

Fluxo de Integração

Bizagi Process Modeler

Índice

Recebimento.....	16
Recebimento.....	17
Elementos do processo.....	17
Elemento.....	17
Receber veículo com nota fiscal de compra.....	17
Confirmar recebimento do produto.....	17
Confrontar nota fiscal com pedido de compra	17
Autorizar recebimento.....	17
Apurar as divergências de recebimento.....	17
Enviar nota fiscal de entrada para o wms.....	17
Retornar para o ERP os produtos recebidos.....	17
Alocar materiais recebidos.....	18
Atualizar os produtos recebidos.....	18
Gerar documentos de retorno.....	18
Elemento.....	18
Gerar endereçamento para a OR.....	18
Elemento.....	18
Receber mercadoria.....	18
Liberar conferência.....	18
Realizar conferência.....	19
ERP.....	19
WMS.....	19
Envio da Situação do Pedido.....	20
Envio da Situação do Pedido.....	21

Elementos do processo.....	21
Elemento.....	21
Altera situação do pedido.....	21
Enviar alteração da situação do pedido.....	21
Receber alteração do pedido.....	21
Alterar controles de acompanhamento.....	21
Elemento.....	21
WMS.....	21
ERP.....	21
Embarque de Expedição.....	22
Embarque de Expedição.....	23
Elementos do processo.....	23
Elemento.....	23
Informar número da coleta.....	23
Conferir volumes a serem expedidos.....	23
Conferir notas impressas a serem expedidas.....	23
Informar motorista.....	23
Finalizar coleta.....	23
Enviar retorno de expedição.....	23
Receber retorno de expedição.....	23
Atualizar dados da coleta.....	24
Elemento.....	24
WMS.....	24
ERP.....	24
Controle de Avaria.....	25
Controle de Avarias.....	26

Elementos do processo.....	26
Enviar avaria para o ERP.....	26
Elemento.....	26
Identificar controle de avaria a ser realizado.....	26
Elemento.....	26
Realizar avaria do material.....	26
Ajustar saldo de estoque	26
Remanejar material para setor de avaria.....	26
Silt WMS.....	26
ERP.....	27
Inventário.....	28
Inventário.....	29
Elementos do processo.....	29
Elemento.....	29
Realizar Planejamento do inventário.....	29
Contar estoque.....	29
Finaliza contagem.....	29
Apurar divergências.....	29
Exportar inventário para ERP.....	29
Receber saldo de contagem.....	29
Apurar as divergências de estoque.....	29
Gerar ajustes de correção.....	30
Finalizar inventário.....	30
Elemento.....	30
Realizar ajustes de estoque.....	30
Aprovar finalização do inventário.....	30

Aguardar aprovação para finalizar inventário.....	30
SiltWMS.....	30
ERP.....	30
Liberação de Conferência.....	31
Liberação de Conferência.....	32
Elementos do processo.....	32
Elemento.....	32
Avaliar resultado de conferência.....	32
Possui divergência de contagem?.....	32
Liberar OR para geração de endereçamento de alocação.....	32
Elemento.....	32
Solicitar autorização de recebimento.....	32
Receber autorização de recebimento.....	33
Avaliar divergências.....	33
Autorizar recebimento?.....	33
Retornar rejeição de recebimento.....	33
Receber rejeição.....	33
Bloquear recebimento.....	33
Elemento.....	33
Receber aceite.....	33
Retornar aprovação de recebimento.....	34
WMS.....	34
ERP.....	34
Ajuste de Estoque.....	35
Ajuste de Estoque.....	36
Elementos do processo.....	36

Elemento.....	36
Identificar ajuste de estoque a ser realizado.....	36
Ajustar estoque.....	36
Ajustar saldo de estoque	36
Enviar ajuste de estoque ao ERP.....	36
Elemento.....	36
SiltWMS.....	36
ERP.....	36
Produto.....	37
Cadastro de Produto.....	38
Elementos do processo.....	38
Elemento.....	38
Cadastra/altera o produto.....	38
Envia produtos incluídos/alterados para o wms.....	38
Recebe produtos incluídos/alterados.....	38
Atualiza cadastro de produto.....	38
Enviar alterações de cadastro para o ERP.....	38
Realiza complemento de cadastro.....	38
Atualiza cadastro de produtos.....	38
Elemento.....	39
ERP.....	39
SiltWMS.....	39
Conferência de Entrada.....	40
Conferência de Entrada.....	41
Elementos do processo.....	41
Elemento.....	41

Informar código de barras do produto.....	41
Observar visualmente o produto.....	41
Possui etiqueta para conferência?.....	41
Produto pesável?.....	41
Pesar material.....	42
Imprimir etiqueta no padrão EAN128.....	42
Imprimir etiqueta da embalagem a ser conferida.....	42
Auditoria física.....	42
Retirar amostra do produto.....	42
Avaliar fisicamente o produto.....	42
está de acordo?.....	42
Liberar produto recebido.....	42
Bloquear produto recebido.....	43
Elemento.....	43
Coletar informações do produto.....	43
Coletar informações específicas.....	43
Possui mais produtos para conferência?.....	43
Finalizar conferência.....	43
Elemento.....	43
Conferente.....	43
Auditor.....	44
Posição de Estoque.....	45
Posição de estoque.....	46
Elementos do processo.....	46
Elemento.....	46
Solicita estoque do wms.....	46

Compara estoque do wms com a do erp.....	46
Disponibiliza estoque.....	46
Disponibiliza relatório de divergência de estoque.....	46
Elemento.....	46
ERP.....	46
SiltWMS.....	46
Retorno de Avaria.....	47
Retorno de Avaria.....	48
Elementos do processo.....	48
Realizar recuperação do material.....	48
Elemento.....	48
Enviar recuperação para o ERP.....	48
Remanejar material para setor de material bom.....	48
Identificar controle que será recuperado.....	48
Elemento.....	48
Ajustar saldo de estoque	48
Silt WMS.....	48
ERP.....	49
Cancelamento PedidoNota.....	50
Cancelamento de Pedido/Nota.....	51
Elementos do processo.....	51
Elemento.....	51
Identifica pedido ou nota a cancelar.....	51
Enviar solicitação de cancelamento.....	51
Receber solicitação de cancelamento.....	51
Avaliar se o pedido ou nota pode ser cancelado.....	51

Cancelar documento.....	51
Cancelamento permitido?.....	51
Enviar retorno de cancelamento.....	52
Receber retorno de cancelamento.....	52
Cancelar documento.....	52
Elemento.....	52
Enviar motivo de não poder cancelar.....	52
Receber não cancelamento.....	52
ERP.....	52
WMS.....	52
Expedição.....	53
Expedição.....	55
Elementos do processo.....	55
Elemento.....	55
Enviar pedidos para o WMS.....	55
Agrupar os pedidos dos clientes.....	55
Receber pedidos	55
Liberar estoque para roteirização.....	55
Gerou corte total de estoque?.....	55
Enviar corte de estoque.....	56
Recebe corte de estoque.....	56
Elemento.....	56
Formar romaneio/onda de separação.....	56
Separar material.....	56
Conferir materiais.....	56
Gerar volumes dos materiais.....	56

Pesar volumes.....	56
Etiquetar volumes.....	56
Enviar pedido(s) para faturamento.....	57
Receber pedidos para faturamento.....	57
Enviar faturamento.....	57
Receber faturamento.....	57
Etiquetar volumes com numero das notas.....	57
Enviar material para expedição.....	57
Utiliza pesagem.....	57
Será gerado subpedidos por pedido e palete?.....	57
Gerar subpedido para cada pedido e palete.....	58
Reabastecer pickings	58
Gerar reabastecimento dos pickings.....	58
Elemento.....	58
Conferência liberada?.....	58
Avaliar divergências.....	58
Enviar relatório de corte geral do pedido pai.....	58
Todos subpedidos do pedidopai estão conferidos?.....	59
Receber resumo de corte do pedidopai.....	59
Elemento.....	59
Elemento.....	59
Elemento.....	59
Pedido completo conferido?.....	59
Gerar tarefa de separação por palete?.....	59
Gerar tarefa de separação por palete.....	60
Retornar ao ERP o consumo de caixa.....	60

Elemento.....	60
Realizar embarque do material na doca.....	60
ERP - 1.....	60
SiltWMS.....	60
ERP - 2.....	60
BloqueioDesbloqueio de Lote.....	61
Bloqueio / Desbloqueio de Lote.....	62
Elementos do processo.....	62
Elemento.....	62
Alterar situação do lote.....	62
Enviar alteração ao ERP.....	62
Receber informações de mudança do lote.....	62
lote bloqueado?.....	62
Bloquear saldo recebido para o produto.....	62
Liberar saldo recebido para o produto	63
Elemento.....	63
WMS	63
ERP.....	63
Fornecedor.....	64
Cadastro de Fornecedor.....	65
Elementos do processo.....	65
Atualiza cadastro de entidade.....	65
Elemento.....	65
Recebe fornecedor incluídos/alterados.....	65
Envia fornecedor incluídos/alterados para o wms.....	65
Cadastra/altera o fornecedor.....	65

