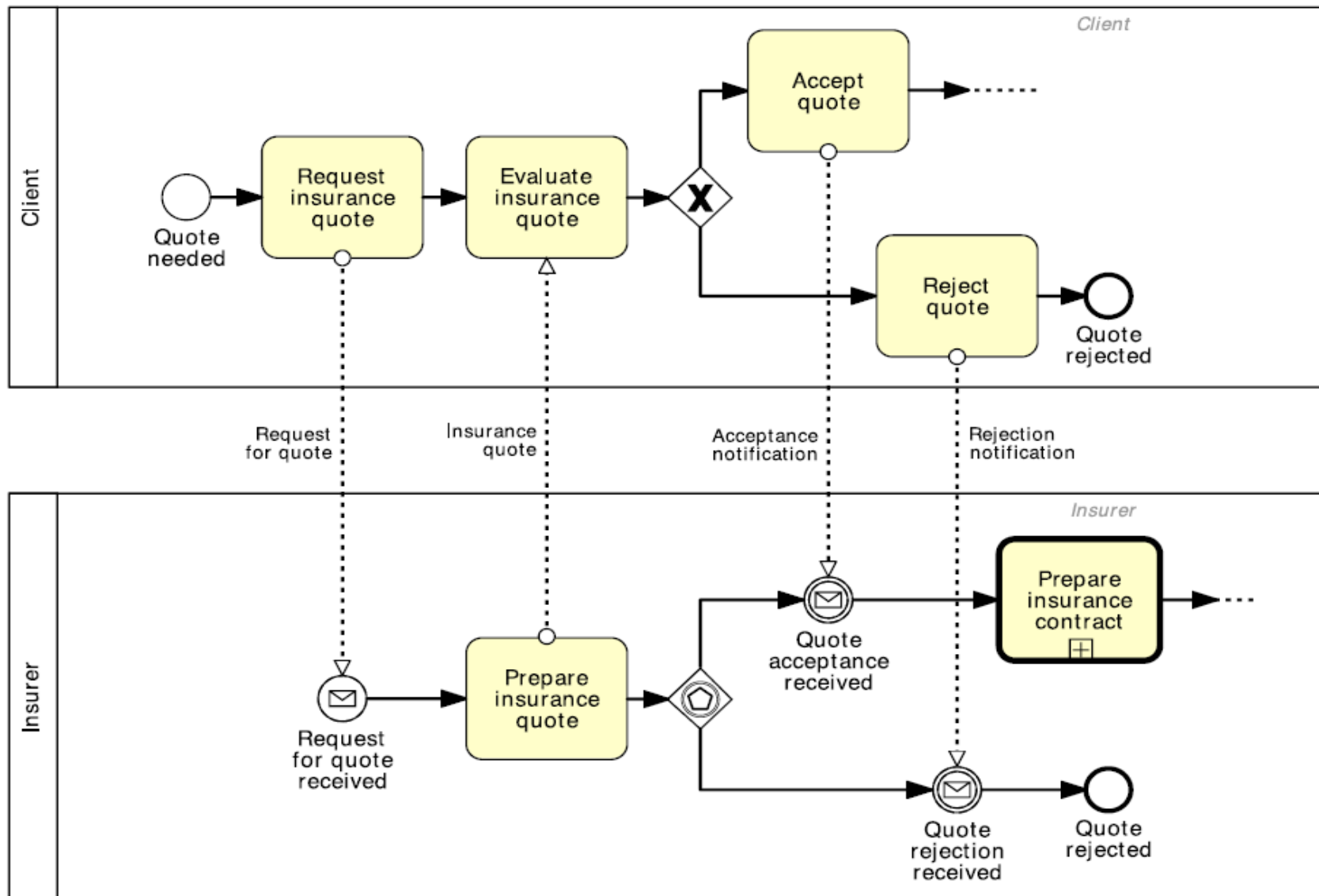


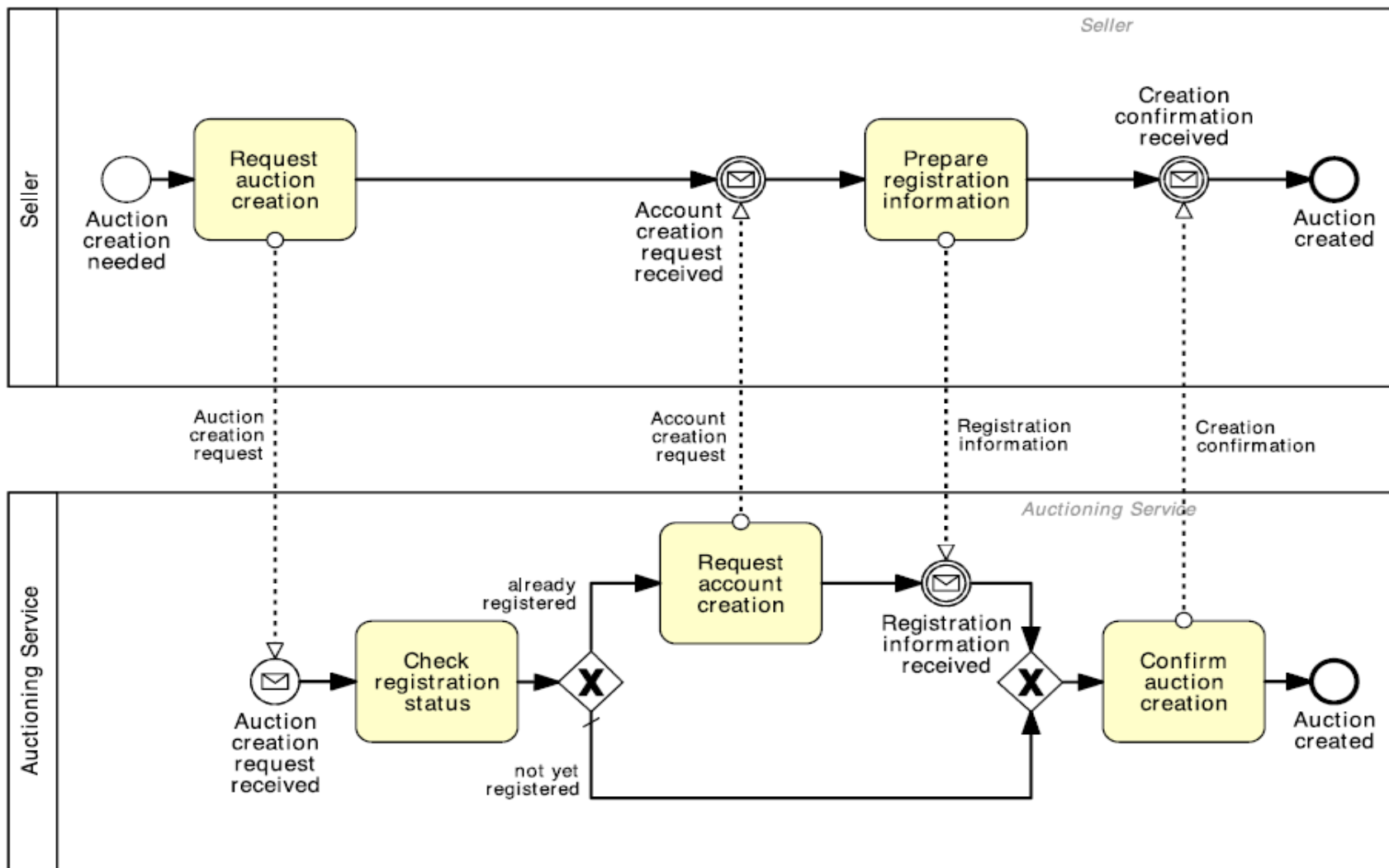
Modelagem com BPMN

Eventos e Exceções

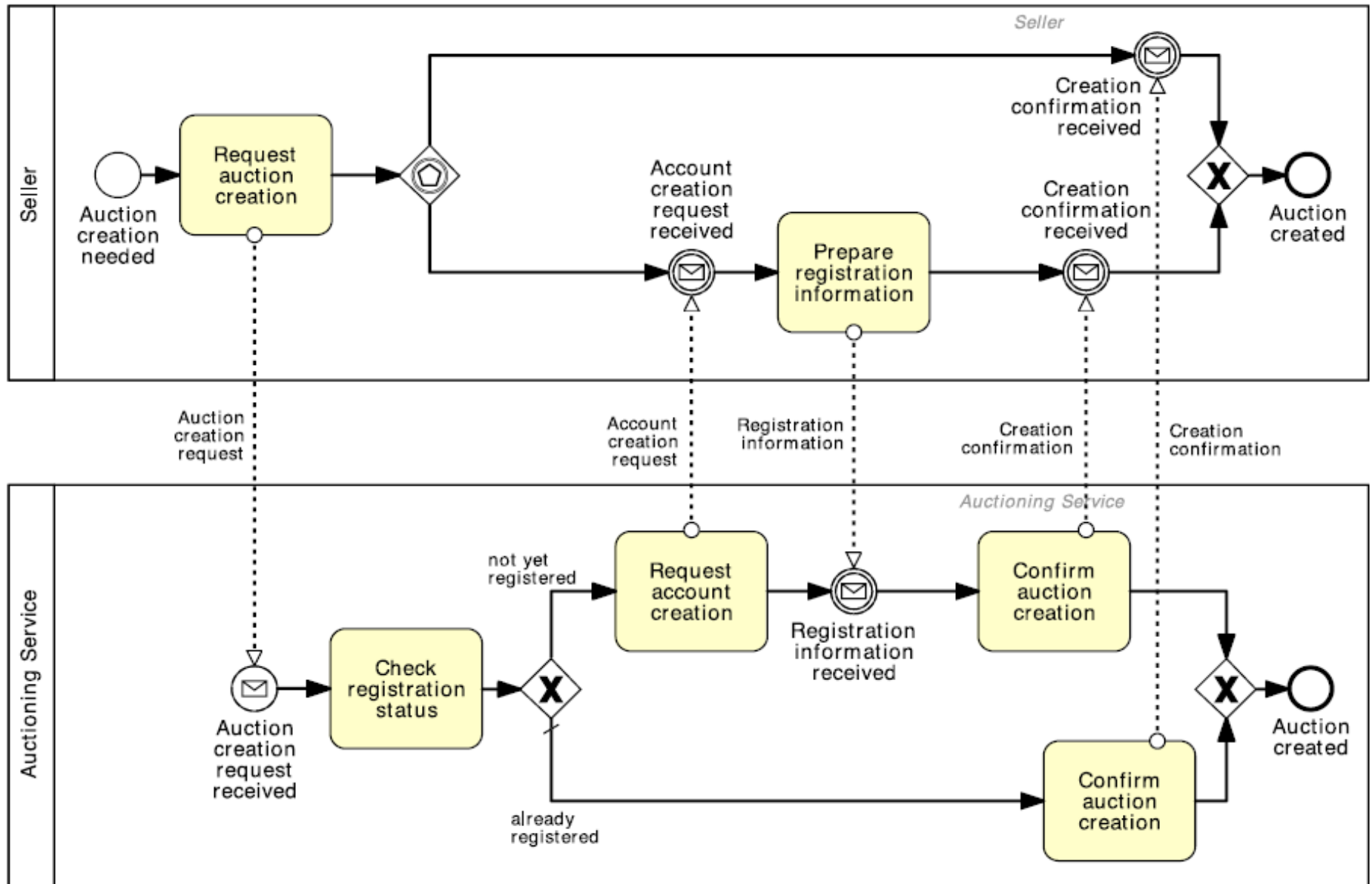
