

Documentação semana de implementação do IWMS

Implementação iWMS no CD — relatório por dia

Documento único com a semana de implementação. Cada dia começa em título grande (**Dia 1** a **Dia 5**); entre um dia e outro há um separador destacado.

- **Dia 1** — Segunda 03/08: Recebimento e conferência por chave
- **Dia 2** — Terça 04/08: Finalizar recebimento e Atualizar Peso
- **Dia 3** — Quarta 05/08: Carga (app), Relatórios e início do faturamento Illi
- **Dia 4** — Quinta 06/08: Expedição por placa, Fatura Carga e faturamento na finalização (3.0.1)
- **Dia 5** — Sexta 07/08: Embarque / Desembarque (3.0.2 / 3.0.3), Illi v19 e data de entrega na NF-e

Início do Dia 1 (segunda)

Segunda-feira, 03/08/2026 — Dia 1

Primeiro dia da implementação iWMS no CD. Neste dia foi criado o novo módulo de **Recebimento de mercadoria**, com associação de NF-e ao pedido e início do fluxo de conferência de volume pela chave da nota — tanto na biblioteca Illi quanto no aplicativo iWMS (coletor / telas de pedido).

1. Resumo do dia

- Novo módulo de recebimento: biblioteca Illi + integração no app iWMS.
- Pedido passa de **Confirmado** para **Recebimento** ao associar a NF-e.
- Histórico de etapas do recebimento (recebimento → conferência de volume).

- Tela no app: **Conferência Volume por Chave** (ler a chave da NF-e e iniciar a conferência).
- Acesso liberado no menu IIII/iWMS: **Conferência Volume por Chave** e **Operações**.
- APK do iWMS em versão 2.4.6 com chave de release versionada.

2. O que foi criado de novo

Item	O que é
Módulo iWMS Recebimento (IIII)	Biblioteca para listar NF-e do fornecedor, associar a nota ao pedido e controlar as etapas do recebimento
Tela de associação de NF-e	Abre a partir do pedido Confirmado ; mostra notas candidatas, badges e ação de associar
Registro do vínculo	Grava a associação no integrador (chave, número, série, volumes, peças, valor) e gera recibo no parecer do pedido
Etapas do recebimento	Cada avanço fecha a etapa atual e abre a próxima, mantendo histórico (ex.: RECEBIMENTO, CONFERENCIA VOLUME)
Conferência por chave no app	Telas no iWMS para consultar e iniciar conferência de volume pela chave da NF-e (44 dígitos), com vínculo a auditoria / etiqueta
Finalizar recebimento (API)	Encerramento da etapa de conferência / finalização do fluxo de recebimento iniciado no dia

3. Fluxo operacional liberado

1. Operador seleciona um pedido em situação **Confirmado**.
2. Inicia o recebimento e localiza a NF-e do fornecedor (número, série ou chave).
3. Confere valor, situação e itens; opcionalmente visualiza XML ou DANFE.
4. Associa a nota: pedido vai para **Recebimento**; badge **Associada** aparece na nota.
5. No coletor / app iWMS, com a chave da NF-e, inicia a **Conferência Volume por Chave**.

Detalhe de uso da tela de associação: ver o documento de recebimento já publicado no KB (Iniciar Recebimento / Associar nota).

4. Acessos liberados no iWMS neste dia

Menu / tela	Rota	Para que serve
Operações	operacao	Cadastro de operações e regras do extra no iWMS
Conferência Volume por Chave	etiqueta/volume/chave	Conferir volume do recebimento informando a chave da NF-e

5. Etapas do recebimento (conceito)

- Ao associar a nota, nasce a etapa **RECEBIMENTO**.
- Ao iniciar a conferência pela chave, a etapa vigente passa a **CONFERENCIA VOLUME**.
- A etapa em andamento é a que ainda não foi encerrada; as anteriores ficam no histórico.