Elemento.....	65
ERP.....	65
SiltWMS.....	65
Re Faturamento de Nota.....	66
Re Faturamento de Nota.....	67
Elementos do processo.....	67
Elemento.....	67
Cancelar faturamento da nota.....	67
Emitir nova nota fiscal.....	67
Enviar refaturamento para o WMS.....	67
Alterar transportadora.....	67
Importar refaturamento.....	67
Alterar número da nota fiscal e transportadora.....	67
Elemento.....	67
ERP.....	68
WMS.....	68
Receber Mercadoria.....	69
Receber Mercadoria.....	70
Elementos do processo.....	70
Elemento.....	70
Retirar material do veículo.....	70
Verificar norma de paletização do produto retirado do veículo.....	70
Norma recebida é igual a do sistema?.....	70
Material paletizado?.....	70
Montar palet de acordo com a norma cadastrada no sistema.....	71
Enviar material para área de conferência.....	71

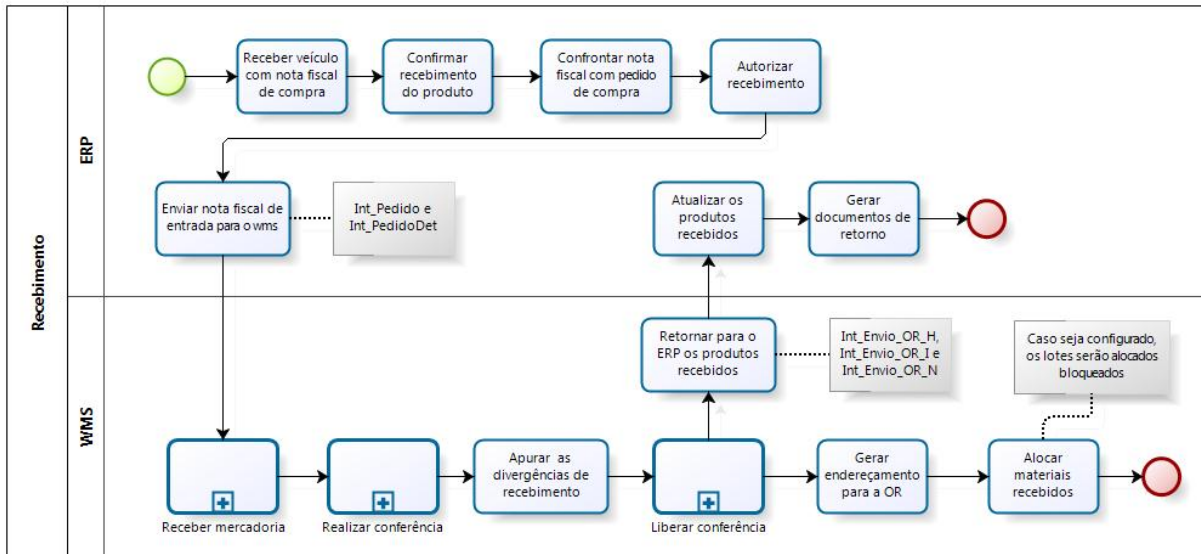
Elemento.....	71
Conferente.....	71
Encomenda.....	72
Envio de Encomenda.....	74
Elementos do processo.....	74
Preparação dos pedidos de venda para encomenda.....	74
Envio do registro de encomenda.....	74
Envio de nota fiscal de entrada.....	74
Recebe registro de nota fiscal de entrada.....	74
Recebe produtos.....	74
Alocar produtos encomendados no setor de encomenda.....	74
Alocar produtos recebidos em excesso na area de estoque.....	74
Elemento.....	74
Enviar pedido de saída de encomenda.....	75
Receber pedido de encomenda.....	75
Liberar estoque utilizando os lotes reservados para encomenda do pedido....	75
Separar material conforme lotes utilizados na formação.....	75
Formar separação.....	75
Conferir material.....	75
Expedir material.....	75
Elemento.....	75
Elemento.....	75
Receber registro de encomenda.....	76
Elemento.....	76
Reservar materiais recebidos para as encomendas.....	76
Elemento.....	76

ERP - Entrada.....	76
WMS - Entrada.....	76
ERP - Saída.....	76
WMS - Saída.....	76
Cancelamento de encomenda.....	77
Elementos do processo.....	77
Elemento.....	77
Consulta lista de encomendas pendente.....	77
Enviar cancelamento de encomenda.....	77
Receber cancelamento.....	77
Cancelar encomenda.....	77
Criar remanejamento para envio do material para a área de estoque.....	77
Elemento.....	77
ERP.....	77
WMS.....	78
Alteração de Encomenda.....	79
Elementos do processo.....	79
Enviar alteração de encomenda.....	79
Elemento.....	79
Alterar encomenda.....	79
Consulta lista de encomendas pendente.....	79
Elemento.....	79
Receber alteração.....	79
ERP.....	79
WMS.....	79
Manter de encomenda.....	80

Elementos do processo.....	80
Cancelar encomenda.....	80
Criar remanejamento para envio do material para a área de estoque.....	80
Elemento.....	80
Elemento.....	80
Consulta lista de encomendas orfãs.....	80
WMS.....	80

Recebimento

Versão :