Casamento de fluxos por meio de Eventos



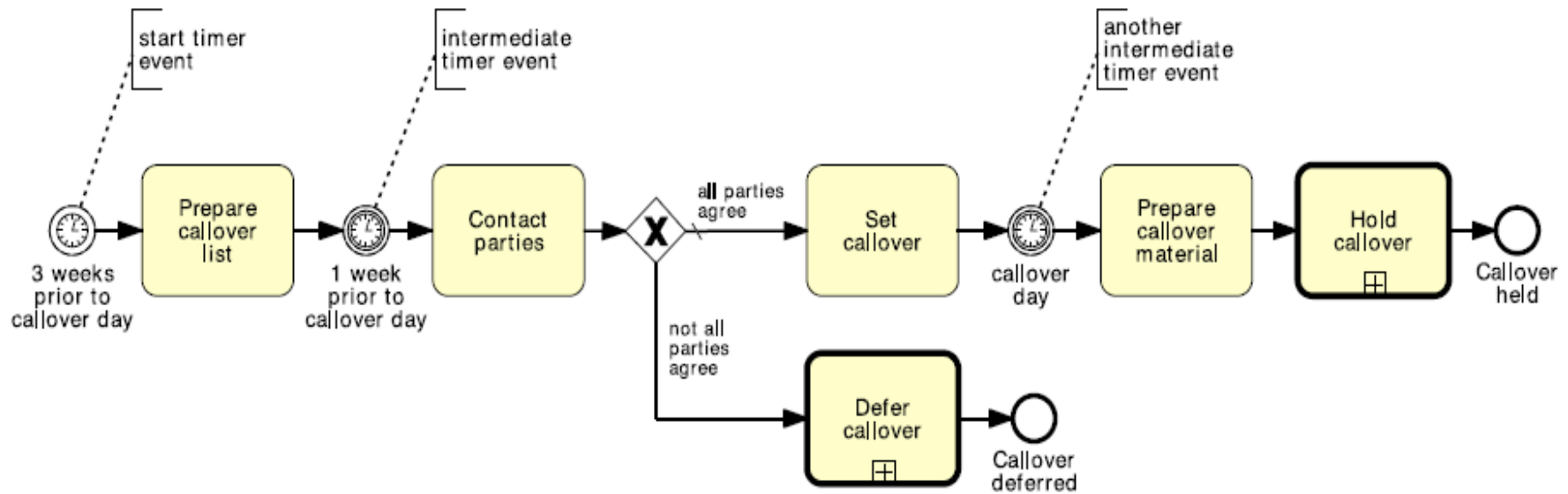
Deadlock com Eventos



Corrigindo o Deadlock