Etapa	Quando nasce
RECEBIMENTO	Ao associar a NF-e ao pedido
CONFERENCIA VOLUME	Ao iniciar a conferência pela chave da nota

6. Entregas técnicas do dia (commits)

Commits em 03/08/2026 — biblioteca Illi (relatórios) e aplicativo iWMS:

Onde	Horário aprox.	Mensagem do commit	O que entrou
Illi	16:19	recebimento de mercadoria no iwms	Módulo iwms_recebimento (listar e associar NF-e), documentação inicial e acesso Operações
App	18:09 / 21:27	auditoria / Conferência de volume por chave da NF-e	Telas e backend de conferência por chave, integração recebimento / auditoria / etiqueta
Illi	21:18	recebimento de mercadoria	Etapas do recebimento, conferência / finalização por chave, acesso Conferência Volume por Chave
App	21:36+	Versão 2.4.6 / APK / keystore	Release do APK do coletor com chave de assinatura versionada

7. Situação ao fim da segunda-feira

- Base do **Recebimento** pronta: associar NF-e, mudar situação do pedido e registrar histórico de etapas.
- Conferência de volume pela chave disponível no menu e nas telas do app iWMS.
- Fechamentos e refinamentos do fluxo de finalizar / overrides na tela de pedido ficaram para o dia seguinte (terça).

Terça-feira, 04/08/2026 — Dia 2

Segundo dia da implementação iWMS no CD. Neste dia o fluxo de **Recebimento** foi fechado na prática (tela de pedido, validações e finalizar) e entrou o novo módulo / acesso de **Atualizar Peso** dos packs — no Illi e no aplicativo iWMS.

1. Resumo do dia

- Finalização do Recebimento: botões e regras na tela de pedido alinhados ao fluxo com conferência.
- Impede finalizar o recebimento “comum” quando o pedido foi iniciado com conferência — deve usar **Finalizar Recebimento (conferência)**.
- Exige conferência concluída no portal OBJ antes de confirmar / finalizar nesse caminho.
- Limpeza de acessos duplicados no menu do iWMS (mesmo caminho de tela mais de uma vez).
- Tela no app e acesso Illi **Atualizar Peso**: altera o peso dos packs do pedido de uma vez.
- No app: filtro de pack por SKU e melhorias de UI; versão até 2.4.11. Também entrou expurgo no mesmo dia (fora do foco do recebimento/peso).

2. O que foi feito de novo ou alterado

Item	O que é
Ações na tela de pedido (Illi)	Scripts / override para Iniciar Recebimento , Finalizar Recebimento , exportar iWMS e integração com conferência / importação do CD
Regra de finalização	Se existe registro de recebimento iWMS no pedido, não deixa concluir pelo finalizar antigo; orienta o caminho com conferência
Conferência obrigatória	Antes de confirmar, verifica se a conferência de recebimento existe e já foi finalizada no portal OBJ

Item	O que é
Acessos do menu iWMS	Remove duplicatas de rota: mantém uma entrada ativa por URL e preserva permissões de grupo
Atualizar Peso (app + Illi)	Tela no iWMS: lê etiqueta de pack, lista os packs do pedido e atualiza o peso de todos de uma vez; acesso pack/peso no menu

3. Fluxo operacional reforçado na terça

1. Pedido em **Confirmado** → **Iniciar Recebimento** → associar NF-e (fluxo da segunda).
2. Se o recebimento foi iniciado com conferência, a conclusão passa por **Finalizar Recebimento** no caminho de conferência — não pelo finalizar genérico.
3. A conferência precisa estar finalizada no portal OBJ; caso contrário o sistema bloqueia e informa o operador.
4. Após embalar / packs do pedido, o operador usa **Atualizar Peso** no app iWMS para gravar o peso dos packs.

4. Acessos liberados ou ajustados neste dia

Menu / tela	Rota	Para que serve
Atualizar Peso	pack/peso	Atualizar o peso dos packs do pedido a partir da etiqueta
Menu iWMS em geral	—	Deduplicação: uma tela ativa por rota, sem entradas repetidas

5. Entregas técnicas do dia (commits)

Commits em 04/08/2026 — biblioteca Illi (relatórios) e aplicativo iWMS:

Onde	Horário aprox.	Mensagem do commit	O que entrou
Illi	09:47	versao	Limpeza de acessos duplicados no iWMS; reforço no módulo de recebimento
App	09:52 / tarde	nova versao com expurgo / UI pack	Expurgo e ajustes de UI de pack / APK (paralelo ao foco recebimento-peso)
Illi	15:13	Implement validation to prevent finalization of receipt if the order was initiated with conference...	Validação ao finalizar, checagem de conferência e scripts na tela de pedido

Onde	Horário aprox.	Mensagem do commit	O que entrou
Illi	17:47	Add access for updating pack weights in iWMS v14	Acesso Atualizar Peso (pack/peso) no install
App	18:38	Versão 2.4.11: ... atualizar peso por pedido/pack ...	Tela e APIs de atualizar peso, filtro pack por SKU e melhorias de UI

6. Situação ao fim da terça-feira

- Recebimento fechado de ponta a ponta: iniciar, associar, conferir e finalizar com regras claras.
- Módulo / tela de **peso** liberada no menu Illi e no app iWMS.
- Expedição pela nova forma de **carga** ficou para o dia seguinte (quarta), no aplicativo iWMS.

