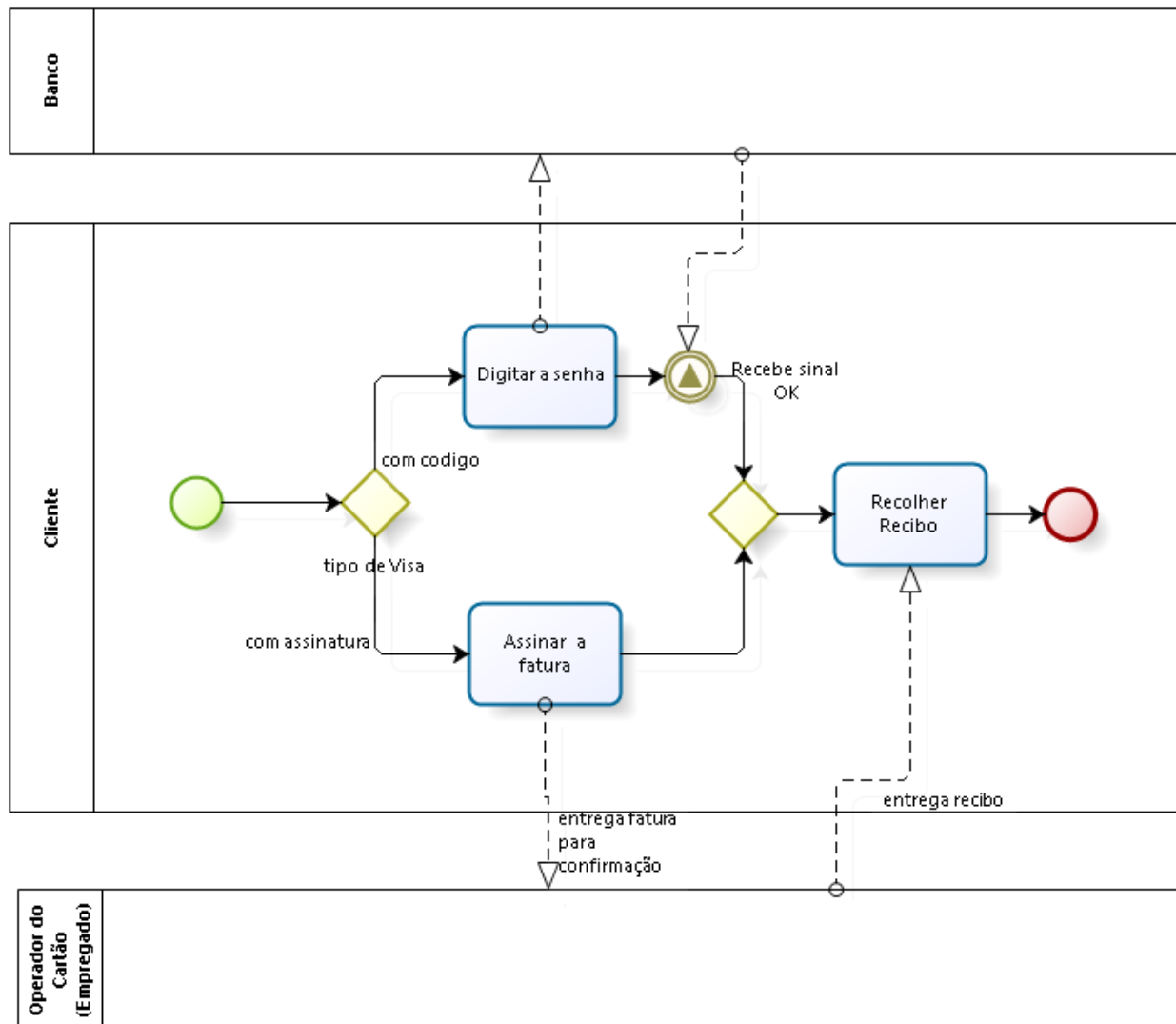
# Diagramas internos



# Diagramas abstratos

- *Processos de negócio públicos*
  - ▣ Representam uma interação entre um processo de negócio privativo e outro processo abstrato (publico).
  - ▣ Definem atividades que estão visíveis ao público.
  - ▣ As atividades do processo privado que enviam dados para fora do processo interagem com as atividades do processo abstrato.

