

SIADES – ALMOXARIFADO

Melhoria no Cálculo do Ponto de Ressuprimento: Tempo de Reposição Estimado

A Secretaria de Estado de Gestão e Recursos Humanos – SEGER, por meio da Coordenação Geral de Implantação do SIADES e da Gerência de Sistemas Integrados (GESIS), informa a liberação das melhorias no módulo de Almoхарifado do SIADES. A evolução contínua do sistema busca aprimorar a precisão na gestão de estoques e conferir maior autonomia aos usuários, garantindo que as ferramentas de suporte acompanhem a dinâmica das unidades administrativas. Estas mudanças foram projetadas especificamente para solucionar lacunas críticas na visibilidade de itens de consumo, assegurando que novos materiais sejam monitorados desde sua entrada no catálogo, independentemente do tempo de histórico acumulado.

01. Objetivo

O propósito central desta melhoria é eliminar a "invisibilidade" técnica de itens nos painéis e relatórios de ressuprimento. Anteriormente, novos itens ou materiais sem histórico de movimentação permaneciam ocultos por possuírem cálculos zerados. A nova versão introduz o Tempo de Reposição (TR) Estimado, que atua como uma ponte técnica: o sistema passa a utilizar um valor padrão parametrizável para gerar alertas imediatos de reposição, garantindo visibilidade total desde o cadastro do item até que o cálculo automático real seja processado.

Para observar como essa evolução impacta a interface do usuário, veja o quadro comparativo a seguir.

02. Comparação: O que mudou (Antes vs. Depois)

A tabela abaixo detalha as transformações introduzidas nesta versão implantada:

Cenário Anterior	Cenário Atual
TR Zerado: Itens com histórico insuficiente (menos de 2 entradas) ficavam com TR zero, resultando em cálculos zerados.	TR Estimado: Itens sem histórico recebem um TR padrão de 30 dias, permitindo o cálculo imediato de ressuprimento.
Invisibilidade: Itens com TR zerado ficavam ocultos no painel de ressuprimento, dificultando o controle de estoque.	Visibilidade Plena: Itens aparecem imediatamente no Painel e nos Relatórios, permitindo a gestão desde o primeiro momento.
Dados Opacos: Não havia distinção clara sobre a origem da informação de reposição na listagem.	Transparência com <i>Tooltips</i>: Indicadores visuais (Calculado/Estimado) informam a origem do dado; ao passar o mouse (<i>tooltip</i>), o sistema exibe a explicação detalhada.

03. Regras de Negócio e Funcionamento Prático

As operações do módulo de ressuprimento foram estruturadas sob as seguintes diretrizes:

- **Origem Calculada:** O sistema assume esta origem de forma automática para itens que possuam 2 ou mais entradas em datas distintas no período de análise. Nestes casos, o valor do TR é bloqueado para edição, preservando a integridade do dado histórico real.
- **Origem Estimada:** Aplica-se a itens novos ou sem histórico suficiente (zero entradas, apenas uma entrada ou entradas na mesma data). O campo é pré-preenchido com o valor padrão de 30 dias e permite a edição em linha: o usuário altera o valor e, ao pressionar *Enter* ou clicar fora do campo, o sistema realiza o salvamento instantâneo daquela linha.
- **Transição Automática:** O sistema monitora as movimentações e, assim que o item acumula os dados de entrada necessários, substitui automaticamente o valor estimado pelo valor real calculado, bloqueando o campo para novas edições manuais.



- **Processamento de Itens Legados:** Todos os itens cadastrados antes desta versão foram processados automaticamente para evitar pausas no fluxo de trabalho; aqueles sem histórico receberam o valor estimado padrão de 30 dias.
- **Independência de Comandos:** Os botões "Salvar" e "Reprocessar" agora funcionam de forma independente. O botão Reprocessar recebeu destaque visual (cor azul) para sinalizar que é a ação principal para atualizar os cálculos exibidos na tela.
- **⚠ REQUISITO CRÍTICO DE CONSUMO:** Embora o TR Estimado garanta que o item seja listado, o sistema ainda exige pelo menos 1 saída (consumo) registrada nos últimos 2 meses para calcular o consumo diário. Caso não haja registro de saída no período, os campos de Estoque Mínimo, Ponto de Equilíbrio, Estoque Máximo e Estoque Ideal exibirão o símbolo "-", indicando ausência de base para o cálculo de consumo.

