

CRONOS COLETOR

- [CRONOS COLETOR: BALANÇO](#)
- [CRONOS COLETOR: CONFERÊNCIA ELETRÔNICA SAÍDA DE MERCADORIA](#)
- [CRONOS COLETOR - RECEBIMENTO DE MERCADORIAS](#)
- [O que é o Cronos Collector?](#)
- [Manual de Instalação do Coletor](#)

CRONOS COLETOR: BALANÇO

image.png

CRONOS Coletor - Balanço

O **CRONOS Coletor: Balanço** é uma solução prática e eficiente para realizar o **levantamento físico de estoque** diretamente no local da armazenagem, utilizando um coletor de dados ou dispositivo móvel.

📋 Finalidade:

- Facilitar o **registro e conferência dos saldos reais** dos produtos no estoque.
- Permitir o **envio automático das contagens** para o ERP, evitando erros de digitação.

📋 Importância:

- Garante **precisão nas informações de inventário**.
- Aumenta a **agilidade e mobilidade** do processo de balanço.
- Reduz retrabalho e inconsistências entre o estoque físico e o sistema.
- Ideal para **balanços periódicos, auditorias ou inventários rotativos**.

<https://www.youtube.com/embed/O5Sk8p1enao?si=BE3ZCIBBZUN1qM8z>

CRONOS COLETOR: CONFERÊNCIA ELETRÔNICA SAÍDA DE MERCADORIA

image.png

CRONOS Coletor - Conferência Eletrônica de Saída de Mercadoria

O **CRONOS Coletor: Conferência de Saída** é uma ferramenta desenvolvida para garantir que os produtos certos sejam enviados aos clientes, com base no que foi realmente faturado e registrado no sistema.

▣ Finalidade:

- Permitir a **conferência eletrônica dos itens da nota fiscal** ou pedido de venda no momento da expedição.
- Utilizar **leitura por código de barras** para verificar os produtos antes da saída.

▣ Importância:

- **Evita erros de separação e envio de produtos incorretos.**
- Garante que o que foi **vendido e faturado é exatamente o que está sendo despachado.**
- Reduz trocas, devoluções e insatisfação do cliente.
- Traz **mais segurança e controle logístico** para a operação de saída de mercadorias.

<https://www.youtube.com/embed/O5Sk8p1enao?si=EGIXeRh7YVdBvKrr>

CRONOS COLETOR - RECEBIMENTO DE MERCADORIAS

image.png

CRONOS Coletor - Recebimento de Mercadorias

O **CRONOS Coletor: Recebimento** é uma ferramenta que moderniza e automatiza o processo de conferência de mercadorias no momento da entrada no estoque, utilizando coletores de dados com leitura de código de barras.

▣ Finalidade:

- Realizar a **conferência automática dos itens recebidos** com base nas notas fiscais eletrônicas (NF-e) ou pedidos de compra registrados no sistema.
- Garantir que os produtos entregues pelo fornecedor correspondam ao que foi solicitado.

▣ Importância:

- Reduz **falhas manuais** e aumenta a **agilidade no processo de entrada** de mercadorias.
- Garante **controle preciso do estoque desde o recebimento**, evitando divergências futuras.
- Permite a identificação imediata de **quebras, trocas ou produtos divergentes**.
- Integração direta com o ERP CRONOS, com atualização automática de estoque após o recebimento.

<https://www.youtube.com/embed/WQWxGVvp9g8?si=gXb4LJVvDpR7MJ0U>

O que é o Cronos Collector?

CRONOS Coletor

O **CRONOS Coletor** é uma solução móvel integrada ao ERP **CRONOS**, desenvolvida para otimizar e automatizar os principais processos operacionais do estoque inventário, recebimento e expedição por meio de dispositivos móveis com leitura de código de barras.

Trata-se de uma ferramenta estratégica para operações logísticas que buscam maior controle, rastreabilidade e confiabilidade das informações em tempo real, eliminando registros manuais e reduzindo inconsistências entre o estoque físico e o sistema.

☐ Contexto Geral de Funcionamento

O CRONOS Coletor atua diretamente no ponto onde as movimentações acontecem no armazém, centro de distribuição ou loja permitindo que o operador:

- Realize leituras via código de barras.
- Registre quantidades e movimentações no momento exato da operação.
- Envie automaticamente os dados para o ERP CRONOS.
- Atualize saldos e documentos sem necessidade de retrabalho.

