

Armazém — setor dinâmico (ex.: Tinturaria)

← Índice do manual

Para que serve

Mostrar e organizar o estoque de um setor feito de **Corredores**, **Blocos** e **gaiolas** (chamadas de **Ordem 01**, **Ordem 02...**). Cada gaiola guarda **um produto** e a sua **quantidade**. Nesse tipo de setor você pode criar corredores, blocos e gaiolas, e **as gaiolas se reordenam sozinhas** quando uma é inserida, removida ou movida.

O tipo do setor (dinâmico ou fixo) é definido quando ele é criado, na tela Setores. Para setores com estantes e moldes, veja Armazém — setor fixo.

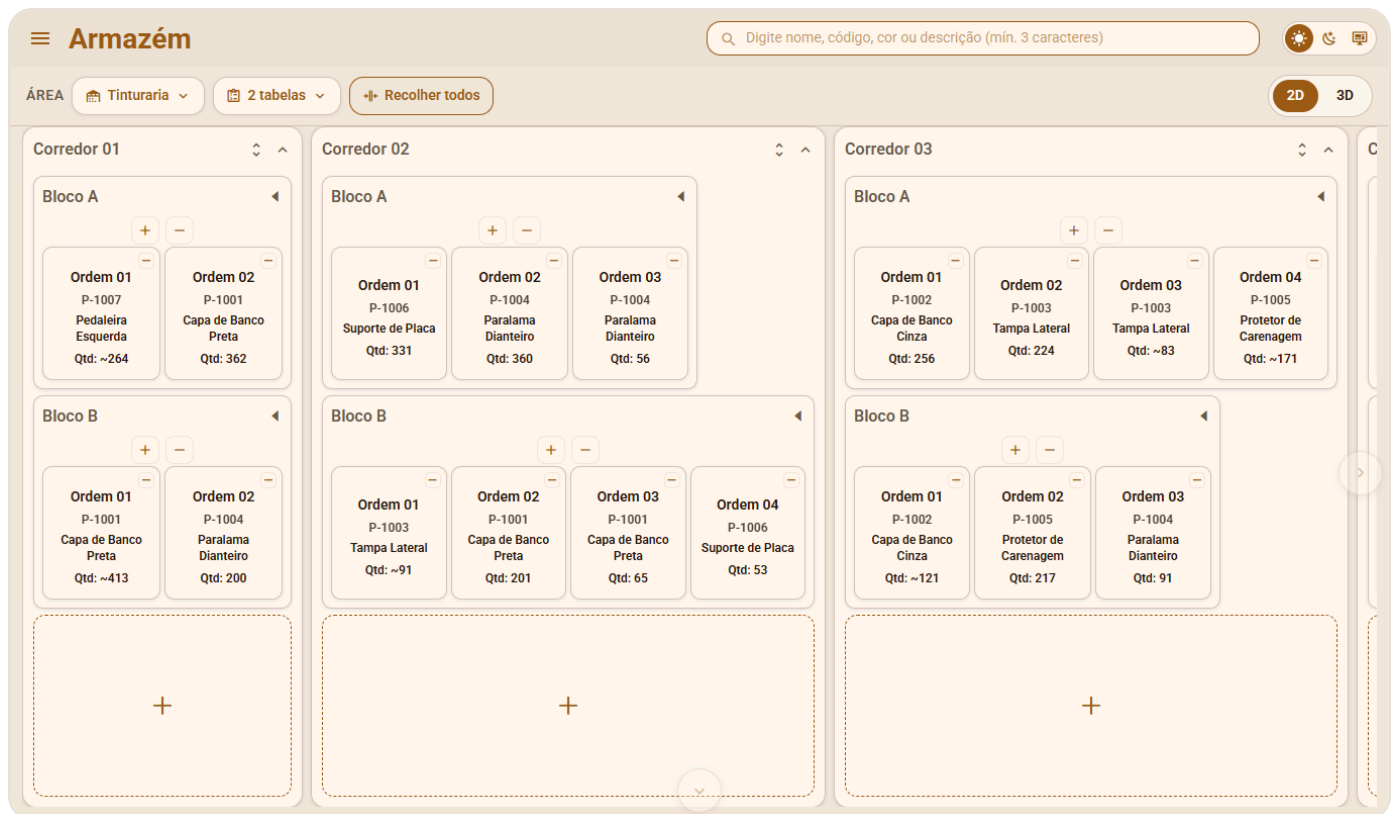
Quem pode usar

- **Ver:** perfis com a tela **Armazém**.
 - **Criar, editar, mover e remover:** Armazém + **Acesso total**. Com perfil de **Leitura**, os botões de **+**, **-**, **Adicionar Corredor** e **Editar** não funcionam/não aparecem.
-

Como acessar

Menu lateral → **Armazém**. Se o setor selecionado for do tipo fixo, a tela mostra o modo fixo (veja o outro guia).