A aplicação correta destas regras garante resultados imediatos na gestão estratégica do estoque.

04. Benefícios da melhoria

- **Fim da Invisibilidade:** Novos itens e materiais de baixa movimentação ganham visibilidade imediata no Painel de Ressuprimento e nos Relatórios gerenciais.
- **Transparência Total:** Identificação clara da origem do dado (Calculado vs. Estimado) por meio de indicadores visuais e *tooltips* explicativas.
- **Agilidade Operacional:** Facilidade de edição rápida (*in-line*) diretamente na listagem, reduzindo cliques e tempo de processamento.
- **Segurança no Ressuprimento:** Conferência precisa de estoques mínimos, máximos e pontos de equilíbrio, minimizando riscos de desabastecimento.

05. Onde acessar os materiais de apoio

- **Portal SIADES:** Os manuais podem ser acessados por meio do **Portal SIADES → Treinamentos → Manuais** ou por meio do link <https://portalsiades.es.gov.br/manuais>.



- **Manuais e Tutoriais:** Os tutoriais podem ser acessados por meio do Portal SIADES → Treinamentos → Tutoriais ou por meio do link <https://portalsiades.es.gov.br/manuais-e-tutoriais>.

06. Suporte

Em caso de dúvidas, o suporte técnico poderá ser acionado por meio do e-mail suportesiades@azi.com.br, pelo telefone 0800-370-0114 ou pelos demais canais disponíveis no Portal SIADES em www.portalsiades.es.gov.br.

Vitória, 03 de setembro de 2026.

COORDENAÇÃO GERAL DE IMPLANTAÇÃO DO SIADES

Subsecretaria de Administração Geral - SUBAD

Secretaria de Estado de Gestão e Recursos Humanos - SEGER

GERÊNCIA DE SISTEMAS INTEGRADOS – GESIS

Subsecretaria de Administração Geral - SUBAD

Secretaria de Estado de Gestão e Recursos Humanos - SEGER

ANEXO

MANUAL DO USUÁRIO

Passo a Passo

MANUAL DO ALMOXARIFADO

Ressuprimento

Versão 8.37.0

Data da liberação: 28/08/2026

Data do Manual: 31/08/2026

Objetivo da Funcionalidade

Permitir que o usuário responsável pela configuração de **ressuprimento** acompanhe, para cada bem, o **Tempo de Reposição (TR)** utilizado no cálculo, o **resultado do cálculo** de cada item e o significado de cada **situação de processamento**, diretamente na listagem de itens/bem da configuração.

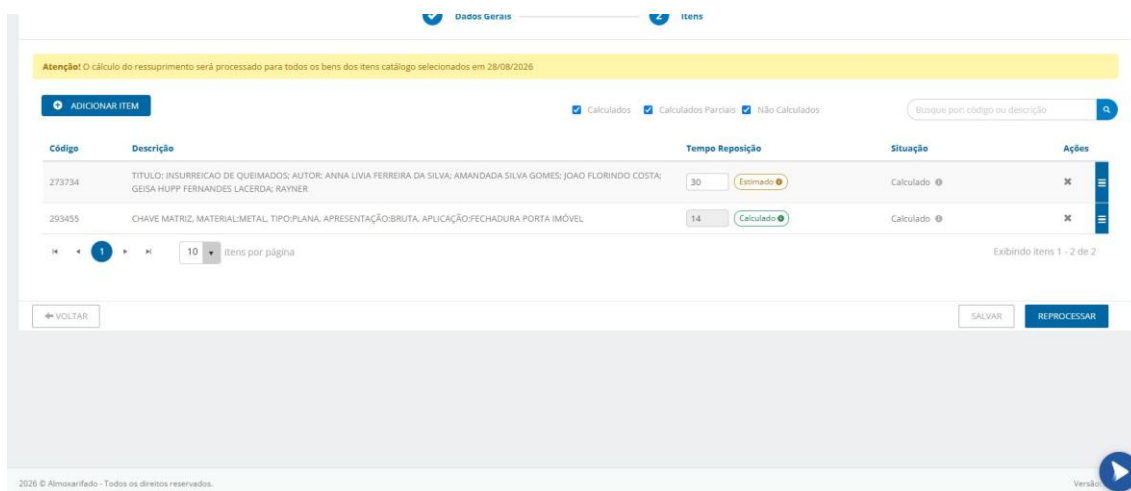
Benefícios:

- O sistema deixa de assumir Tempo de Reposição zero quando não há histórico suficiente, usando um valor padrão parametrizável.
- O usuário entende, em cada bem, se o Tempo de Reposição foi Calculado pelo sistema ou Estimado por parâmetro.
- É possível conferir os pontos de ressurgimento calculados (Estoque Mínimo, Ponto de Equilíbrio, Estoque Máximo e Estoque Ideal) sem sair da configuração.
- Tooltips explicam o significado de cada situação de cálculo do item.

