

# GUIA DE TREINAMENTOS

- [MANUAL] Ressuprimento Técnico

# [MANUAL] Ressuprimento Técnico



## O que é o Ressuprimento?

O Ressuprimento é o recurso responsável por auxiliar a empresa na tomada de decisão sobre compras de produtos.

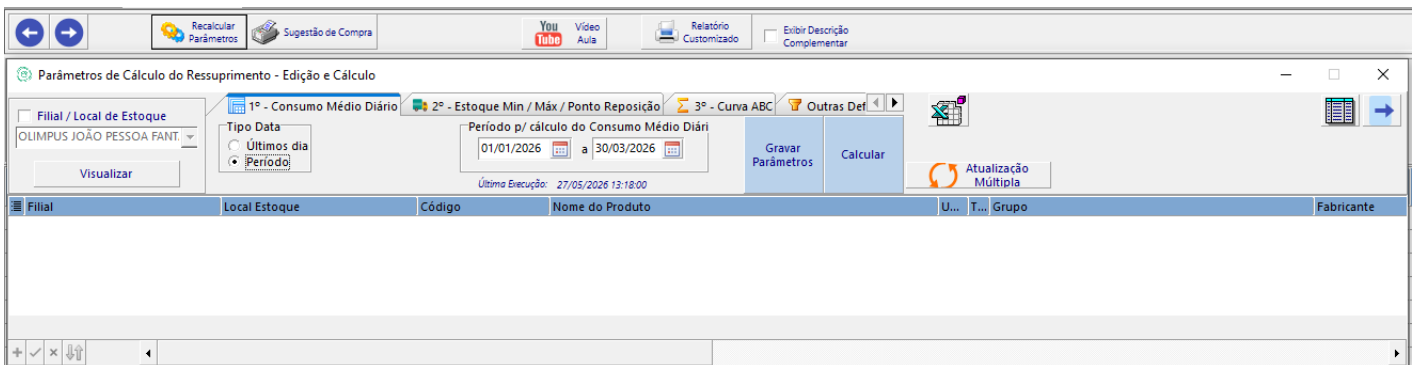
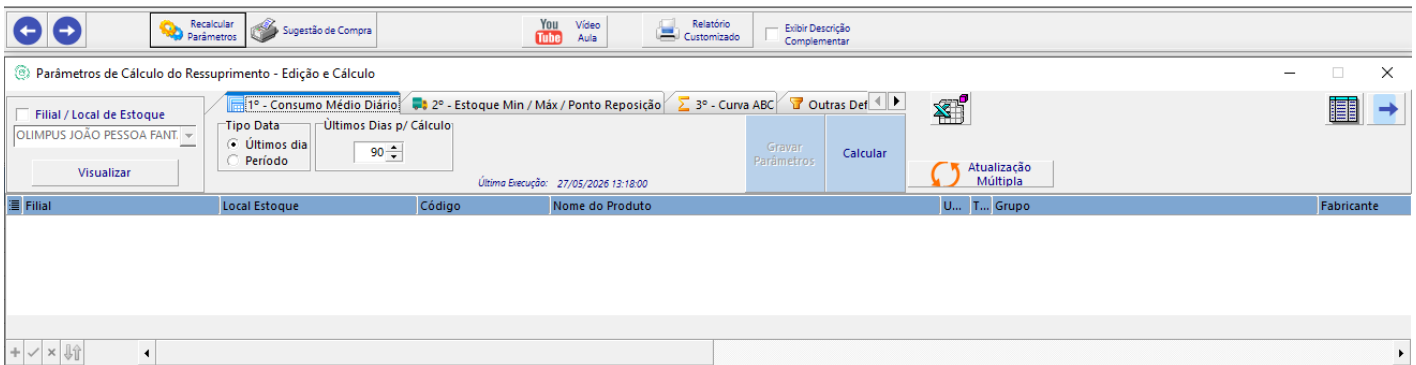
Através da análise do histórico de consumo, estoque atual, estoque mínimo, ponto de reposição e curva ABC, o sistema identifica quais itens precisam ser repostos e em qual momento a compra deve ser realizada.

