

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.

Por exemplo:

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.**

GIRO DE ESTOQUE

Filtros

Item: VENTILADOR ADDA 120X120X38 BIV TZ1238HA1A2SAL (40.00.0131)

Item	Descrição	Un.	Est. mínimo	Est. máximo	Est. físico	Quant. venda	Giro de estoque	Tempo médio (em dias)
Grupo item: Ventiladores								
40.00.0131	VENTILADOR ADDA 120X120X38 BIV TZ1238HA1A2SAL	UN	0	0	7,00	219,00	7,03	51,90
Total por grupo item: 1			0	0	7,00	219,00	7,03	
Total geral: 1			0	0	7,00	219,00	7,03	

Nas opções de filtros, tem-se:

- **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".

Estoque
Giro de estoque

^ Filtros

Modelo

Tipo do item

Grupo do item

Marca

Fornecedor

Item

Tempo médio

- Em dias
- Em meses
- Em anos

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 estoque médio 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:

Dia	Compras	Vendas	Saldo no dia	Estoque médio
		Saldo Anterior	0	0
1	1	0	1	1
2	0	1	0	1
3	5	0	5	2

Total de dias: 3

Soma dos saldos de cada dia: $1 + 0 + 5 = \underline{6}$

Média: $6 / 3 = \underline{2}$

✓ 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.

ITENS DE NOTAS FISCAIS DE SAÍDA

Item	Descrição	Almox	Vend. Nome	Tipo de saída	CFOP	Pedido 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 Andre Luis	Venda 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: 18191 - Cliente Diversos Transp: Status: Finalizado														
16.00.0033	FUSIVEL R	MR	18196	Venda FUSIVEL	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: 18191 - Cliente Diversos Transp: Status: Finalizado														
16.00.0054	TERMO-HIG	MR	17544	Venda FUSIVEL	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: 882 - Universal Tecnologia Res. Serv. Cons. Serv. Web Transp: 1471886 - O mesmo Status: Finalizado														
16.28.0043	TESTADOR	MR	17939	Venda FUSIVEL	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: 18191 - Cliente Diversos Transp: Status: Finalizado														
72.99.1109	TESTADOR	MR	17939	Venda FUSIVEL	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: 18301 - UNITECH SISTEMAS ELETRÔNICOS EIRELI Transp: 1471886 - O mesmo Status: Finalizado														
16.20.0015	PONTA/PIO	MR	17939	Venda FUSIVEL	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: 18191 - Cliente Diversos Transp: Status: Finalizado														
89.00.0012	MULTIMET	MR	18825	Venda FUSIVEL	5405	UN	1	82,00	82,00	8,08	0,00	0,00	0,00	73,92
Total da NF: 1							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:

Quantidade vendida = 1

Média de estoque = 2

Giro: $1/2 = 0,5$ giros.

Tempo médio (ano): Um ano tem 12 meses. Com isso, pega-se os 12 meses e divide pela média de estoque.

12 meses/0,5 giros = 24 meses.

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).

☞ Abaixo segue uma planilha mais detalhada para melhor entendimento:

Dia	Compras	Vendas	Saldo no dia	Estoque médio
			Saldo Anterior	0
1	1	0	1	1
2	0	1	0	1
3	5	0	5	2

Total de vendas	1
Estoque médio	2
Giro	0,5000
Ocorrências no ano	24,0000

GIRO DE ESTOQUE = TOTAL DE VENDAS / VOLUME MÉDIO DE ESTOQUE

O giro de estoque é de 0,5 giros por ano

E este giro acontece a cada 24 meses

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.

• Exemplo 2: 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.

⚠ Importante

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.