

Relatório de giro de estoque

- Objetivo
- Processos
- Melhoria aplicada

Objetivo

O relatório de giro de estoque é uma ferramenta utilizada para verificar a circulação das mercadorias de um estoque na empresa. É um indicador para avaliar a qualidade dos produtos armazenados, além de mensurar a quantidade vendida dentro de um período de tempo, para que não haja falta e excesso de mercadorias em estoque.

Com os dados extraídos do relatório, se torna possível uma previsão por período anual, a fim de controlar a saúde financeira da empresa.



Em um determinado mês do ano o giro de um produto X é maior, então a empresa vai se preparar para que o produto em questão não falte em seu estoque.

Para isso são utilizados cálculos, que auxiliam na identificação do número de vezes por ano que ocorre o giro de mercadorias e o tempo médio que os itens ficam parados.

Processos

O giro de estoque corresponde ao número de vezes em que o estoque é consumido totalmente durante um determinado período.

→ O relatório está disponível em: Estoque > Relatórios > Giro de Estoque.



Nas opções de filtros, tem-se:

Total por grupo item: 1

Total geral: 1

• **Tempo médio**: possibilita a escolha de como deseja visualizar o tempo médio de um giro de estoque, pode ser em dia, mês ou ano. Como padrão, o relatório traz a opção "Em dias".

7,00

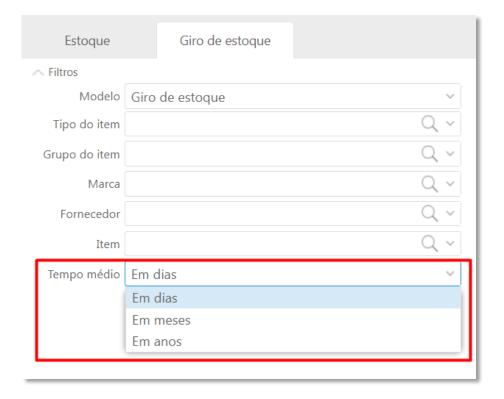
7,00

219,00

219,00

7,03

7,03





Funcionalidades

Em suma o cálculo de giro de estoque é:

✓ Giro de estoque = Total da quantidade de vendas / Volume médio de estoque

Sendo:

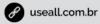
- Total da quantidade de vendas: é a soma das saídas do ano anterior a partir da data atual (-365 dias). Devem conter apenas vendas finalizadas, com tipo de nota fiscal normal no período de emissão.
- Volume médio de estoque: é a média do estoque calculado a partir da quantidade de dias movimentadas pelo item. Isto é, o item tem um saldo em estoque por dia, esta média final é o volume desejado.
- → Para entender como funciona o cálculo de giro de estoque pode-se utilizar dos seguintes recursos:
- Encontrar o estoque médio a partir do relatório de "Extrato de estoque". No extrato, basta informar no filtro "Período" de hoje (– 365 dias), como por exemplo (19/04/2021 até 19/04/2022), com isso, irá exibir o saldo inicial do item anterior à data filtrada e as movimentações do ano anterior à data de hoje, constando entradas (Compras) e saídas (Vendas).

Para calcular o <u>estoque médio</u> de forma manual, a nível de homologação, é necessário o auxílio de uma planilha ou bloco de anotações. Visto que, o sistema faz esta regra internamente no relatório.









Para o cálculo é necessário:

- Reunir o estoque diário das movimentações, somando as entradas e diminuindo as saídas por dia, guardando o saldo diário.
- ✓ A partir dos saldos obtidos anteriormente, se calcula a média. Para o cálculo da média. deve-se somar os saldos de cada dia movimentado e dividir pela quantidade de dias.

Exemplo:

ldo no dia Esto	<u>Vendas</u>	Compras	Dia
0	Anterior		
1	0	1	1
0	1	0	2
5	0	5	3

Total de dias: 3

Soma dos saldos de cada dia: 1 + 0 + 5 = 6

Média: 6 / 3 = 2

✓ Sendo assim o estoque médio da amostragem deste item é 2.

• Após ter a média do estoque do item, no relatório "Itens de notas fiscais de saída" (Vendas > Relatórios), pode-se filtrar o período de hoje (- 365 dias) e obter a soma da quantidade vendida para o item em questão.