O objetivo principal é evitar:

- Falta de produtos;
- Ruptura de estoque;
- Compras em excesso;
- Capital parado em mercadorias.

## Configurações Iniciais

# 1. Consumo Médio Diário



Ao iniciar a configuração do Ressuprimento, o primeiro passo é definir como o sistema irá calcular o consumo dos produtos.

O analista deve explicar ao cliente que esta configuração determina qual histórico de movimentações será utilizado para calcular o ritmo de saída dos produtos.

Existem duas formas de análise:

## 1.1 Últimos Dias

O sistema considera uma quantidade fixa de dias anteriores à data atual.

Exemplo:

- Últimos 90 dias
- Últimos 180 dias

O consumo será calculado apenas dentro desse período.

## 1.2 Período

O sistema utiliza um intervalo específico informado pelo usuário.

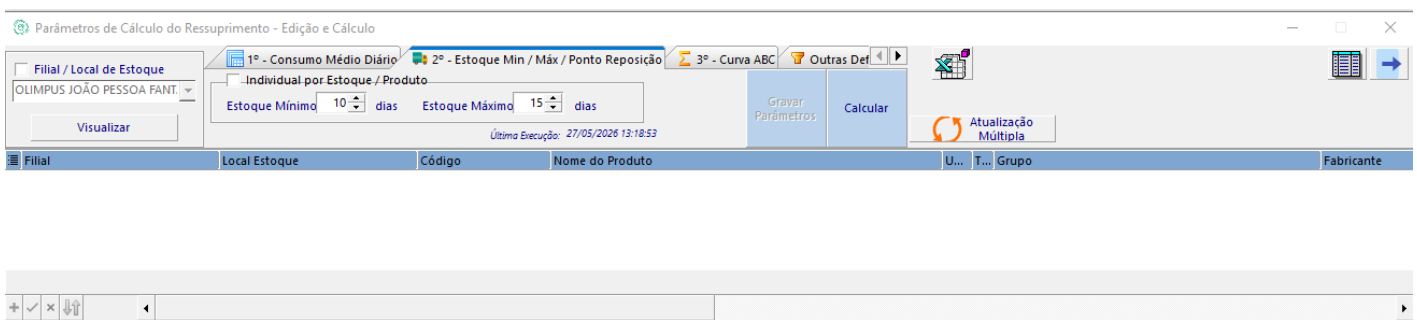
Exemplo:

- 01/01/2026 até 31/03/2026

Neste cenário, o cálculo considera apenas as movimentações ocorridas dentro do período informado.

**Orientação ao Cliente:** Para a maioria das empresas, recomenda-se utilizar "Últimos Dias", pois o cálculo tende a refletir melhor o comportamento recente das vendas.

## 2. Estoque Mínimo, Estoque Máximo e Ponto de Reposição



Nesta etapa o sistema passa a utilizar informações estratégicas para definir quando um produto deverá ser comprado novamente.

Ao marcar a opção "Individual por Estoque / Produto", o Cronos buscará os parâmetros cadastrados diretamente no produto e local de estoque.

Dessa forma, cada item poderá possuir regras próprias de ressuprimento.

## Quando utilizar a opção "Individual por Estoque / Produto"?

Recomenda-se utilizar esta opção quando cada produto possuir comportamento de consumo diferente.

Exemplos:

- Produtos de alto giro;
- Produtos sazonais;
- Produtos importados;
- Produtos com longo prazo de entrega.

Produto: 10015 - PA - Bolo Simples Caseiro 500g

GED - Gestão Eletrônica de Documentos

Identificação 1/2 Preços Dados Fiscais 1/2 Custos / Fornecedores Estoque (F7) Integração Código de Barras

Grade :   Controle por Lote de Fabricação Lotes  Aceitar Estoque Negativo  
 Informar Número de Série Números de Série Estoque da Grade / Lote

Filial	Local de Estoque	Dt.Balanco	Saldo Balanco	Custo Med-Bala...	Saldo Ped.Fornecedor	Saldo Atual	Tot.Pe
OLIMPUS JOÃO PESSOA FAN...	ALMOXARIFADO	14/04/2026 ...	0			30	
OLIMPUS JOÃO PESSOA FANT...	CD MATRIZ	14/04/2026 1...	0			0	
FILIAL SAO PAULO	ALMOXARIFADO GUA...	04/05/2026 1...	0			0	