Recebimento



Elementos do processo



Elemento



Receber veículo com nota fiscal de compra



Confirmar recebimento do produto



Confrontar nota fiscal com pedido de compra



Autorizar recebimento



Apurar as divergências de recebimento



Enviar nota fiscal de entrada para o wms



Retornar para o ERP os produtos recebidos



Alocar materiais recebidos



Atualizar os produtos recebidos



Gerar documentos de retorno



Elemento



Gerar endereçamento para a OR



Elemento



Receber mercadoria

Processo

Receber Mercadoria - Receber Mercadoria



Liberar conferência

Processo

Liberação de Conferência - Liberação de Conferência



Realizar conferência

Processo

Conferência de Entrada - Conferência de Entrada



ERP

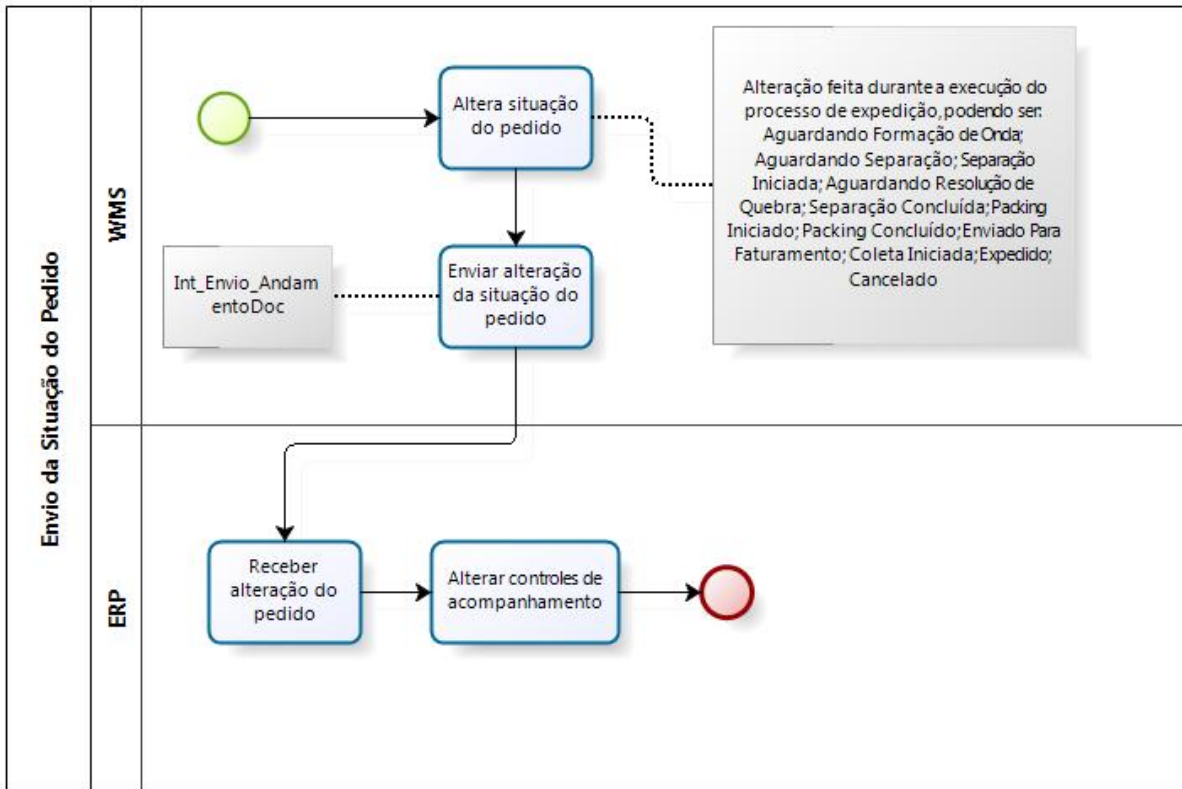


WMS

Envio da Situação do Pedido

Versão : 1.0

Autor : LeandroFagundes



Envio da Situação do Pedido



Elementos do processo



Elemento



Altera situação do pedido



Enviar alteração da situação do pedido



Receber alteração do pedido



Alterar controlos de acompanhamento



Elemento



WMS

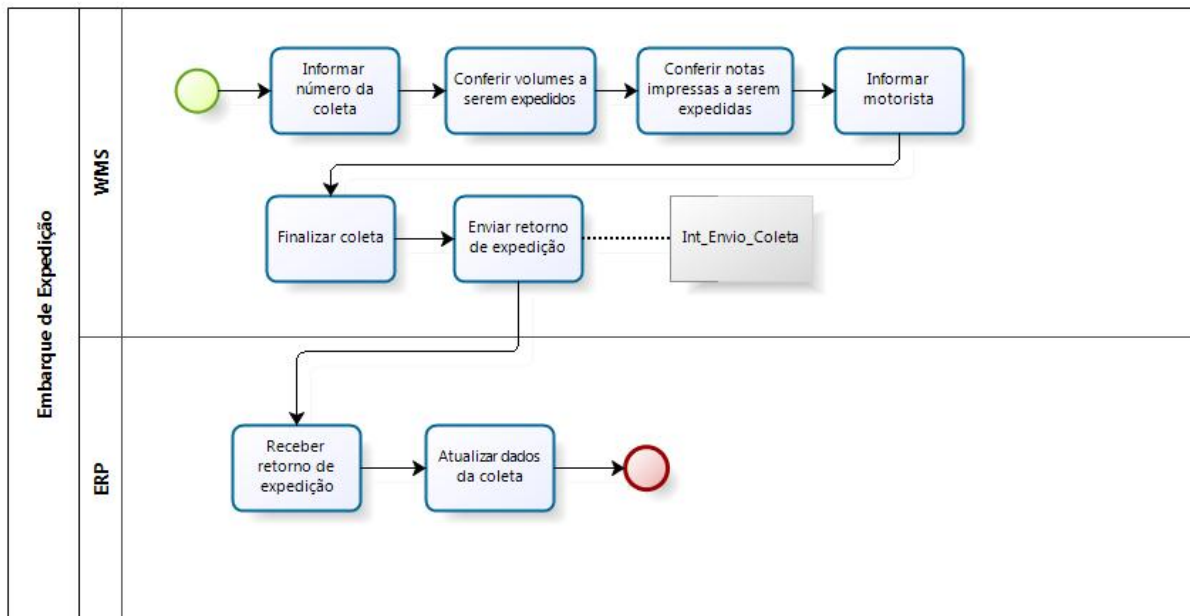


ERP

Embarque de Expedição

Versão : 1.0

Autor : LeandroFagundes



Embarque de Expedição



Elementos do processo



Elemento



Informar número da coleta



Conferir volumes a serem expedidos



Conferir notas impressas a serem expedidas



Informar motorista



Finalizar coleta



Enviar retorno de expedição



Receber retorno de expedição



Atualizar dados da coleta



Elemento



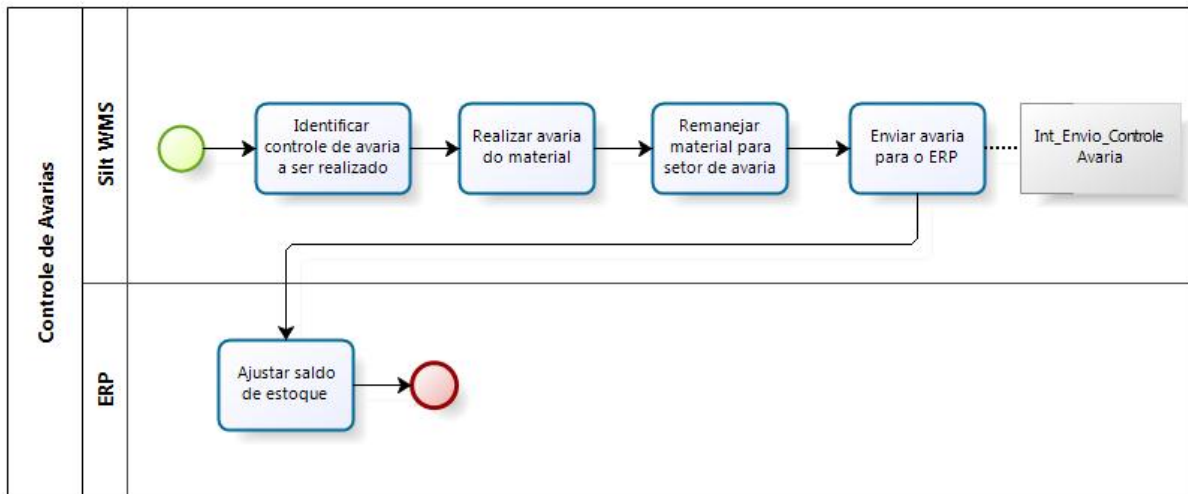
WMS



ERP

Controle de Avaria

Versão :



Controle de Avarias



Elementos do processo



Enviar avaria para o ERP



Elemento



Identificar controle de avaria a ser realizado



Elemento



Realizar avaria do material



Ajustar saldo de estoque



Remanejar material para setor de avaria

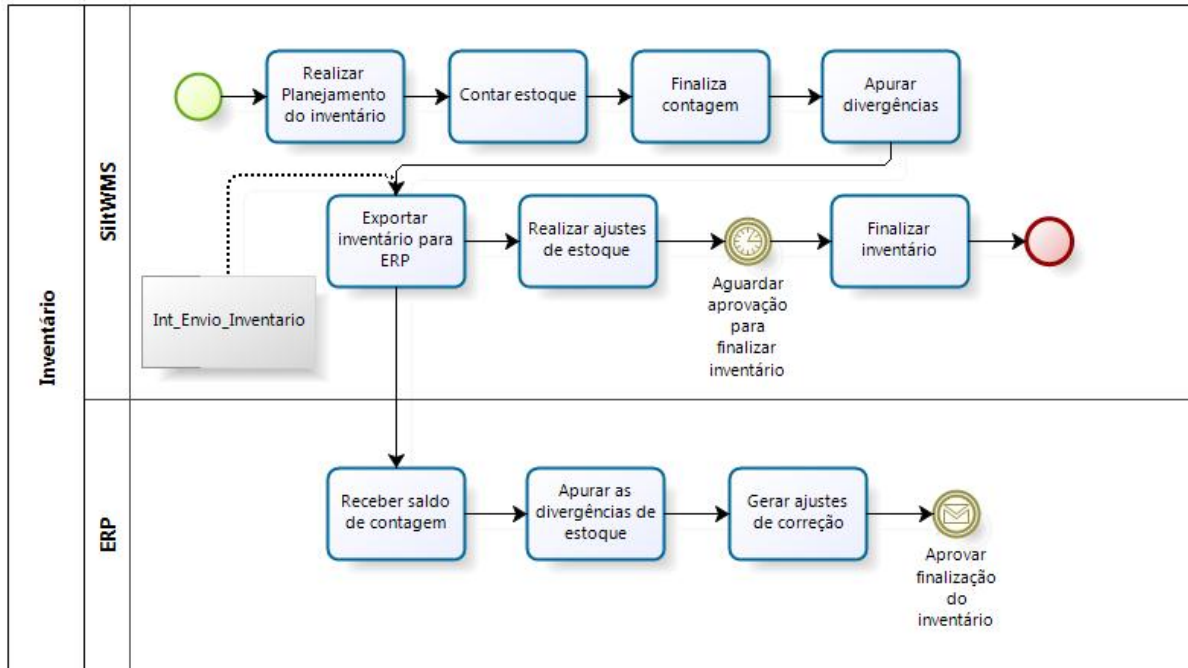


Silt WMS



Inventário

Versão :