Essa integração online garante sincronização imediata das informações, promovendo um ambiente operacional mais seguro e confiável.

☐ Abrangência da Solução

O CRONOS Coletor é estruturado em três módulos principais:

1☐ Balanço (Inventário)

Permite o levantamento físico do estoque diretamente no local de armazenagem, assegurando maior precisão nos saldos e facilitando inventários periódicos ou rotativos.

2☐ Conferência de Saída

Garante que os produtos separados para expedição correspondam exatamente ao que foi faturado, reduzindo erros de envio e aumentando a satisfação do cliente.

3☐ Recebimento

Automatiza a conferência de mercadorias no momento da entrada, validando os itens recebidos com base nas notas fiscais eletrônicas ou pedidos de compra registrados no sistema.

☐ Benefícios Estratégicos

A adoção do CRONOS Coletor proporciona:

- ✓ Redução significativa de erros operacionais.
- ✓ Atualização automática e confiável do estoque.
- ✓ Maior agilidade nos processos logísticos.
- ✓ Rastreabilidade completa das movimentações.
- ✓ Diminuição de retrabalho e custos com divergências.
- ✓ Aumento da produtividade da equipe.

☐ Aplicabilidade

A solução é indicada para empresas que operam com:

- Estoques de médio e grande porte.
- Alto volume de movimentações diárias.
- Necessidade de controle rigoroso de inventário.
- Processos logísticos que demandam precisão e rastreabilidade.

☐ Em resumo

O **CRONOS Coletor** transforma processos manuais em operações digitais integradas, promovendo controle, eficiência e segurança nas rotinas de estoque. Ele conecta o chão de fábrica ou o centro de distribuição diretamente ao ERP, garantindo que a informação registrada no sistema reflita fielmente a realidade física da operação.

Manual de Instalação do Coletor

1. Cadastro da Empresa

Para iniciarmos todo o processo vamos criar o cadastro da empresa.

- Fale com o desenvolvedor responsável para criar as credenciais.
 - Repasse:
 - **CNPJ**
 - **Razão Social ou Nome da Empresa**
-

2. Cadastro do Usuário Obrigatório (crockpit)

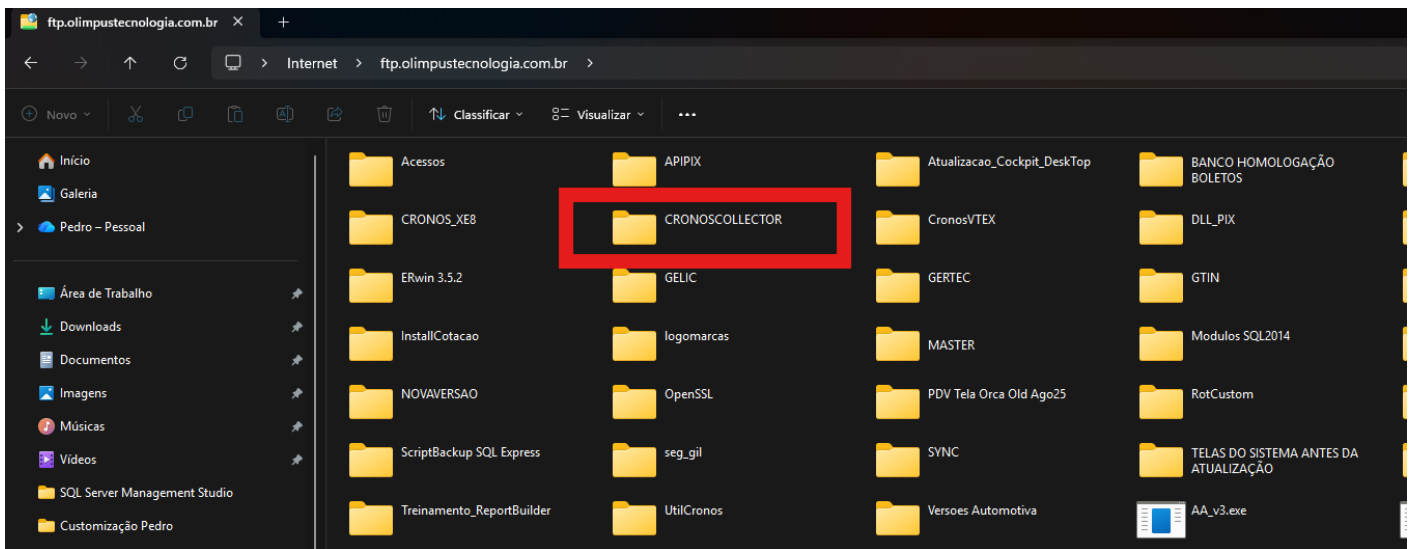
Antes de iniciar a criação do ambiente do ServerCollector, é **obrigatório** cadastrar o usuário **crockpit**, salvo em casos onde o cliente já tenha o usuário criado.