O que aparece na tela



Barra de cima

- **Busca** (canto superior direito): "Digite nome, código, cor ou descrição (mín. 3 caracteres)".
- Botões de **tema** (sol/lua/monitor).

Barra de ferramentas

- **ÁREA** — escolha o **setor** que você quer ver (ex.: Tinturaria).
- **Tabelas** — listas de materiais do setor (veja Tabelas).
- **Expandir todos / Recolher todos** — abre ou fecha todos os corredores.
- **2D / 3D** — troca entre esta visão e a visão 3D (Armazém 3D). O 3D só existe no navegador.

Mapa

- **Corredor 01, Corredor 02...** — cada corredor tem setas para **expandir/recolher** o corredor e os blocos.
- **Bloco A, Bloco B...** — dentro do corredor.
- **Gaiolas (Ordem 01, 02...)** — cartões com o **código do produto**, o **nome** e a **quantidade (Qtd: 25;** com ~ é aproximada, ex.: **Qtd: ~45)**.

- **+ e -** no topo de cada bloco — adicionam e removem gaiolas.
- **-** pequeno no canto de cada gaiola — remove aquela gaiola.
- Quadro tracejado com **+** no fim do corredor — cria um **novo bloco**.
- **Adicionar Corredor** — cria um novo corredor.

No celular, a tela mostra "**Navegue por corredor**": escolha o corredor e toque no bloco para expandi-lo.

Como consultar uma gaiola

1. Clique no cartão da gaiola.
2. Abre uma janela com o título **Corredor 01 - Bloco A - Ordem 01** e os dados:

The screenshot shows the 'Armazém' application interface. A modal window is open, displaying details for 'Corredor 03 - Bloco A - Ordem 01'. The background shows a grid of storage blocks (Bloco A and Bloco B) with various items and their quantities. The modal window contains the following fields:

- NOME / MODELO:** Capa de Banco Cinza
- CÓDIGO WESTER:** P-1002
- COR:** CINZA
- DESCRIÇÃO DO PRODUTO:** Peça injetada capa de banco cinza
- Informação global do cadastro do produto:**
- OBSERVAÇÃO DO ITEM:** Não informado
- Informação específica desta posição no estoque:**
- QUANTIDADE ATUAL:** 256

At the bottom of the modal, there are buttons for 'Fechar' (Close) and 'Editar' (Edit).

CAMPO	O QUE É
Nome / Modelo	Nome do produto
Código Wester e Cor	Dados do cadastro do produto
Descrição do produto	Texto do cadastro do produto (vale para todas as posições)
Observação do item	Anotação só desta posição (ex.: "Lote de setembro")
Quantidade atual	Quantidade na gaiola (e se é aproximada)

3. Clique em **Fechar** para sair. Se a gaiola estiver vazia, aparece "**Nível vazio — Este nível não possui produto vinculado no momento.**" com o botão **Adicionar material**.

