



Manual de administração do coletor



Sumário

Objetivo:	3
Caminho dos programas.....	3
Iniciar Serviços	3
Tomcat.	4
AdminServer	4
APPServer	4
Verificando WSA.....	5
Iniciando serviço coletor OFF-LINE	6
Componentes fundamentais.	7
Subindo serviço do coletor para integração.....	7
Funcionamento do SI. Serviço de integração	8
Modalidades de funcionamento	8
Sync mode:.....	8
Wait mode:	9
Onde acompanhar o serviço (Administração e debug).....	9
Onde acompanhar o serviço (Usuario e erros de negócio)	10
Corrigindo erros de negócio:.....	10
Observações importantes.....	11
Características do S.I.....	11
Sobre os tempos de sincronização.....	12
Parametrização básica do produto.....	12
Parâmetros gerais (zzco009):	12
Parâmetros PCS (ZZCO015).....	15
Efetuando testes de conexão coletor	15
Objetivo e funcionamento:	15
Como efetuar o teste:	16
Cadastrando UPC's	17
UPC's necessárias.	17
Cadastrando TRIGGER's.....	18
Triggers necessárias.	18
Parâmetros datasul	18
Alterações necessárias:.....	18
Configurando impressões pelo coletor.....	18
Parametrizando usuário VS impressora no Datasul	18
Imprimindo pelo coletor.....	18
Configurando a localização.....	18
Cadastrando um layout:.....	19
Vinculando itens para o layout:.....	20
Vinculando impressoras ao layout	21
Variáveis suportadas pelas etiquetas	22

Manual de administração do coletor



Etiqueta de itens:	22
Etiquetas de localização	23
Parametrizando faturamentos	24
Configurando	24
Nota de venda / embarque	25
Nota de terceiro	25
Notas entre estabelecimentos	26
Sobre o retorno de industrialização automático	28
Calculo realizado.....	28
Como o coletor sabe a ordem de produção que pertence a nota fiscal?	28
Cliente que usa lote:	29
Cliente que não usa lote:	29
Considerações:	29
Parametrizando usuários VS depósito	29
Liberando depósito ao usuário	29
PCS pontos de customização.....	29
PCS número de etiqueta:	29
Instruções de uso:	29
Especificação do programa	30
PCS expedição:	30
Instruções de uso:	30
Especificação do programa	30
PCS 2.0 pontos de customização.....	31
PCS de informações auxiliares de ordem para o OFFLINE	32
Local de instalação da PCS:	32
Instruções de uso:	32
PCS de informações auxiliares de item para o OFFLINE	33
Local de instalação da PCS:	33
Instruções de uso:	33
PCS impressão de etiqueta:	33
Local de instalação da PCS:	33
Instruções de uso:	33
PCS 2.0 DOT.NET.....	34
Como criar um projeto PCS DOT.NET	34
Criar e configurar PCS	34
Como chamar um método criado no PCS	34
Como apresentar o erro que aconteceu no PCS	35
Parametrizando usuários	35
Liberando usuário para o coletor:	35
Reportes no coletor	36
Apontar Operador / Iniciar OP	37
Outras funcionalidades:	37

Manual de administração do coletor



Parada.....	38
Outras funcionalidades:.....	38
Reportar Produção.....	38
Outras funcionalidades:.....	39
Item Controle	39
Outras funcionalidades:.....	40
Consulta de Saldo estoque	40
Atividades	40
Outras funcionalidades:.....	41
Problemas frequentes	41
Reinicie o servidor, mas o coletor não funciona	41
Efetuei as configurações e não consigo imprimir pelo coletor.....	41
Erro: Incapaz de criar o print device xxxxx	41
A impressora não aparece na seleção.	42
Onde encontro meus layouts de impressão?.....	43
Impressão em excel.	43
Impressão zebra.....	43
O índice estava fora dos limites da matriz.....	43

Objetivo:

- Este documento visa expor os passos necessários para a configuração e manutenção do coletor

Caminho dos programas

- O caminho dos programas do coletor, usam o conceito de melhores práticas .net da Microsoft. Desta maneira a pasta do projeto deve ser inserida na raiz do diretório de customizações.
- Referencias:
 - [https://msdn.microsoft.com/en-us/library/893ke618\(v=vs.71\).aspx](https://msdn.microsoft.com/en-us/library/893ke618(v=vs.71).aspx)

Iniciar Serviços

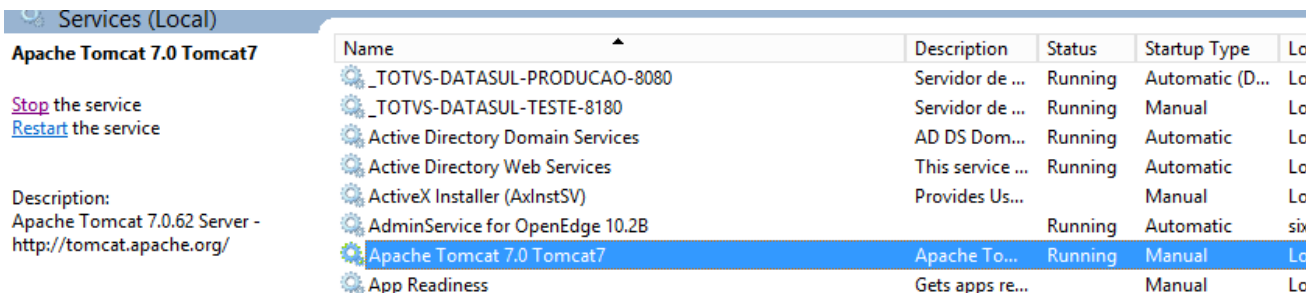
Para garantir que o serviço tenha o funcionamento correto, é necessário que alguns serviços estejam funcionando.

Manual de administração do coletor



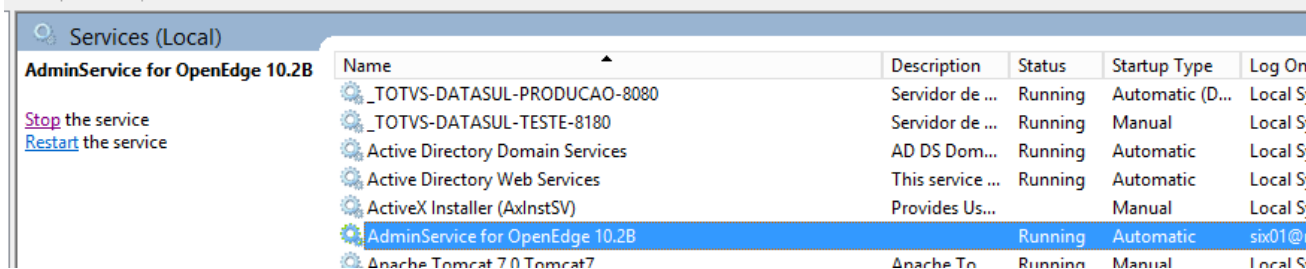
Tomcat.

- Pressione a tecla “Windows+r” e digite “services.msc”. Procure o serviço “Apache Tomcat 7.0 Tomcat7”. E inicie o serviço:



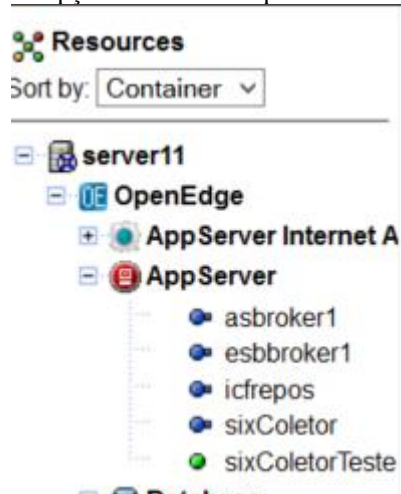
AdminServer

- Pressione a tecla “Windows+r” e digite “services.msc”. Procure o serviço “AdminService for OpenEdge XX.XX”. E inicie o serviço:

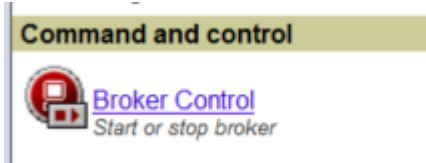


APPServer

- Acesse o endereço via navegador <http://Servidor-Instalacao-app-server:9090/fathom.htm>
- Insira o usuário e senha da parametrização.
- Expanda as opções da coluna esquerda até chegar em appServer

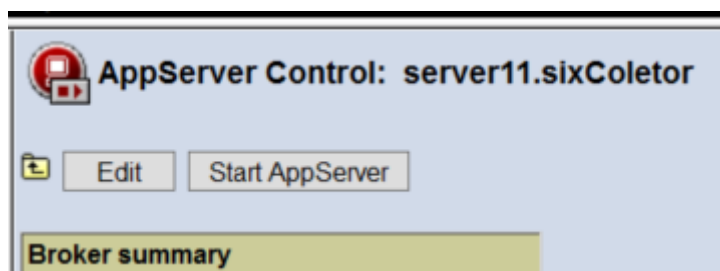


- Clique em sixColetor ou sixColetorTeste.
 - Onde sixcoletor representa a produção
 - Onde sixColetorTeste representa o ambiente de teste
- Clique sobre Broker Control



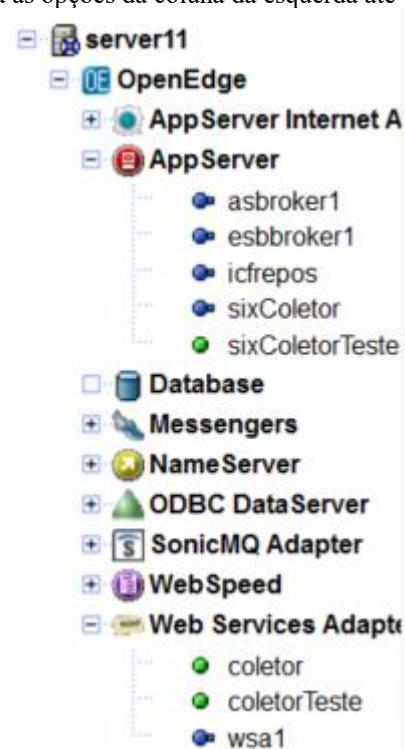
- Clique sobre Start AppServer para iniciar o appServer escolhido.

Manual de administração do coletor

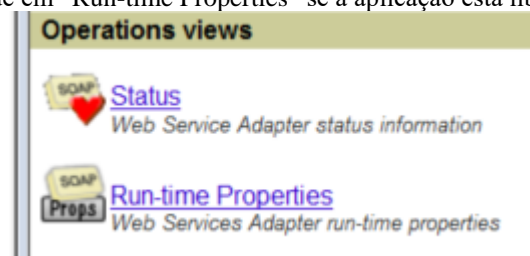


Verificando WSA

- Expanda as opções da coluna da esquerda até “Web Service Adapter”

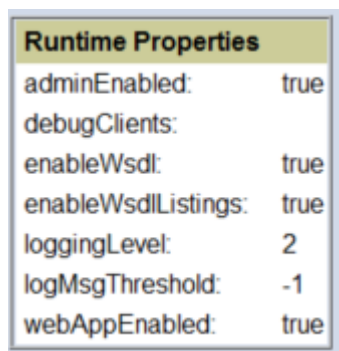


- Clique sobre coletor ou coletorTeste
 - Onde coletor é o ambiente de produção
 - Onde coletorTeste é o ambiente de teste
- Verifique em “Run-time Properties” se a aplicação está liberada.



- Os parâmetros devem estar conforme imagem abaixo

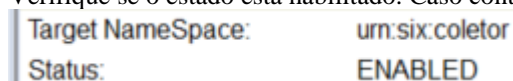
Manual de administração do coletor



-
- Clique novamente em coletor ou coletorTeste



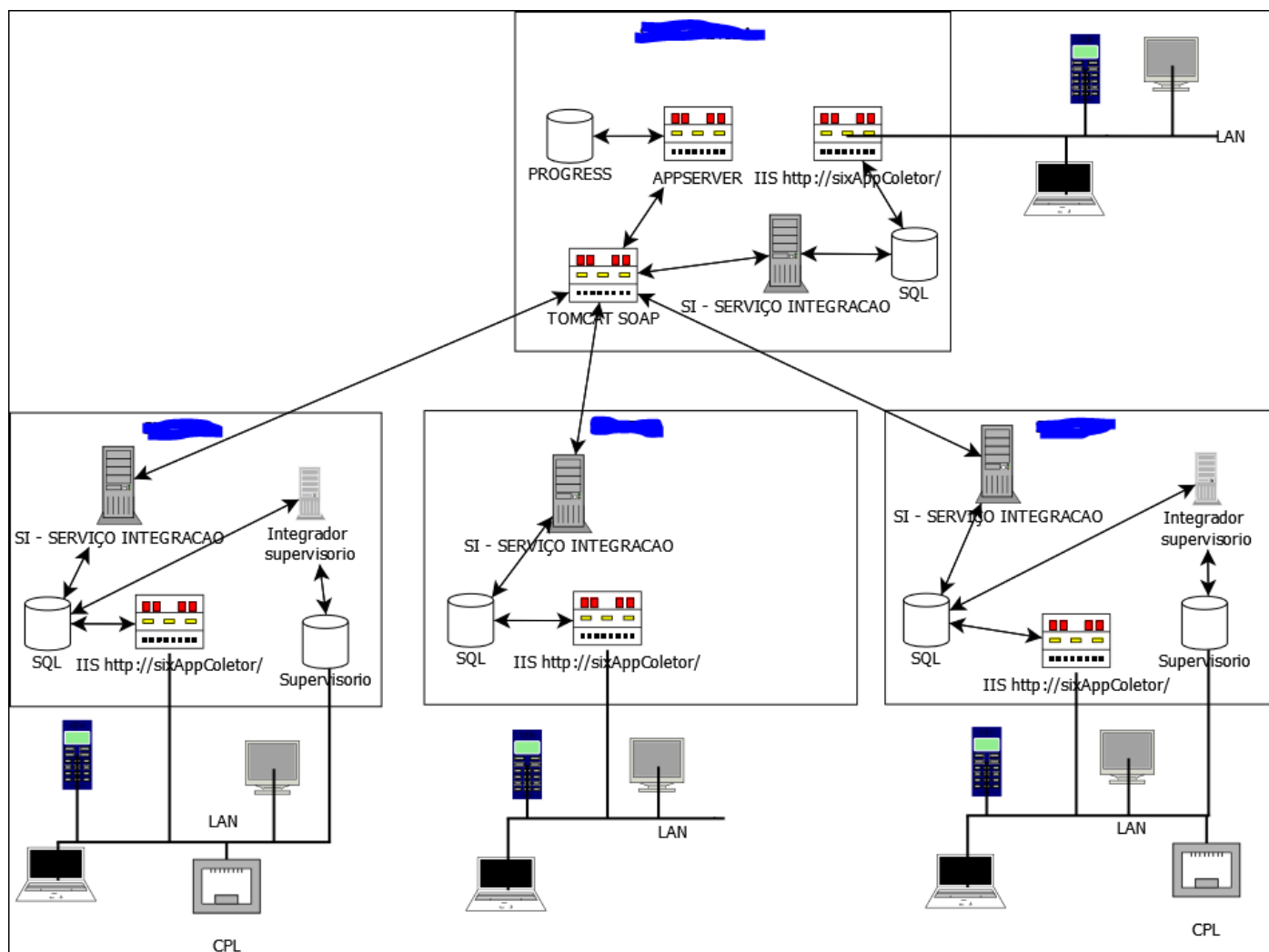
-
- Clique sobre a opção “Status Enablement”
 - Verifique se o estado está habilitado. Caso contrário clique em habilitar.
 -



Iniciando serviço coletor OFF-LINE

Topologia Genérica da aplicação.