Para realizar este procedimento, utilize o manual:

<https://conhecimento.olimpustecnologia.com.br/books/cockpit/page/configuracao-do-cockpit>

Seguir o manual **até a parte de criação de usuários**.

3. Criando o Ambiente para Instalação do ServerCollector



3.1 Copiar Pasta CRONOSCOLLECTOR

- Localize a pasta **CRONOSCOLLECTOR** no **FTP01**.
- Copie a pasta e cole dentro da pasta **CRONOS**, localizada no disco C:

3.2 Abra a pasta CRONOSCOLLECTOR para copiar a pasta ServerCollector

- Copie a pasta **ServerCollector** com todo o conteúdo e cole na raiz da pasta **CRONOS**, localizada no disco C:
- Dentro da pasta ServerCollector existem arquivos importantes para validação e criação do servidor.

4. Liberação de Portas no Firewall

- Liberar no firewall as portas padrão, de preferência habilite entrada e saída:
 - **6010**
 - **7010**

5. Teste de Conectividade Local

Após liberar as portas:

1. Na pasta **ServerCollector**, localize o arquivo:
 - appsettings1
2. Renomeie para:
 - appsettings
3. Abra o arquivo para edição.

Nome	Status	Data de modificação	Tipo	Tamanho
NEW	✓	20/02/2026 09:51	Pasta de arquivos	
ServerCollector	✓	20/02/2026 10:02	Pasta de arquivos	
TC21ZEBRA	✓	20/02/2026 10:02	Pasta de arquivos	
appsettings1	🔄	30/07/2025 00:00	Arquivo JSON	1 KB
CronosCollector.CronosCollector-Signed...	✓	28/05/2025 00:00	Arquivo APK	55.046 KB
InstalaServico	✓	19/02/2026 16:26	Arquivo em Lotes ...	1 KB
PainelWeb	✓	23/07/2025 00:00	Pasta compactada	44.316 KB
scrip_view_collector_072025	✓	30/07/2025 00:00	Microsoft SQL Ser...	18 KB
ServerCollector_UP1434	✓	27/10/2025 10:21	Pasta compactada	206 KB
ServerCollectorInstallV4	✓	29/01/2026 17:10	Aplicativo	0 KB
ServerEtiqueta	✓	05/01/2026 09:17	Aplicativo	25.998 KB

5.1 Configuração de Servidor e Banco de Dados

Dentro do arquivo appsettings, definir os parâmetros de conexão:

Pode usar **Hostname, LocalHost ou IP**.

Localize a seguinte linha:

```
"DefaultConnection": "Data Source= HOST/IP DO SERVIDOR ;Initial Catalog= BASEDEDADOS ;User ID=crcockpit;Password=!cr20anos?OLCTC; TrustServerCertificate=true",
```

Definir:

- HOST/IP DO SERVIDOR
- BASEDEDADOS

5.2 Configuração da Porta

Localizar no mesmo arquivo:

```
"Url": http://0.0.0.0:PORTA
```

Ajuste a porta conforme necessidade.

```
{
  "ConnectionStrings": {
    "DefaultConnection": "Data Source=ol-servidor,2433\\sql17;Initial Catalog=dbnfce;User ID=usersfd19;Password=Icr20anos?OLCTC;TrustServerCertificate=true"
  },
  "Logging": {
    "LogLevel": {
      "Default": "Information",
      "Microsoft.AspNetCore": "Warning"
    }
  },
  "Kestrel": {
    "Limits": {
      "MaxRequestBodySize": 104857600
    },
    "Endpoints": {
      "Http": {
        "Url": "http://0.0.0.0:7010"
      }
    }
  },
  "AllowedHosts": "*"
}
```