Inventário



Elementos do processo



Elemento



Realizar Planejamento do inventário



Contar estoque



Finaliza contagem



Apurar divergências



Exportar inventário para ERP



Receber saldo de contagem



Apurar as divergências de estoque



Gerar ajustes de correção



Finalizar inventário



Elemento



Realizar ajustes de estoque



Aprovar finalização do inventário



Aguardar aprovação para finalizar inventário



SiltWMS

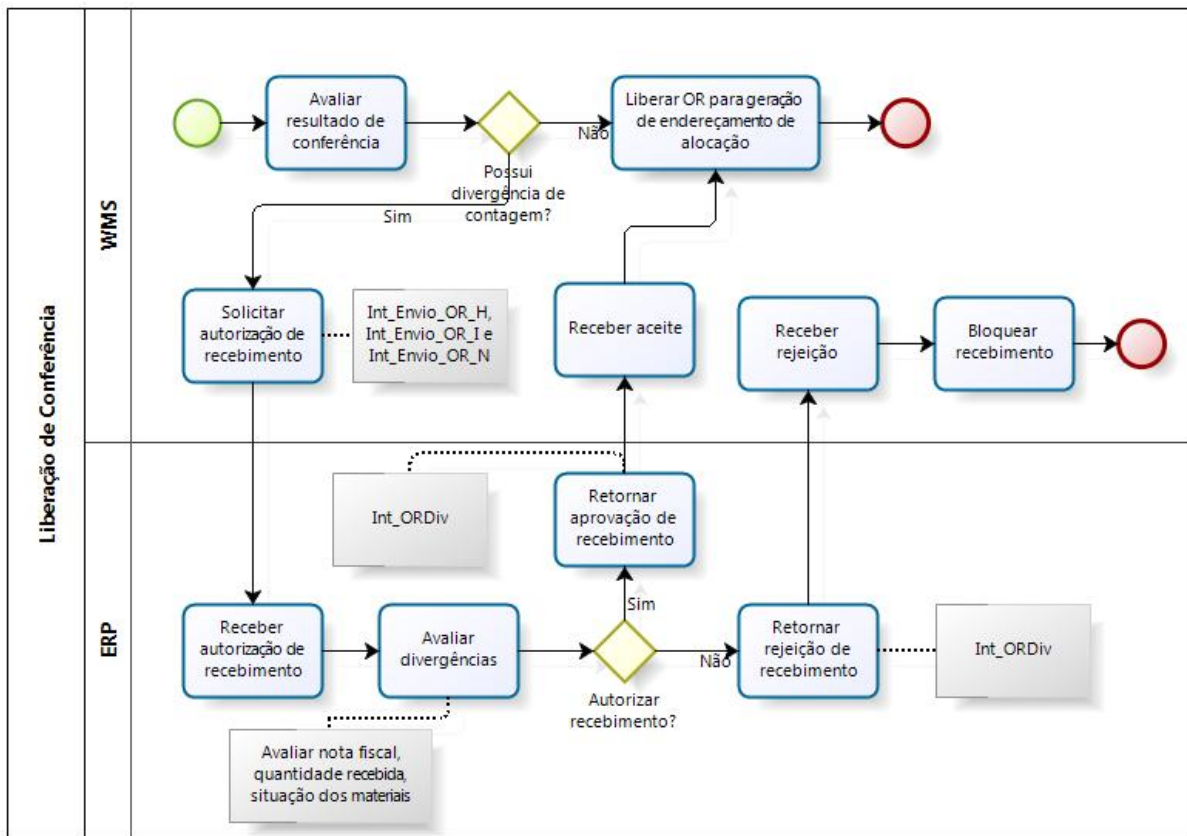


ERP

Liberação de Conferência

Versão : 1.0

Autor : LeandroFagundes



Liberação de Conferência



Elementos do processo



Elemento



Avaliar resultado de conferência



Possui divergência de contagem?

Portões

Não

Sim



Liberar OR para geração de endereçamento de alocação



Elemento



Solicitar autorização de recebimento



Receber autorização de recebimento



Avaliar divergências



Autorizar recebimento?

Portões

Não

Sim



Retornar rejeição de recebimento



Receber rejeição



Bloquear recebimento



Elemento



Receber aceite



Retornar aprovação de recebimento



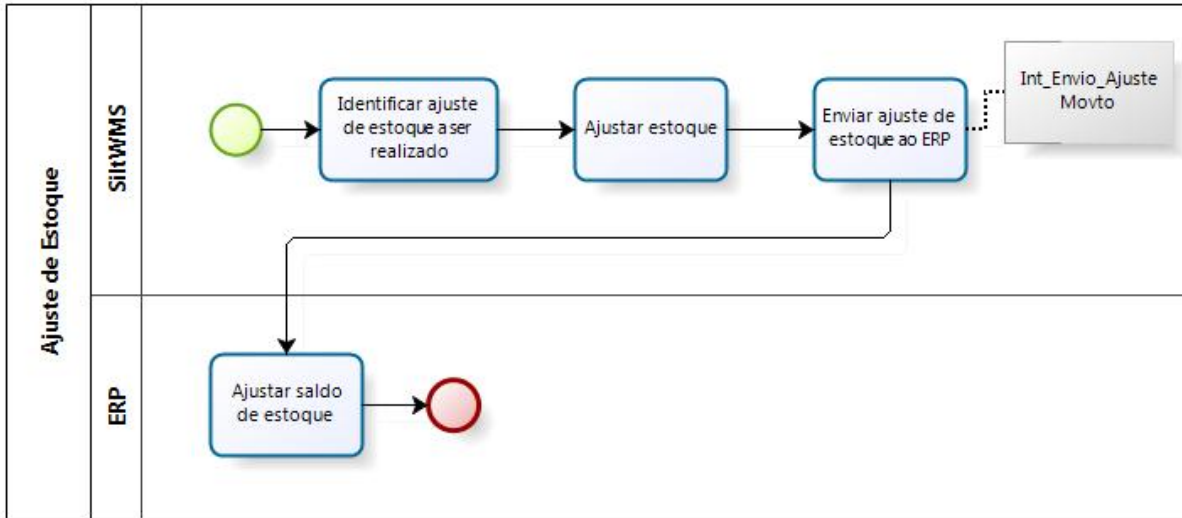
WMS



ERP

Ajuste de Estoque

Versão :



Ajuste de Estoque



Elementos do processo



Elemento



Identificar ajuste de estoque a ser realizado



Ajustar estoque



Ajustar saldo de estoque



Enviar ajuste de estoque ao ERP



Elemento



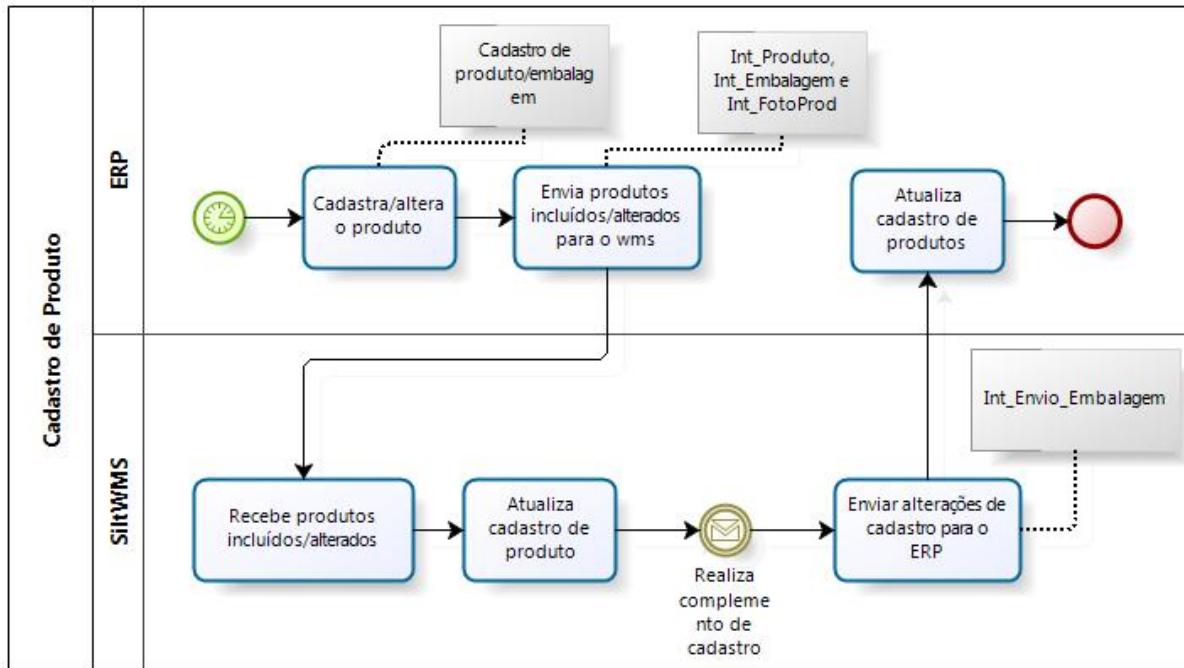
SiltWMS



ERP

Produto

Versão :