Manual de administração do coletor



Componentes fundamentais.

Abaixo seguem o descritivo dos componentes necessários para integração da arquitetura off-line vs on-line.

- appServer.
 - Executor dos programas progress. Equivalente ao executável prowin32 ou “interactive do TOTVS
- Tomcat
 - Responsável por traduzir as mensagens de S.O.A.P para RMI. Tradução interna do progress, ele obriga este serviço intermediário devidamente configurado e funcionando.
- Lan
 - Mantém comunicação entre os serviços necessários.
- SQL
 - Mantém os dados provisoriamente salvos enquanto ainda não foram integrados com o TOTVS
- IIS
 - Aplicação web, front-end que responde as requisições do usuário. Basicamente a tela onde o usuário navega e insere os dados.
- S.I
 - Serviço de integração do coletor. É responsável por obter os dados do SQL traduz e envia para o coletor ON-LINE que envia para o TOTVS.

Em alguns clientes, existe o agente do CLP. Nestes clientes, existe um serviço que será responsável em obter os dados salvos no supervisorio, traduzir para o coletor e efetuar as movimentações. Este serviço será equivalente a tela do coletor fazendo operações como REPORTE, PARADAS entre outros.

Subindo serviço do coletor para integração.

1. Acesse o servidor no qual o serviço está instalado e configurado.

Manual de administração do coletor



2. Verifique no services.msc os seguintes serviços:

Spot verrier	verifies pot...	Manual (Trig...	Local syste...
SQL Server (SQLEXPRESS)	Provides sto...	Running	Automatic
SQL Server Agent (SQLEXPRESS)	Executes jo...	Disabled	Network S...

Serviços do SQL.

IKE and AUTHIP IPsec Keying Modules	THE IKEXE...	Running	Automatic (I...	Local syste...
Integração do Coletor Offline	Serviço resp...	Running	Automatic	Local Syste...
Integração Serviço Detecção	Exe...	Manual	Local Syste...	

Serviço de integração do coletor. S.I

É possível obter os erros ocorridos pelo monitor de integração. Verifique o local onde está instalado e sua respectiva URL.

SIX



Fila de Impressão



Histórico



Monitor



Erros



Últimos Movimentos

Pesquisar...



Id	Tipo	Bloqueada	Data Criação	Usuário	Data Processamento	Dependencia
10929	PARADA	Sim	24/04/2018 10:28:56	JOAQUIM GONÇALVES DOS SANTOS NE		
10979	PARADA	Não	24/04/2018 11:20:53	MAGNO MACHADO		
10980	PARADA	Sim	24/04/2018 11:21:58	OSVALDO MICA		

Anterior

1

Próximo

3

3

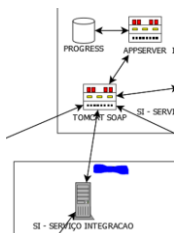
(img M01)

- Erros oriundos de deficiência de rede que ocorrerem entre o S.I e a estrutura ON-LINE do coletor. Serão suprimidos fazendo com que o coletor aguarde o reestabelecimento da conexão para continuar.**

Funcionamento do SI. Serviço de integração

Conforme descrito em tópicos anteriores, o serviço de integração tem como responsabilidade pegar os dados lançados no SQL e enviar para o TOTVS através da estrutura do coletor.

SQL -> TOTVS.



Modalidades de funcionamento

Sync mode:

- Modalidade de funcionamento normal. Esta modalidade significa que o serviço está integrando os cadastros e os movimentos efetuados no SQL e transmitindo normalmente para o TOTVS. Lembrando que os erros de negócio não impactam no funcionamento do serviço. Você pode ter algum erro no monitor pendente de correção, mas o serviço está funcionando normalmente aguardando a resolução do erro de nível usuário para enviar.

Manual de administração do coletor



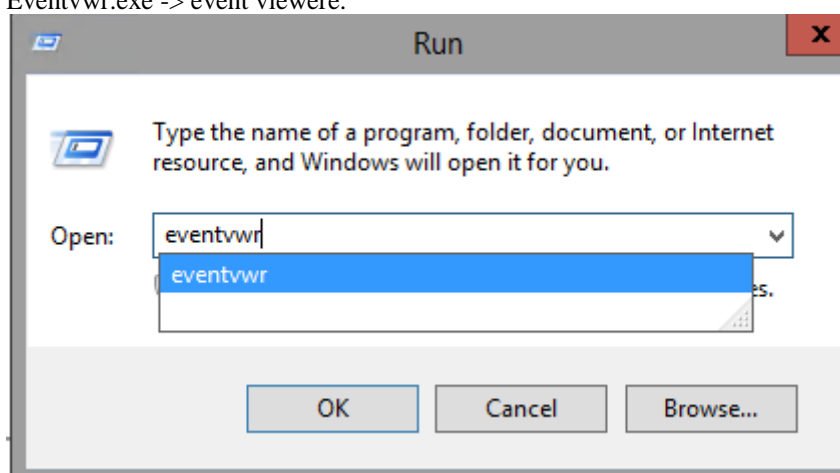
Wait mode:

- Esta modalidade significa que o serviço encontrou algum erro de comunicação com o serviço ONLINE do coletor. Para evitar envios desnecessários o serviço entra em suspensão das integrações e inicia atividades de checagem de conexão e disponibilidade da integração. Erros de negocio não afetam essa função, sendo essas em nível de infraestrutura e disponibilidade do serviço. Após identificar disponibilidade de serviço, o S.I entra automaticamente em SYNC MODE.

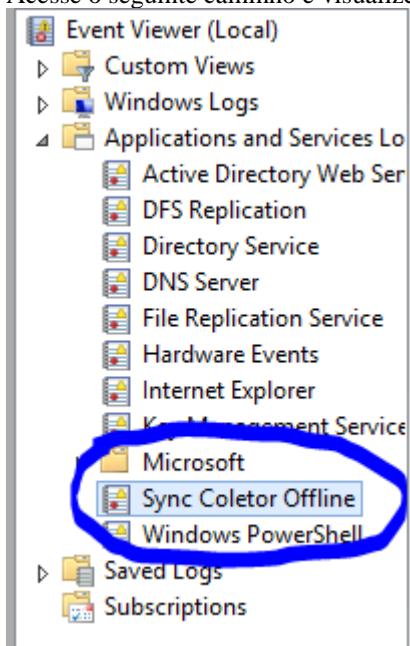
Onde acompanhar o serviço (Administração e debug)

O serviço pode ser acompanhado administrativamente em dois lugares. Pelo monitor de integração (img M01) e pelo visualizador de eventos do Windows. No visualizador você pode checar momentos de sincronização, qual a atividade atual do serviço e quais movimentos de integração foram executados. Para isto - no servidor onde está instalado o serviço - acesse:

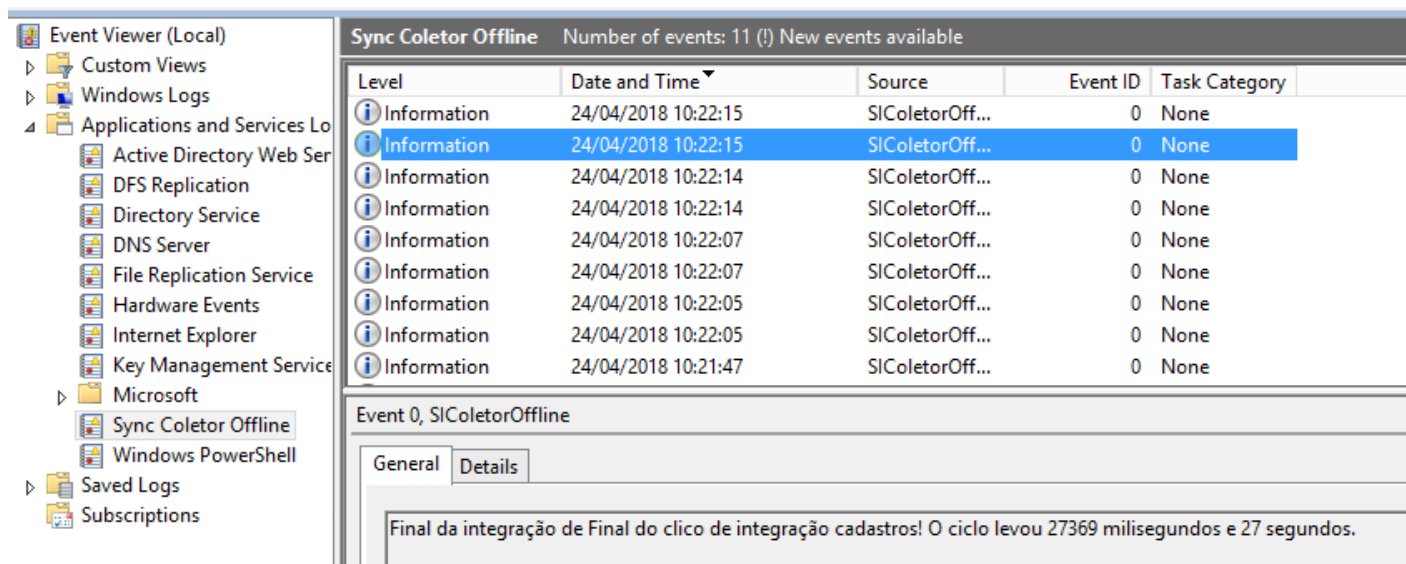
Eventvwr.exe -> event viewer.



Acesse o seguinte caminho e visualize as ações:



Manual de administração do coletor



Onde acompanhar o serviço (Usuario e erros de negócio)

Vários erros podem ser encontrados e acompanhados pelo monitor de integração do coletor. Este monitor possui vários recursos. Lá é possível verificar quais movimentos estão pendentes de integrar e quais movimentos possuem erros.



Corrigindo erros de negócio:

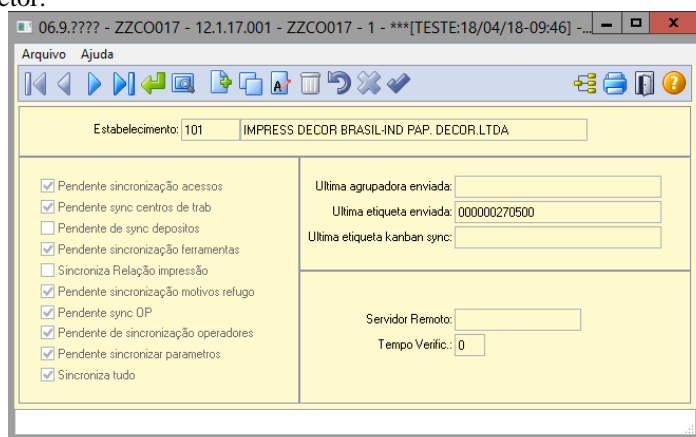
Podem ocorrer inúmeros erros possíveis a nível de negócio. Por isso é altamente recomendado um profundo conhecimento das regras de negócio do TOTVS, tais como reportes, estoque entre outros na qual a empresa utiliza. Em caso de dúvidas, favor entrar em contato com a consultoria.

Também é bem comum ocorrerem erros referentes a falta de informação, e para isto se faz necessário garantir que os dados foram sincronizados para então enviar novamente. Para isto faça:

1. Identifique o erro na aba de monitor ou erros



2. Com base em seu conhecimento no totvs. Acesse o produto TOTVS e resolva o erro encontrado. Se for falta de parametro registros ou cadastros, basta cadastrar no TOTVS normalmente.
3. Acesse o programa ZZCO017. Neste programa é possível escolher o que será enviado para a base SQL para ser utilizado pelo coletor.



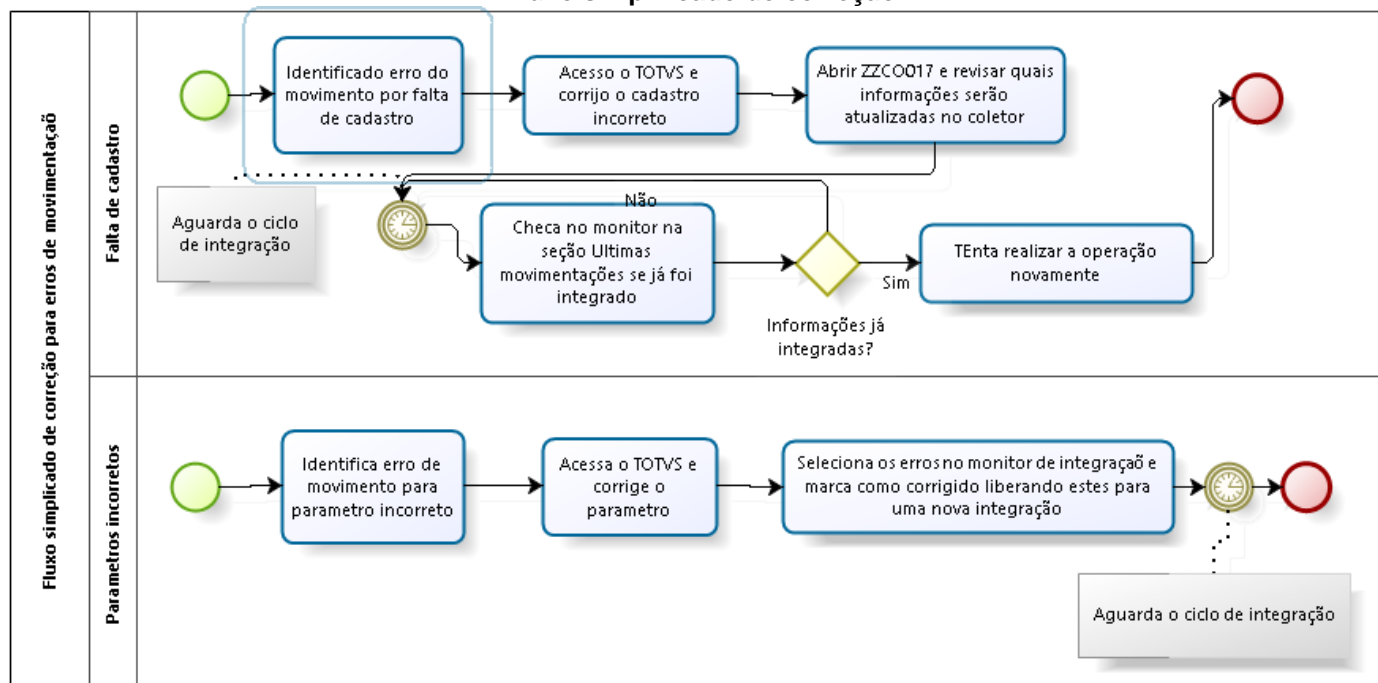
O campo sync depósitos e sync relação de impressão se desmarcam automaticamente após cada sincronização, pois oneram bastante o tempo da sincronização.

Manual de administração do coletor



- Após preenchido ou revisado estes dados, periodicamente os dados são enviados para a estrutura disponível do coletor. Isto pode variar de acordo com o volume de dados e a parametrização efetuada em cada ambiente no momento da instalação do produto. Contudo é possível consultar quando foi feita a última sincronização na tela de “últimos movimentos” do monitor de integração. Caso tenha alguma correção urgente ou o intervalo de sincronização esteja muito grande, entre em contato com sua equipe de TI interna.
- Acesse o monitor novamente, marque os erros ocorridos e selecione a opção corrigir erros. Esta função vai liberar o registro de movimento para integrar novamente. Você estará dizendo ao sistema que corrigiu a causa e está permitindo uma nova tentativa de integração dele.

Fluxo simplificado de correção:



Observações importantes.

- Os cadastros têm um tempo entre a correção e sua disponibilização para os ambientes SQL. Aguarde o tempo necessário após a correção. Vide resolução de problemas ou entre em contato com a TI.
- Erros de **conexão de rede** ou **indisponibilidade** do serviço por falta de **conectividade**, **não aparecem no monitor**. Estes erros são tratados internamente. Caso o intervalo da sincronização esteja muito grande, recomenda-se observar as datas de última integração na aba “últimos movimentos” do monitor de integração, revisar os parâmetros do **ZZCO017** e checar o funcionamento do serviço no **SERVICES.MSC** e seu log no **eventVwr.exe**.

Características do S.I

Quando o serviço de integração está em SYNC MODE, ele atua em duas frentes de integração:

- Cadastros: Mantendo todos os cadastros necessários para a movimentação dos materiais, reportes do TOTVS no SQL.
- Movimentos: Mantendo as movimentações como transferências, reportes e outros com o TOTVS.

Observações importantes sobre as frentes de integração:

Os **cadastros** sempre irão ocorrer, **independente** de erros pendentes de resolução na integração. Sejam eles erros internos ou externos.

Os **Movimentos** sempre irão ocorrer, **salvo** se houverem **erros internos** na fila de integração. Sendo que erros externos **não** surtem efeitos na estrutura interna do S.I, servindo somente para histórico e controles externos ao serviço.

Integração de movimentação

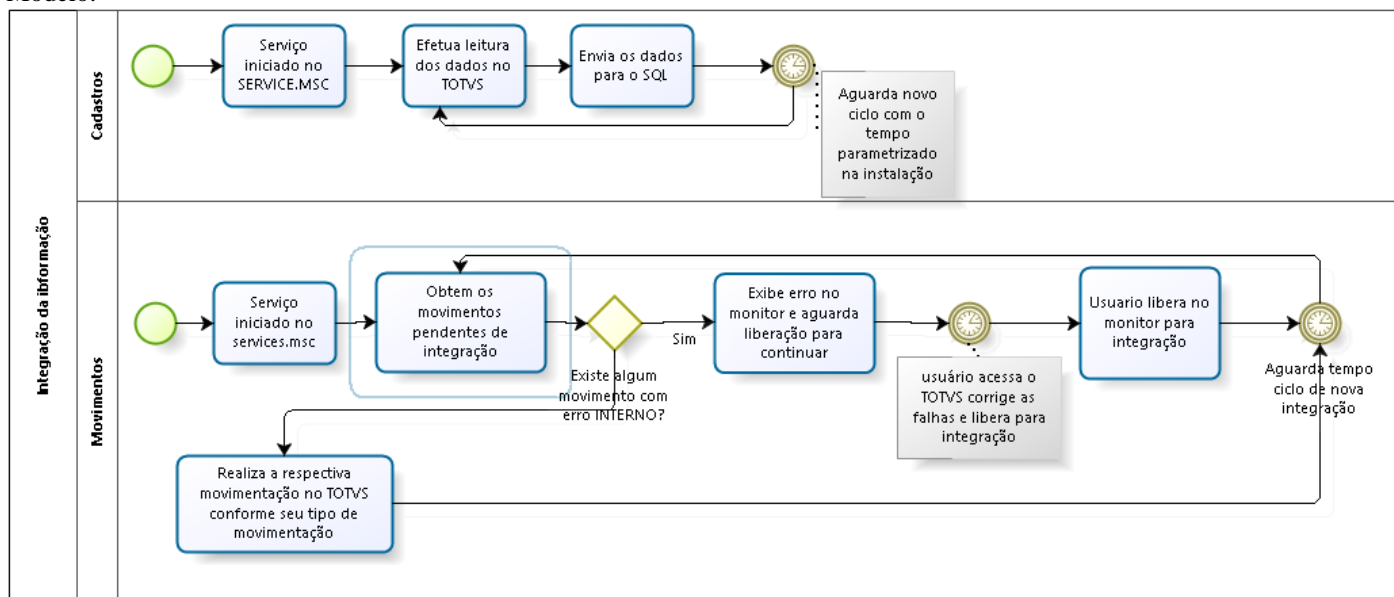
A integração de movimentação, ocorre de maneira serial. Uma a uma de maneira que a próxima só tem início após o término ok da última. A fila de movimentos é uma fila sequência de codificação única que permite saber, quando ocorreu algum erro, a origem do erro, setor sugerido para correção do mesmo e o histórico de erros daquele movimento. Caso alguma ocorrência da fila estiver com erro nenhuma outra será processada. Salvo esta seja ignorada.

Manual de administração do coletor



Movimentações ignoradas NUNCA serão enviadas para o TOTVS. E devem ser bem avaliadas antes de serem marcadas como tal. O impacto deve ser mensurado, levando em consideração suas dependências.

Modelo:



Sobre os tempos de sincronização.

Os tempos de sincronização ocorrem em intervalos regulares. Estes tempos são parametrizáveis para cada ambiente, baseado em uma análise de **volume de dados VS largura de banda VS velocidade de processamento dos dados VS concorrência das atividades VS criticidade do processo.**

Dito isto, é recomendável entrar em contato com sua equipe de T.I interna, solicitar os dados e mantê-los salvos para auxiliar na resolução de erros de negócio.

Parametrização básica do produto

Parâmetros gerais (zzco009):

Abra o Datasul, e procure pelo programa ZZCO009. Este programa deve estar liberado somente para administradores e é responsável pelas parametrizações básicas do produto.

Manual de administração do coletor



06.9.???? - ZZCO009 - 2.06.00.001 - Parâmetros coletor - 1 - MOVAL - MOVEIS ARAPONGAS LTDA.

Arquivo Ajuda

Estabelecimento: 101

<input type="checkbox"/> Considerar transf p/ processo <input type="checkbox"/> Bloqueia impressão <input checked="" type="checkbox"/> Faturamento on-line (ZZCO010) <input type="checkbox"/> Ambiente teste <input type="checkbox"/> Validar alocação <input type="checkbox"/> Usa fila para ind/Embal <input checked="" type="checkbox"/> Usa qualidade padrão (CQ0210) <input checked="" type="checkbox"/> Imprime com indicativo de CQ <input type="checkbox"/> Utiliza contagem física (ZZCO003) <input checked="" type="checkbox"/> Usa etiqueta impressa antes OP? <input checked="" type="checkbox"/> Libera saldo suspenso agrupadora <input type="checkbox"/> Bloqueia local por família (ZZCE005) <input type="checkbox"/> Bloqueia local por item (ZZCO002) <input type="checkbox"/> Permite alterar nota de retorno <input type="checkbox"/> Kanban habilitado	AppServer: sixColetor Servidor AppServer: 192.168.1.91 AppServer Teste: sixColetorTeste Servidor teste: 192.168.1.91 Depósito destino na conferência: EX1 Prefixo unico cliente:
---	---

Layout loc. Zebra:	
Layout romaneio:	progress/coletor/modelos/mod_romaneioMoval.xls
Layout embarque:	progress/coletor/modelos/mod_embarquepd_Moval.xlt
Layout localização:	progress/coletor/modelos/mod_localMoval.xlt
Layout OP:	progress/coletor/modelos/mod_separacaoMovalspd.xlt
Layout Requisicao:	progress/coletor/modelos/mod_separacaoAlmMovalPd.xlt
Layout varios emb.:	progress/coletor/modelos/mod_embarque_plusMoval.xls
Layout OP SFC:	progress/coletor/modelos/OPMoval.xlt

Onde:

- **Estabelecimento:** é o estabelecimento ao qual se refere a parametrização.
- **Considera transf p/processo:** Significa que é possível baixar saldo para o processo. Geralmente usado quando é feita transferência para atender a linha de produção e o reporte baixa o saldo via back-flush
- **Bloqueia impressão:** Responsável por bloquear todas as impressões que o sistema pode realizar. Assim qualquer teste de impressão é negado e enviado automaticamente para o log, ao invés de ser impresso.
- **Faturamento on-line:** Server para informar ao sistema, se ao conferir o embarque, o sistema irá gerar a nota fiscal ou vai criar uma fila que posteriormente será faturada pelo zzco010.
- **Ambiente Teste:** Serve para informar ao sistema que o ambiente em questão é para testes, tendo algumas tratativas diferentes quando marcado. (isso não tem impacto no faturamento e no CD0403).
- **Valida alocação:** Informa ao sistema que o coletor validará se existe uma alocação antes no momento do reporte.
- **Usa fila para Ind/Embal:** Informa ao sistema que todas as notas geradas, já irão gerar uma entrada na aba fila do zzco010.
- **Usa qualidade padrão:** Indica se a empresa utiliza os recursos de qualidade do Datasul. Se marcado o sistema vai considerar os parâmetros de qualidade inseridos no produto para movimentações e validações.

Manual de administração do coletor



- **Imprime indicativo de CQ:** Se marcado o sistema irá gerar contendo a informação se o material é skip-lote, aprovado, aprovado condicional ou pendente de aprovação. Esta ação depende também de existir a tag de situação no layout da etiqueta. Em caso de dúvidas vide [variáveis suportadas pelas etiquetas](#).
- **appServer:** Informa ao sistema onde deverá encontrar o appServer de integração para produção.
- **Servidor AppServer:** Informa ao sistema onde pode ser encontrado o servidor para integração em produção.
- **appServerTeste:** Informa ao sistema onde deverá encontrar o appServer de integração para teste.
- **Servidor teste:** Informa ao sistema onde pode ser encontrado o servidor para integração em teste.
- **Utiliza contagem física:** Serve para liberar o campo de quantidade contada no ZZCO003. Esta funcionalidade é utilizada em situações onde o deve ser levado em consideração a quantidade informada neste campo, e não a quantidade do documento de entrada.
- **Layout Localização Zebra:** Indica para o sistema coletor, onde ele deve encontrar o layout para impressões de etiquetas localização ZEBRA. (o caminho sempre deve ser corrigido para o relativo, ou seja, somente o que existe após a pasta custom)
- **Layout Romaneio:** Serve para indicar o arquivo modelo que será utilizado para a impressão de listas de romaneio
- **Layout Embarque:** Serve para indicar o arquivo modelo que será utilizado para listas do embarque impressas através do CQ0506.
- **Layout localização:** Serve para indicar o arquivo modelo que será utilizado para imprimir a etiqueta EXCEL de localização do ZZCO001.
- **Layout OP:** Serve para indicar o arquivo modelo que será utilizado para a impressão da lista de OP gerada pelo programa ZZCO010.
- **Layout Requisição:** Indica o arquivo layout modelo utilizado para impressão de listas do programa ZZCE001.
- **Layout vários emb:** Serve para indicar o arquivo modelo que será utilizado para listas do embarque contendo vários embarques.
- **Layout OP SFC:** Modelo usado para impressão de ordens para uso em chão de fábrica. Este é um modelo genérico, em caso de customização do modelo para SFC é necessário o uso da tela ZZCP001 e da customização do seu layout. Onde é possível imprimir ordens do tipo batelada também.
- **Usa etiqueta impressa antes OP:** Indica que o produto tem a possibilidade de criar etiquetas antes da criação efetiva do seu respectivo saldo em estoque. Contudo esta criação é somente para etiquetas com saldo bloqueado. Isto é útil quando a velocidade da linha de produção é muito rápida para realizar a impressão na medida em que é feito o reporte, e também para situações em que a etiqueta só tem caráter de identificação até efetivamente ter um saldo real do ce0830. Desta maneira ao utilizar as opções de reporte de etiqueta suspensa o sistema vai criar o saldo da respectiva etiqueta suspensa através de um ACA. Em outras palavras, as etiquetas impressas antes da OP, vão ser informadas em um reporte e ao concretizar este reporte elas terão seu saldo, local, depósito e lote atualizado conforme informações do reporte em que foram vinculadas. O reporte de etiquetas suspensa só irá ser exibido se este botão estiver marcado e pode ser encontrado na seção produção do coletor.
- **Libera saldo suspenso na agrupadora:** Este campo indica que uma etiqueta suspensa, ou seja, impressa antes da OP terá seu saldo relacionado e validado no CE0830 no momento em que for agrupada. Esta operação irá validar existência do saldo e então pegar o saldo previsto usado em sua geração e ativa-lo.
- **Bloqueia local por família:** O coletor tem a funcionalidade de sugerir locais para que um item seja armazenado. Este local pode ser parametrizado por família, ou por item. Quando esta caixa estiver marcada, o sistema irá obrigar que as parametrizações realizadas para a família sejam obrigatórias, e não somente sugerida. Se a família do item não estiver vinculada ao local, o usuário não conseguirá localizar pelo coletor.
- **Bloqueia local por item:** O coletor tem a funcionalidade de sugerir locais para que um item seja armazenado. Este local pode ser parametrizado por família, ou por item. Quando esta caixa estiver marcada, o sistema irá obrigar que a parametrização realizada para o item seja obrigatória, e não somente sugerida. Ou seja, se o item não estiver vinculado ao local, o usuário não conseguirá armazenar.
- **Permite alterar nota de retorno:** O coletor possui retorno de material automático para materiais de terceiros em seu poder (se o processo for feito dentro do coletor da maneira correta). Ao marcar este campo, o sistema exibe a possibilidade de trocar a nota real usada no processo de retorno por outra que o faturista desejar. Isto é útil quando a empresa não possui um controle correto do saldo em poder de terceiro, e aplica lotes que já foram retornados pelo faturamento em produção atual.
- **Kanban habilitado:** Utilizado para empresas que usam o conceito de KANBAN correto. Isto habilita comportamentos e parametrizações possíveis antes ocultas para kanban dentro do sistema coletor.
- **Depósito destino na conferência:** Este campo é utilizado dentro do processo de expedição avançado do coletor e serve para indicar qual o depósito que o material será transferido após a conferência de carregamento. Este processo de expedição avançado geralmente é usado em centros de distribuição, onde são efetuadas várias checagens e validações dos materiais a serem carregados no embarque. Em caso de dúvidas, consulte o processo de expedição avançado com o fabricante.

Manual de administração do coletor



- **Prefixo único cliente:** Diretório de específicos PCS do cliente. Este campo é necessário informar somente quando existe alguma PCS no cliente e geralmente é feita pela equipe de desenvolvimento ou manutenção do sistema coletor. Em caso de dúvidas sobre PCS [verifique a seção PCS](#).

Parâmetros PCS (ZZCO015)

Abra o Datasul, e procure pelo programa ZZCO015. Este programa deve estar liberado somente para administradores e é responsável pelas parametrizações básicas do produto. Este programa é responsável por cadastrar os programas específicos do cliente que serão executados, semelhante a uma UPC.

- **PSC nr etiqueta aux:** Assim como um cadastro de UPC, o ponto de customização SIX (PCS) serve para indicar qual o programa deverá ser executado para gerar um código auxiliar para a etiqueta. Para mais informações, consulte a [seção PCS](#)
- **PCS Expedição:** Assim como um cadastro de UPC, o ponto de customização SIX (PCS) serve para obter dados ou alimentar tabelas específicas. Em uso passado, foi utilizado para atualização de situações em tabelas específicas do cliente. Esta procedure é invocada toda vez que a situação de uma carga no processo de expedição avançado é efetuada.
- **PCS de Agrupadora:** Assim como um cadastro de UPC, o ponto de customização SIX (PCS) serve para obter dados ou alimentar tabelas específicas. Esta pcs é invocada quando é realizada a criação de uma etiqueta agrupadora.
- **PCS de recebimento:** O coletor tem a função de criar automaticamente notas de entrada em faturamentos entre estabelecimentos da mesma empresa. Quando é realizada a geração da nota no re1001 é feita uma chamada na PCS de recebimento.
- **PCS Rep Etq Suspend:** Para empresas que usam a função de reporte de etiqueta suspensa. No momento do reporte é efetuado um chamado para este método.

Efetuando testes de conexão coletor

Objetivo e funcionamento:

Esta funcionalidade foi criada para auxiliar a implantação do coletor e assim garantir que os pacotes estão sendo entregues para aplicação coletor e retornando. Também é possível realizar um mini stress test na aplicação front-end.

Manual de administração do coletor



Este teste consiste em pequenas requisições temporizadas em HTTP usando JSON para a aplicação .NET FRONT-END do coletor. Não é realizada nenhuma integração neste teste, e não é possível utiliza-lo para medir esta situação. Mas é possível saber a qualidade do sinal ao transitar pela área que deverá ser coberta pela aplicação usando a tela ou a disponibilidade em caso de pontos fixos.

Como efetuar o teste:

- Acesse a URL da aplicação coletor. (vide configurações do seu ambiente)
- Clique sobre o ícone de ajuda:

- Clique em “efetuar testes conexão”

- Clique em “Iniciar/Parar teste” para iniciar ou parar testes.

Manual de administração do coletor



Cadastrando UPC's

UPC's necessárias.

Para o correto funcionamento do produto, é necessário cadastrar algumas upc's. As operações efetuadas do padrão Datasul não serão abordadas aqui.

- Copie para o diretório de upc comum, as upc's de fonte liberado! **Caso o cliente já possua uma para o programa, inclua a chamada para a etiqueta existente na pasta coletor:**
 - upc-cd0704-livre.p – Habilita marcar cliente controla fifo
 - upc-cd0204-livre.p – Replica informações da extensão do item coletor.
 - upc-cd0401-livre.p – Marca se o cliente deve possuir nota unificada de retorno ou se efetua conferência.
 - Upc-cd0704-livre.p – Indica se nf devem ser unificadas.
 - upc-cq0210-livre – responsável por obter qual o emitente responsável pela etiqueta
 - upc-cq0210e-livre.p – Cria etiqueta no momento da aprovação/reprovação/etc qualidade
 - upc-cq0210d-livre.p – Controla a situação de aprovado reprovado etc na etiqueta que será gerada na próxima tela
 - upc-eq0506-livre.p – Cria o botão de imprimir lista do embarque.
 - upc-eqapi300.p – Força a realização do fifo quando parametrizado.
 - upc-ce0703.p – Usado para atualização da etiqueta no inventario
 - upc-ce0703rp.p – Usado para atualização da etiqueta no inventário. Efetiva.
 - Upc-ce0711rp – Upc responsável pela desatualização do inventario.
 - Upc-en0105-livre – Controla itens rastreáveis.
 - Upc-en0105a-livre – auxiliar de controle de itens rastreáveis.
 - upc-re1005rp.p – Gerencia as atualizações de documento e travas da conferencia se aplicado.
 - Upc-ce0711rp-livre – Upc livre de fonte aberto para o coletor.
 - upc-cp0324 – Usado para criar um link entre a tela e o zzcp005. Com o cadastramento desta upc, o número da op é sugerido ao clicar no botão criado na tela cp0324
 - upc-cp0324-livre – Upc de código aberto utilizado para efetuar a chamada da upc-cp0324.
 - upc-cp0311 – Responsável por bloquear reporte e requisição de produção em depósitos no qual o usuário não tenha permissão.
 - Upc-sf0104 – Upc responsável por alterar o comportamento do centro de trabalho no coletor de dados.
 - upc-ce0105-livre.p – Fonte livre responsável por efetuar a chamada da upc-ce0105
 - upc-ce0105.p – Responsável por controlar se o local é um box no processo de expedição
 - Upc-ce0102 – Serve para marcar uma família como frágil, e assim informar para o picking de separação que está família deve ser a última da sua entrega a ser inserida no caminhão.
 - Upc-ce-0102-livre – Upc de código aberto para upc-ce0102.
 - Upc-sf0309 – Upc responsável por solicitar o número do kanban no centro de trabalho no reporte. (Se parametrizado)
 - Upc-sf-0309-livre – Upc de código livre para manutenção do cadastro de upc do programa.

Manual de administração do coletor



Cadastrando TRIGGER's

Triggers necessárias.

Para o correto funcionamento do produto, é necessário cadastrar algumas triggers. As operações efetuadas do padrão Datasul não serão abordadas aqui.

- Copie para o diretório de trigger comum, as trigger's de fonte liberado. **Caso o cliente já possua uma para a tabela, inclua a chamada para a etiqueta existente na pasta coletor**
- nota-fiscal.p – Responsável por controlar as filas do coletor, quando parametrizado no ZZCO009
- Item-uni-estab – Impede que itens estejam marcados como localização única. Que pode interferir na contagem de inventario e causar problemas.

Parâmetros datasul

Alterações necessárias:

- É imprescindível parametrizar o CD0138 para que o Datasul não efetue reportes e recebimentos usando uma localização. Desta maneira o usuário é obrigado a localizar o item pelo coletor, visto que o recebimento não é realizado no seu local de estocagem.

Configurando impressões pelo coletor

O importante para garantir a correta impressão pelo coletor, é validar se o usuário usado pelo serviço AdminService possui estas impressoras instaladas. Assim como visibilidade para elas. Também devem estar instaladas as impressoras em todas as maquinas que utilizarão os programas ZZCO001, ZZCO003, ZZCO005 e CQ0210.

Se você já validou o usuário do serviço, basta acessar a tela (zzco004).

Nesta tela, é possível incluir quais impressoras devem ser utilizadas de acordo com o layout existente. Lembrando que um layout zebra quase sempre NÃO é compatível com outra zebra.

Parametrizando usuário VS impressora no Datasul

Para o correto funcionamento do coletor, as impressoras zebra cadastradas, devem estar cadastradas no Datasul com exatamente o mesmo caminho e nome.

Imprimindo pelo coletor

Ao efetuar o login no coletor, ele vai obter a impressora padrão cadastrada no usuário produto Datasul. (cadastro do usuário no Datasul). Caso esta impressora não seja válida, a impressão não vai ocorrer.

O coletor tem a possibilidade de escolher impressoras para imprimir, contudo é necessário que estas impressoras respeitem as seguintes verdades:

- A impressora está instalada para o usuário que roda o adminServer
- A impressora está cadastrada no cadastro usuário Datasul para o usuário Datasul
- A impressora está cadastrada no zzco004 (programa de parâmetros impressão)

Configurando a localização

Para configurar a quebra da localização, deve ser acessado o programa ZZCO008. Lá você vai configurar o que cada parte do campo localização significa. Ou seja, se no Datasul está A00010203. Você pode definir que os três primeiros caracteres serão a rua, seguidos de altura, posição etc.

Para o mesmo, é necessário informar qual é a denominação (ex: altura, posição, nível etc), seguido da posição em que inicia e por último quantos caracteres serão utilizados.

Manual de administração do coletor



No nosso exemplo, vamos utilizar o A00010204. Onde conceitualmente decidimos que vamos controlar por rua, posição e altura. E vamos dividir a localização A00010203 da seguinte forma:

- A00 é a rua
- 01 é a altura
- 02 é a posição
- 03 é a subdivisão qualquer.

Para dizer ao sistema essas regras, vamos configurar a tela zzco008 assim:

- NOME:rua
- INICIO:1
- QTDE: 3 -> pois são três letras.
- Salva/adiciona
- NOME:altura
- INICIO:4
- QTDE:2 -> Pois são dois caracteres
- Salva/adiciona
-

Lembrando que o campo nome, deve ser o mesmo nome da variável no arquivo prn vinculado no ZZCO009.

Cadastrando um layout:

Layouts são arquivos de impressão separados por finalidade. Por exemplo: layout matéria prima, layout itens acabados e produzidos

- Abra a tela **ZZCO004**.

Item	Descrição
0101.00001	CHAPA
0101.00002	CHAPA LATERAL
0101.00003	CHAPA LATERAL
0101.00004	PLACA CONT TRANSMISSAO
0101.00005	CHAPA
0101.00006	ABRACADEIRA
0101.00007	CHAPA

Manual de administração do coletor



- Clique em adicionar
- Preencha os dados

- Onde:
 - Layout é o código do layout. Preencha com um código sequencia livre
 - Descrição: Preencha uma descrição consistente para o layout.
 - Arquivo: É o arquivo zebra utilizado para a impressão deste layout. Clique em pesquisar para selecionar o arquivo desejado.
 - Reimprime na devolução: Indica que ao efetuar uma devolução pelo **coletor**, a etiqueta é reimpressa imediatamente.
 - Sugere quantidade OP: Indica que será sugerida a quantidade da OP no momento em que ela for inserida na tela do coletor de requisições. Caso contrário ele vai informar a quantidade da etiqueta.
 - Caractere de quebra na descrição: Indica qual caractere será usado para quebrar a descrição muito longa de um item. (Opcional e se o arquivo layout suportar);

Vinculando itens para o layout:

Cada item pode estar vinculado a somente um layout por vez. Caso o item não esteja vinculado a nenhum layout, o usuário terá o erro de item não vinculado a layout.

- Escolha o layout desejado usando o posicionamento padrão de registros do Datasul
- Certifique-se de que está selecionado na aba *Layout itens*.