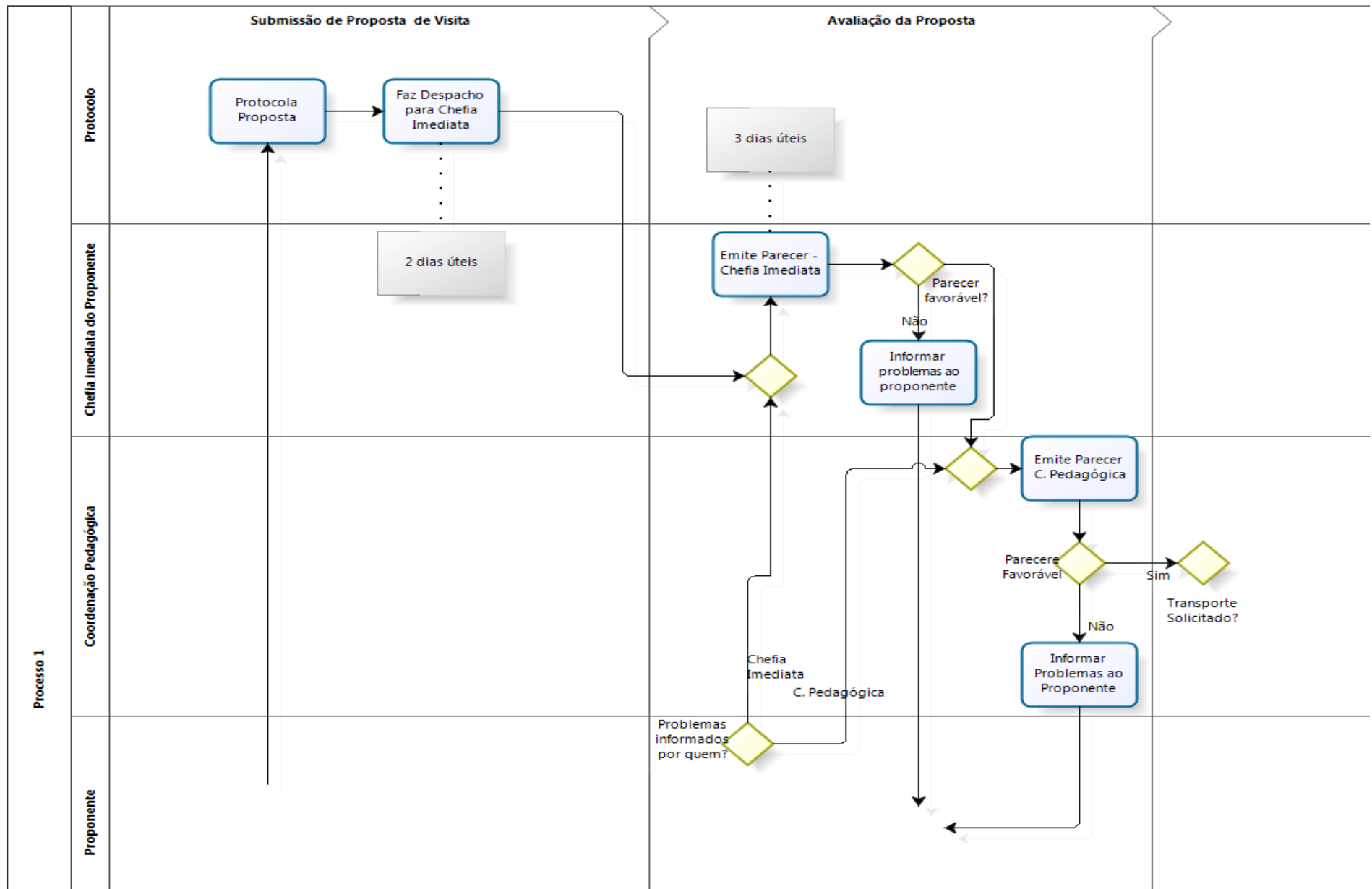
Temporizando o processo



Milestones

- Milestone permitem identificar fases de um processo.
- A saída de um milestone para outro (da esquerda para a direita) deve indicar que alguma condição foi satisfeita ou que algum objetivo foi alcançado
- Obs: É comum usar incorretamente o milestone para se temporizar o processo.
- Em geral não há loops retornando para um milestone anterior. Ou seja não se retorna de uma fase.

