



WMS Alcis

Release Notes versão 12.0

Sumário

INTRODUÇÃO	3
WMS Alcis NOVAS FUNCIONALIDADES	4
<i>Login utilizando o active Directory(ad)</i>	4
Log de reserva detalhado.....	4
Ressuprimento de picking fixo com lote.....	4
Recebimento picking via we210	4
Módulo de segurança de acesso.....	4
geração de debug em nuvem.....	5
Reserva Ondas Picking	5
Emissão Nota Fiscal de Entrada (AG)	5
Extração de Relatório em CSV (AG).....	5
Fila de Impressão para Ambiente em Nuvem.....	6
Nota Técnica 2018.005 (AG)	6
Nota Técnica 2019.001 (AG)	6
Integração Via API.....	6
Oracle Forms 12C.....	7
Alcis Signum	7
Melhorias em processos atuais.....	8
CONFERÊNCIA Check-Out e reembalagem	8
Separação.....	8
Conferência Padrão.....	8
Corte via AK400D	8
Timeout de Conexão em telas do WMS.....	8
FISCAL AG	9
Agrupamento de pedidos para expedição no WMS AG	9
Módulo Frio.....	9
Segurança.....	9
Produção	9
Monitoramento de cargas	9
Armazenagem blocada	10

INTRODUÇÃO

O objetivo deste material é apresentar as novas funcionalidades que fazem parte do sistema WMS Alcis na versão 12.0.

Neste documento você verificará algumas evoluções em vários processos atendidos pelo WMS Alcis, como: Login com o usuário no WMS Alcis utilizando o Active Directory(AD) do Windows, novo modulo de ressuprimento, log geral dos processos de reserva, cadastro de usuário com geração da senha forte, controle do status do usuário, controle de login por usuário, recebimento direto para o picking via WE210, reserva ondas picking, integrações via API, fila de impressão para ambientes em nuvem, processo de geração de debug em ambientes em nuvem, recusa e devolução de notas de entrada, extração de relatórios em CSV, Nota Técnica 2018.005, Nota Técnica 2019.001.

WMS ALCIS NOVAS FUNCIONALIDADES

LOGIN UTILIZANDO O ACTIVE DIRECTORY(AD)

- ✓ No processo atual de cadastro de usuários no sistema, será permitido informar o domínio e usuário do Active Directory, com base nesse vínculo será possível realizar o login utilizando as credenciais internas do usuário descartando a senha do usuário no WMS.

LOG DE RESERVA DETALHADO

- ✓ No novo processo de reserva o sistema permitirá a análise de todo o pedido gerando log dos problemas encontrados para cada item com seu respectivo problema. E não mais interromperá a análise no erro do primeiro item encontrado no pedido. Se encontrado problemas no pedido o mesmo não será emprenhado porém o log estará disponível para análise funcional.
- ✓ Os erros relatados estarão com comentários de ajuda sugerindo possíveis resoluções no próprio WMS.
- ✓ Resumo das melhorias:
 - Log de erro no pedido completo
 - Mensagens mais claras e com direcionamento de resolução
 - Estorno da reserva em caso de erro

RESSUPRIMENTO DE PICKING FIXO COM LOTE

- ✓ O processo de ressuprimento de picking foi remodelado para permitir que picking fixos com gestão de lote possam receber o ressuprimento automatizado planejando os trabalhos acima de sua capacidade. Porém executando conforme o consumo do endereço com os processos de picking de maneira síncrona e automatizada.
- ✓ Caso o endereço de picking esteja todo reservado e tenha estoque pulmão suficiente para atender o pedido, o sistema consumirá do estoque pulmão, isto é, em sua origem, e a reserva planejará o ressuprimento ao endereço de picking sincronizando as ações.
- ✓ Conforme o processo de picking é consumido, quando a quantidade física do endereço de picking atingir o mínimo parametrizado. O sistema liberará a próxima tarefa planejada e assim sucessivamente até atendimento de todos os pedidos.
- ✓ Este procedimento mantém toda rastreabilidade de lote desde o recebimento, armazenagem, ressuprimento, picking e expedição.
- ✓ Esta função poderá ser utilizada em conjunto com a troca de lote no picking em caso de inacessibilidade do lote no momento do picking.