Item	Descrição
0101.00001	CHAPA
0101.00002	CHAPA LATERAL
0101.00003	CHAPA LATERAL
0101.00004	PLACA CONT TRANSMISSAO
0101.00005	CHAPA
0101.00006	ABRACADEIRA
0101.00007	CHAPA

Manual de administração do coletor



- Utilize o botão *incluir* para inserir um novo item. *Eliminar* para excluir os itens, e *vá para* para localizar um item na grid

Vinculando impressoras ao layout

Somente impressoras vinculadas ao layout podem imprimir o item vinculado. Caso contrário o usuário terá um erro de layout não vinculado a impressora.

- Escolha o layout desejado usando o posicionamento padrão de registros do Datasul.
- Certifique-se de que está selecionado a aba *Impressoras*

Impressora	Caminho
\\192.168.1.97\ZDesigner GC4	\\192.168.1.97\ZDesigner GC420T
\\192.168.1.97\ZDesigner S60	\\192.168.1.97\ZDesigner S600
\\192.168.1.97\ZDesigner TLP	\\192.168.1.97\ZDesigner TLP 2844

Buttons: Incluir, Modificar, Eliminar

- Clique em incluir para incluir, modificar para modificar e eliminar para eliminar.
- Ao incluir aparecerá a seguinte tela

06.9.???? - ZZC0004D - 2.06.00.001 - ZZC0004D - 1 - ***[HOMOL:17/08/15-15:57] - M...

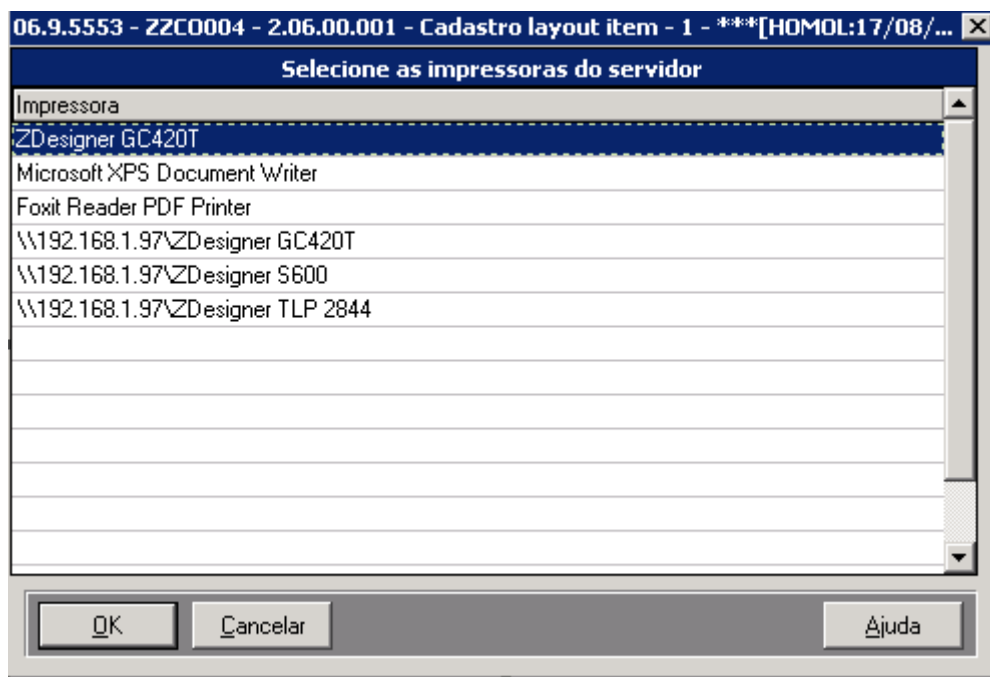
Impressora:

Caminho:

São exibidas somente as impressoras que existem no servidor

- Não é possível digitar, sendo obrigatório pesquisar. **A pesquisa mostra as impressoras do servidor no contexto do usuário que roda o serviço do adminServer.**
- Selecione a impressora desejada e clique em OK.

Manual de administração do coletor



Caso não apareçam impressoras para incluir, talvez o usuário que roda o serviço ADMINSERVICE não tenha a impressora configurada.

Se obteve erro ao pesquisar a impressora, talvez seja necessário abrir o ZZCO009, e corrigir os parâmetros de appServer. OU o appserver está fora do ar.

Variáveis suportadas pelas etiquetas

As variáveis de etiqueta, são basicamente os campos inseridos no layout da etiqueta que podem ser interpretados pelo programa. Desta maneira uma variável de código do estabelecimento, terá seu valor respectivamente preenchido pelo código do estabelecimento na impressão.

Segue abaixo as variáveis para consulta:

Etiqueta de itens:

- #qt-embal – Quantidade da embalagem etiqueta
- #data – Data em que foi impressa a etiqueta
- #qt-orig – Quantidade da etiqueta ou prevista no momento da criação
- #qt-atu – Quantidade atual da etiqueta
- #hora – Hora em que foi impressa a etiqueta
- #nro-docto – Documento usado no recebimento da etiqueta (se usado pelo processo correto)
- #serie-docto – Serie do documento usado no recebimento da etiqueta (se usado pelo processo correto)
- #cod-emite – Código emitente do documento usado no recebimento da etiqueta (se usado pelo processo correto)
- #cod-operador – Operador responsável pelo reporte quando oriunda do reporte de produção sfc
- #lote-serie – Lote e serie do item referenciado na etiqueta
- #UN – Unidade de medida do item da etiqueta
- #nr-etiqueta – Código da etiqueta em código de barras.
- #nome-abrev – Nome abreviado cadastrado no Datasul referente ao emitente da etiqueta.
- #nome-emite – Nome do emitente cadastrado quando existir nome abrev. Ou seja, o nome do emitente da etiqueta quando o código emitente existir. Para isto a ordem deve possuir o cliente, ou deve ser oriundo do cliente.
- #it-codigo – Código do item da etiqueta.
- #item-fornec – código do item do fornecedor existente da parametrização do Datasul.
- #item-client – código do item cliente existente na parametrização do Datasul.
- #cod-refer – Código de referência do item da etiqueta.
- #nr-ord-produ – Ordem de produção vinculada a etiqueta (se usado pelo processo correto)

Manual de administração do coletor



- #peso-bruto – Peso do item cadastrado CD0903
- #peso-liquido – Peso liquido do item cadastrado CD0903
-
- #lote-for – Lote do fornecedor inserido no recebimento via zzco003
- #situacao – Situação da etiqueta com relação a qualidade.
- #desc-item – Descrição do item da etiqueta
- #desc-cont-item – Continuação da descrição do item.
- #dt-entrada – Data de transação de estoque.
- #cod-aux-etq – Código auxiliar da etiqueta gerado pelo [PCS nr etiqueta](#)
- #dt-valid – Data de validade do lote contido na etiqueta.
- #dt-prod – Data de movimentação do prod.
- #nr-pedcli – Pedido vinculado a etiqueta (se usado pelo processo correto)
- #inform-compl – Informações complementares contido no item CD0204.
- #dt-aca – Data em que foi realizado o ACA da etiqueta quando oriundo da produção.
- #usuario-corrente – Usuário responsável pela impressão
- #data – Data da impressão
- #hora – Hora da impressão no formato com HH:MM:SS
- #itens-bem – Item cadastrado no ZZCD007
- #dt-criacao – Data de criação da etiqueta
- #hr-criacao – Hora criação da etiqueta
- #dt-emis-docto – Data de emissão do documento se documento de entrada RE1001.
- #dt-entrada – Data de entrada do documento de entrada RE1001.
- #hr-entrada – Hora da entrada do documento de entrada RE1001
- #dt-prod – Data de movimentação de entrada do material da etiqueta pelo lote.
- #nr-pedcli – Número do pedido PD4000
- #num-turno – Número do turno da geração da etiqueta. (existe somente se a etiqueta for oriunda do reporte SFC)
- #cod-model-turno – Código do modelo de turno. (existe somente se a etiqueta for oriunda do reporte SFC)
- #num-seq-rep – Código da sequência de reporte do centro de trabalho. (existe somente se a etiqueta for oriunda do reporte SFC)
- #mes-criacao-int – Código do mês da criação etiqueta em numérico
- #mes-criacao-char – Código do mês da criação da etiqueta em texto. Ex (janeiro, Fevereiro...).
- #cod-ctrab – Código do centro de trabalho. (existe somente se a etiqueta for oriunda do reporte SFC)
- #terc-nome-abrev – Quando a etiqueta for de recebimento, e a nota em questão possuir no campo de operação com terceiros o código do emitente terceiro. Esta variável irá ser preenchida com o nome abreviado.
- A tag necessária não consta acima? Entre em contato com a consultoria para a criação de tags especificas ao seu negócio.

Etiquetas de localização

Zebra

- #cod-depos – Código do deposito da localização.
- #cod-estabel – Codigo do estabelecimento da localização.
- #c-codigo – Valor que vai sair no código de barras.
- Qualquer valor inserido no zzco008. Contudo é necessário informar no arquivo da etiqueta, o caractere # hashtag seguido da variável.
 - EX: coluna (zzco008) = #coluna na etiqueta.

Excel

- #cod-depos – Código do deposito da localização.
- #cod-estabel – Codigo do estabelecimento da localização.
- #c-codigo – Valor que vai sair no código de barras.
- Qualquer valor inserido no zzco008. Contudo é necessário informar no arquivo da etiqueta, o caractere # hashtag seguido da variável.
 - EX: coluna (zzco008) = #coluna na etiqueta.
 - Os valores serão adicionados sempre uma coluna a direita de onde estiver a variável

Manual de administração do coletor



Parametrizando faturamentos

O coletor, possibilita faturar após o pagamento do embarque. Todos os faturamentos são parametrizados através da tela zzcd005 e zzco009. Para verificar as configurações do zzco009, vide [parâmetros gerais](#). Também é importante verificar as permissões do usuário no ZZCD003.

Configurando

- Abra o zzcd005



06.9.???? - ZZCD005 - 2.06.00.001 - ZZCD005 - 1 - Bells

É necessário salvar para efetivar as informações.

Parametros Automacao Notas

Estab	Nr Tab Preço Embalagem	Transportador	Serie padr. Embarque	Nat Rem. Embal. Dentro Estado	Nat Rem. Emba	Nat Retorno Terc Embal. Dentro Estado	Nat Retorno Terc Embal. Fora Estado
101		0					

Industrializações

Naturezas de industrializações

Estab	Nat operação entrada	Nat Operação Saida

Incluir

Deletar

Naturezas entre estabelecimentos

Estab en	Nat operação faturamento	Nat Operação recebimento

Incluir

Deletar

Salvar

Cancelar e Fechar

Desfazer alterações

Entre os dados ou pressione ESC para sair.

Nota de venda / embarque.

- Insira por estabelecimento os dados necessários, onde:

Estab	Nr Tab Preço Embalagem	Transportador	Serie padr. Embarque	Nat Rem. Embal. Dentro Estado	Nat Rem. Emba	Nat Retorno Terc Embal. Dentro Estado	Nat Retorno T
101		0					
102		0					
201		0					
301		0					

- Estab – é o estabelecimento ao qual se refere a configuração.
- Nr tab preço embalagem – é a tabela de preço que deve ser utilizada para emissão da nota
- Transportador – é o transportador que deverá ser usado na nota gerada pelo coletor.
- Serie padr. Embarque – é a serie utilizada para os faturamentos do coletor.
- Nat Rem Embalagem dentro do estado – Natureza usada para a nota de embalagem dentro do estado, quando criada pelo zzco010
- Nat Rem Embalagem fora do estado – Natureza usada para a nota de embalagem fora do estado, quando criada pelo zzco010
- Nat Retorno terceiro embalagem dentro do estado – é a natureza usada para criar uma nota de embalagem quando a mesma é de terceiros e dentro do estado.
- Nat Retorno terceiro embalagem fora do estado – é a natureza usada para criar uma nota de embalagem quando a mesma é de terceiros e fora do estado.

As notas de embalagem são geradas de acordo com o programa item vs embalagem. Caso um item tenha uma embalagem consignada vinculada, será usada uma natureza de terceiro. Caso não tenha nenhuma embalagem, não será gerada nenhuma nota de embalagem.

Nota de terceiro

Na tela zccd005 é possível encontrar uma seção toda referenciando a configuração de industrialização, onde possui uma relação de estabelecimento vs natureza de entrada vs natureza de saída.

Basicamente, ele vai pegar a nota usada na entrada, procurar nesta relação qual será a natureza usada para faturar.

EX: se estiver no estabelecimento 101, a natureza de entrada 50000 e saída 60000. Se a nota que foi efetuada entrada tiver a natureza 50000, ele vai gerar uma nota com a natureza 60000

O sistema tenta criar a nota de recebimento no RE0701 somente após a nota fiscal de saída mudar seu estado para autorizada na SEFAZ.

- Abra o zzft005
- Efetue a pesquisa pela nota fiscal ou pela data onde:
 - Se pesquisar pela data, você somente poderá visualizar os erros gerados no dia.
 - Se pesquisar pela nota, será possível efetuar uma nova tentativa de geração automática através do botão *“Tentar novamente”*, que somente é liberado nesse caso.

[illegible]

Sobre o retorno de industrialização automático

Calculo realizado

O cálculo efetuado para a nota de retorno consiste no seguinte:

$$[\text{Quantidade a retornar}] = ([\text{Quantidade faturada do lote}] / [\text{Quantidade da ordem}]) * [\text{Quantidade de REQ para a OP}]$$

Onde:

- [Quantidade a retornar] é a quantidade que constará na linha do item da nf-e de retorno.
- [Quantidade faturada] corresponde a quantidade total do item da nota.
- [Quantidade da ordem] é a quantidade da ordem de produção que foi usada na nota. Se a quantidade produzida for maior que a quantidade da ordem, será usada a quantidade produzida.
- [Quantidade de REQ para a OP] é a quantidade de requisições, subtraindo as RRQ e DEV realizadas do item a ser retornado para a ordem no Datasul.

Como o coletor sabe a ordem de produção que pertence a nota fiscal?

