Como encontrar o preço original antes de um desconto (Fórmula + Calculadora)

Você vê uma etiqueta dizendo 40% OFF - Agora $59.99 mas qual era o preço original? Aprenda a fórmula de desconto reverso com exemplos passo a passo e um app calculadora gratuito.

Autor: Lubor Šimůnek · Publicado: April 15, 2026 · Finanças

Versão online: https://appstoryo.com/pt/blog/find-original-price-before-discount



Qual era o preço original? O mistério do dia a dia

Você está navegando pela sua loja online favorita e vê um par de tênis em promoção. A etiqueta diz "40% OFF - Agora $59.99." Parece um ótimo negócio, mas surge uma dúvida: qual era o preço original antes do desconto? Esse item realmente valia $100 antes da promoção ou o varejista está inflando o "original" para que o desconto pareça maior?

Saber como **encontrar o preço original antes de um desconto** ajuda você a verificar se uma oferta é genuína, comparar preços entre lojas e tomar decisões de compra mais inteligentes.

PercentSnap (também no Android) inclui uma calculadora de desconto reverso dedicada que encontra o preço original instantaneamente. Digite o preço de oferta e a porcentagem de desconto, e o app faz o resto, offline, sem anúncios.

Baixe o PercentSnap grátis: iOS | Android

A fórmula para calcular o preço original

A fórmula para encontrar o preço original antes de um desconto é:

Preço Original = Preço de Oferta / (1 - Desconto% / 100)

Isso é chamado de fórmula de desconto reverso. Funciona reconhecendo que o preço de oferta representa uma fração específica do preço original. Se o desconto é 40%, o preço de oferta equivale a 60% do original. Então você divide por 0,60 para recuperar os 100% completos.

Por que você não pode simplesmente somar a porcentagem de volta

Este é o erro mais comum. Digamos que um item custa $60 após um desconto de 40%. Muitas pessoas calculam 40% de $60 ($24) e somam: $60 + $24 = $84. Mas isso está errado.

A razão é que 40% do preço de oferta não é o mesmo que 40% do preço original. O desconto foi calculado a partir do original, não do preço com desconto. O cálculo correto: $60 / (1 - 0,40) = $60 / 0,60 = $100. E de fato, 40% de $100 é $40, e $100 - $40 = $60.

Detalhando o exemplo

Tênis a $59.99 com 40% de desconto:

1. Porcentagem de desconto: 40%
2. Converter para decimal: 40 / 100 = 0,40
3. Subtrair de 1: 1 - 0,40 = 0,60
4. Dividir o preço de oferta: $59.99 / 0,60 = $99.98

O preço original era aproximadamente $99.98, que a loja provavelmente arredondou para $99.99 ou $100.00.

Exemplos passo a passo

Exemplo 1: Desconto percentual simples

Você encontra tênis de corrida por $74.99 com uma placa dizendo "25% OFF." Qual era o preço original?

1. Porcentagem de desconto: 25%
2. Decimal: 0,25
3. Subtrair de 1: 0,75
4. Dividir: $74.99 / 0,75 = $99.99

O preço original era $99.99. Verificação: 25% de $99.99 = $25.00, e $99.99 - $25.00 = $74.99. Correto.

Exemplo 2: Descontos acumulados

Uma loja oferece 30% de desconto, e você tem um cupom de 10% extra sobre o preço já reduzido. O preço final é $50.40. Qual era o preço original?

1. Reverter o segundo desconto (10%): $50.40 / 0,90 = $56.00
2. Reverter o primeiro desconto (30%): $56.00 / 0,70 = $80.00

O preço original era $80.00. Verificação: 30% de $80 = $56. Depois 10% de $56 = $50.40. Correto.

Ponto importante: 30% mais 10% NÃO é o mesmo que 40%. Se o item tivesse simplesmente 40% de desconto sobre $80, o preço seria $48.00, não $50.40.

Baixe o PercentSnap grátis: iOS | Android

Exemplo 3: Encontrar a porcentagem de desconto a partir de dois preços

Uma jaqueta custava $120 e agora está $84. Qual é a porcentagem de desconto?

Desconto % = ((Preço Original - Preço Oferta) / Preço Original) x 100

1. Diferença: $120 - $84 = $36
2. Dividir pelo original: $36 / $120 = 0,30
3. Multiplicar por 100: 30%

Por que este cálculo importa

Verificar descontos falsos

Alguns varejistas inflam o "preço original" para que um desconto pareça mais impressionante. Essa prática é ilegal em muitas jurisdições. Calcular qual deveria ser o preço original ajuda a detectar afirmações infladas.

Comparar o valor real entre lojas

Diferentes lojas podem oferecer diferentes porcentagens de desconto sobre produtos com diferentes preços originais. Calcular de volta permite comparar em igualdade de condições.

Proteção do consumidor

Na UE, a Diretiva Omnibus exige que o "preço anterior" mostrado seja o menor preço dos últimos 30 dias. Saber calcular o preço original implícito te permite fazer reclamações quando varejistas violam essas regras.

Erros comuns

Somar a porcentagem ao preço de oferta

Sempre divida por (1 - desconto%), nunca some desconto% do preço de oferta. O erro piora com descontos maiores.

Esquecer dos impostos

Se o preço pago inclui impostos, primeiro reverta o imposto antes de reverter o desconto.

Não distinguir descontos acumulados de combinados

Dois descontos de 30% e 10% aplicados sequencialmente não equivalem a um único desconto de 40%.

A forma mais fácil: use o PercentSnap

O PercentSnap foi projetado para lidar com todos esses cenários instantaneamente. Abra o app, selecione a calculadora de Desconto Reverso, insira o preço de oferta e a porcentagem de desconto, e obtenha o preço original. Também lida com markup vs margem, mudança percentual vs pontos percentuais, e cálculos de IVA. Tudo funciona offline, sem anúncios e sem conta.

Baixe o PercentSnap grátis: iOS | Android

Perguntas frequentes

Como reverter uma porcentagem?

Para reverter uma porcentagem, divida pelo equivalente decimal da fração restante. Se algo foi reduzido em X%, o preço de oferta representa (100 - X)% do original. Divida o preço de oferta por (100 - X) / 100. Exemplo: para reverter um desconto de 20% sobre um item de $64: $64 / 0,80 = $80.

Como encontro o preço original se sei o valor do desconto?

Se você sabe o valor em dólares do desconto e a porcentagem: Preço Original = Valor do Desconto / (Desconto% / 100). Se economizou $30 e o desconto era de 25%, o preço original era $30 / 0,25 = $120.

Posso calcular o preço original com impostos incluídos?

Sim, mas precisa remover o imposto primeiro. Se pagou $74.19 com imposto de 8,25%, primeiro reverta o imposto: $74.19 / 1,0825 = $68.54. Depois reverta o desconto: se era 30% de desconto, o preço original é $68.54 / 0,70 = $97.91. O PercentSnap pode lidar com ambos os passos.

Como citar: Lubor Šimůnek (2026). *Como encontrar o preço original antes de um desconto (Fórmula + Calculadora)*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/pt/blog/find-original-price-before-discount
© 2026 lapnito.cz s.r.o.