# Diagramas abstratos

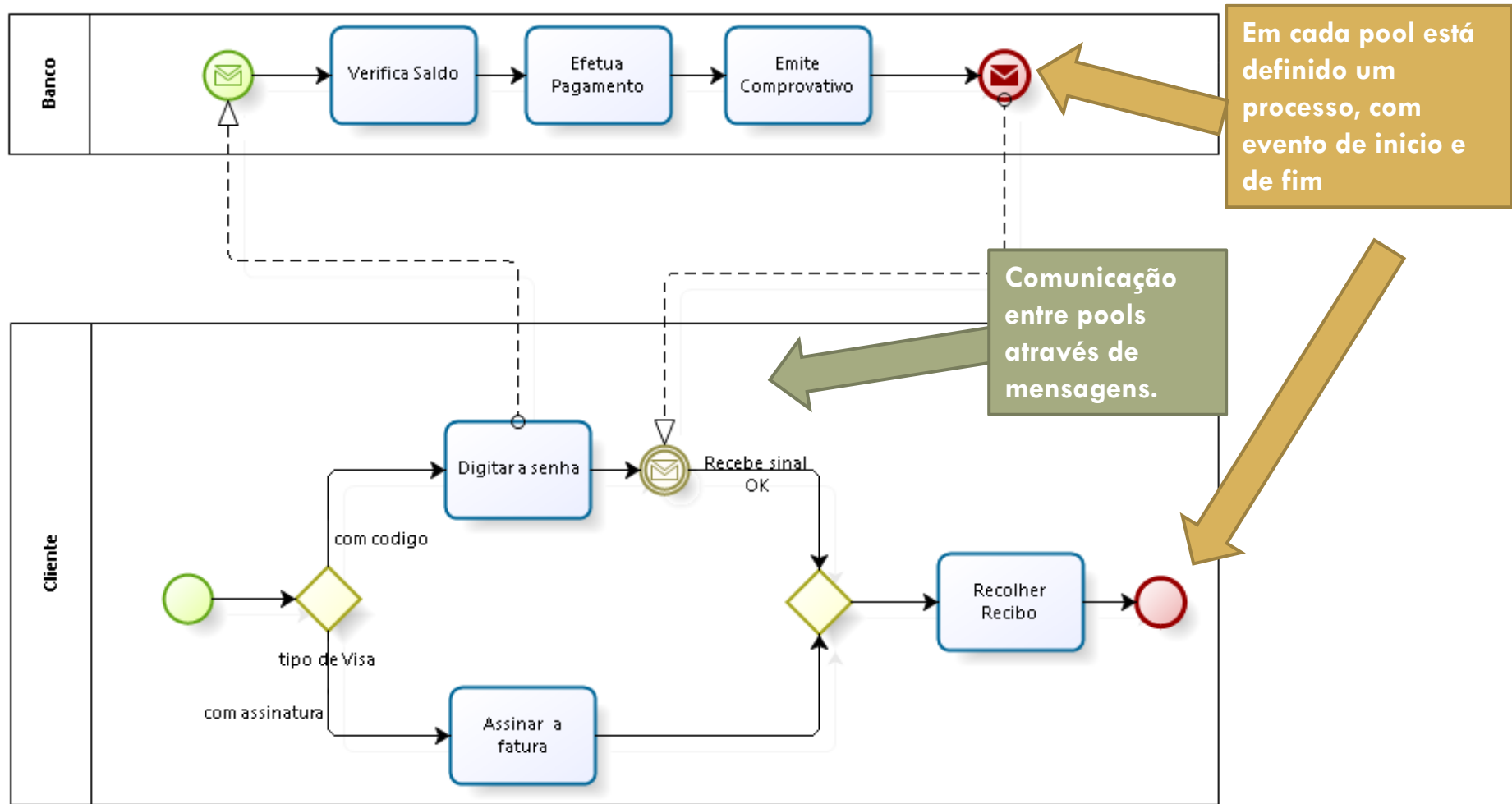


# Diagramas de colaboração B2B

- Diagramas de colaboração B2B
  - ▣ Interação entre duas ou mais entidades de negócio.
  - ▣ Definem interações que são públicas para cada participante.
  - ▣ **Mostram menos detalhe interno das entidades**

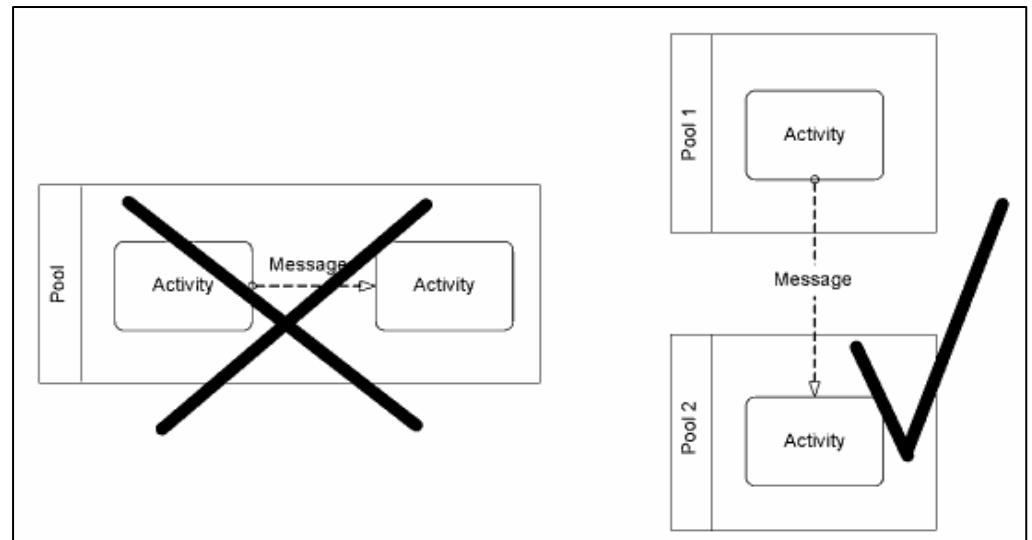


# Diagramas de colaboração B2B

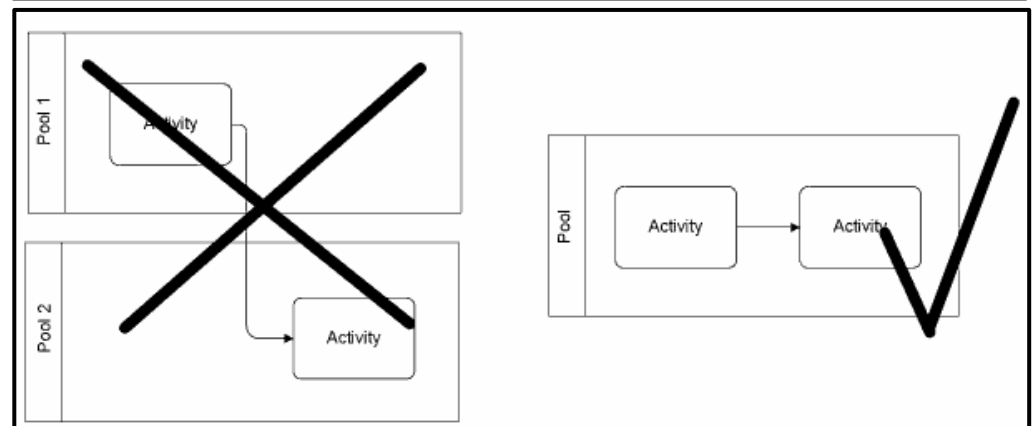


# Objetos de Comunicação

- × Os “Message flow” são usados para comunicação com outras divisões (pools)