Conforme demonstrado na regra de cálculo, a quantidade da ordem de produção e as requisições feitas para esta ordem fazem parte do cálculo. Sendo assim, como o coletor sabe qual ordem de produção considerar? Existem duas possibilidades:

Manual de administração do coletor



Cliente que usa lote:

Para os clientes que usam lote no material reportado, é encontrada a OP através do movimento ACA do reporte. Ou seja, ele encontra o ACA pelo lote, obtém a ordem de produção desse ACA e verifica todas as requisições feitas. ACA->OP->REQUISIÇÕES EFETUADAS PARA ESTA OP.

Cliente que não usa lote:

Para os clientes que não usam lote no material reportado, ou seja, seu reporte sempre sai com lote BRANCO “”. O coletor obriga que o faturamento seja feito pela tela de conferencia de embarque web. Assim ele busca as etiquetas que foram lidas no embarque, obtém a OP contida na etiqueta e então efetua a leitura das requisições da OP.

ETIQUETAS LIDAS NA CONFERENCIA EMBARQUE SIMPLES->OP DA ETIQUETA-> REQUISIÇÕES EFETUADAS PARA ESTA OP.

SE A ETIQUETA FOR CRIADA AVULSA! NÃO CONTERÁ O NUMERO DA ORDEM DE PRODUÇÃO!!!

Ou seja. Somente funcionará se for lida para a conferencia, uma etiqueta gerada pelo reporte de produção.

Etiquetas avulsas, são etiquetas criadas pela tela do coletor manualmente. Coletor->Estoque->Etiquetas->Nova Etiqueta.

Considerações:

O coletor tem a possibilidade de mudar a quantidade e a nota referenciada no retorno, no momento do faturamento pelo ZZCO010. [Vide parametrização dos parâmetros globais ZZCO009.](#)

O coletor irá sumarizar os itens a serem retornados por lote, e então vai ratear nas notas existentes no RE0705.

Parametrizando usuários VS deposito

Liberando deposito ao usuário

- Abra a tela ZZCO011.
- Encontre o grupo de usuário no qual deseja mudar as parametrizações
- Mova para a direita os depósitos no qual o grupo de usuário deve ter acesso.

PCS pontos de customização.

Pontos de customização, são importantes para manter o produto integro em sua distribuição para vários clientes. Servem como mecanismos usados para inserir customização no produto, de forma semelhante as UPC's Datasul. Onde qualquer referência a tabelas que não façam parte do produto coletor, e/ou não possua uma regra de negócio abrangente devem ser criadas nelas.

PCS número de etiqueta:

Em alguns clientes. É necessário inserir um código de etiqueta customizado nas informações da etiqueta. Ou ainda que este código seja impresso no layout. Para isso, foi criado um ponto de customização que pode ser parametrizado na tela ZZCO015. Este parâmetro indica um programa .p (progress sem interface) que será executado e retornará uma string.

Instruções de uso:

- Cadastre o programa de extensão .p progress no zzco015 em “*PSC nr etiqueta aux*”.
 - Este programa não pode possuir interface.

Manual de administração do coletor



- Este programa deve respeitar os parâmetros de entrada e saída.
- Este programa deve respeitar as boas práticas de performance e qualidade. Visto que o Coletor é uma aplicação de alta disponibilidade.
- O programa deve possuir 10 (dez) parâmetros de entrada e um parâmetro de saída do tipo (CHAR)
 - 10 (dez) do tipo input.
 - 1 (um) do tipo output char.
- O valor retornado por este programa específico será gravado na etiqueta gerada pelo produto coletor.

Especificação do programa

O programa deve conter a seguinte declaração de parâmetros de entrada e saída:

```
DEF INPUT PARAMETER p-cod-estabel AS CHAR.
DEF INPUT PARAMETER p-it-codigo AS CHAR.
DEF INPUT PARAMETER p-cod-refer AS CHAR.
DEF INPUT PARAMETER p-lote AS CHAR.
DEF INPUT PARAMETER p-cod-depos AS CHAR.
DEF INPUT PARAMETER p-cod-localiz AS CHAR.
DEF INPUT PARAMETER p-nr-ord-produ AS INT.
DEF INPUT PARAMETER p-nr-reporte AS INT.
DEF INPUT PARAMETER p-nro-docto AS CHAR.
DEF INPUT PARAMETER p-serie-docto AS CHAR.
DEF OUTPUT PARAMETER p-cod-aux-etq-gerado AS CHAR.
```

Onde:

- P-cod-estabel = estabelecimento da etiqueta que será gerada
- P-it-codigo = Item da etiqueta que será gerada
- P-cod-refer = Código da referência da etiqueta que será gerada
- P-lote = Código do lote da etiqueta que será gerada
- P-cod-depos = Código do depósito da etiqueta que será gerada
- P-cod-localiz = Código da localização da etiqueta que será gerada
- P-nr-ord-produ = Código da ordem de produção da etiqueta que será gerada
- P-nr-reporte = Número de reporte da etiqueta que será gerada
- P-nro-docto = Número de nota de entrada da etiqueta que será gerada
- P-serie-docto = Número de série do documento de entrada da etiqueta que será gerada
- P-cod-aux-etq-gerado = Retorno que será atribuído a etiqueta como código auxiliar.

Onde nem todos os campos possuem informação dependendo da situação. Por ex. Caso a etiqueta seja oriunda de um reporte terá nr-ord-produ. Caso tenha sido criada no recebimento, terá nro-docto. Contudo em outras situações não.

Em caso de dúvidas, consulte a equipe da Six.

Solicite para um programador experiente efetuar esta customização.

Garanta que haverá performance alta nesta aplicação.

PCS expedição:

Em alguns clientes, por exigência do maior cliente. É necessário interagir com tabelas específicas do cliente. Para isso, foi criado um ponto de customização que pode ser parametrizado na tela ZZCO015. Este parâmetro indica um programa .p (progress sem interface) que será executado

Instruções de uso:

- Cadastre o programa de extensão .p progress no zzco015 em “*PSC expedição*”.
 - Este programa não pode possuir interface.
 - Este programa deve respeitar os parâmetros de entrada e saída.
 - Este programa deve respeitar as boas práticas de performance e qualidade. Visto que o Coletor é uma aplicação de alta disponibilidade.

Especificação do programa

O programa deve conter a seguinte declaração de parâmetros de entrada e saída:

```
DEF INPUT PARAMETER p-evento AS CHAR NO-UNDO.
DEF INPUT PARAMETER p-cod-estabel AS CHAR NO-UNDO.
```

Manual de administração do coletor



```

DEF INPUT PARAMETER p-cdd-embarq      AS DECIMAL NO-UNDO.
DEF INPUT PARAMETER p-nome-abrev      AS CHAR   NO-UNDO.
DEF INPUT PARAMETER p-nr-seq-entrega  AS INTEGER NO-UNDO.
DEF INPUT-OUTPUT PARAMETER p-placa    AS CHAR   NO-UNDO.
DEF INPUT-OUTPUT PARAMETER p-status  AS INT    NO-UNDO.
DEF OUTPUT PARAMETER TABLE FOR tt-erro.

```

Onde:

- p-evento = Informa o evento da operação
- p-cod-estabel = Estabelecimento em questão
- p-cdd-embarq = Código do embarque
- p-nome-abrev = Nome abreviado
- p-nr-seq-entrega = Número seq entrega
- p-placa = placa relacionada para zz-carga
- p-status = Situação da zz-carga
- tt-erro = Temp-table de erros

Onde nem todos os campos possuem informação dependendo da situação. Por ex. Caso a etiqueta seja oriunda de um reporte terá nr-ord-produ. Caso tenha sido criada no recebimento, terá nro-docto. Contudo em outras situações não.

Em caso de dúvidas, consulte a equipe da Six.

Solicite para um programador experiente efetuar esta customização.

Garanta que haverá performance alta nesta aplicação.

PCS 2.0 pontos de customização.

A PCS 2.0, assim como a PCS comum serve para inserir regras de negócio específicas a determinados pontos do produto. Contudo ao contrário da PCS comum, ela não precisa de um cadastro no ZZCO015. Basta efetuar o deploy (copiar) na sua respectiva pasta e o produto já entende que será necessário a sua execução.

Como configurar:

Vários programas irão ler esta parametrização, então se ela já existir não efetue alterações. Apenas siga a configuração existente.

O primeiro ponto é abrir o ZZCO009 e garantir que o campo “prefixo cliente” está digitado com uma informação relevante. A informação contida neste campo deve seguir os seguintes padrões:

- Ser único entre todos os clientes existentes e não se repetir.
- Não conter caracteres especiais
- Identificar o cliente

A informação contida neste campo servirá como base para construção do endereço do programa PCS 2.0 que será invocado. Onde será seguido o seguinte padrão:

- “progress/coletor/cliente/PREFIXO-CLIENT-INSERIDO-ZZCO009/pcs/pcs2.0a-ser-chamada.p”.

Manual de administração do coletor



06.9.???? - ZZCO009 - 2.06.00.001 - Parâmetros coletor - 1 - MOVAL - MOVEIS ARAPONGAS LTDA.

Arquivo Ajuda

Estabelecimento: 101

<input type="checkbox"/> Considerar transf p/ processo <input type="checkbox"/> Bloqueia impressão <input checked="" type="checkbox"/> Faturamento on-line (ZZCO010) <input type="checkbox"/> Ambiente teste <input type="checkbox"/> Validar alocação <input type="checkbox"/> Usa fila para ind/Embal <input checked="" type="checkbox"/> Usa qualidade padrão (CQ0210) <input checked="" type="checkbox"/> Imprime com indicativo de CQ <input type="checkbox"/> Utiliza contagem física (ZZCO003) <input checked="" type="checkbox"/> Usa etiqueta impressa antes OP? <input checked="" type="checkbox"/> Libera saldo suspenso agrupadora <input type="checkbox"/> Bloqueia local por família (ZZCE005) <input type="checkbox"/> Bloqueia local por Item (ZZCO002) <input type="checkbox"/> Permite alterar nota de retorno <input type="checkbox"/> Kanban habilitado	AppServer: sixColetor Servidor AppServer: 192.168.1.91 AppServer Teste: sixColetorTeste Servidor teste: 192.168.1.91 Depósito destino na conferência: EX1 Prefixo unico cliente: moval
---	--

PCS de informações auxiliares de ordem para o OFFLINE

Esta PCS serve para enviar ao modulo off-line, informações de extensão da ordem que podem ser utilizadas por PCS .net.

Local de instalação da PCS:

Esta PCS deve ser instalada no seguinte caminho e com o seguinte nome abaixo:

"progress/coletor/cliente/PREFIXO-CLIENT-INSERIDO-ZZCO009/pcs/ ext-ordens-off-line.p"

Instruções de uso:

- **Este programa é chamado a cada linha do item. Cuidado com a performance**
- Este programa não pode possuir interface.
- Este programa deve respeitar os parâmetros de entrada e saída.
- Este programa deve respeitar as boas práticas de performance, **lock-tables** e qualidade. Visto que o Coletor é uma aplicação de alta disponibilidade.

Especificação do programa:

Consulte exemplos disponíveis:

```
{PROGRESS/coletor/INTERFACE/tt-tags-pcs-op.i}
DEF INPUT PARAMETER p-nr-ord-produ AS INT. /* codigo da ordem para a pesquisa */
DEF INPUT PARAMETER p-op-codigo AS INT. /* codigo da operacao para a pesquisa */
DEF INPUT PARAMETER p-num-split-operac AS INT. /* codigo da split para a pesquisa */
DEF OUTPUT PARAMETER TABLE FOR tt-tags-pcs-op.
```

create tt-tags-pcs-op.

assign

tt-tags-pcs-op.nr-ord-produ = p-nr-ord-produ

tt-tags-pcs-op.op-codigo = p-op-codigo

tt-tags-pcs-op.num-split-operac = p-num-split-operac

tt-tags-pcs-op.campo = "nome do campo especifico do cliente para facil associa??o conceitual futura"

tt-tags-pcs-op.valor = "Valor do campo customizado do cliente"

CATCH erro AS progress.Lang.ERROR:

UNDO, THROW erro.

Manual de administração do coletor



END.
FINALLY:
END.

PCS de informações auxiliares de item para o OFFLINE

Esta PCS serve para enviar ao modulo off-line, informações de extensão do item que podem ser utilizadas por PCS .net.

Local de instalação da PCS:

Esta PCS deve ser instalada no seguinte caminho e com o seguinte nome abaixo:

“progress/coletor/cliente/PREFIXO-CLIENT-INSERIDO-ZZCO009/pcs/ ext-itens-off-line.p”

Instruções de uso:

- **Este programa é chamado a cada linha do item. Cuidado com a performance**
- Este programa não pode possuir interface.
- Este programa deve respeitar os parâmetros de entrada e saída.
- Este programa deve respeitar as boas práticas de performance, **lock-tables** e qualidade. Visto que o Coletor é uma aplicação de alta disponibilidade.

Especificação do programa:

Consulte exemplos disponíveis:

```
{PROGRESS/coletor/INTERFACE/tt-tags-pcs-item.i}
```

```
DEF INPUT PARAMETER p-it-codigo AS CHAR. /* codigo do item para a pesquisa */
```

```
DEF OUTPUT PARAMETER TABLE FOR tt-tags-pcs-item.
```

```
create tt-tags-pcs-item.
```

```
assign
```

```
tt-tags-pcs-item.it-codigo = p-it-codigo
```

```
tt-tags-pcs-item.campo = "nome do campo especifico do cliente para facil associação conceitual futura"
```

```
tt-tags-pcs-item.valor = "VAlor do campo customizado do cliente".
```

```
CATCH erro AS progress.Lang.ERROR:
```

```
UNDO, THROW erro.
```

```
END.
```

```
FINALLY:
```

```
END.
```

PCS impressão de etiqueta:

Esta PCS tem como objetivo usar TAG's específicas com regras específicas do cliente para etiqueta. Hoje o coletor já suporta diversas tags do produto padrão Datasul, mas em várias situações é necessária que na impressão da etiqueta, a mesma possua informações específicas.

