

Boas Práticas em Uso de Gateway

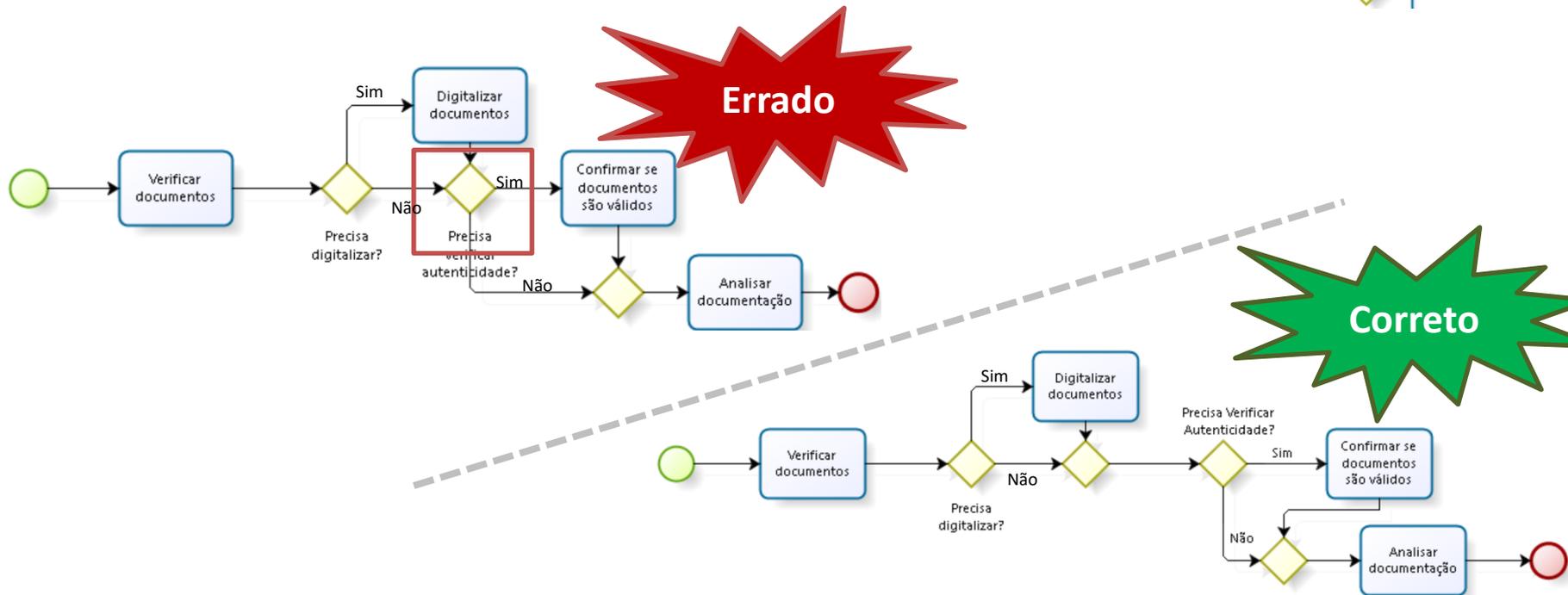
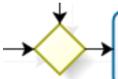
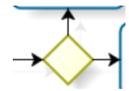
Enyo Gonçalves