MAX=30,00

OLIMPUS JOÃO PESSOA FANTASIA  Impedir recálculo automático neste Produto/Local Estoque

Auditoria

<p>Estoque</p> <p>Estoque Mínimo</p> <input type="text" value="10"/> <p>Ponto de Reposição</p> <input type="text" value="7,89"/>	<p>Tempo (Dias)</p> <p>Tempo de Fornecimento</p> <input type="text"/>	<p>Local Armazenamento</p> <input type="text"/> NEW <p>Consumo Médio Diário</p> <input type="text" value="0,788889"/> <p>Classe ABC</p> <input type="text" value="A"/>
--	---	--

## Como explicar o Estoque Mínimo ao cliente

O Estoque Mínimo representa a quantidade de segurança que a empresa deseja manter disponível para evitar falta de mercadoria.

O sistema utiliza o Consumo Médio Diário para transformar a quantidade de dias configurada em quantidade física de produtos.

Exemplo:

**Consumo Médio Diário:** 10 unidades

**Estoque Mínimo:** 10 dias

**Resultado:** 100 unidades

Isso significa que, ao atingir aproximadamente 100 unidades, o produto passa a exigir maior atenção.

## Como explicar o Estoque Máximo

O Estoque Máximo representa a quantidade ideal que a empresa deseja manter armazenada.

Seu objetivo é evitar:

- Excesso de estoque;
- Capital parado;
- Produtos vencidos;
- Ocupação desnecessária de espaço físico.

Exemplo:

**Consumo Médio Diário:** 10 unidades

**Estoque Máximo:** 15 dias

**Resultado:** 150 unidades

## 3. Curva ABC

Parâmetros de Cálculo do Ressuprimento - Edição e Cálculo

Filial / Local de Estoque  
OLIMPUS JOÃO PESSOA FANT.

1° - Consumo Médio Diário: Qtd Meses p/ Consumo: 3

2° - Estoque Min / Máx / Ponto Reposição

3° - Curva ABC: % de Classificação  
Classe A: 50, Classe B: 20, Classe C: 10

Última Execução: 27/05/2026 13:05:15

Filial	Local Estoque	Código	Nome do Produto	U...	T...	Grupo
--------	---------------	--------	-----------------	------	------	-------

A Curva ABC é utilizada para classificar os produtos conforme sua importância para a empresa.

O objetivo é direcionar esforços para os produtos que possuem maior impacto nas vendas ou no faturamento.

---

# Como explicar a Curva ABC

## Classe A

Produtos mais importantes para o negócio.

Normalmente representam:

- Maior volume de vendas;
- Maior faturamento;
- Maior giro.

Necessitam de acompanhamento constante.

---

## Classe B

Produtos intermediários.

Possuem consumo relevante, porém menor que os itens da Classe A.

---

## Classe C

Produtos de baixo giro.

São itens que normalmente exigem menor frequência de compra e acompanhamento.

# Consumo Período OL e Consumo Período BD

---

The screenshot shows a software interface with several sections:

- Top bar: Navigation arrows, 'Recalcular Parâmetros', 'Sugestão de Compra', 'YouTube', 'Vídeo Aula', 'Relatório Customizado', and 'Exibir Descrição Complementar'.
- Filters: 'Filial / Local de Estoque' (set to 'ANTASIA / ALMOXARIFADO'), 'Fabricante' (with a red arrow pointing to it), 'Grupo' (set to '05 - MASSAS E BOLO'), and 'Fornecedor' (with radio buttons for 'Código' and 'Nome').
- Parameters: 'Parâmetro para totalizar/exibir campo \*Consumo Período-OL' with a date range from '27/05/2026' to '27/05/2026'.
- Product Selection: 'Produto' with radio buttons for 'Código', 'Referência', 'Nome', and 'Cod.Barras'.
- Options: 'Listar somente Produtos com Carência de Compra' and 'Considerar Estoque Negativo no cálculo'.