Tempo de Reposição (TR)

Passo 1 — Visualizar a Coluna Tempo de Reposição

Acesse a aba **Itens/Bem** de uma configuração de ressurgimento. O sistema exibe a coluna **Tempo Reposição** entre as colunas **Descrição** e **Situação**, apresentando o valor de cada bem junto com sua origem: **Calculado** ou **Estimado**.



Atenção! O cálculo do ressurgimento será processado para todos os bens dos itens catálogo selecionados em 28/08/2026.

ADICIONAR ITEM

☒ Calculados ☒ Calculados Parciais ☒ Não Calculados

Busque por código ou descrição

Código	Descrição	Tempo Reposição	Situação	Ações
273734	TÍTULO: INSURREICAO DE QUEIMADOS; AUTOR: ANNA LIVA FERREIRA DA SILVA; AMANDADA SILVA GOMES; JOAO FLORINDO COSTA; GEISA HUPP FERNANDES LACERDA; RAYNER	30	Estimado	Calcular
293455	CHAVE MATRIZ, MATERIAL METAL, TIPO PLANA, APRESENTAÇÃO BRUTA, APLICAÇÃO FECHADURA PORTA IMÓVEL	14	Calculado	Calcular

10 itens por página

Exibindo itens 1 - 2 de 2

VOLTAR

SALVAR

REPROCESSAR

2026 © Almosarifido - Todos os direitos reservados.

Versão



Aba Itens/Bem — coluna Tempo Reposição com origem Calculado/Estimado

Regra: Quando o bem possui 2 ou mais entradas em datas distintas no período, a origem é **Calculado** e o campo fica bloqueado para edição. Quando não há histórico suficiente (nenhuma entrada, apenas 1 entrada, ou entradas na mesma data), a origem é **Estimado** e o campo é pré-preenchido com um valor padrão (30 dias), podendo ser editado livremente.

Passo 2 — Consultar a Origem do Tempo de Reposição

Passa o mouse sobre o indicador **Calculado** ou **Estimado** ao lado do valor do Tempo Reposição para visualizar o tooltip explicativo com a origem do cálculo.

+ ADICIONAR ITEM				
☒ Calculados ☒ Calculados Parciais ☒ Não Calculados Busque por código ou descrição				
Código	Descrição	Tempo Reposição	Situação	Ações
273734	TITULO: INSURREICAO DE QUEIMADOS; AUTOR: ANNA LIVIA FERREIRA DA SILVA; AMANDADA SILVA GOMES; JOAO FLORINDO COSTA; GEISA HUPP FERNANDES LACERDA; RAYNER	30 Estimado	Calculado	X
293435	CHAVE MATRIZ, MATERIAL:METAL, TIPO:PLANA, APRESENTAÇÃO:BRUTA, APLICAÇÃO:FECHADURA PORTA IMÓVEL	14 Calculado	Calculado	X

Indicador Calculado — tooltip informativo

Calculado: "Calculado com base no histórico real de 2 ou mais entradas em datas distintas."

+ ADICIONAR ITEM				
☒ Calculados ☒ Calculados Parciais ☒ Não Calculados Busque por código ou descrição				
Código	Descrição	Tempo Reposição	Situação	Ações
273734	TITULO: INSURREICAO DE QUEIMADOS; AUTOR: ANNA LIVIA FERREIRA DA SILVA; AMANDADA SILVA GOMES; JOAO FLORINDO COSTA; GEISA HUPP FERNANDES LACERDA; RAYNER	30 Estimado	Calculado	X

Indicador Estimado — tooltip informativo

Estimado: "Estimado usando o valor informado no campo tempo reposição, por falta de histórico suficiente."

Passo 3 — Editar o Tempo de Reposição Estimado

Quando a origem do bem for **Estimado**, altere livremente o valor do campo **Tempo Reposição**. Pressione **Enter** ou clique fora do campo: o sistema salva a alteração imediatamente naquela linha, sem exigir uma ação de salvamento em lote.