RECEBIMENTO PICKING VIA WE210

- ✓ A função permite informar o endereço de picking fixo do produto e receber a quantidade estabelecida no recebimento neste endereço.
- ✓ Toda a quantidade prevista será direcionada ao endereço de picking.

MÓDULO DE SEGURANÇA DE ACESSO

- ✓ A funcionalidade de senha forte aplica boas práticas na gestão de acesso ao sistema. Para alcançar isso as seguintes funcionalidades foram implementadas, são elas:
 - Gerar uma senha aleatória para o usuário.

- Poderá ter controle de validade da senha que poderá ser estipulada via lista de valor na SD953.
- Troca da senha no primeiro acesso ao sistema.
- Avisos que a senha está expirando serão apresentados quando o prazo de utilização da mesma for reduzido para 5 dias.
- ✓ Foi agregado controle de status de atividade de usuário.
 - Flag de atividade do usuário foi inserido na SD953 que irá controlar se o mesmo está ativo ou não.
 - Usuários não ativos não poderão realizar login no sistema.
- ✓ Controle de login por usuário monitora os logins efetuados utilizado pelo mesmo usuário.
 - O controle de telas do WMS monitorará o login, caso seja encontrado o mesmo usuário logado no sistema, será solicitado uma confirmação: “Deseja derrubar a sessão ativa do usuário em aberto?”, se “Sim”, a sessão em aberto será derrubada e o usuário atual terá permissão para realizar o login no sistema.
 - O controle de acesso do Mobile RF é automático, isto é, caso o login seja efetuado com um usuário que já esteja logado a sessão mais antiga será interrompida no ato.
 - É possível via SY300 identificar os usuários ativos, horário de login e horário de logout.

GERAÇÃO DE DEBUG EM NUVEM

- ✓ Para os clientes em nuvem teremos uma tela específica para apresentar todos os logs do sistema divididos por usuário.
- ✓ Pela tela SD982 será possível consultar o usuário e o log do mesmo.
 - Será possível realizar o download do arquivo de debug gerado para o usuário.
 - Assim como leitura do debug via tela.
 - Permitirá apagar debugs.

RESERVA ONDAS PICKING

- ✓ Para ativar o processo de separação no modo Ondas Picking basta selecionar na AK300 a opção correspondente que a geração das tarefas será respeitada.

EMISSÃO NOTA FISCAL DE ENTRADA (AG)

- ✓ Para devolução com base na nota de retorno de mercadoria emitida pelo armazém geral, gerando o termo com todos os itens automaticamente baseado na nota de retorno para realizar o recebimento e finalização do processo com a emissão da nota de entrada para cobertura fiscal.
- ✓ Para casos onde o proprietário de estoque não é o emitente de nota fiscal sendo necessário a geração do termo informando cada um dos itens manualmente realizar o recebimento e finalização do processo com a emissão da nota de entrada para cobertura fiscal.

EXTRAÇÃO DE RELATÓRIO EM CSV (AG)

- ✓ Foi adicionado uma nova funcionalidade nas telas TF900, WF180, WF210, WF260 e IF200 para extração de relatório em CSV.
- ✓ O WMS apresentará uma tela para que o cliente decida em qual diretório local da estação dele será gravado.

FILA DE IMPRESSÃO PARA AMBIENTE EM NUVEM

- ✓ Tela (SD191) de visualização da fila de impressão das etiquetas enviadas em ambiente de nuvem.
- ✓ Controla o status de envio ao sistema operacional para gestão da impressão.
- ✓ Coleta o erro gerado pelo sistema operacional para diagnóstico.

NOTA TÉCNICA 2018.005 (AG)

- ✓ Com a publicação da NT 2018.005 fizemos a adequação para que as emissões de nota fiscais sejam enviadas as seguintes informações de “Local de Retirada e Local de Entrega”, “Responsável Técnico” e “Motivo de Isenção”.

NOTA TÉCNICA 2019.001 (AG)

- ✓ Com a publicação da NT 2019.001 fizemos a adequação para ser importado os dados da tag cBenef (Código de Benefício Fiscal) sendo obrigatório para os seguintes Estados Paraná, Rio de Janeiro e Rio Grande do Sul.