Este é um dos pontos que mais gera dúvidas durante a implantação.

## Consumo Período BD

Realiza o cálculo diretamente nas movimentações do sistema.

Vantagem:

- Informação em tempo real.

Desvantagem:

- Pode gerar lentidão em bases grandes.

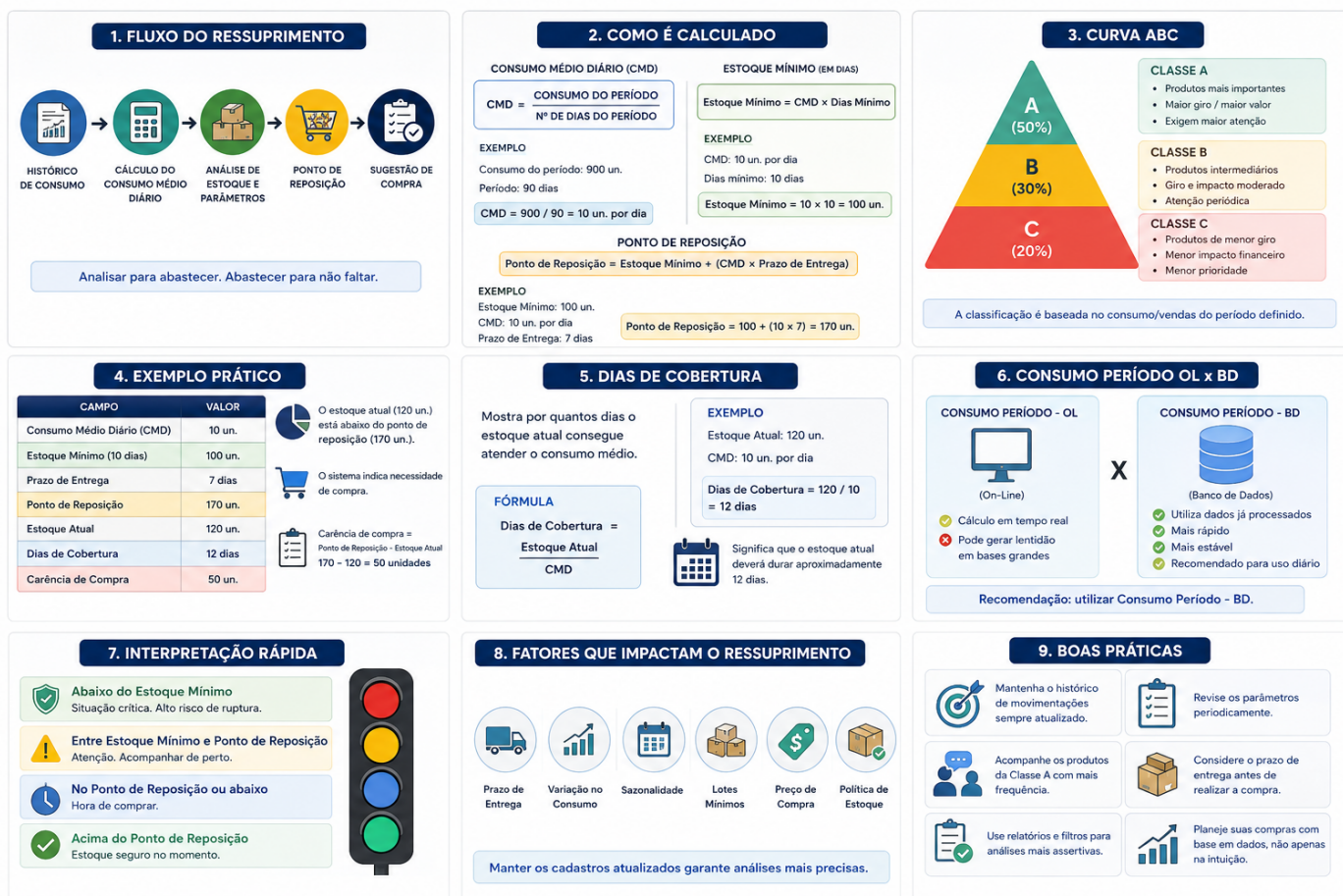
## Consumo Período OL

Utiliza dados baseados em uma consulta SQL que é executada em conjunto com um JOB

Vantagens:

- Melhor desempenho;
- Menor tempo de processamento;
- Maior estabilidade.