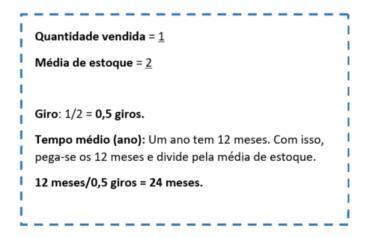




~ useaur) ∪	ISEALL SO	· ·	aL.										19/04/2022	
ITENS DE NOTAS FISCAIS DE SAÍDA Página 19 de												19 de 38		
Item	Descrição	Almox	Vend. Nome	Tipo de saída	CFOP P	edido Un.	Qtde	Valor un.	Valor total	Desc.	ICMS	IPI	ST	Total
NF nº: 82929			Emissão: 08/07/2021		Cliente: 18191 - Cliente Diversos			Transp:			Status: Finalizado			
89.00.0012	MULTIMET	MR	18825	Hereix CFOP	5405	UN	1	82,00	82,00	4,10	0,00	0,00	0,00	77,90
Total da NF: 1							1		82,00	4,10	0,00	0,00	0,00	77,90
NF nº: 82941			Emissão: 08/07/2021		Cliente: 18	3191 - Cliente Div	ersos		Т	ransp:		Star	us: Finalizad)
16.00.0033	FUSIVEL R	MR	18196	Mende \$100%	5405	UN	1	52,90	52,90	2,90	0,00	0,00	0,00	50,00
Total da NF: 1							1		52,90	2,90	0,00	0,00	0,00	50,00
NF nº: 83119			Emissão: 13/07/2021		Cliente: 18	3191 - Cliente Div	ersos		Т	ransp:		Star	us: Finalizad	0
16.00.0054	TERMO-HIG	MR	17544	Venda \$102/6	5102	UN	1	116,31	116,31	10,31	18,55	0,00	0,00	106,00
Total da NF: 1							1		116,31	10,31	18,55	0,00	0,00	106,00
NF nº: 65760			Emissão: 15/07/2021		Cliente: 88	32 - Unimad Nort	parks TEE Too	Coop Serv	West T	ransp: 147188	6 - O mesmo	Sta	tus: Finalizad)
16.28.0043	TESTADOR	MR	17939	Merolia \$102/6	5102	UN	1	190,50	190,50	0,00	33,34	0,00	0,00	190,50
Total da NF: 1							1		190,50	0,00	33,34	0,00	0,00	190,50
NF nº: 83193			Emissão: 15/07/2021		Cliente: 18	3191 - Cliente Div	ersos		Т	ransp:		Star	tus: Finalizad)
72.99.1109	TESTADOR	MR	17939	Herois \$102/6	5405	UN	1	70,50	70,50	0,50	0,00	0,00	0,00	70,00
Total da NF: 1							1		70,50	0,50	0,00	0,00	0,00	70,00
NF nº: 65778			Emissão: 16/07/2021		Cliente: 18	3301 - 🕬 🖫	567EWA	LET NOTE OF	EMELI T	ransp: 147188	6 - O mesmo	Sta	tus: Finalizad	
16.20.0015	PONTA P/O	MR	17939	Heroite \$102/6	5102	UN	1	150,00	150,00	0,00	26,25	0,00	0,00	150,00
Total da NF: 1							1		150,00	0,00	26,25	0,00	0,00	150,00
NF nº: 83307			Emissão: 16/07/2021		Cliente: 18	3191 - Cliente Div	ersos		Т	ransp:		Sta	tus: Finalizad)
89.00.0012	MULTIMET	MR	18825	Wenda \$102/6	5405	UN	1	82,00	82,00	8,08	0,00	0,00	0,00	73,92
							1		82.00	8.08	0.00	0.00	0.00	73,92

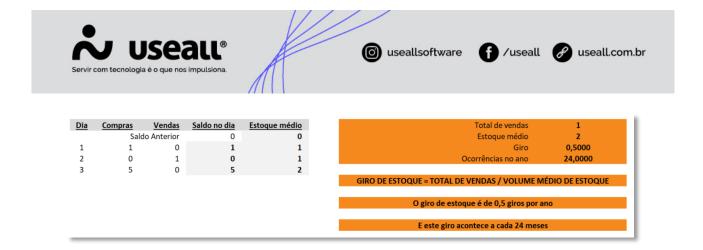
Com essas informações "média de estoque" e "quantidade vendida", tem-se o "giro de estoque."

Exemplificando:



Assim, entende-se que a cada ano, se tem metade do giro de estoque (0,5 giros), ou seja, o giro completo ocorre em 24 meses (2 anos).

(3) Abaixo segue uma planilha mais detalhada para melhor entendimento:



Tendo o conhecimento desses números, a empresa pode analisar:

- A rotatividade dos produtos;
- Criar soluções, para evitar que os itens fiquem ultrapassados;
- Soluções para diminuir o custo de armazenamento.

Exemplos

• Exemplo 1: O estoque médio de uma Torrefadora de café é de 400 sacas, e a empresa vende 3600 sacas ao ano. Portanto, o giro de estoques dessa empresa é 3600 divididos por 400 = 9 giros ao ano.

Giro de estoque = 3600 total / 400 estoque médio = 9 giros ao ano.

• <u>Exemplo 2:</u> Em um supermercado o volume médio mensal no estoque é de 3.000 garrafas de água, são vendidas 12.000 delas por ano. Sendo assim, o giro de estoque será de 4 giros ao ano.

Giro de estoque = 12.000 total / 3.000 volume médio = 4 giros ao ano.



Se o valor obtido do giro de estoque fosse **inferior a 1** nos dois exemplos acima, isso indicaria que existem produtos no estoque que ainda não foram renovados.

Matriz Criciúma & (48) 3411-0600