Fim do Dia 2 (terça) | Início do Dia 3 (quarta)

Quarta-feira, 05/08/2026 — Dia 3

Terceiro dia da implementação iWMS no CD. O foco principal no **aplicativo iWMS** foi a nova forma de expedição pelo módulo de **Carga** (agrupar contentores que saem juntos). No Illi (relatórios) entraram **ajustes / correções** do Recebimento, o menu **Relatórios** e, no fim do dia, o início do módulo **Fatura Carga** (financeiro vinculado).

1. Resumo do dia

- App: módulo **Carga** completo (cadastro, QR A4, coletor, regras de entidade, finalização) — versão 2.4.12 / 2.4.13.
- App: painéis de **Relatórios** operacionais (tarefas / contentores) e melhorias pontuais (IMEI no equipamento, UI, OTP no expurgo).

- Illi: correções no Recebimento (SQL / conferência / XML) e cadastro dos acessos de Relatórios.
- Illi (noite): esboço do módulo **iwms_fatura_carga** (financeiro vinculado à carga).

2. O que foi criado de novo (app — Carga)

Item	O que é
Módulo Carga	Agrupa contentores que vão sair juntos numa expedição; conta contentores, volumes e peso em tempo real
Backoffice	Lista, cadastro, detalhe, allowlist de entidades, itens e impressão A4 com QR Code
Coletor	Lê o QR da carga e depois cada contentor; segunda leitura do mesmo contentor remove (com confirmação)
Regras de aceite	Exigir entidade no contentor; exigir mesma entidade do destino; lista de entidades permitidas
Situações	ATIVO → ANDAMENTO → LIBERADA → EXPEDIDA → FINALIZADA (cancelamento DESATIVO)
Consulta por etiqueta	Ler o QR da carga e ver resumo (contentores, volumes, peso)

3. Fluxo operacional da carga

1. No backoffice, cadastrar a carga (nome, destino opcional, regras e entidades permitidas).
2. Imprimir a etiqueta A4 com QR Code da carga.
3. No coletor, ler o QR da carga e em seguida ler cada contentor que entra.
4. O sistema valida as regras, associa o contentor e atualiza totais (contentores / volumes / peso).
5. Finalizar a carga: trava novas leituras.

4. Complemento Illi neste dia

Item	Tipo	O que é
ID raiz / SQL Recebimento / XML	Correção	Ajustes no filtro de NF-e, fim de conferência e leitura de itens do XML
Menu Relatórios	Pequena implementação	Acessos: painel operacional, tarefas do dia, contentores sem endereço, contentores gerados no dia
Módulo Fatura Carga (esboço)	Início	Biblioteca Illi para faturar carga / financeiro vinculado (base; consolidada na quinta)

5. Entregas técnicas do dia (commits)

Commits em 05/08/2026 — aplicativo iWMS e Illi:

Onde	Horário aprox.	Mensagem do commit	O que entrou
App	08:32 / 09:19	OTP expurgo / IMEI equipamento	Melhorias paralelas (expurgo com OTP; IMEI no cadastro de equipamento)
Illi	09:49 / 10:33	Update ID_RAIZ... / Relatórios v15	Correções do Recebimento e acessos de Relatórios
App	09:54	Remove token do dashboard / refatora tarefas	Painéis de relatório / tarefas no app
App	11:04	Versão 2.4.12 e implementa o módulo de carga	Backend, telas backoffice/coletor, QR, testes e documentação da carga
App	18:28 / 19:09	Atualiza lógica de carga / versão 2.4.13	Refinos de UI, filtro de carga e release 2.4.13
Illi	19:40	versao financeiro vinculado	Criação inicial do módulo iwms_fatura_carga e acesso no install do iWMS

6. Situação ao fim da quarta-feira

- Carga pronta para montar expedição por contentores no app iWMS.
- Relatórios operacionais liberados (app + acessos Illi).
- Base do faturamento Illi iniciada; embarque + faturamento na finalização na quinta.