Na maioria dos cenários, recomenda-se utilizar o modo BD.



# Campos da Grade de Ressuprimento

A grade de ressuprimento é a principal ferramenta de análise para tomada de decisão sobre compras. Através das colunas exibidas, o sistema apresenta informações de consumo, estoque, cobertura, reposição e classificação dos produtos.

Durante o treinamento, o analista deve orientar o cliente sobre quais colunas utilizar e quais informações são mais relevantes para a realidade da empresa.

## Código

Identificador único do produto dentro do sistema.

Utilizado para localizar produtos de forma rápida e precisa, principalmente em bases com muitos itens ou produtos com descrições semelhantes.

# Nome Produto

Descrição do produto cadastrada no sistema.

Campo utilizado para identificação visual dos itens durante a análise do ressuprimento.

# UN

Unidade de medida utilizada para controle de estoque.

A interpretação das quantidades exibidas na análise depende diretamente da unidade de medida do produto.

Exemplos:

- UN = Unidade
- KG = Quilograma
- CX = Caixa
- LT = Litro

# Grupo

Agrupamento de produtos conforme classificação definida pela empresa.

Permite segmentar análises por categoria de produtos, facilitando a gestão e priorização das compras.

# Princípio Ativo

Informação utilizada principalmente em segmentos farmacêuticos, químicos ou similares.

Auxilia na identificação de produtos com composições semelhantes e pode ser utilizado para análises específicas de substituição ou controle.

# Fabricante

Empresa responsável pela fabricação do produto.

Permite análises por marca ou fabricante, facilitando negociações e planejamento de compras.

# Classe ABC

Classificação dos produtos conforme importância dentro do estoque.

O sistema analisa o período definido na Curva ABC e distribui os produtos entre as classes configuradas.

Exemplo:

Classe A = 50%

Classe B = 20%

Classe C = 10%

## Classe A:

Produtos de maior importância, maior giro e maior impacto financeiro.

## Classe B:

Produtos intermediários.

### **Classe C:**

Produtos de menor giro e menor impacto nas vendas.

**Produtos Classe A normalmente exigem acompanhamento mais frequente.**

## Última Compra

Data da última aquisição registrada para o produto.

Permite identificar itens que estão há muito tempo sem reposição ou verificar padrões de compra.

## Custo Compra-A

Referência de custo utilizada pelo sistema.

Serve como apoio para análises financeiras relacionadas ao ressuprimento e planejamento de compras.

## Consumo Período-BD

Quantidade consumida durante o período analisado utilizando dados previamente processados pelo banco de dados.

É a forma mais recomendada para bases grandes, pois evita processamento em tempo real.

## Consumo Médio Diário

Média diária de saída do produto.

# Como é calculado

Consumo Médio Diário = Consumo do Período ÷ Quantidade de Dias

Exemplo:

Consumo: 900 unidades

Período: 90 dias

Resultado:

$900 \div 90 = 10$  unidades por dia

Esse é um dos principais indicadores utilizados pelo ressuprimento.

Grande parte dos cálculos de estoque mínimo, cobertura e reposição utilizam essa informação como base.

---

# Estoque Mínimo

Quantidade mínima de segurança desejada para o produto.

# Como é calculado

Quando utilizado em dias:

Estoque Mínimo = Consumo Médio Diário × Dias Configurados

Exemplo:

CMD = 10

Estoque Mínimo = 10 dias

Resultado = 100 unidades

Representa o limite de segurança para evitar ruptura de estoque.

# Ponto de Reposição

Momento em que o sistema entende que uma nova compra deve ser iniciada.

## Como é calculado

Normalmente:

Ponto de Reposição = Estoque Mínimo + Consumo Durante o Prazo de Entrega

Exemplo:

CMD = 3

Prazo do fornecedor = 7 dias

Estoque mínimo = 10

Ponto de reposição:

$10 + (3 \times 7)$

Resultado:

31 unidades

Quando o estoque atual atingir esse valor ou ficar abaixo dele, o sistema entende que é necessário iniciar o processo de compra.