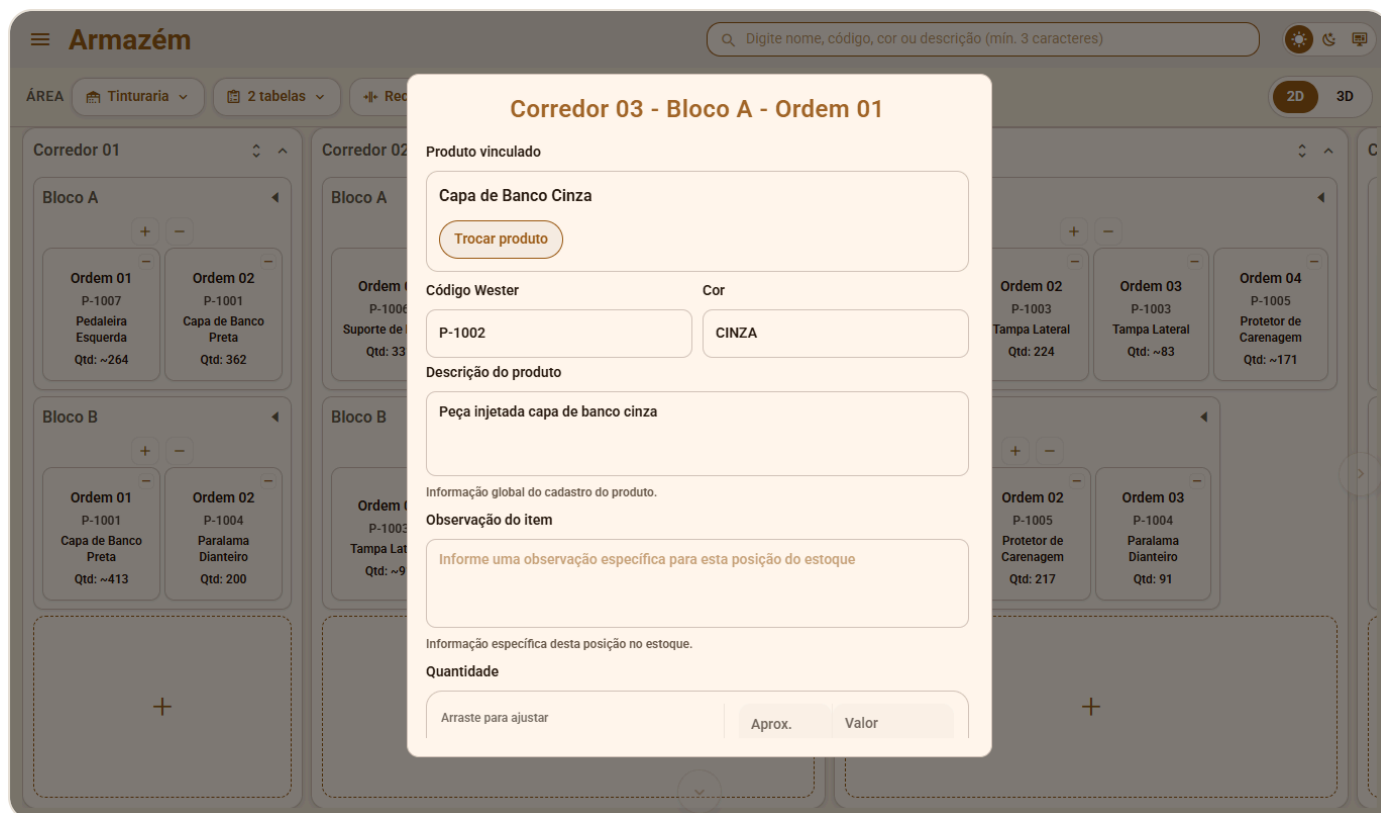
Como pesquisar um produto no mapa

1. Digite no campo de busca do topo pelo menos **3 caracteres** (nome, código, cor ou descrição). Menos que isso mostra "**Digite ao menos 3 caracteres para pesquisar.**"
2. Aparece a contagem de resultados e a janela **Resultados — N encontrado(s)**. Os cartões que combinam ficam destacados no mapa.
3. Para limpar, use o **x** do campo.

Como editar a quantidade ou o produto de uma gaiola

(Requer Acesso total.)

1. Clique na gaiola → **Editar**.



2. Para trocar o produto: **Trocar produto**, procure por nome ou código ("Filtrar por nome ou Código Wester") e escolha. Só aparecem produtos **ativos**.
3. Ajuste **Observação do item**, se quiser.
4. Em **Quantidade**, arraste o controle ("Arraste para ajustar") ou digite no campo **Valor**. Marque **Aprox.** se a quantidade for **aproximada**.
5. Clique em **Salvar**. O sistema pergunta "**Salvar alterações? Você tem certeza que deseja salvar as alterações deste produto?**" — confirme.
6. Aparece "**Dados salvos com sucesso em Corredor ... Ordem ...**". O Histórico registra a alteração.