Fim do Dia 3 (quarta) | Início do Dia 4 (quinta)

Quinta-feira, 06/08/2026 —
Dia 4

Quarto dia da implementação iWMS no CD. De manhã, o app avançou o **embarque** por placa (2.4.14). À tarde/noite, Illi e app fecharam o ciclo com **Fatura Carga**: ao finalizar a expedição no coletor, o lote é faturado no Illi (gera NF-e / movimentação), com proteção contra duplicidade. Release do coletor em **3.0.1**.

1. Resumo do dia

- Manhã (app): embarque — liberar cargas por placa, coletor de expedição, Kanban / lista, docs Docker Hub (2.4.14).
- Tarde/noite (Illi): módulo **iwms_fatura_carga** completo (configuração, geração financeira, anti-duplicidade, preços).
- Tarde/noite (app): ao **finalizar expedição** da placa, chama o Illi para faturar o lote antes de fechar o embarque; etiqueta 100x50 com ids da fatura; parametrização do sistema; APK **3.0.0 / 3.0.1**.

2. O que foi criado de novo ou alterado

Item	Onde	O que é
Embarque	App	Libera cargas finalizadas para veículo; coletor lê QR da carga por placa; remove / finaliza expedição
Kanban / lista de carga	App	Acompanhamento visual e cálculos de contentores / volumes / peso
Fatura Carga	Illi	Biblioteca que fatura o lote de cargas no Illi (pedido / NF-e / fluxo), com tela de configuração
Faturamento na finalização	App	Finalizar expedição chama o Illi; grava situação da fatura no embarque; não reenvia sozinho se a resposta ficou ambígua
Etiqueta de fatura	App	Impressão 100x50 mm com ids de movimentação / NF-e retornados pelo Illi (uma por veículo/lote)
Parametrização do sistema	App	Tela / módulo para parâmetros do sistema (import do ambiente na primeira subida)

3. Fluxo operacional (embarque + fatura)

1. Cargas finalizadas no fluxo da quarta.
2. No backoffice, liberar cargas para a placa do veículo.
3. No coletor, ler o QR de cada carga liberada (marca como enviada).

4. Ao **finalizar a expedição** da placa: o app fatura o lote no Illi (**Fatura Carga**) e só então fecha o embarque.
5. Se a resposta do Illi for clara e de sucesso: grava dados da fatura, imprime etiqueta de fatura.
6. Se a rede falhar ou a resposta ficar ambígua: o sistema **não** reenvia sozinho — o operador precisa confirmar o reenvio, para não duplicar NF-e.

4. Entregas técnicas do dia (commits)

Commits em 06/08/2026 — aplicativo iWMS e Illi:

Onde	Horário aprox.	Mensagem do commit	O que entrou
App	10:34	Adiciona suporte ao módulo de embarque e atualiza a lógica de carga	Embarque, liberação, Kanban, telas de expedição no coletor
App	10:36 / 11:07 / 11:08 / 11:12	Versão 2.4.14 / UI carga / Docker Hub	Release 2.4.14, ajustes de cálculo/UI e docs de deploy
Illi	18:32	Add iWMS Fatura Carga module with configuration management	Módulo iwms_fatura_carga , configuração e acessos no install
Illi	19:15	Enhance iWMS Fatura Carga module with new pull functionality and UI updates	Melhorias no módulo e rastreo no financeiro
App	19:18	Adiciona faturamento junto ao illi na finalização da expedição...	Chamada ao Illi no finalizar, idempotência, etiqueta de fatura, parametrização
App	19:32	Corrige rollback do estado de erro de negócio...	Correção do estado da fatura em erro de negócio
Illi	20:19	Refactor iWMS Fatura Carga for improved error handling and pricing logic	Anti-duplicidade e preços no faturamento
App	20:15 / 20:17	versao / Publica a versão 3.0.1...	Release coletor 3.0.1 (APK e assets)

5. Situação ao fim da quinta-feira

- Cadeia no CD até o faturamento: recebimento → peso → carga → expedição por placa → **faturamento Illi** na finalização.
- App em **3.0.1**; Illi com módulo **Fatura Carga** operacional.
- Proteção contra NF-e duplicada em caso de falha de rede / resposta ambígua.
- Transporte físico pós-fatura (Embarque / Desembarque) na sexta.