Baseado nas referências

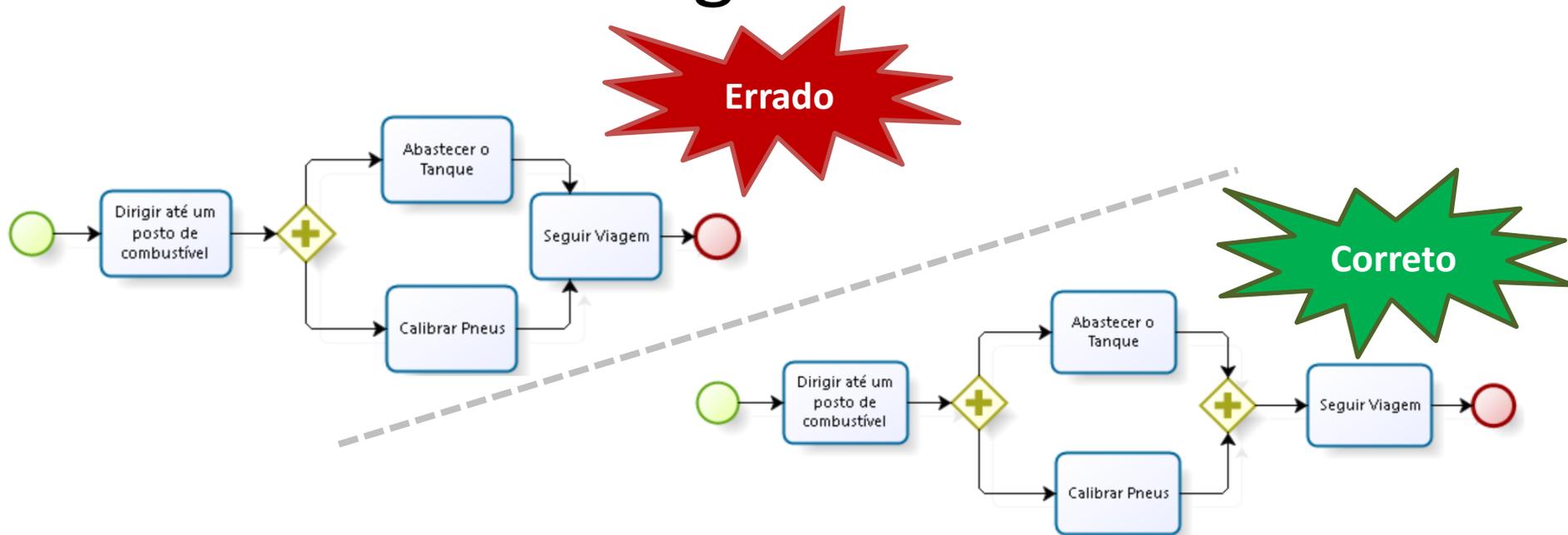
Erro Sintático - Gateway com Dois Fluxos de Entrada e de Saída

- O gateway pode ser:

- Um fluxo de entrada e dois ou mais de saída (Divergindo);
- Dois ou mais fluxos de entrada e um de saída (Convergindo);



Erro Semântico – Gateway Paralelo Sem Convergência Posterior



- O Gateway paralelo **divergente** indica que o fluxo seguirá para duas ou mais tarefas ao mesmo tempo;
 - Uma destas tarefas pode acabar primeiro que a outra, desta forma o fluxo tem seguimento;
- O Gateway paralelo **convergente** indica que o fluxo prosseguirá somente após todos os fluxos de entrada chegarem até ele;

