

UM CATÁLOGO DE BOAS PRÁTICAS, ERROS SINTÁTICOS E SEMÂNTICOS EM MODELOS

Retirado do trabalho de Cynthia Raphaella da Rocha Franco (2014)

Seção 3.1 - Catálogo de Erros em BPMN e anexo II - Outros Erros Catalogados

Nome	Pergunta na avaliação
ESI01 – Uso de fluxo de mensagem entre raia	O fluxo de mensagem é usado entre raia de uma mesma piscina, quando só deve ser usado entre piscinas diferentes?
ESI02 – Uso de um fluxo de sequência entre piscinas	O fluxo de sequência é usado entre piscinas, quando neste caso o correto seria usar o fluxo de mensagem?
ESI03 – Evento de início definido sem um	O evento de início é definido, mas o seu evento de fim não?
ESI04 – Evento intermediário genérico	Um evento intermediário genérico é definido fora do fluxo do processo?
ESI05 – Anotações definindo fluxo do	Anotações são usadas para definir o fluxo do processo e indicar objetivos?
ESI06 – Gateway conectado por um fluxo diferente do de sequência	Um gateway é conectado por um fluxo diferente do de sequência?
ESI07 – Cada raia tem um evento de início	Cada raia de uma piscina tem um evento de início?
ESE01 – Emprego do fluxo de mensagem substituindo objetos de fluxo	Fluxo de mensagem é usado no lugar de fluxo de sequência?
ESE02 – Tarefa desconectada do resto do processo	Uma tarefa é criada, mas não há uma forma de se chegar até ela ficando desconectada do processo?
ESE03 – Tarefa não é continuada	Uma tarefa não tem uma continuação no fluxo do processo?
ESE04 – Tarefa na raia do participante errado	Uma tarefa que é executada por um participante, fica na raia de outro participante do processo?
ESE05 – Modelar o fim do processo como uma tarefa	O final do processo termina com a geração de um resultado representado através de um evento de fim?
ESE06 – Tarefa fora da sequência lógica	As tarefas estão na sequência que esse fluxo acontece?
ESE07 – Fluxos de saída do gateway	Os rótulos das saídas de um gateway exclusivo estão definidos?
ESE08 – Gateway com apenas um fluxo	Um gateway é definido com apenas um fluxo de saída?
ESE09 – Gateway exclusivo sem rótulo com a decisão a ser tomada	Um gateway exclusivo determina um fluxo baseado em uma decisão a ser tomada a partir de uma condição do negócio?
ESE10 – Eventos de link sendo usados incorretamente	Os eventos de “throw” e “catch” sendo usados de forma invertida? E os eventos de ligação complementares com nomes diferentes?
ESE11 – Uso incorreto dos eventos de time	O evento intermediário de time é usado incorretamente dentro de um contexto?
BP01 – Evento de início sem rótulo	O evento de início é criado sem rótulo?
BP02 – Evento final sem rótulo	O evento final é criado sem rótulo?
BP03 – Não empregar o infinitivo no nome	Não usar o infinitivo no nome de uma tarefa?
BP04 – Piscinas muito próximas	As piscinas se encontram muito próximas?
BP05 – Linhas se cruzando durante o fluxo	As linhas que representam o fluxo do processo se cruzam?
BP06 – A piscina não possui o nome do	A piscina não possui o nome do processo?
BP07 – Fluxo deve ocorrer da esquerda para	o fluxo ocorre sempre da esquerda para a direita e de cima para baixo?
BP08 – A raia que inicia o processo deve ser	A raia com o evento inicial não é a primeira?

Resumo de erros e boas práticas

Raia e piscinas	A piscina não possui o nome do processo?
	Cada raia de uma piscina tem um evento de início?
	As piscinas se encontram muito próximas?
	A raia com o evento inicial não é a primeira?
Fluxo	O fluxo ocorre sempre da esquerda para a direita e de cima para baixo?
	O fluxo de mensagem é usado entre raias de uma mesma piscina, quando só deve ser usado entre piscinas diferentes?
	O fluxo de sequência é usado entre piscinas, quando neste caso o correto seria usar o fluxo de mensagem?
	Anotações são usadas para definir o fluxo do processo e indicar objetivos?
	Fluxo de mensagem é usado no lugar de fluxo de sequência?
	As linhas que representam o fluxo do processo se cruzam?
Evento	Os eventos de “throw” e “catch” sendo usados de forma invertida? E os eventos de ligação complementares com nomes diferentes?
	O evento de início é definido, mas o seu evento de fim não?
	Um evento intermediário genérico é definido fora do fluxo do processo?
	O final do processo termina com a geração de um resultado representado através de um evento de fim?
	O evento intermediário de time é usado incorretamente dentro de um contexto?
	O evento de início é criado sem rótulo?
	O evento final é criado sem rótulo?
Gateway	Um gateway é conectado por um fluxo diferente do de sequência?
	Os rótulos das saídas de um gateway exclusivo estão definidos?
	Um gateway é definido com apenas um fluxo de saída?
	Um gateway exclusivo determina um fluxo baseado em uma decisão a ser tomada a partir de uma condição do negócio?
Tarefas	Uma tarefa é criada, mas não há uma forma de se chegar até ela ficando desconectada do processo?
	Uma tarefa não tem uma continuação no fluxo do processo?
	Uma tarefa que é executada por um participante, fica na raia de outro participante do processo?
	As tarefas estão na sequência que esse fluxo acontece?
	Não usar o infinitivo no nome de uma tarefa?