Cadastro de Produto



Elementos do processo



Elemento



Cadastra/altera o produto



Envia produtos incluídos/alterados para o wms



Recebe produtos incluídos/alterados



Atualiza cadastro de produto



Enviar alterações de cadastro para o ERP



Realiza complemento de cadastro



Atualiza cadastro de produtos



Elemento



ERP

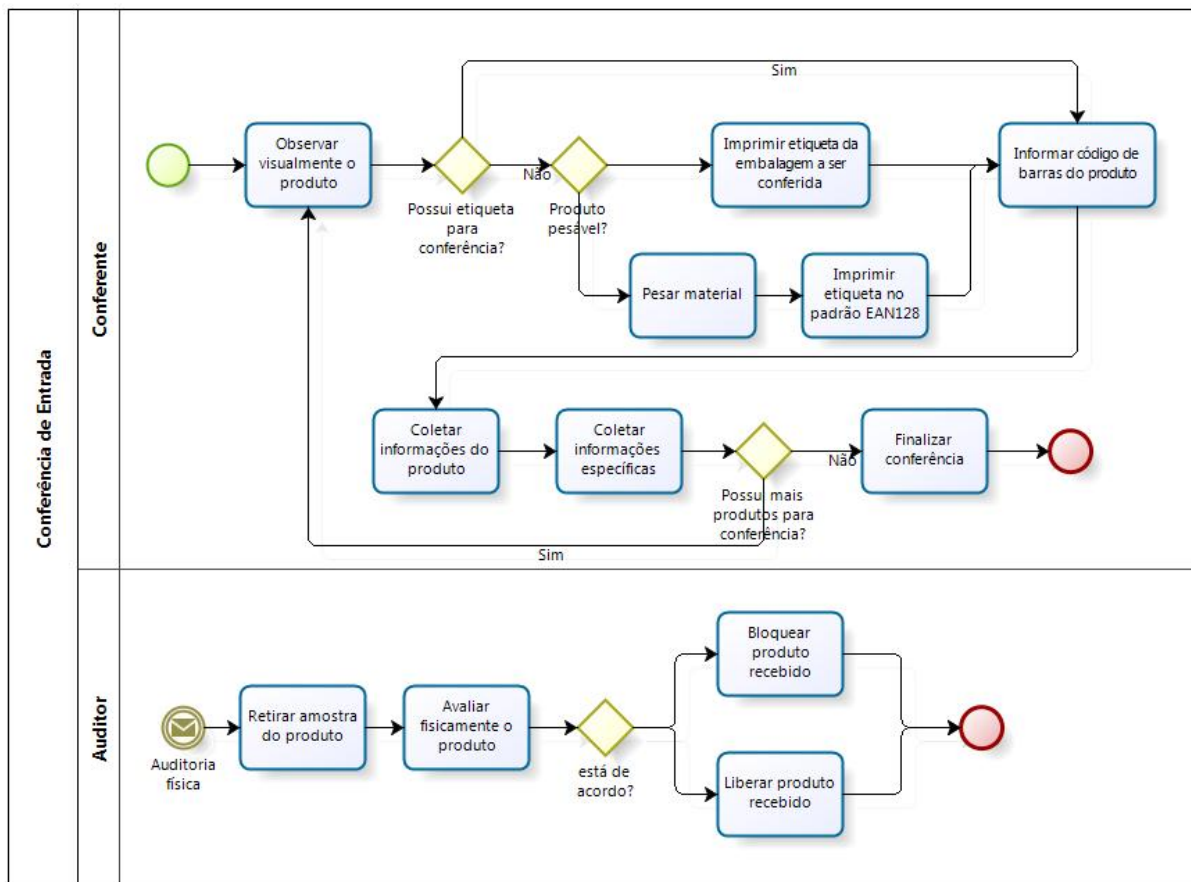


SiltWMS

Conferência de Entrada

Versão : 1.0

Autor : LeandroFagundes



Conferência de Entrada



Elementos do processo



Elemento



Informar código de barras do produto



Observar visualmente o produto



Possui etiqueta para conferência?

Portões

Sim

Não



Produto pesável?

Portões

Portão

Portão



Pesar material



Imprimir etiqueta no padrão EAN128



Imprimir etiqueta da embalagem a ser conferida



Auditoria física



Retirar amostra do produto



Avaliar fisicamente o produto



está de acordo?

Portões

Portão

Portão



Liberar produto recebido



Bloquear produto recebido



Elemento



Coletar informações do produto



Coletar informações específicas



Possui mais produtos para conferência?

Portões

Não

Sim



Finalizar conferência



Elemento



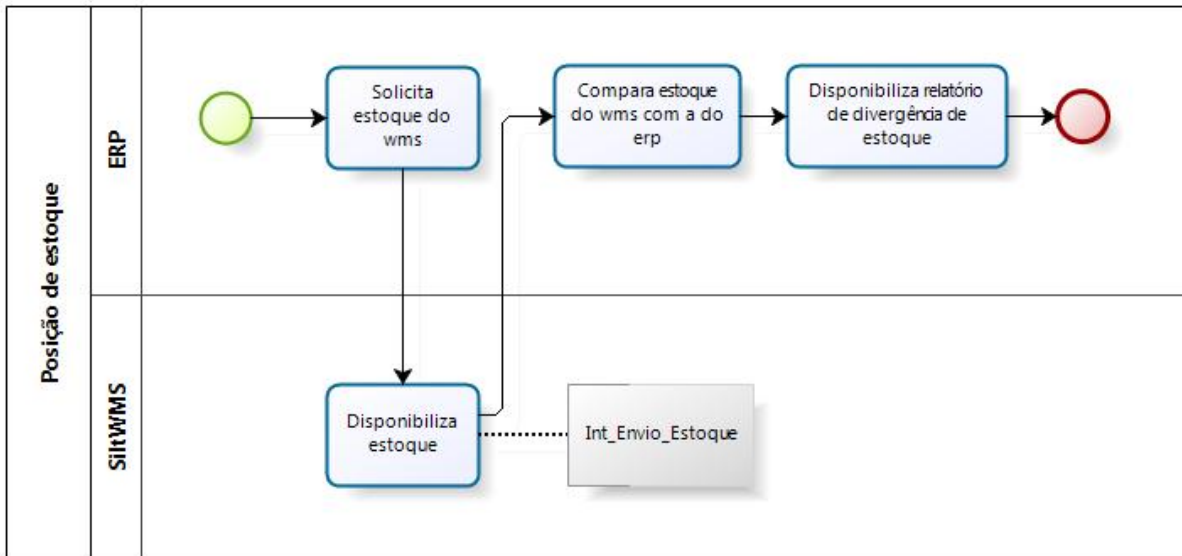
Conferente



Auditor

Posição de Estoque

Versão :