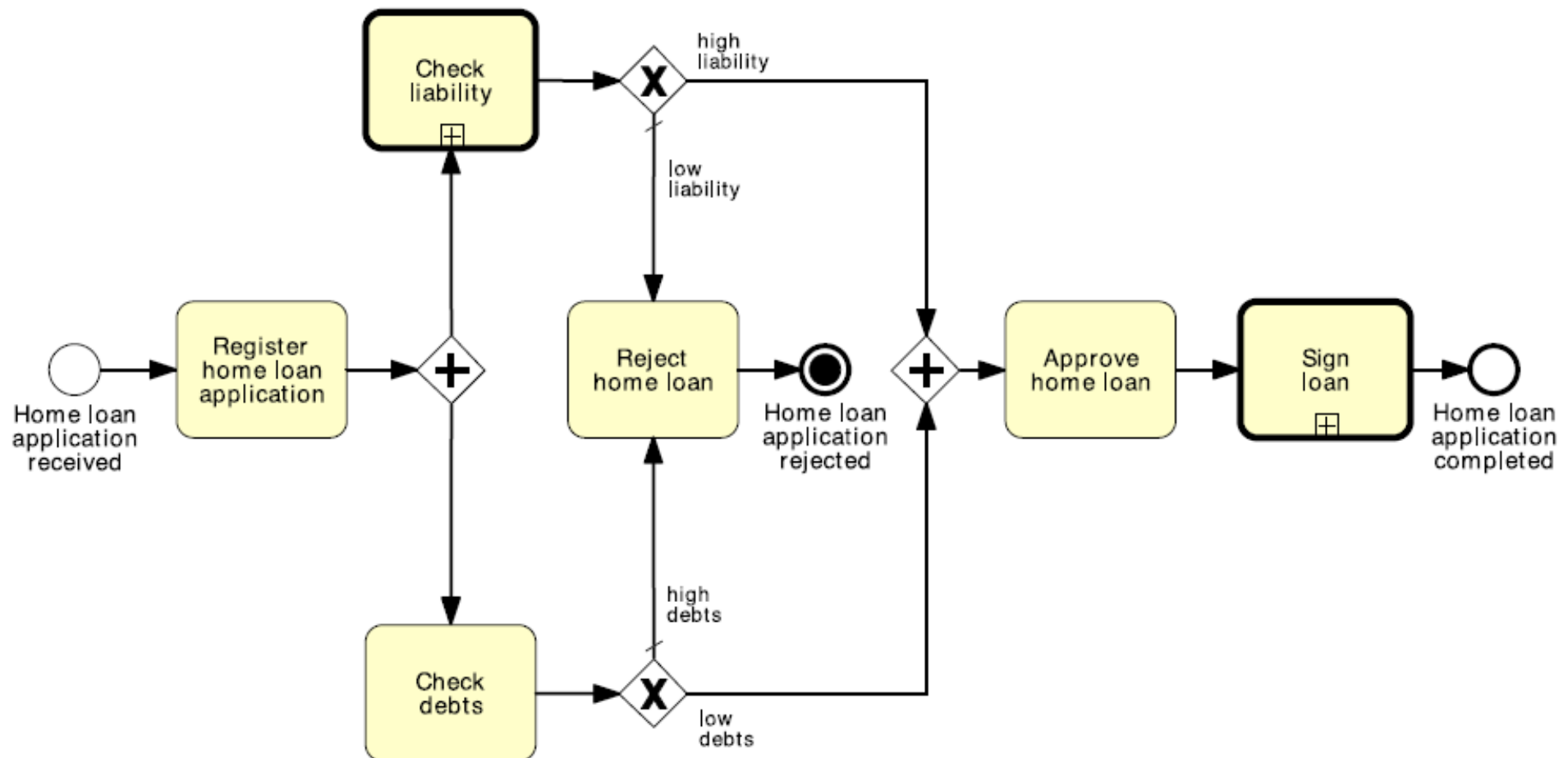
Milestone



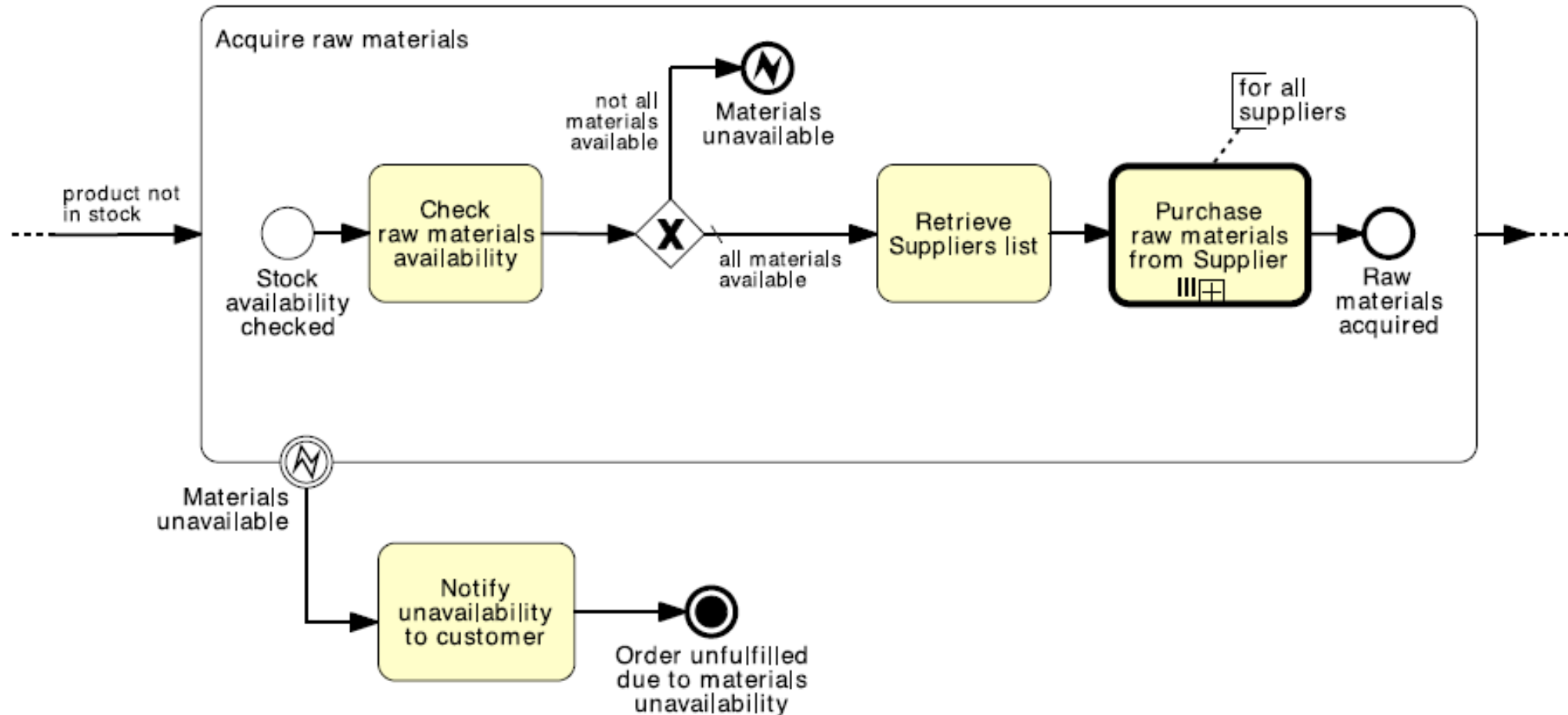
Exceções

- Exceções são eventos que desviam o processo de seu curso normal:
 - Business faults: faltas no negócio.
 - Exemplo: não existe um produto no estoque
 - Technological faults: faltas tecnológicas
 - Exemplo: devido a uma falha no acesso a um banco de dados
 - A sequência: **Falha**--> **Falta** → **Erro** deve ser mitigada
 - As faltas (exceções) são tratadas de modo a evitar erros.
 - Elas desviam o processo de seu curso normal dado que as mesmas interrompem um fluxo do processo ou causam o seu término.

Exceções – Abortando um processo



Execções: Interrompendo uma atividade



Exceções Externas