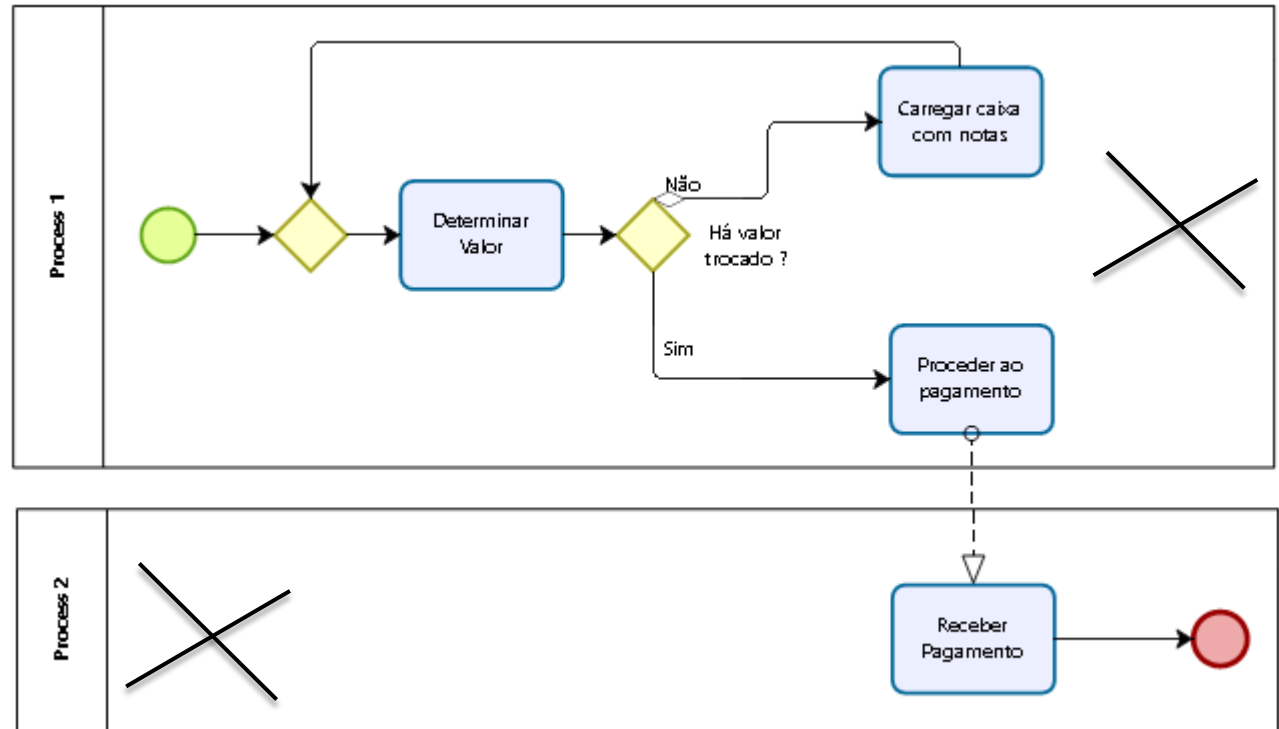


- × O fluxo de sequência não pode ultrapassar as fronteiras da divisão



# Eventos de Início e Fim

- × Todos os processos tem que ter um evento inicial e um evento final.



# A reter...

## ▣ Tipos de Diagramas de BPD

- Privado
- Abstrato
- Colaborativo

Ver mais em:

<https://docs.camunda.org/manual/7.6/reference/bpmn20/>

<https://camunda.org/bpmn/reference/>