6. Aplicação de Arquivos de Correção

Após configurar o appsettings:

- Localize a pasta **CRONOSCOLLECTOR** e copie a pasta zipada **ServerCollector_UP1434**
- Cole na pasta já existente do **ServerCollector** e substitua os itens sugeridos.

Nome	Status	Data de modificação	Tipo	Tamanho
NEW	✓	20/02/2026 09:51	Pasta de arquivos	
ServerCollector	✓	20/02/2026 10:02	Pasta de arquivos	
TC21ZEBRA	✓	20/02/2026 10:02	Pasta de arquivos	
appsettings1	✓	30/07/2025 00:00	Arquivo JSON	1 KB
CronosCollector.CronosCollector-Signed...	✓	28/05/2025 00:00	Arquivo APK	55.046 KB
InstalaServico	✓	19/02/2026 16:26	Arquivo em Lotes ...	1 KB
PainelWeb	✓	23/07/2025 00:00	Pasta compactada	44.316 KB
ServerCollector_UP1434	✓	27/10/2025 10:21	Pasta compactada	206 KB
ServerEtiqueta	✓	05/01/2026 09:17	Aplicativo	25.998 KB

Após isso:

- Executar o arquivo **ServerCollector.exe** para testar a conectividade.

```
C:\CRONOS\ServerCollector\>
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[14]
      Now listening on: http://0.0.0.0:6010
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Application started. Press Ctrl+C to shut down.
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Hosting environment: Production
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Content root path: C:\CRONOS\ServerCollector
```

7. Instalação do Serviço

Dentro da pasta **ServerCollector**:

1. Fechar o .exe que foi aberto para teste.
2. Localize o Arquivo InstalaServico na pasta **CRONOSCOLLECTOR**

Nome	Status	Data de modificação	Tipo	Tamanho
NEW	✓	20/02/2026 09:51	Pasta de arquivos	
ServerCollector	✓	20/02/2026 10:02	Pasta de arquivos	
TC21ZEBRA	✓	20/02/2026 10:02	Pasta de arquivos	
appsettings1	✓	30/07/2025 00:00	Arquivo JSON	1 KB
CronosCollector.CronosCollector-Signed...	✓	28/05/2025 00:00	Arquivo APK	55.046 KB
InstalaServico	✓	19/02/2026 16:26	Arquivo em Lotes ...	1 KB
PainelWeb	✓	23/07/2025 00:00	Pasta compactada	44.316 KB
scrip_view_collector_072025	✓	30/07/2025 00:00	Microsoft SQL Ser...	18 KB
ServerCollector_UP1434	✓	27/10/2025 10:21	Pasta compactada	206 KB
ServerCollectorInstallIV4	✓	29/01/2026 17:10	Aplicativo	0 KB
ServerEtiqueta	✓	05/01/2026 09:17	Aplicativo	25.998 KB

Verifique se no arquivo **InstalaServico** está conforme a imagem abaixo, baseado no caminho de instalação indicado neste manual.

C:\CRONOS\ServerCollector\ServerCollector.exe

```
sc create "ServerCollector" binPath= "C:\CRONOS\ServerCollector\ServerCollector.exe" start= auto
sc failure "ServerCollector" reset= 0 actions= restart/5000/restart/5000/restart/5000
net start "ServerCollector"
```