Local de instalação da PCS:

Esta PCS deve ser instalada no seguinte caminho e com o seguinte nome abaixo:

“progress/coletor/cliente/PREFIXO-CLIENT-INSERIDO-ZZCO009/pcs/ pcs-imp-etiq-normal.p”

Instruções de uso:

- **Este programa é chamado a cada linha do arquivo layout, e não a cada etiqueta. Cuidado com a performance**
- Este programa não pode possuir interface.
- A tag criada não pode ser uma já existente pelo produto padrão coletor
- Este programa deve respeitar os parâmetros de entrada e saída.
- Este programa deve respeitar as boas práticas de performance, **lock-tables** e qualidade. Visto que o Coletor é uma aplicação de alta disponibilidade.

Especificação do programa:

Consulte exemplos disponíveis:

```
DEF PARAMETER BUFFER b-zz-etiqueta FOR zz-etiqueta.
```

```
DEF PARAMETER BUFFER b-item-pcs FOR ITEM.
```

Manual de administração do coletor



```
DEF PARAMETER BUFFER b-param-glob FOR zz-param-glob.
```

```
DEF INPUT-OUTPUT PARAMETER c-linha AS CHAR. /* linha corrente para realizar substring ou replace se necessario */
```

```
/* utilize o comando abaixo para validar se é necessário realizar a regra de negocio nessa invocação! LEMBRE-SE! A pcs é chamada por linha */
```

```
IF INDEX(c-linha,"#tag-que-vou-criar") > 0 THEN DO ON ERROR UNDO,THROW:
```

```
/* utilize este comando para aplicar a tag criada no layout */
```

```
c-linha = replace(c-linha,"#tag-que-vou-criar ",c-variavel-com-valor-da-tag).
```

Onde:

- b-zz-etiqueta é o buffer da etiqueta corrente em impressão e/ou preparação para tal.
- b-item-pcs é o buffer do item enviado, para evitar recorrência de find's na tabela.
- b-param-glob é o buffer corrente do parâmetro global para o estabelecimento da etiqueta em questão.
- c-linha é a linha atual do layout .prn que sofrerá customização necessária.

PCS 2.0 DOT.NET.

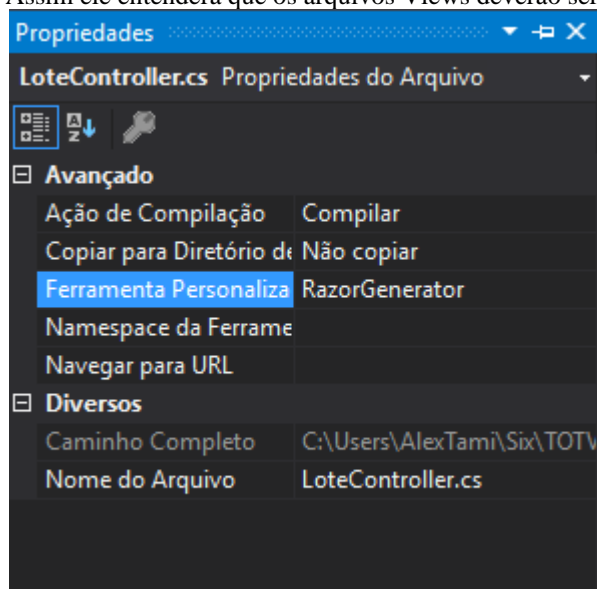
A PCS 2.0 DOT.NET, serve para inserir regras de negócio específicas à determinados pontos do produto. Para a execução do PCS basta colar o arquivo DLL na seguinte pasta do iis: C:\inetpub\projeto\PCS.

Como criar um projeto PCS DOT.NET

- 1) Deve criar um novo projeto C# > Web > ASP.NET (.NET Framework) na solução do projeto.
- 2) No Gerenciamento de pacotes do NuGet procurar por RazorGenerator.MVC e efetuar a instalação

Criar e configurar PCS

- 1) Criar um novo controller;
- 2) Renomear namespace para: SixConsult.Coletor.ColetorOffline.PCS;
- 3) Criar uma classe public com o tipo do retorno void;
- 4) Definir parâmetros de entrada;
- 5) Definir parâmetros de saída do tipo out;
- 6) Nas propriedades do arquivo controller, no campo Ferramenta Personalizada deverá possuir o valor: RazorGenerator. Assim ele entenderá que os arquivos Views deverão ser incluídos no arquivo DLL.



Como chamar um método criado no PCS

- 1) Deve instanciar a classe Utils presente no projeto ColetorOffline: `Utils utils = new Utils();`

Manual de administração do coletor



- 2) Chamar o método que efetuará a consulta dos dados no PCS: `utils.PCS`. Os parâmetros que devem ser informados são:
- DLL (apenas o nome, não deve possuir a extensão): Nome da DLL presente na pasta do `iis\projeto\PCS`;
 - Controller: Nome do controller definido no PCS;
 - Metodo: Nome do método definido no PCS;
 - ListArgs: Deverá informar uma lista do tipo `object` e, a quantidade de parâmetros devem ser iguais dos parâmetros definidos no PCS. Observação: Os parâmetros que possuírem como definição “out”, deverão ser ignorados na quantidade que deverá ser informada. Exemplo: Se no método possuir a seguinte estrutura: chamada (param1, param2, param3, out param4, out param5), a lista de `object` deverá possuir três (3) valores com os seus respectivos tipos.
 - Out Result: O retorno dos valores irão ser definidos pela quantidade de “out” informados no parâmetro do PCS. O tipo do retorno será um `array` de `object`.

Como apresentar o erro que aconteceu no PCS

Basta acrescentar o seguinte código: `throw new Exception(“Mensagem do erro”)`.

Parametrizando usuários

Liberando usuário para o coletor:

- Cadastre o usuário no Datasul.
- Vincule impressoras validas para este usuário. Incluindo as zebras que serão utilizadas.
- Abra o programa ZZCD003.
 - Insira o usuário que deseja liberar permissões.
 - Marque as opções que deseja liberar.
 - Clique em efetivar as alterações.

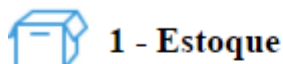
Formulário	Menu	Sub menu	Liberado
Estoque	Consultas	Etiquetas	<input checked="" type="checkbox"/>
Estoque	Consultas	Localização	<input checked="" type="checkbox"/>
Estoque	Transferências		<input checked="" type="checkbox"/>
Estoque	Etiquetas	Junhar	<input checked="" type="checkbox"/>
Estoque	Etiquetas	Quebrar	<input checked="" type="checkbox"/>
Estoque	Etiquetas	Imprimir	<input checked="" type="checkbox"/>
Estoque	Etiquetas	Nova Etiqueta	<input checked="" type="checkbox"/>
Estoque	Inventário	Contagem	<input checked="" type="checkbox"/>
Estoque	Inventário	Estorno	<input checked="" type="checkbox"/>
Estoque	Devoluções/Requisiçõ	Requisiçõ/Dev unitã	<input checked="" type="checkbox"/>
Estoque	Devoluções/Requisiçõ	Requisiçõ por pagam	<input checked="" type="checkbox"/>
Produção	Operação		<input type="checkbox"/>
Produção	Reporte		<input type="checkbox"/>
Produção	Estorno reporte		<input type="checkbox"/>
Produção	Parada		<input type="checkbox"/>
Produção	Sobra		<input type="checkbox"/>
Expedição	Conferência embarque		<input checked="" type="checkbox"/>
CQ	Lib. Etiquetas		<input type="checkbox"/>

Manual de administração do coletor



Reportes no coletor

O Reporte Tablet está localizado seguinte caminho: Menu > Produção > Reporte Tablet. Conforme imagens abaixo:



1 - Estoque



2 - Produção



3 - Expedição



4 - CQ



1 - Reporte ETQ já impressa



2 - Reporte TABLET



0 - Início

Usu: SUPER Amb: Moval Sair

Six Consult 2017 - Todos os direitos reservados.

As atividades disponíveis para o Reporte Tablet são: Apontar Operador / Iniciar OP, Parada, Reportar Produção e Item Controle.

Manual de administração do coletor



Apontar Operador / Iniciar OP

Esta tela é responsável por iniciar uma operação conforme os dados informados do operador, centro de trabalho e OP/Operação/Split.

+	■	✎	📄
Apontar Operador / Iniciar OP	Parada	Reportar Produção	Item Controle
Operador: <input type="text"/>		Centro de Trabalho: <input type="text"/>	
OP/Operação/Split: <input type="text"/>			

Operações simultâneas

Operador	Centro Trab	Ordem	Item	Descrição	Qtde	Hr/Mes
----------	-------------	-------	------	-----------	------	--------

Usu: SUPER Amb: Moval Sair



Para iniciar uma operação siga os seguintes passos:

1. Bipar o código do operador no campo Operador.
2. Bipar o código do centro de trabalho no campo Centro de Trabalho.
3. Bipar o código da OP/Operação/Split no campo OP/Operação/Split.
4. Clique no botão Enviar.

Após o envio do formulário, podem acontecer os seguintes casos:

1. Iniciar Setup: se apresentar a seguinte mensagem "O início do Setup foi efetuado com sucesso! *Iniciar apenas o Setup", o operador deverá iniciar apenas o setup. Ao terminar o setup, deverá enviar novamente o formulário com os mesmos dados para iniciar a produção, assim, ele finalizará o setup e iniciará a produção.
2. Iniciar Produção: se apresentar a seguinte mensagem "O início da operação foi realizado com sucesso! Inicie a produção", o operador deverá iniciar a produção.
3. Reinício do centro de Trabalho: Ao enviar o formulário e o sistema detectar que a operação estiver parada, o sistema irá reiniciar o centro de Trabalho.
4. Produção já iniciada: Haverá um redirecionamento para a página de parada caso o sistema detectar que a produção já estiver sido iniciada.
5. Alterar operador: Se o formulário enviado apresentar os dados do centro de trabalho e OP/Operação/Split iguais e o código do operador for diferente, haverá a troca de operador. Esta situação ocorre quando houver trocas de turno.

Outras funcionalidades:



1. Botão Limpar: Após o clique no botão limpar, os dados presentes nos campos Operador, Centro de Trabalho e OP/Operação/Split serão limpos.
2. Botão Cancelar: Após o clique no botão cancelar, o sistema irá redirecionar para o menu anterior.
3. Operações Simultâneas: No final do formulário irá conter as operações simultâneas. Essa lista é responsável por mostrar todas as operações que estão sendo feitas pelo operador informado no campo "Operador".

Manual de administração do coletor



Parada

Esta tela é responsável por efetuar parada em uma produção, informando o seu motivo.

+	■	✎	📄
Apontar Operador / Iniciar OP	Parada	Reportar Produção	Item Controle
Operador: <input type="text"/>		Centro de Trabalho: <input type="text"/>	
OP/Operação/Split: <input type="text"/>		Motivo: <input type="text"/>	
  			
Usr: SUPER Amb: Moval Sair 			

Para efetuar uma parada siga os seguintes passos:

1. Bipar o código do operador no campo Operador.
2. Bipar o código do centro de trabalho no campo Centro de Trabalho.
3. Bipar o código da OP/Operação/Split no campo OP/Operação/Split.
4. Bipar o código do motivo no campo Motivo.
5. Clique no botão Enviar.

Após o envio do formulário, podem acontecer os seguintes casos:





1. Parada: Se todos os dados estiverem corretos, o sistema irá efetuar uma parada na produção.
2. Reinício da operação: Ao enviar o formulário e o sistema detectar que a operação estiver parada, o sistema irá reiniciar a produção.

Outras funcionalidades:

1. Botão Limpar: Após o clique no botão limpar, os dados presentes nos campos Operador, Centro de Trabalho, OP/Operação/Split e Motivo serão limpos.
2. Botão Cancelar: Após o clique no botão cancelar, o sistema irá redirecionar para o menu anterior.

Reportar Produção

Esta tela é responsável por efetuar reportes na ordem de produção.

+	■	✎	📄												
Apontar Operador / Iniciar OP	Parada	Reportar Produção	Item Controle												
Operador: <input type="text"/>	Centro de Trabalho: <input type="text"/>	OP/Operação/Split: <input type="text"/>													
Quantidade: <input type="text"/>	Qtde Refugo: <input type="text" value="0"/>	Motivo Refugo: <input type="text" value="0"/>													
 															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Descrição</th> <th>Depósito</th> <th>Lote</th> <th>Porcentagem</th> <th>Quantidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6"> </td> </tr> </tbody> </table>				Item	Descrição	Depósito	Lote	Porcentagem	Quantidade						
Item	Descrição	Depósito	Lote	Porcentagem	Quantidade										
Usr: SUPER Amb: Moval Sair 															

Manual de administração do coletor



Para efetuar um reporte siga os seguintes passos:

1. Verifique se os dados informados nos campos Operador, Centro de Trabalho e OP/Operação/Split estão corretos.
2. Verifique se a quantidade está correta, se não, insira a quantidade certa.
3. Caso houver refugo deverá preencher o campo Qtde Refugo e bipar o código do motivo no campo Motivo Refugo.
4. Clique no botão Enviar.

Após o envio do formulário, podem acontecer os seguintes casos:

1. Reporte: Será realizado um reporte se todos os dados estiverem corretos e a OP/Operação/Split já estiver iniciado, caso não estiver iniciado, o sistema irá redirecionar para a tela de Apontar Operador/Iniciar OP.
2. Reinício da produção: Caso o apontamento de produção estiver parado, o sistema irá efetuar o reinício da operação e, se o formulário não apresentar erros, efetuará o reporte.
3. Quantidade menor que lote múltiplo: O sistema irá apresentar uma mensagem com uma pergunta caso verificar que a quantidade informada é menor que o lote múltiplo. Se o usuário confirmar, irá efetuar o reporte com a quantidade informada no campo, se o usuário negar, o sistema não irá efetuar o reporte.
4. Mais de 25 etiquetas para ser impressas: Se a quantidade de etiquetas é igual ou maior que 25, o sistema irá apresentar uma mensagem com uma pergunta se deseja confirmar esta impressão. Se o usuário confirmar, irá efetuar o reporte e efetuar a impressão das etiquetas, se o usuário negar, o sistema não irá efetuar o reporte e nem a impressão.
5. Finalização da ordem: O sistema irá apresentar uma mensagem com uma pergunta pra finalizar a ordem caso verificar que a quantidade informada, a quantidade já atendida e o refugo é maior ou igual que a quantidade da ordem. Se o usuário confirmar, o sistema irá reportar e finalizar a ordem, se o usuário negar, o sistema efetuará apenas o reporte.