# Pedido Fornecedor

Quantidade já vinculada a pedidos de compra em aberto.

Evita compras duplicadas e auxilia na visualização do que já está em processo de aquisição.

# Estoque Atual

Saldo disponível do produto no momento da consulta.

É a quantidade efetivamente disponível para comparação com os indicadores de reposição.

# Carência de Compra

Necessidade de compra identificada pelo sistema.

## Como é calculado

Exemplo:

Ponto de Reposição = 31

Estoque Atual = 30

Carência = 1

Indica quanto está faltando para atingir novamente o nível considerado adequado pelo sistema.

# Tempo de Fornecimento

Prazo de entrega do fornecedor.

Impacta diretamente o cálculo do ponto de reposição.

Quanto maior o prazo de entrega, maior deve ser a antecedência da compra.

# Dias de Cobertura

Quantidade de dias que o estoque atual consegue atender o consumo.

## Como é calculado

Dias de Cobertura = Estoque Atual ÷ Consumo Médio Diário

Exemplo:

**Estoque Atual** = 100

**CMD** = 10

**Resultado:** 10 dias

Permite visualizar rapidamente quanto tempo o estoque atual ainda conseguirá atender a demanda.

# Dias Manuais

Quantidade de dias informada manualmente para análise.

Utilizado quando a empresa deseja trabalhar com períodos específicos definidos manualmente, sem depender exclusivamente dos cálculos automáticos.

# Código de Barras

Código de identificação comercial do produto.

Auxilia conferências físicas, operacionais e processos de separação.

# Venda Bloqueada

Indicador de bloqueio de venda do produto.

Produtos bloqueados podem exigir validação adicional antes de serem considerados para compra ou reposição.

# Quantidade Mínima de Reposição

Quantidade mínima recomendada para reposição.

Evita sugestões de compra muito pequenas que não sejam economicamente viáveis.

# Família Produto

Agrupamento de produtos com características semelhantes.

Permite análises gerenciais e filtros mais organizados dentro do ressuprimento.

# Estoque Geral

Saldo consolidado do produto considerando a configuração utilizada pela empresa.

Importante para empresas que trabalham com múltiplos locais de estoque.

# Custo Compra-EST

Referência de custo vinculada ao estoque.

Utilizado para análises financeiras e cálculo do valor investido em estoque.

# Estoque Máximo

Quantidade máxima desejada para armazenamento.

## Como é calculado

Estoque Máximo = Consumo Médio Diário × Dias Configurados

Exemplo:

CMD = 10

Dias = 15

Resultado:

150 unidades

Evita excesso de estoque, capital parado e perdas.

# Carência Compra-Max

Necessidade de compra considerando o estoque máximo.

## Como é calculado

Estoque Máximo – Estoque Atual

Mostra quanto seria necessário comprar para atingir o estoque máximo configurado.

## Indisponível para Venda

Quantidade que existe fisicamente, mas não está disponível para comercialização.

Pode estar reservada, separada ou bloqueada por algum processo operacional.

## QTD – 2ª Unidade de Medida

Quantidade convertida para uma unidade de medida secundária.

Utilizado por empresas que trabalham com conversões entre unidades, caixas, pacotes, quilos, entre outros.

## Saldo Disponível (AT - VB)

Saldo efetivamente disponível após descontar quantidades indisponíveis.

Representa a quantidade real que pode ser considerada para venda ou atendimento.

# Custo Compra-B

Segunda referência de custo utilizada pelo sistema.

Pode ser utilizada em análises comparativas ou regras específicas de cada empresa.

# Preço Venda 1

Preço principal de comercialização do produto.

Permite comparar custo de aquisição com valor de venda, auxiliando análises de rentabilidade.

# Data de Cadastro do Produto

Data em que o produto foi cadastrado no sistema.

Produtos recém-cadastrados podem não possuir histórico suficiente para cálculos mais precisos de consumo e ressuprimento.