3. Em seguida, executar o arquivo instalaservico.bat para instalar o serviço.

8. Validação via Navegador (Swagger)

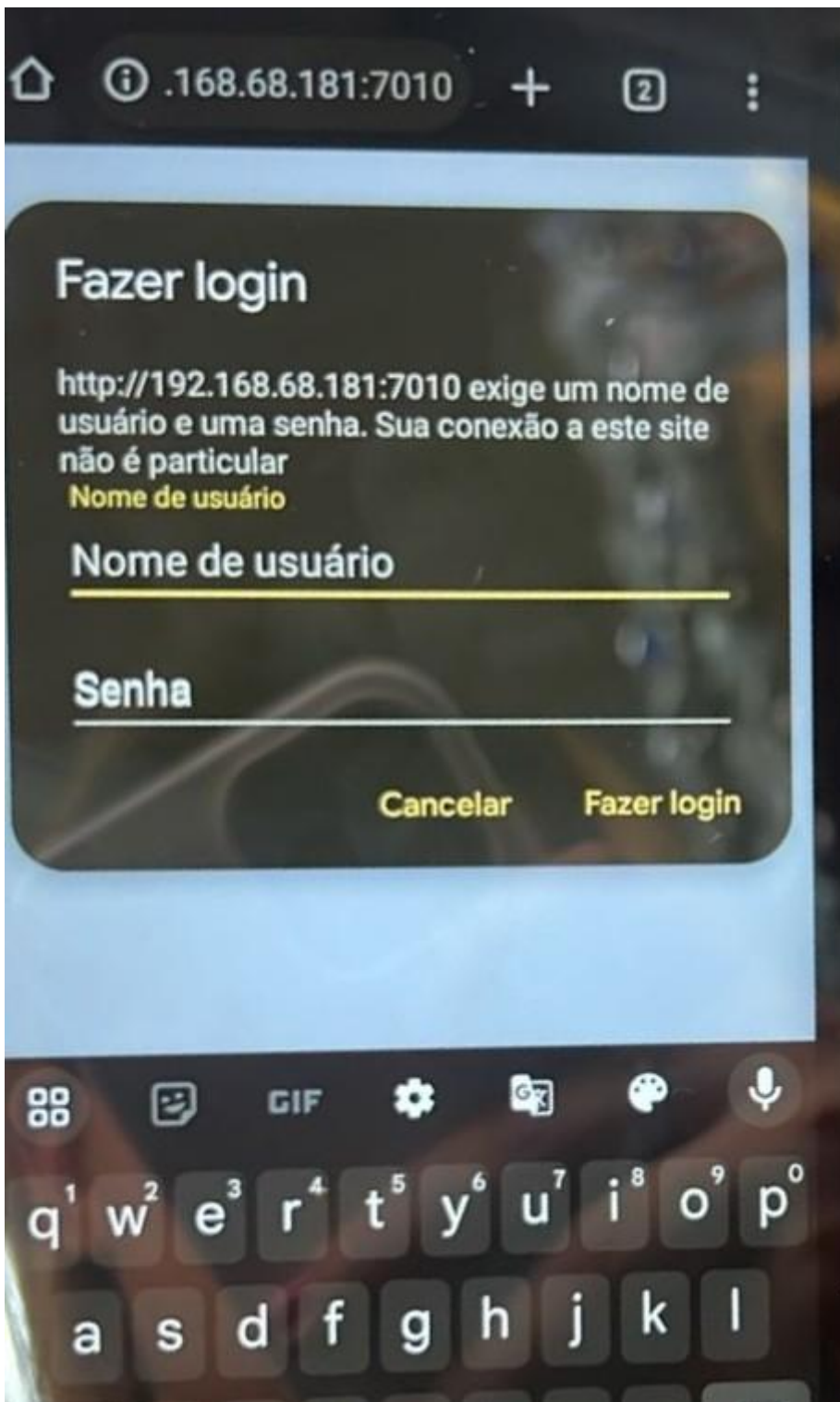
Uma alternativa de validação do funcionamento do serviço:

Acessar:

<http://SERVIDOR:PORTA/swagger/index.html>

acessar de preferência por outra máquina na mesma rede do servidor, caso seja acesso local.

Se abrir corretamente, pedindo login, o serviço está respondendo.



9. Configuração das Views no Banco de Dados

Com o serviço instalado e funcional:

1. Acessar o **SSMS do cliente**
2. Execute o script:

scrip_view_collector_072025

O script está presente na pasta **CRONOSCOLLECTOR**.

Ele irá alocar as views necessárias para funcionamento do coletor.

Observação Importante

Todas as views:

- Podem ser editadas.
- Precisam de validações baseadas no processo de cada cliente.
- Devem respeitar as particularidades operacionais de cada ambiente.