Sexta-feira, 07/08/2026 — Dia 5

Quinto e último dia da semana de implementação no CD. Depois do faturamento da quinta, o app ganhou as telas de **Embarque** e **Desembarque** no coletor: saída física do veículo com foto da CNH e recebimento no destino. No Illi, o install **v19** liberou os acessos dessas telas; a **Fatura Carga** passou a preencher a **data de entrega** da NF-e com a data de saída do embarque quando houver vínculo. Releases do coletor: **3.0.2** e, em seguida, **3.0.3** com correção da finalização do embarque.

1. Resumo do dia

- App: fluxo Embarque / Desembarque após a carga faturada — cadeia **FATURADO → TRANSPORTE → RECEBIDO**.
- App: finalizar embarque exige **foto da CNH** do motorista; não finaliza com carga faturada pendente na placa.
- Illi v19: acessos de menu **Embarque** e **Desembarque** no coletor.
- Illi Fatura Carga: **data de entrega** da NF-e usa a data de saída do embarque ativo das cargas ou, se não houver, a data do dia.
- Release **3.0.2** (acessos) e **3.0.3** (correção da finalização do embarque).

2. O que foi criado de novo ou alterado

Item	Onde	O que é
Embarque	App (coletor)	Após faturamento: informar placa, ler cargas faturadas, finalizar com foto da CNH; carga vai para TRANSPORTE
Desembarque	App (coletor)	No destino: informar placa, ler cargas em transporte, finalizar; carga vai para RECEBIDO

Item	Onde	O que é
Distinção de Expedição	App	Embarque / Desembarque são etapas depois da fatura; não confundir com a Expedição por placa da quinta
Acessos Illi v19	Illi	Rotas carga/coletor/embarque e carga/coletor/desembarque na árvore de acesso do iWMS
Data de entrega na NF-e	Illi (Fatura Carga)	Preenche data de entrega com a data de saída do embarque vinculado às cargas, quando existir
Versões 3.0.2 / 3.0.3	App	3.0.2 com acessos; 3.0.3 corrige finalização do embarque

3. Fluxo operacional (embarque + desembarque)

1. Cargas já **faturadas** na finalização da expedição (Dia 4).
2. No coletor, abrir **Embarque**, informar a **placa** e ler o QR de cada carga faturada.
3. Ao **finalizar o embarque**: tirar / enviar a **foto da CNH**; não pode sobrar carga faturada pendente. Cargas passam a **TRANSPORTE**.
4. No destino, abrir **Desembarque**, informar a mesma placa e ler o QR de cada carga em transporte.
5. Ao **finalizar o desembarque**: não pode sobrar carga em transporte; cargas passam a **RECEBIDO**.

Detalhe de uso: ver o documento de Expedição no KB (seções Embarque e Desembarque).

4. Acessos liberados no iWMS neste dia (Illi v19)

Menu / tela	Rota	Para que serve
Embarque	carga/coletor/embarque	Embarcar cargas faturadas no veículo e finalizar com foto da CNH
Desembarque	carga/coletor/desembarque	Desembarcar cargas do veículo pela placa no destino

5. Entregas técnicas do dia (commits)

Commits em 07/08/2026 — aplicativo iWMS e Illi:

Onde	Horário aprox.	Mensagem do commit	O que entrou
------	----------------	--------------------	--------------

App	11:55	Atualiza a documentação e os modelos para suportar o novo fluxo de embarque e desembarque	Telas, models, migration, CNH, cadeia FATURADO → TRANSPORTE → RECEBIDO, testes
App	12:23	Publica a versão 3.0.2 com acessos de Embarque e Desembarque	Release 3.0.2
Illi	12:23	iWMS v19: cadastra acessos de Embarque e Desembarque no coletor	Install v19 nas rotas do coletor
App	12:37	Corrige finalização do embarque e publica a versão 3.0.3	Correção + release 3.0.3
Illi	12:44	versao (Fatura Carga)	Data de entrega da NF-e a partir da data de saída do embarque

6. Situação ao fim da sexta-feira (fechamento da semana)

- Cadeia completa no CD: recebimento → peso → carga → expedição → faturamento Illi → **embarque** → **desembarque** / **recebido**.
- App em **3.0.3**; Illi com acessos v19 e Fatura Carga com data de entrega alinhada ao embarque.
- Semana de implementação 03/08 a 07/08 documentada neste relatório.

Revision #3

Created 2026-08-05 19:52:33 UTC by João Victor Ventura

Updated 2026-08-11 12:22:26 UTC by João Victor Ventura