



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 13 e 14-2º SEMESTRE 2021

SALA DE AULA



Disciplina: Matemática

1ª série- Ensino Médio EJA

AULA 07 – Desconto (%)

EXEMPLOS PARA ENTENDER

1º Exemplo: O funcionário recebeu um desconto de 6% em seu salário referente ao vale transporte. