

## INTEGRAÇÃO CONSISTEM X TNAH

### Tinturaria/Estamparia

- Envia partidas de estamparia (CCTGPS290 - Sequenciamento do Beneficiamento)
  - Evento conforme código da OT
- Recebe o evento de desmembramento da partida e realiza no Consistem (neste caso finaliza o processo de estampar com a quantidade realizada e gera outra partida com o saldo)
- Recebe o evento dos apontamentos de início e fim das partidas de estamparia (somente do processo estampar - pré configurado) - podem ser vários apontamentos para o mesmo processo
- Recebe o evento dos apontamentos de paradas da estamparia
- Recebe o evento de finalização da partida de estamparia

#### Eventos Estamparia:

- Evento de Início de Produção : 3000
- Evento de Fim de Produção : 3001
- Evento de Desmembramento : 3002
- Eventos de Parada (De acordo com o código da parada configurada.)

### Tecelagem

#### - Envia a OT (CCTMAP180 - Sequenciamento da Tecelagem)

- Evento conforme código da OT

#### - Recebe os eventos de finalização da OT (envolve pesagem, qualidade, operador - para cada tópico é um apontamento) (Não implementado)

- Evento 3000 (Início de produção)
- Evento 3001 (Fim produção)
- Evento 3003 (Será gerado por operador)
- Evento 3004 (Revisor – quando houver)
- Evento para primeira qualidade – 3005 (sumarizado)
- Evento para segunda qualidade – 3006 (sumarizado)

- Evento para não conformidade - Os códigos dos eventos de não conformidade serão definidos conforme a lista existente no Consistem para prime

(190h)

1 - Verificar cartões que foram exportadas através da global de controle ^SIATOPA.

1.1 - Documentar a global ^SIATOPA. Esta global é gravada ao realizar a exportação das OTs ao Tnah.

2 - No JOB que faz a leitura dos eventos do TNAH, filtrar somente pelos cartões que foram exportados.

2.1 - Ajustar a regra para atender ao módulo de Tecelagem, moduloConfigurado=3. A regra ObterRegistrosPostosOperacoes^DDSIATR003 é a regra executada via JOB para leitura dos Eventos da Tnah.

2.2 - Criar uma nova regra dentro da ObterFiltroConsultaRequisicao^DDSIATR003, para obter o evento da baixa do cartão.

3 - Após buscar os eventos de baixa do cartão, efetuar a baixa do cartão.

3.1 - As baixas dos cartões, será partido da regra GerarDadosEventos^DDSIATR003.

3.1.1 - Verificar a necessidade da inclusão de novos campos dentro da regra GerarDadosEventos.

3.2 - Vamos tratar somente a baixa das OT's, então vamos ter que utilizar a regra geral "GerarFimProducao".

Deverá chamar a mesma conforme é chamada hoje para outros códigos de eventos.

3.2.1 - Dentro da regra GerarFimProducao, vamos replicar os tratamentos que possuem para os outros módulos. (ValidarIntegracaoPcpBeneficiamento/GravarComplementosImportacaoPostoOperacao)

3.3 - Vamos criar a nova regra GerarFechamentoPcpTeceragem.

3.3.1 - Dentro da regra GerarFechamentoPcpTeceragem, vamos obter todos os "Roteiros" relacionados a ordem. (Terá que por todos os eventos relacionados a ordem) 4h

3.3.1.1 - Validar se recebemos todos os eventos da ordem, caso não tenha recebido todos os eventos, será gravado uma pendência no Consistem, para efetuar a baixa manual desta ordem, informando os eventos que faltaram ser enviados ao consistem.

3.3.1.2 - Caso não tenha recebido todos os eventos, terá que gravar log nas globais já existentes com o motivo "Não será possível realizar a baixa pois não foi recebido os eventos XXX"

3.3.1.3 - Para cada evento, terá uma regra de Obter, para buscar os dados reais. (Média de 5 eventos).

3.4 - Caso tenha recebido todos os eventos corretamente, vamos ter que realizar a baixa da OT.

3.4.1 - Adequar as regras da baixa da OT, para serem chamado via parâmetros. (Criar regra macro para atender todos os tipos de OT)

3.4.2 - Caso ocorrer algum problema na baixa, terá que gravar uma pendência no consistem, para efetuar a baixa manual desta ordem, informando o motivo que não foi possível realizar a baixa.

3.4.3 Caso ocorrer tudo certo, irá excluir o índice de ordem abertas e gravar os logs dos cartões baixados.

4 - Adequar o formulário CCSIAT610

4.1 - Criar novo campo "Módulo", para filtrar os módulos dentro do grid.

4.1.1 - Este campo deverá buscar as opções que estão configuradas no formulário CCSIAT000

4.2 - Verificar quais será as novas requisições que iremos receber, ou se somente será a Posto Operações.

4.2.1 - Caso ter novas requisições, deverá cadastrá-las no método, e adequar com os novos campos vindos do tnah (Se cada evento ser uma requisição, será 5 listagens de grid diferentes).

5 - Implementar formulário de pendências de baixa das OT's

5.1 - Formulário terá um grid listando as ot/cartões que por algum motivo não foram baixadas no consistem e já foram finalizadas no Tnah.

5.2 - Implementar um botão no formulário, para quando for realizar a baixa das pendências, abrir o formulário de baixa da OT com os campos que vieram do Tnah já informados.

5.2.1 - Para que isso seja possível, deverá buscar os campos dos logs de recebimento dos dados.

5.3 - Criar trigger para quando baixar o cartão remover a pendência de ajuste.

5.4 - Filtrar pendências por data.

#### - Recebe os eventos de parada (Não implementado)

(60h)

6 - Tratar parada de máquina.

6.1 - Consistem recebe parada do TNAH com a OT para realizar os tratamentos:(Em tempo real, recebendo data de início / hora início).

6.2 - Gerar OS automaticamente referenciando o código da Ordem (Piece 2 TMAGPAR), caso não possui a ordem, relaciona o código do tear (Piece 3 TMAGPAR)

6.3 - Ao finalizar a parada da máquina, (realizar a baixa da OS?), atualizar a data fim/hora Fim. (Verificar se sempre será realizado a baixa manualmente)

6.4 - Implementar parâmetro "Quem atualiza a data/hora da OS? Tnah(Na hora de finalizar a Manutenção) / Consistem(Ao baixar manualmente a OS)."

#### - Recebe os eventos de cancelamento (Não implementado)

(40h)

7 - Tratar o cancelamento das OT's dentro do Consistem

7.1 - Deverá ser realizado o cancelamento dentro do Consistem.

7.2 - Consistem não poderá enviar as OT's com situação = Cancelada.

7.3 - Verificar como funciona no físico um cancelamento de uma OT (Elian).

7.4 - Caso ocorrer algum problema nas validações do Consistem, será enviado ao monitor para prosseguir manualmente.

**- Recebe os eventos de estorno (Não implementado)**

(40h)

8 - Tratar os estorno das OT's dentro do Consistem.

8.1 - Deverá ser realizado o estorno dentro do consistem.

8.2 - Consistem ficará aguardando o Tnah enviar novamente os apontamentos/roteiros para a baixa do cartão/Ot.

8.3 - Verificar como funciona no físico um estorno de uma (Elian).

8.4 - Caso ocorrer algum problema nas validações do Consistem, será enviado ao monitor para prosseguir manualmente.