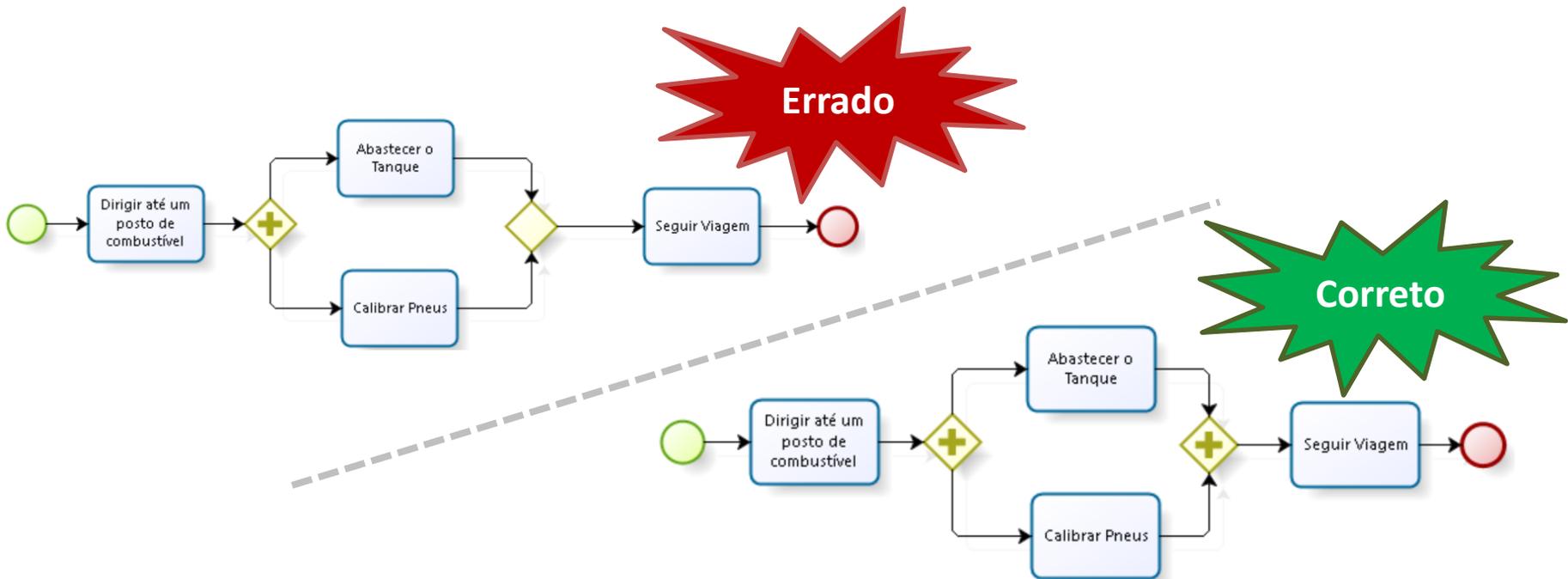
Erro Semântico – Gateway Inclusivo Sem Convergência Posterior

- E se fosse o gateway inclusivo, o problema também aconteceria?

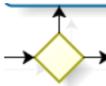
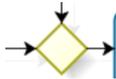


Erro Semântico – Usar Gateway de tipo Diferente na Convergência

- Use sempre o mesmo tipo de gateway que divergiu para convergir;

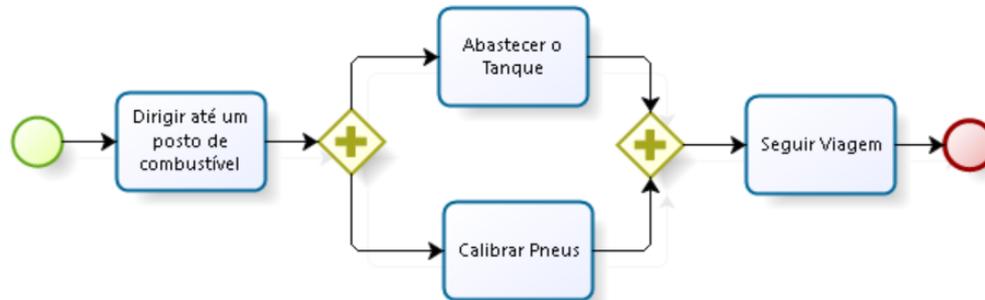


Boa prática – Nomear Conectores que Saem do Gateway Divergente

- Nomear os conectores que saem do gateway divergente de acordo com a condição que leva aquela transição.
 - Pode ser sim ou não;
 - Pode ser a descrição do que acontece;
- Evite usar verbos no infinitivo pois as setas não representam uma ação a ser realizada, e sim uma condição que deve existir para que o fluxo siga aquele caminho;
- Fluxos de Saída de gateway convergente  NÃO DEVEM SER nomeados;

Boa Prática – Usar Gateway de Convergência quando há fluxos de entrada em atividade

- Utilize um gateway de convergência antecedendo uma atividade quando a mesma tiver 2 ou mais entradas;



Referência

- Curso de modelagem de processos do TCU. Disponível em:
http://portal3.tcu.gov.br/portal/page/portal/TCU/com_unidades/gestao_processos_trab/curso_mapeamento_processos_trab/Curso%20Mapeamento%20BPMN%20Bizagi%20-%20aula%202_v%202013.pdf
- <http://blog.iprocess.com.br/2015/03/estudo-de-caso-boas-praticas-no-uso-de-gateways-em-bpmn/>
- <http://www.administradores.com.br/artigos/tecnologia-boas-praticas-de-modelagem-de-processos-com-notacao-bpmn/85138/>