Regras: a quantidade deve ser **maior que zero** ("Quantidade 0 é tratada pela API como remoção da gaiola. Use valor maior que zero." — para tirar a gaiola, use o **-**). Sem mudanças, aparece "**Nenhuma alteração para salvar.**"

Como adicionar uma gaiola a um bloco

1. No bloco, clique em **+**.
2. Janela **Adicionar gaiola**: veja a **Quantidade atual de gaiolas** e escolha a **Posição da nova gaiola** (com os botões **-/+**). As demais gaiolas **são reordenadas automaticamente**. Clique em **Continuar**.

3. Escolha o **produto** (filtre por nome ou código), informe a **Quantidade**, marque **Aprox.** se for o caso e, se quiser, a **Observação do item**.
4. Clique em **Confirmar**. Aparece "**Nova gaiola inserida na posição N com produto vinculado.**"

Toda gaiola nova **precisa de produto e quantidade**. Se faltar algo: "**Selecione um produto e informe a quantidade.**" / "**Selecione um produto para continuar.**"

Como criar um novo bloco

1. No fim do corredor, clique no quadro tracejado com +.
2. Janela **Adicionar bloco** ("Escolha como deseja criar Corredor 01 - Novo bloco - Ordem 01"). Clique em **Continuar**.
3. Escolha produto, quantidade e observação, e **Confirme**. O bloco nasce com a **primeira gaiola pronta**: "**Bloco ... criada com Ordem 01 e produto vinculado.**"

Como criar um novo corredor

Clique em **Adicionar Corredor**. O corredor é criado **na hora** (sem confirmação) com o próximo número, vazio. Depois, crie blocos nele.

Como remover uma gaiola

 **A remoção acontece imediatamente, sem pedir confirmação.**

- – no canto da gaiola: remove **aquela** gaiola.
- – no topo do bloco: remove a **última** gaiola do bloco. Se não houver gaiolas: "**Não há níveis para remover**".

As gaiolas restantes são **renumeradas automaticamente**. Aparece "**Ordem X removido com sucesso. Bloco atualizado.**". O Histórico guarda a remoção (**Remoção em estrutura dinâmica**).

VERIFICAR: adicionar, editar, remover e mover gaiolas foram descritos a partir do código e das telas; **nenhuma dessas ações foi executada** na elaboração das capturas.

Como mover uma gaiola (arrastar e soltar)

Só no computador (navegador).

1. Clique e **segure** o cartão da gaiola e **arraste** até a posição desejada (aparece **"Solte aqui"** no destino).
2. Solte. O sistema pergunta **"Você deseja mover esta gaiola? De: ... Para: ..."**.
3. Clique em **Confirmar** em **Confirmar movimentação**. (Aviso: "Os blocos de origem e destino serão resequenciados automaticamente.")
4. Aparece **"Movimentação realizada"** com origem e destino. Se algo falhar, a gaiola **volta para a posição original** ("A gaiola voltou para a posição original porque a alteração não foi salva.").

Mensagens que podem aparecer

MENSAGEM	SIGNIFICADO	O QUE FAZER
Não foi possível carregar o mapa do estoque.	Falha ao ler os dados	Recarregue a página; verifique a conexão
Selecione um produto e informe a quantidade.	Faltam dados para salvar	Escolha o produto e digite a quantidade (> 0)
O produto selecionado não possui Nome/Modelo válido.	Cadastro do produto incompleto	Corrija o produto em Produtos
Não foi possível carregar os produtos ativos.	Falha ao listar produtos	Tente de novo
Não foi possível salvar as alterações.	Falha no salvamento	Tente de novo; recarregue
Os dados foram alterados por outro usuário. Atualize a tela e tente novamente. / "O registro foi alterado por outro usuário."	Outra pessoa mudou a mesma gaiola ao mesmo tempo	Feche, aguarde a atualização do mapa e refaça a alteração
Não foi possível remover/resequenciar a gaiola.	Falha na remoção	Tente de novo
Não foi possível concluir a movimentação	Falha ao mover	Confira o mapa; refaça
Não foi possível criar o corredor. / ... o bloco. / ... adicionar a gaiola ao bloco.	Falha ao criar	Tente de novo

Problemas comuns

- Os botões + e – não funcionam: seu perfil é de **Leitura**. Peça um perfil com Acesso total.
- Não encontro o produto ao adicionar: ele pode estar **inativo**. Ative-o em Produtos.
- A tela mudou sozinha: outra pessoa alterou o setor; o mapa se atualiza em tempo real.