INTEGRAÇÃO VIA API

- ✓ A documentação online com todas as informações necessárias para que se possa realizar a integração com o WMS Alcis através de web API, está disponível na seguinte URL: <https://api.alcis.com.br/docs>. Para facilitar os testes de integração, junto ao documento é possível fazer download do projeto para realizar testes através de ferramenta postman.
- ✓ Interações de entrada disponíveis para uso:
Dados cadastrais:
 - Transportadora (POST, PUT e GET) ERP => WMS
 - Cliente (POST, PUT e GET) ERP => WMS
 - Fornecedor (POST, PUT e GET) ERP => WMS
 - Produto (POST, PUT e GET) ERP => WMS

Para as interações descritas acima é permitido a criação de registro, atualização de registro e visualização de registro por id através do uso do verbo **POST**, **PUT** e **GET** respectivamente.

Operacionais Inbound:

- Recebimento agrupado (POST) ERP => WMS
- Recebimento Nota fiscal (POST) ERP => WMS
- Confirmação e recebimento agrupado (PUT e GET) WMS => ERP
- Confirmação de recebimento nota fiscal (PUT e GET) WMS => ERP

Operacionais Outbound:

- Pedido (POST) ERP => WMS
- Confirmação de pedido (PUT e GET) WMS => ERP
- Faturamento de pedido (NF faturada ao pedido) (PUT) ERP => WMS

Operacionais gestão de estoque:

- Ajuste de inventário (PUT e GET) WMS => ERP
- Bloqueio e desbloqueio de estoque (PUT e GET) WMS => ERP
- Consulta de estoque (POST) WMS => ERP

Operacionais Billing:

- Faturamento de serviços (PUT e GET) WMS => ERP

Atualização da NF de Serviço (PUT)**ERP => WMS**

Para as integrações descritas acima só é permitido a criação de registro através do uso do verbo de acordo com cada interface.

- ✓ Telas disponíveis para o uso do novo módulo de integração via Web API:
 - Log de integração(SY700)
 - Nesta tela é gerado log com as informações enviadas e recebidas via integração.
 - Configuração de notificação de integração de saída (SD314).
 - Nesta tela é configurado a URL ou endpoint do cliente para recebimento de notificação de saída do WMS. As configurações podem ser realizadas tanto para um depositante específico, quanto para todos cadastrados no sistema.

ORACLE FORMS 12C

- ✓ O WMS Alcis AG está todo compilado com a engine Oracle 12C que melhora e atualiza a tecnologia para uso do Java WebStart.
- ✓ Compatibilidade com os Browsers Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet explorer.
- ✓ Funcionamento via https permitindo comunicação criptografada. Uso do certificado digital da Alcis.
- ✓ Atualização do Java8 com sua último update.
- ✓ Compatibilidade para conexão com bando de dados Oracle 12C R2.

ALCIS SIGNUM

- ✓ O WMS Alcis AG 12 já nasce compatível com o novo aplicativo de catalogação de produtos Alcis Signum,
- ✓ Através do aplicativo é possível coletar fotos, cadastrar cubagem além de algumas instruções e configurações base para o processo de recebimento para novos produtos.
- ✓ Já está disponível na Loja Play Store:
https://play.google.com/store/apps/details?id=productcatalog.signum.alcis&hl=pt_BR

MELHORIAS EM PROCESSOS ATUAIS

CONFERÊNCIA CHECK-OUT E REEMBALAGEM

- ✓ A tela AK820 foi descontinuada porém, suas funcionalidades foram migradas para a AK810 que, além de herdar também ganhou melhorias:
- ✓ Incidências geradas no momento do corte na conferência que estarão disponíveis para análise via EV100.
- ✓ Retirado a trava que barrava qualquer EAN diferente do que foi reservado, agora é permitido informar qualquer EAN vinculado ao SKU.
- ✓ Quantidade da tela agora pode ser alterada pelo usuário, o processo de conferência irá usar a quantidade informada para trabalhar em conjunto com o EAN, o total conferido será a quantidade informada vezes a quantidade vinculada ao EAN.
- ✓ A função de corte na conferência pode ser desabilitada por perfil.

SEPARAÇÃO

- ✓ Permitir que seja separado com múltiplos EANs para o mesmo condicionamento.
Exemplo: Produto unitário produzido na Argentina e Brasil, com EAN13 distintos porém mesmo produto ou o mesmo exemplo com o uso de Embalagens master com DUN14.
- ✓ Criação de incidência ao realizar o corte.
- ✓ Permitindo realizar a troca de lote no processo de picking também em configuração WMS AG ativada.