Posição de estoque



Elementos do processo



Elemento



Solicita estoque do wms



Compara estoque do wms com a do erp



Disponibiliza estoque



Disponibiliza relatório de divergência de estoque



Elemento



ERP

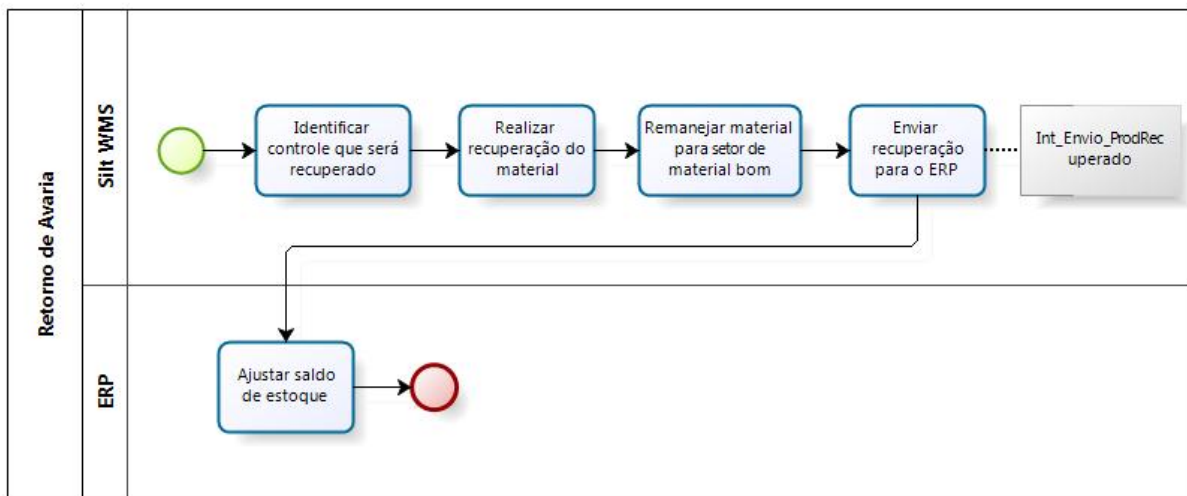


SiltWMS

Retorno de Avaria

Versão : 1.0

Autor : LeandroFagundes



Retorno de Avaria



Elementos do processo



Realizar recuperação do material



Elemento



Enviar recuperação para o ERP



Remanejar material para setor de material bom



Identificar controle que será recuperado



Elemento



Ajustar saldo de estoque



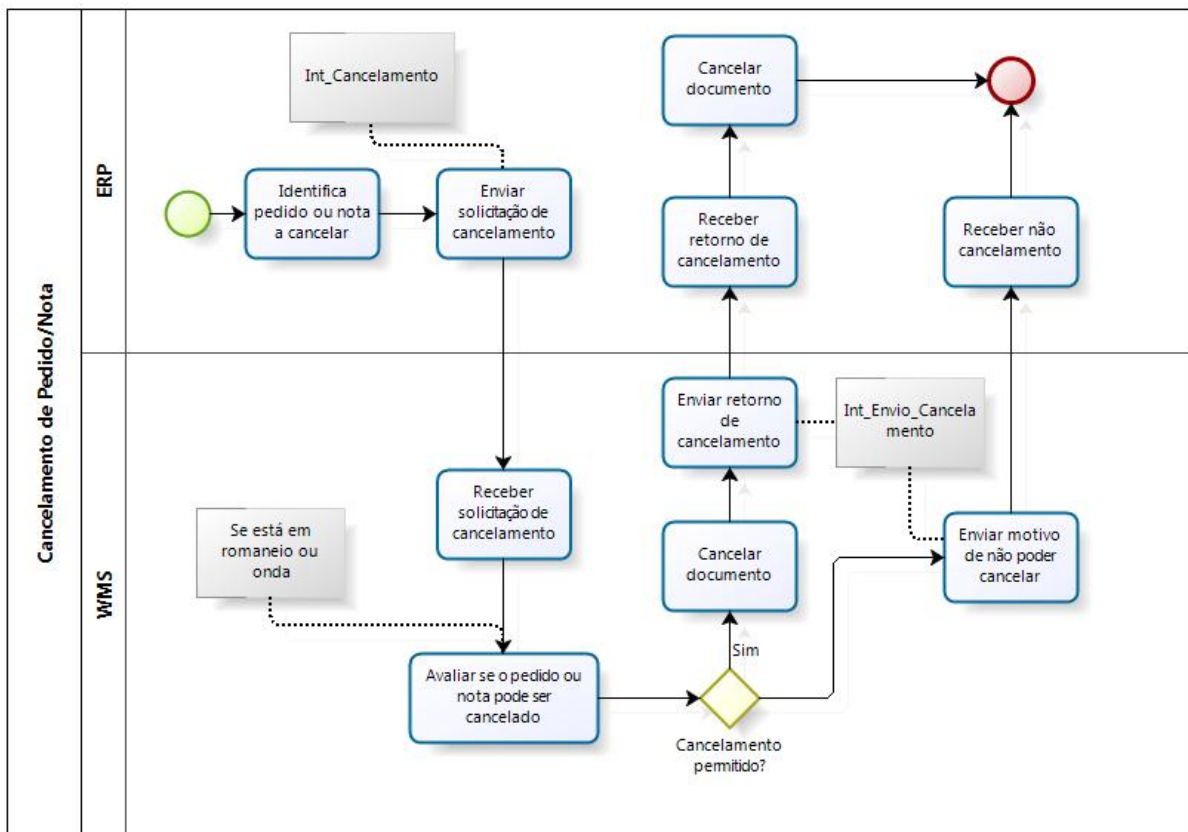
Silt WMS



Cancelamento PedidoNota

Versão : 1.0

Autor : LeandroFagundes



Cancelamento de Pedido/Nota



Elementos do processo



Elemento



Identifica pedido ou nota a cancelar



Enviar solicitação de cancelamento



Receber solicitação de cancelamento



Avaliar se o pedido ou nota pode ser cancelado



Cancelar documento



Cancelamento permitido?

Portões

Sim

Portão



Enviar retorno de cancelamento



Receber retorno de cancelamento



Cancelar documento



Elemento



Enviar motivo de não poder cancelar



Receber não cancelamento

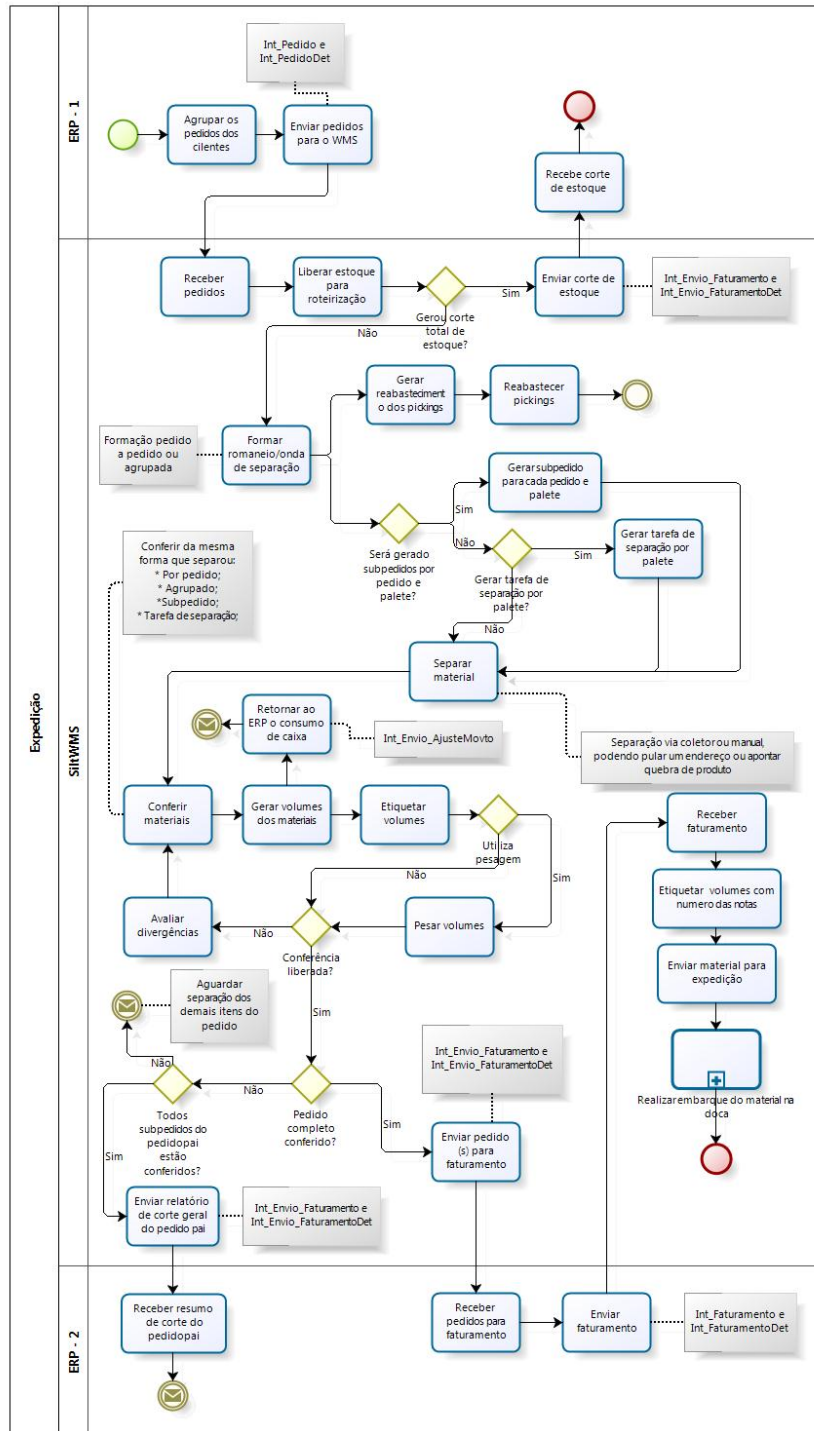


ERP



WMS

Expedição
Versão :



Expedição



Elementos do processo



Elemento



Enviar pedidos para o WMS



Agrupar os pedidos dos clientes



Receber pedidos



Liberar estoque para roteirização



Gerou corte total de estoque?