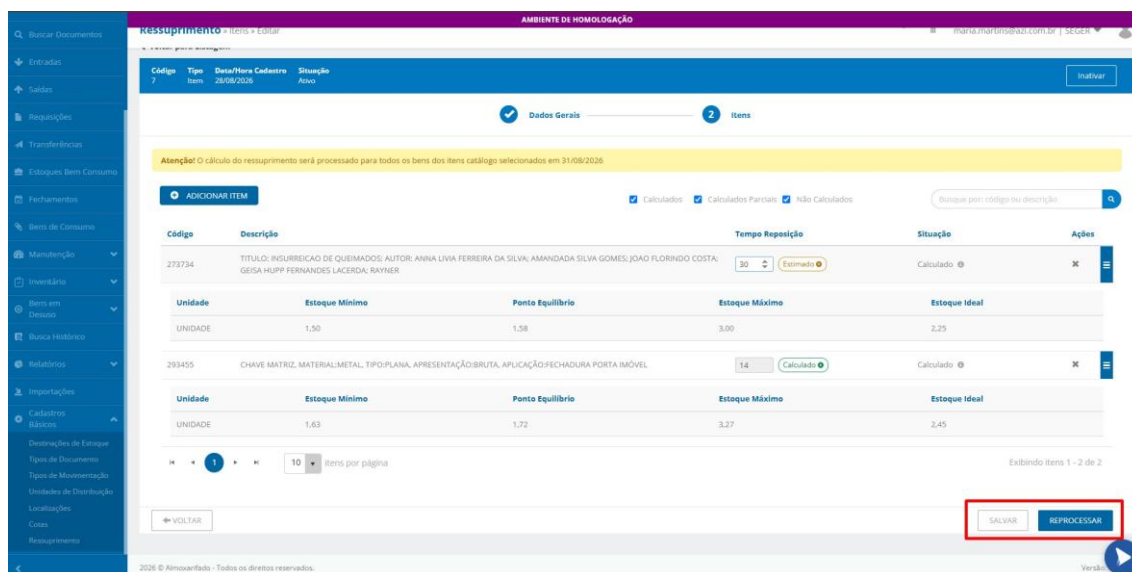
Código	Descrição	Tempo Reposição	Situação	Ações
273734	TITULO: INSURREICAO DE QUEIMADOS; AUTOR: ANNA LIVIA FERREIRA DA SILVA; AMANDADA SILVA GOMES; JOAO FLORINDO COSTA; GEISA HUPP FERNANDES LACERDA; RAYNER	30 Estimado	Calculado	X

Edição em linha do campo Tempo Reposição — origem Estimado

Transição automática: quando um bem com Tempo de Reposição Estimado acumula 2 ou mais entradas em datas distintas, o sistema substitui automaticamente o valor pelo calculado, altera a origem para Calculado e bloqueia o campo para edição.

Passo 4 — Salvar ou Reprocessar os Itens

Na tela de ressurgimento/itens, utilize os botões **Salvar** e **Reprocessar** de forma independente. O botão **Reprocessar** recebe destaque visual, por ser a ação mais utilizada no fluxo.



The screenshot shows the 'Ressurgimento' (Resupply) screen in the SIADES system. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Entradas', 'Saídas', 'Requisições', 'Transferências', 'Itens Bem Calculado', 'Fechamentos', 'Bem de Consumo', 'Manutenção', 'Inventário', 'Bem em Debito', 'Busca Histórica', 'Relatórios', 'Importações', 'Cálculos', 'Itens', 'Destinação de Estoque', 'Tipos de Documento', 'Tipos de Movimentação', 'Unidades de Distribuição', 'Localização', 'Cotas', and 'Ressurgimento'. The main area displays a table of items with columns: Código, Descrição, Tempo Reposição, Situação, and Ações. Two items are listed: one with 'Tempo Reposição' set to 'Estimado' and another set to 'Calculado'. At the bottom right, there are two buttons: 'SALVAR' and 'REPROCESSAR', with 'REPROCESSAR' highlighted in a red box.