Outras funcionalidades:

1. Botão Cancelar: Após o clique no botão cancelar, o sistema irá redirecionar para o menu anterior.
2. Tabela de Itens de Reservas: No final do formulário irá conter uma lista de itens das reservas, onde irá apresentar todos os dados necessários e podendo alterar o campo quantidade. Se houver disponibilidade, também poderá alterar o item para um item alternativo.
3. Botão Imprimir Refugos: Após o clique no botão Imprimir refugos, o sistema irá efetuar a impressão de todos os refugos da ordem.

Item Controle

Esta tela é responsável por gerenciar as propriedades do Item Controle.

	+	■	✎	📄
	Apontar Operador / Iniciar OP	Parada	Reportar Produção	Item Controle
Temperatura da Resina:	<input type="text" value="100"/>			
Tempo de secagem da resina:	<input type="text" value="4"/>			
Posição de Injeção 1:	<input type="text" value="83"/>			
Posição de Injeção 2:	<input type="text" value="50"/>			
Tempo de Ciclo:	<input type="text" value="1,5"/>			
Rotação da Rosca:	<input type="text" value="105/100"/>			



Manual de administração do coletor



Para efetuar um reporte de item controle siga os seguintes passos:

1. Preencha todos os campos presentes no formulário.
2. Clique no botão Enviar.

Após o envio do formulário, podem acontecer os seguintes casos:

1. Data mínima e máxima: A data informada deverá estar no intervalo entre os valores pré definidos informados na configuração.
2. Valor mínimo e máximo: O valor informado deverá estar no intervalo entre os valores pré definidos informados na configuração.
3. Quantidade mínima de seleção: A quantidade de itens selecionados nos campos de seleção deverá possuir uma quantidade mínima, este valor mínimo é definido na configuração do campo.

Outras funcionalidades:

1. Botão Limpar: Após o clique no botão limpar, todos os campos presentes no formulário serão limpos.
2. Botão Cancelar: Após o clique no botão cancelar, o sistema irá redirecionar para o menu anterior.

Consulta de Saldo estoque

A consulta do saldo de Estoque está localizada no seguinte caminho: Estoque > Consultas > Saldo Estoque.
Conforme imagens abaixo:

SIX Menu ?	SIX Estoque ?	SIX Consultas ?
1 - Estoque	1 - Consultas	1 - Saldo Etiqueta
2 - Produção	2 - Req/Dev	2 - Localização
3 - Expedição	3 - Transferências	3 - Agrup Etq.
4 - CQ	4 - Etiquetas	4 - Saldo Estoque
5 - Manutenção	5 - Inventário	0 - Voltar
6 - Portaria	0 - Voltar	Usr: SUPER Amb: Moval Sair Six Consult 2017 - Todos os direitos reservados.
0 - Sair	Usr: SUPER Amb: Moval Sair Six Consult 2017 - Todos os direitos reservados.	
Usr: SUPER Amb: Moval Sair Six Consult 2017 - Todos os direitos reservados.		

Atividades

Bipar o código da etiqueta ou item no campo Etiqueta / Item.

1. Automaticamente os valores irão ser preenchidos em uma tabela logo abaixo do formulário, contendo as seguintes informações: Estabelecimento, Depósito, Localização, Lote e Quantidade.

Manual de administração do coletor



Outras funcionalidades:

3. Botão Limpar: Após o clique no botão limpar, todos os campos presentes no formulário serão limpos.
4. Botão Cancelar: Após o clique no botão cancelar, o sistema irá redirecionar para o menu anterior.

Problemas frequentes

Reinicie o servidor, mas o coletor não funciona

- Verifique se ao acessar o runtime properties o mesmo apresenta as seguintes configurações:

Runtime Properties	
adminEnabled:	true
debugClients:	
enableWsdl:	true
enableWsdlListings:	true
loggingLevel:	2
logMsgThreshold:	-1
webAppEnabled:	true

- Verifique se todos os serviços estão no ar. Baseado no manual tópico “iniciar serviços”

Efetuei as configurações e não consigo imprimir pelo coletor

Erro: Incapaz de criar o print device xxxxx

Só tem este problema com a impressora local da máquina?

Situações:

- O usuário que imprime na impressora local, também imprime de outra máquina (remoto):**
 - Duplique a impressora em questão criando uma cópia pelo padrão Datasul
 - Insira um nome sugestivo sobre esta nova impressora.
 - Vincule esta nova impressora aos usuários usando o caminho local.
 - Notifique os usuários envolvidos de qual impressora deve escolher em cada situação.
- O usuário só imprime na impressora local:**
 - Acesso a manutenção usuário Datasul.
 - Posicione a tela do Datasul no usuário desejado.
 - Altere o caminho da impressora deste usuário em questão para a impressora local.

Tem este problema independente de ser impressora local?

Verifique o seguinte check-list:

- Verifique se a impressora que aparece é uma impressora ZEBRA e se também é a impressora correta
- Verifique se o Windows possui esta impressora para o usuário que está tentando imprimir, caso esteja em dúvida, copie o caminho da máquina na mensagem de erro e clicando com o botão direito use a opção conectar.
- Verifique se a impressora está cadastrada com o caminho correto na tela de configuração de usuário Datasul. Aba impressoras, o caminho da mesma deve estar igual ao cadastrado no zzco004
- Se for pelo coletor, verifique no cadastro usuário Datasul, qual a impressora padrão para o usuário

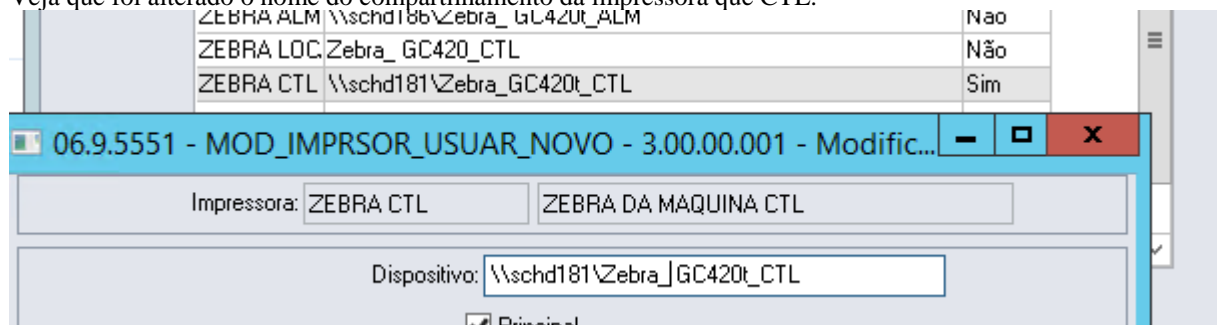
Manual de administração do coletor



A impressora não aparece na seleção.

Neste exemplo foi a impressora “CLT”.

Veja que foi alterado o nome do compartilhamento da impressora que CTL.



A diferença visual é quase nula. Mas a nível computacional elas são totalmente diferentes.

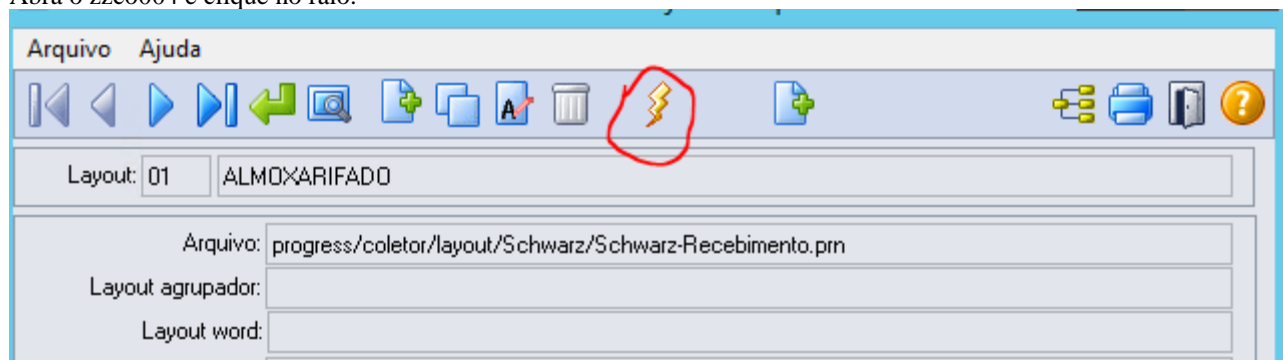
Valor cadastrado: [\\schd181\Zebra_GC420t_CTL](#)

Valor valido : [\\schd181\Zebra_GC420t_CTL](#)

Note que existe um espaço em branco, entre o primeiro “_” underline e o restante da frase! Alguem alterou o nome do compartilhamento, tornando impossível para o Windows encontrar a impressora.

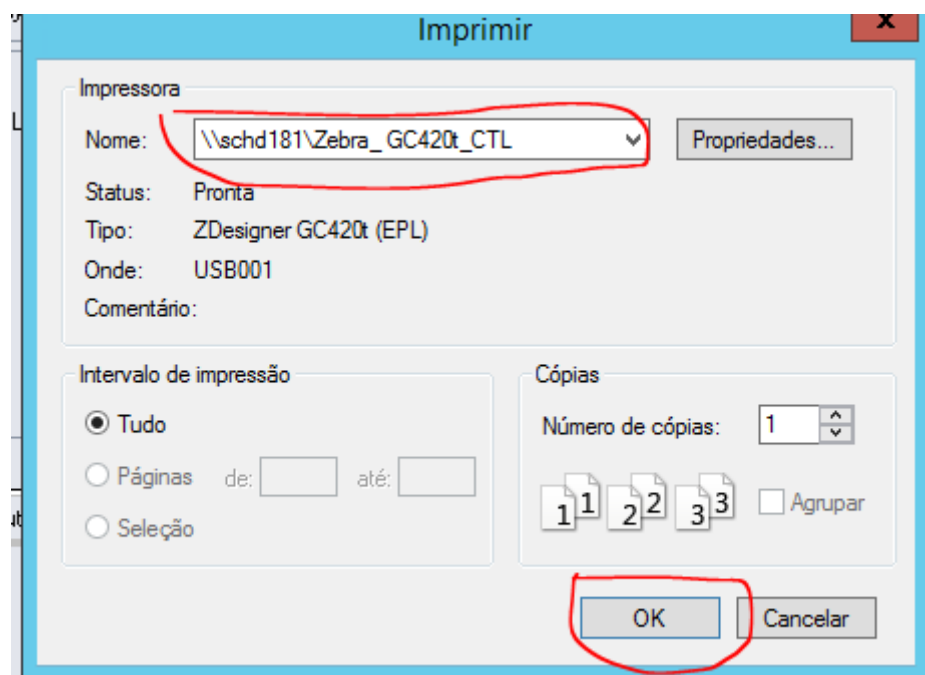
Sempre que estiver com dificuldade na impressão. O conselho é **não presume** nada e refaça as operações de instalação.

- Para isto, eu desinstalei a impressora do servidor e efetuei um conectar nela novamente (quando compartilhada).
- Após verificar que a impressora foi instalada a nível de Windows.
 - Caso não tenha êxito tente instalar a impressora
- Abra o zzco004 e clique no raio.



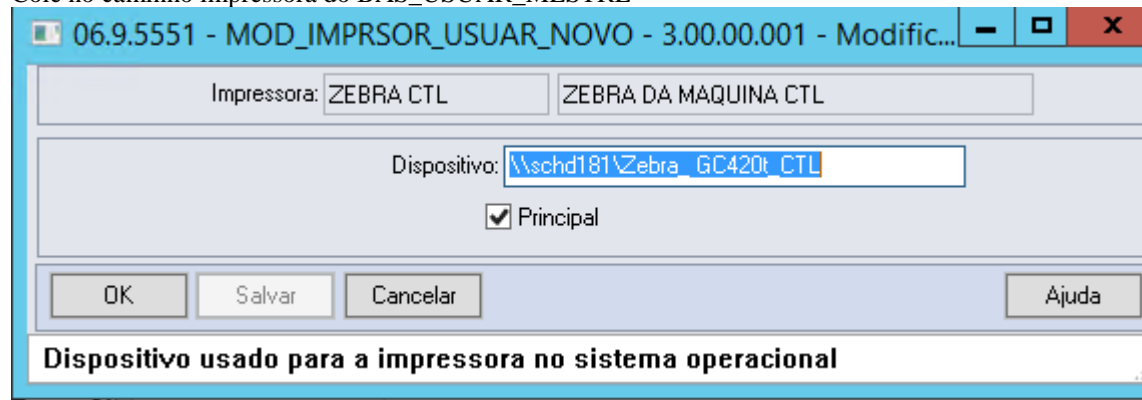
- Posicione na impressora desejada, neste caso a CLT.

Manual de administração do coletor



Isto fará com que o caminho seja copiado EXATAMENTE como o Windows o identifica.

- Cole no caminho impressora do BAS_USUAR_MESTRE



- Valide as informações do zzco004 aba impressão. Exclua e reinsira se for o caso.

Onde encontro meus layouts de impressão?

Impressão em excel.

Os arquivos modelos de excel podem ser encontrados a partir do seu diretório padrão customizado no seguinte caminho: progress/coletor/modelos/*.xls *.xlt.

Impressão zebra

Os arquivos modelos de zebra podem ser encontrados a partir do seu diretório padrão customizado no seguinte caminho: progress/coletor/layout/*.prn

O índice estava fora dos limites da matriz.

Esta resolução se aplica no caso do faturamento. Pagamento do embarque.

- Verifique se o usuário que está logado no coletor no momento do faturamento, possui acesso a tela ft4001.
 - Entre no segurança usuário Datasul no modulo foundation->menu.
 - Posicione a tela no programa ft4001.
 - Clique no cadeado na parte superior e vincule um grupo no qual o usuário do coletor faça parte.
 - Tente repetir o processo de pagamento do embarque.