Portões

Sim

Não



Enviar corte de estoque



Recebe corte de estoque



Elemento



Formar romaneio/onda de separação



Separar material



Conferir materiais



Gerar volumes dos materiais



Pesar volumes



Etiquetar volumes



Enviar pedido(s) para faturamento

Receber pedidos para faturamento

Enviar faturamento

Receber faturamento

Etiquetar volumes com numero das notas

Enviar material para expedição

Utiliza pesagem

Portões

Sim

Não

Será gerado subpedidos por pedido e palete?

Portões

Não

Sim



Gerar subpedido para cada pedido e palete



Reabastecer pickings



Gerar reabastecimento dos pickings



Elemento



Conferência liberada?

Portões

Não

Sim



Avaliar divergências



Enviar relatório de corte geral do pedido pai



Todos subpedidos do pedidopai estão conferidos?

Portões

Sim

Não



Receber resumo de corte do pedidopai



Elemento



Elemento



Elemento



Pedido completo conferido?

Portões

Sim

Não



Gerar tarefa de separação por palete?

Portões

Sim

Não



Gerar tarefa de separação por palete



Retornar ao ERP o consumo de caixa



Elemento



Realizar embarque do material na doca

Processo

Embarque de Expedição - Embarque de Expedição



ERP - 1



SiltWMS

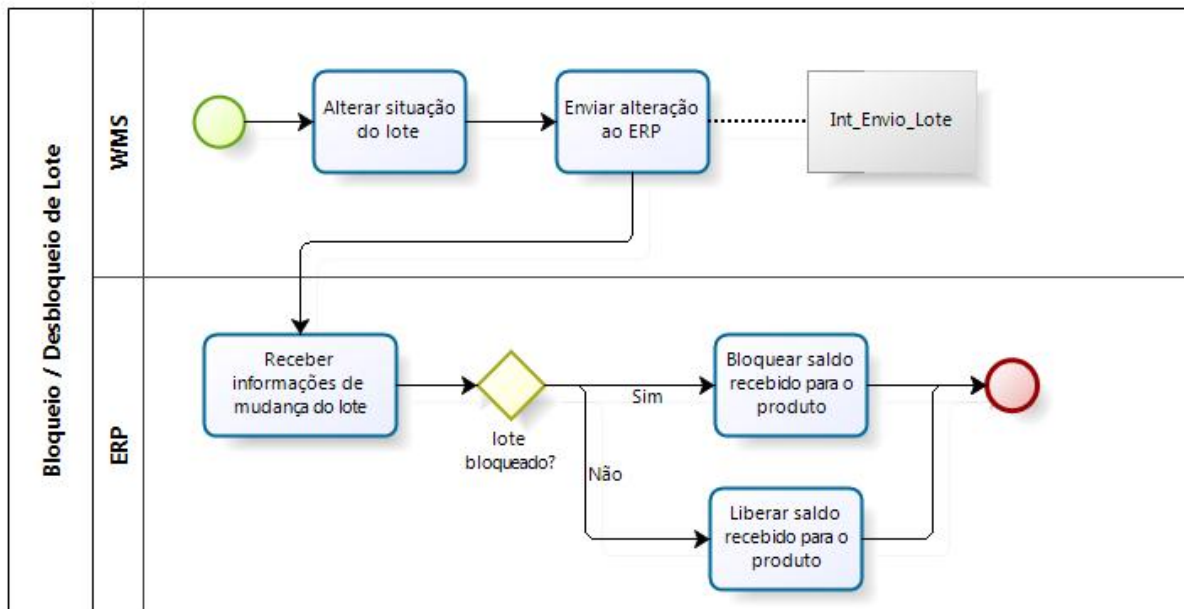


ERP - 2

Bloqueio/Desbloqueio de Lote

Versão : 1.0

Autor : LeandroFagundes



Bloqueio / Desbloqueio de Lote



Elementos do processo



Elemento



Alterar situação do lote



Enviar alteração ao ERP



Receber informações de mudança do lote



lote bloqueado?