CONFERÊNCIA PADRÃO

- ✓ Permitir que seja conferido com múltiplos EANs para o mesmo condicionamento.
Exemplo: Produto unitário produzido na Argentina e Brasil, com EAN13 distintos porém mesmo produto ou o mesmo exemplo com o uso de Embalagens master com DUN14.

CORTE VIA AK400D

- ✓ Para operações de separação papel é possível realizar o corte da separação via tela AK400D, determinando motivos.
- ✓ Incidências geradas no momento do corte que estarão disponíveis para análise nas ocorrências operacionais via tela EV100.

TIMEOUT DE CONEXÃO EM TELAS DO WMS

- ✓ Foi implementado um processo para monitorar o tempo de cada tela individualmente e acompanhar sua conexão. Caso seu tempo de conexão se aproxime do timeout, será notificado ao usuário um aviso a cada minuto de qual tela está excedendo seu tempo limite.
- ✓ Caso o usuário retome o uso da tela o tempo é reiniciado e o monitoramento continua.
- ✓ Se o usuário não tomar nenhuma ação de continuidade dos trabalhos ou fechamento da tela, ocasionará o time-out e sua consecutiva desconexão.

FISCAL AG

- ✓ *Integração de XML, importa a unidade de tributação dos itens não mais a unidade comercial;*
- ✓ *Interface BOOK que exporta todas as NFS importadas ou geradas pelo WMS AG segregadas por tipo. Essa integração pode ser utilizada para compor o Livro Fiscal no ERP do cliente.*

AGRUPAMENTO DE PEDIDOS PARA EXPEDIÇÃO NO WMS AG

- ✓ *Foi retirada a obrigatoriedade de mencionar Placa e UF no agrupamento de pedidos via tela AF200.*
- ✓ *Ao utilizar um ID de portaria como agrupador o processo associa automaticamente a Placa do veículo à NF.*
- ✓ *Na Emissão da Nota na tela AF100 removido a obrigatoriedade de informar da placa do veículo;*

MÓDULO FRIO

- ✓ *Melhorias no módulo frio para a gestão de temperaturas, monitoramento e visualização dos logs de coleta de temperatura.*
- ✓ *Possibilidade de cadastrar por grupo e subgrupo os produtos e suas faixas de temperatura.*

SEGURANÇA

- ✓ *Criação de Perfis de acesso template de acordo com o uso tradicional do WMS, O objetivo é simplificar a configuração de perfis de acordo com os perfis operacionais, como:*
 - Admin
 - Gestão de Armazém
 - Cliente
 - Diretoria
 - Fiscal Administração
 - Operacional Armazém
 - Gestão de Portaria
 - Gestão de Qualidade
 - Gestão de Pátio

PRODUÇÃO

- ✓ *Melhorias no módulo de produção para abastecimento de pulmões de produção, consumo de matérias primas e geração de subprodutos ou produtos acabados em processos produtivos. Este módulo somente funciona em plantas industriais sem utilização do módulo de armazém Geral (AG).*

MONITORAMENTO DE CARGAS

- ✓ *Melhorias no resumo das operações de expedição através do monitoramento de cargas.*
- ✓ *Onde são apresentados o resumo das operações de separação e conferência atrelados à carga.*

ARMAZENAGEM BLOCADA

- ✓ *Melhorias no processo de gestão da ocupação do endereço onde ao iniciar a armazenagem de um bloco o sistema bloqueia o endereço para saída. Assim o sistema protege que o endereço seja primeiro abastecido antes do processo de início de expedição.*
- ✓ *Quando o endereço chega à capacidade máxima (100%) ele troca automaticamente o status para bloqueado para entrada. Possibilitando assim seu processo de esvaziamento sem que outros pallets sejam armazenados na frente quebrando regras de FIFO ou FEFO.*
- ✓ *Leitura de um unitizador já presente no endereço para confirmar o posicionamento da nova UZ. Com isso não há a necessidade de leitura de códigos de barra no endereço. Apenas o primeiro pallet deve ser confirmado manualmente seu endereço.*