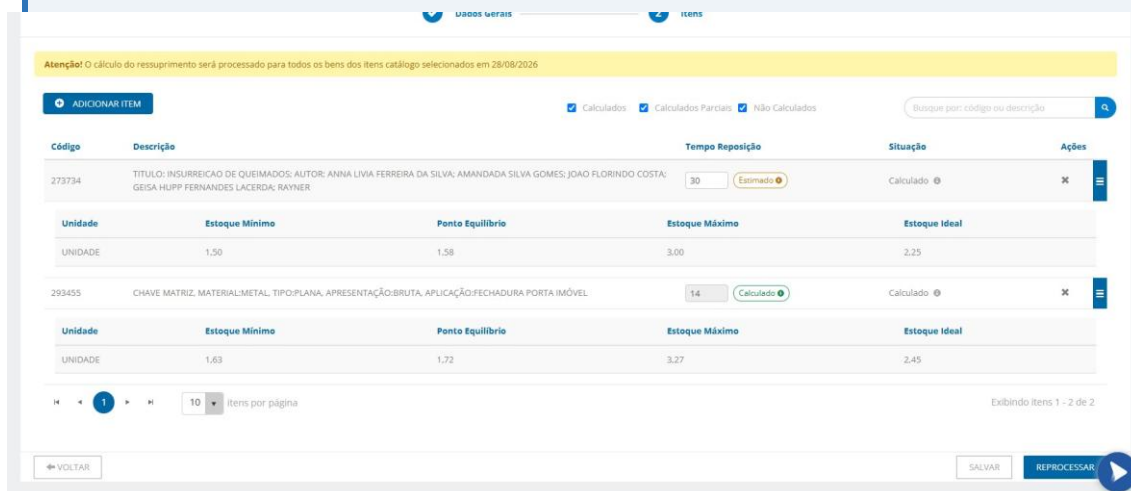
Botões Salvar e Reprocessar

Resultados do Cálculo por Item

Passo 1 — Expandir o Item na Listagem

Na aba **Itens/Bem**, clique para expandir um item já calculado. O sistema exibe, por unidade, os valores de **Estoque Mínimo**, **Ponto de Equilíbrio**, **Estoque Máximo** e **Estoque Ideal**.

⚠ Ponto de atenção: mesmo com o **Tempo de Reposição Estimado** habilitado, é necessário que exista pelo menos **1 saída** registrada nos **últimos 2 meses** para que o sistema considere o histórico de consumo do bem como suficiente para realizar o **cálculo do ressuprimento**. Sem esse registro de saída no período, o sistema não calcula o ponto de ressuprimento, mesmo com o TR estimado configurado.



The screenshot displays the 'ITEMS' section of the SIADES system. It shows a list of items with columns for 'Código', 'Descrição', 'Tempo Reposição', 'Situação', and 'Ações'. Two items are visible: item 273734 and item 293455. Below each item, there is a table showing stock levels: 'Unidade', 'Estoque Mínimo', 'Ponto Equilíbrio', 'Estoque Máximo', and 'Estoque Ideal'. For item 273734, the values are 1,50, 1,58, 3,00, and 2,25 respectively. For item 293455, the values are 1,63, 1,72, 3,27, and 2,45. The 'Tempo Reposição' column shows '30' for item 273734 and '14' for item 293455, both marked as 'Calculado'. The interface includes a search bar, a 'VOLTAR' button, and a 'REPROCESSAR' button.

Item expandido — resultados do cálculo por unidade

Comportamento sem cálculo: quando o item ainda não possui resultado de cálculo, as colunas Estoque Mínimo, Ponto de Equilíbrio, Estoque Máximo e Estoque Ideal são exibidas com o valor "-".

Controles e Restrições

- O campo Tempo Reposição fica bloqueado para edição quando a origem do valor é Calculado.
- O campo Tempo Reposição só é editável quando a origem do valor é Estimado.
- Quando não há histórico suficiente, o Tempo de Reposição é pré-preenchido com o valor padrão de 30 dias.

-
- Itens de ressuprimento cadastrados antes da vigência desta solução são reprocessados automaticamente: os que já possuem Tempo de Reposição calculado mantêm a origem Calculado; os demais recebem o valor padrão com origem Estimado. Nenhum item fica pausado ou zerado durante essa transição.
 - As colunas Estoque Mínimo, Ponto de Equilíbrio, Estoque Máximo e Estoque Ideal só exibem valores após o item ser calculado; enquanto isso, são exibidas com "-".
 - Os botões Salvar e Reprocessar atuam de forma independente na tela de itens/bem.