Portões

Sim

Não



Bloquear saldo recebido para o produto



Liberar saldo recebido para o produto



Elemento



WMS

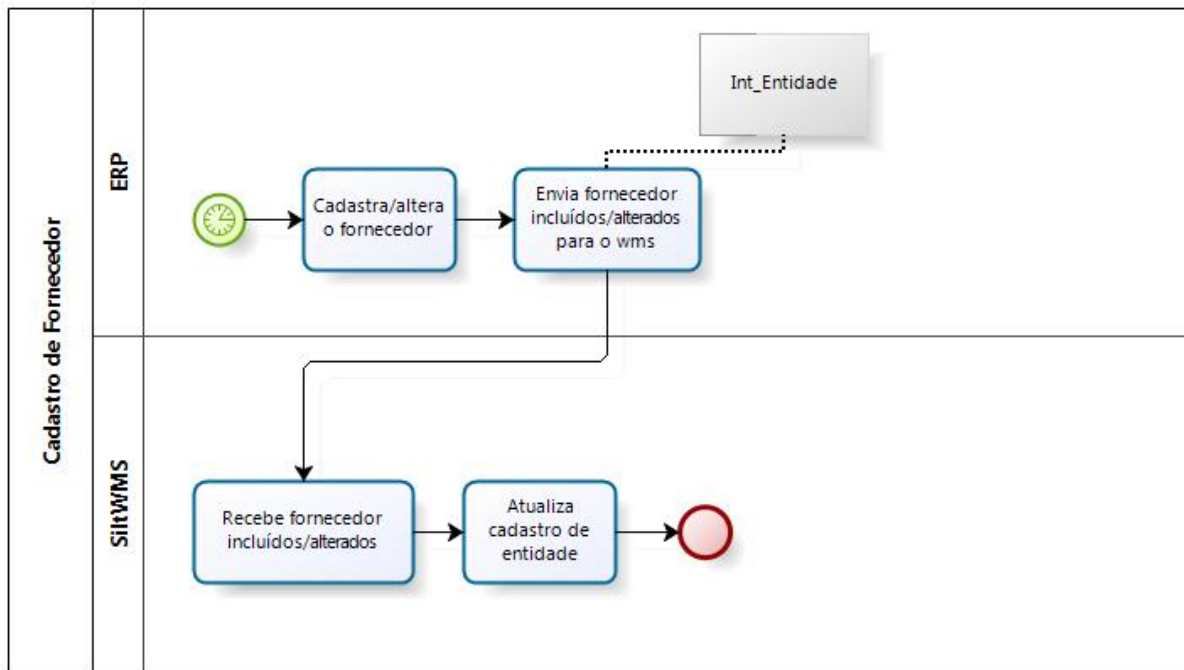


ERP

Fornecedor

Versão : 1.0

Autor : LeandroFagundes



Cadastro de Fornecedor



Elementos do processo



Atualiza cadastro de entidade



Elemento



Recebe fornecedor incluídos/alterados



Envia fornecedor incluídos/alterados para o wms



Cadastra/altera o fornecedor



Elemento



ERP

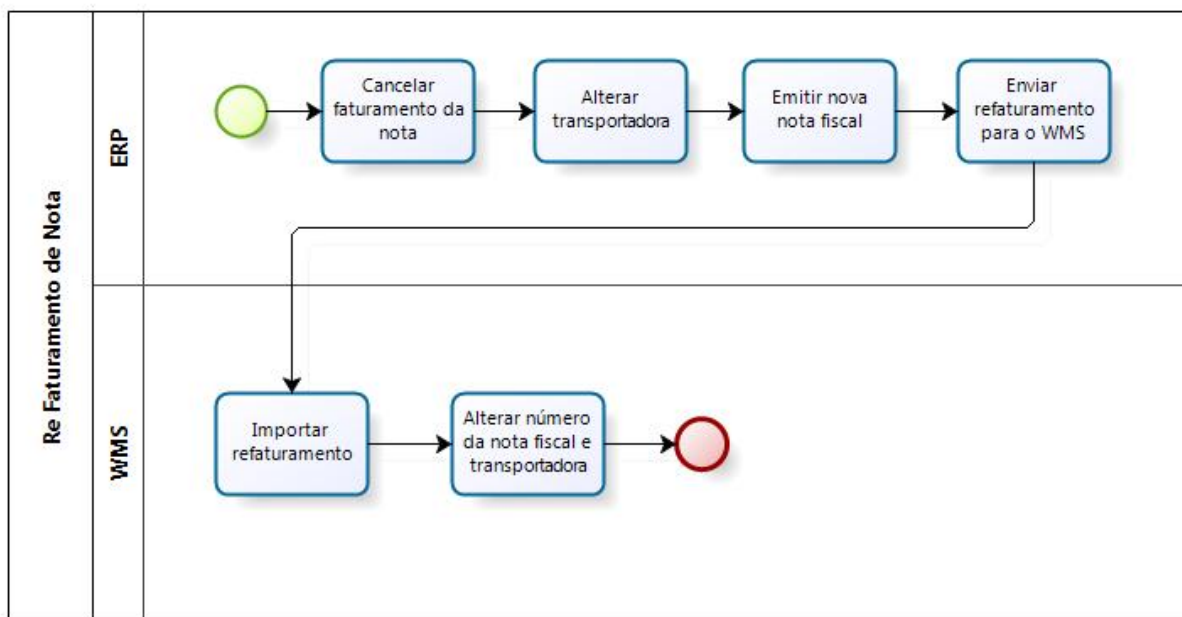


SiltWMS

Re Faturamento de Nota

Versão : 1.0

Autor : LeandroFagundes



Re Faturamento de Nota



Elementos do processo



Elemento



Cancelar faturamento da nota



Emitir nova nota fiscal



Enviar refaturamento para o WMS



Alterar transportadora



Importar refaturamento



Alterar número da nota fiscal e transportadora



Elemento



ERP

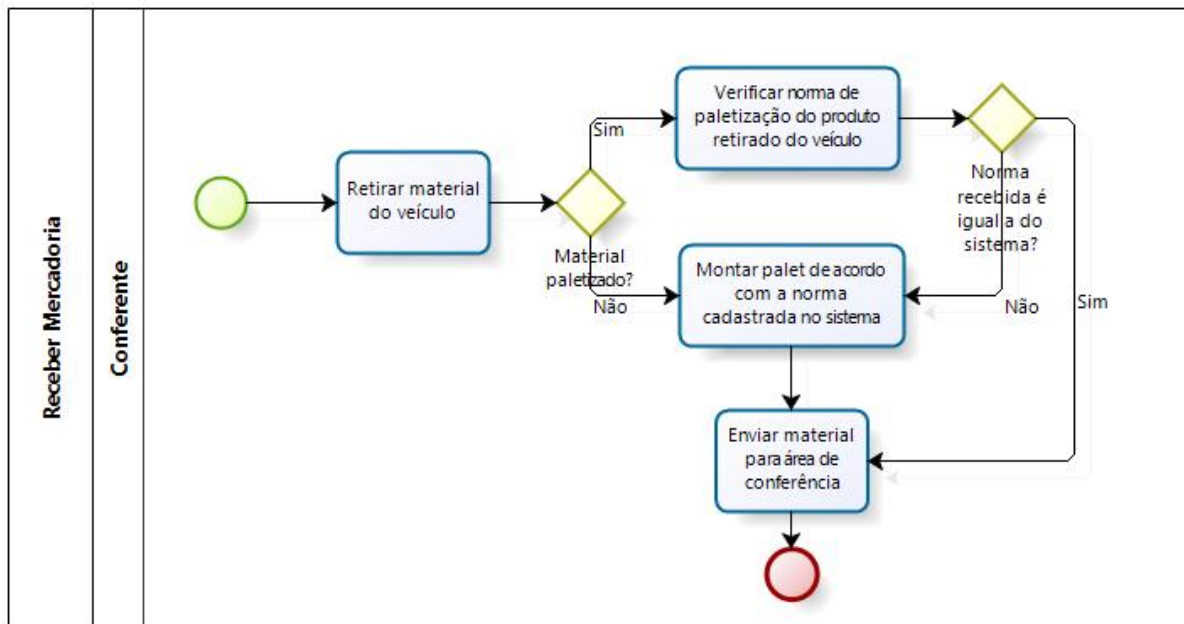


WMS

Receber Mercadoria

Versão : 1.0

Autor : LeandroFagundes



Receber Mercadoria



Elementos do processo



Elemento



Retirar material do veículo



Verificar norma de paletização do produto retirado do veículo



Norma recebida é igual a do sistema?

Portões

Não

Sim



Material paletizado?

Portões

Sim

Não



Montar palet de acordo com a norma cadastrada no sistema



Enviar material para área de conferência



Elemento

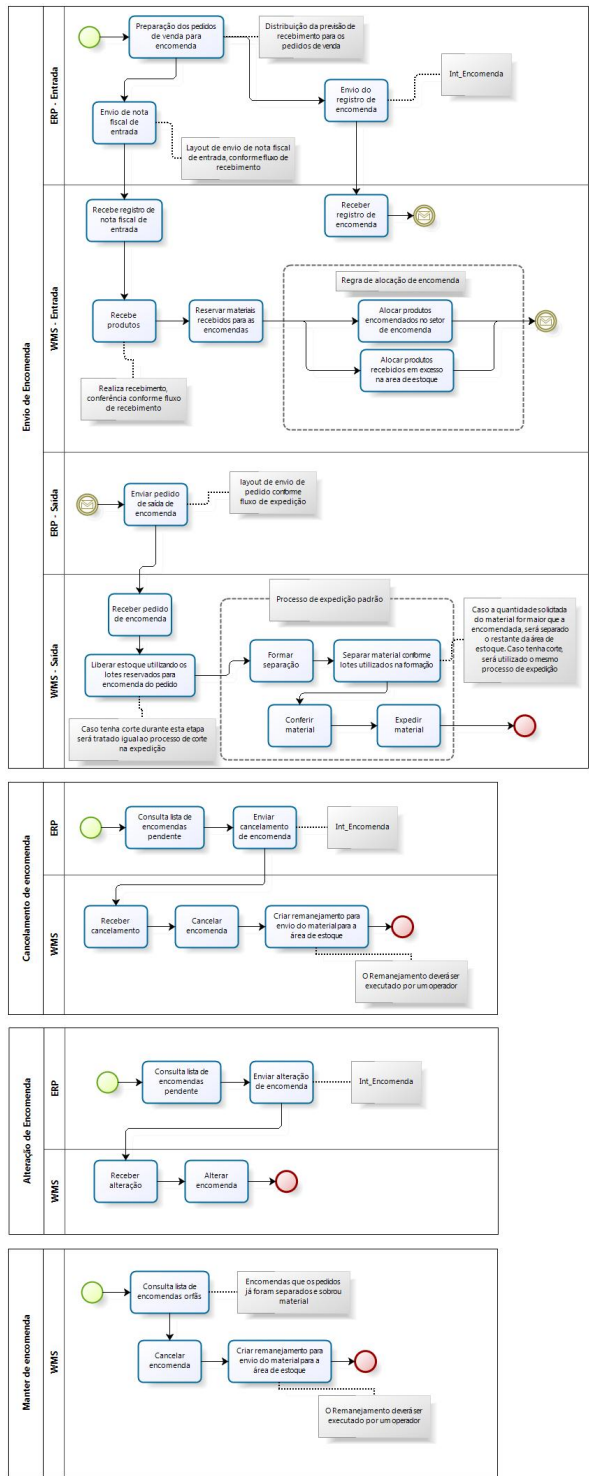


Conferente

Encomenda

Versão : 1.0

Autor : LeandroFagundes



Envio de Encomenda



Elementos do processo



Preparação dos pedidos de venda para encomenda



Envio do registro de encomenda



Envio de nota fiscal de entrada



Recebe registro de nota fiscal de entrada



Recebe produtos



Alocar produtos encomendados no setor de encomenda



Alocar produtos recebidos em excesso na area de estoque



Elemento



Enviar pedido de saída de encomenda



Receber pedido de encomenda



Liberar estoque utilizando os lotes reservados para encomenda do pedido



Separar material conforme lotes utilizados na formação



Formar separação



Conferir material



Expedir material



Elemento



Elemento



Receber registro de encomenda



Elemento



Reservar materiais recebidos para as encomendas



Elemento



ERP - Entrada



WMS - Entrada



ERP - Saída



WMS - Saída

Cancelamento de encomenda



Elementos do processo



Elemento



Consulta lista de encomendas pendente



Enviar cancelamento de encomenda



Receber cancelamento



Cancelar encomenda



Criar remanejamento para envio do material para a área de estoque



Elemento



ERP



WMS

Alteração de Encomenda



Elementos do processo



Enviar alteração de encomenda



Elemento



Alterar encomenda



Consulta lista de encomendas pendente



Elemento



Receber alteração



ERP



WMS

Manter de encomenda



Elementos do processo



Cancelar encomenda



Criar remanejamento para envio do material para a área de estoque



Elemento



Elemento



Consulta lista de encomendas orfãs



WMS

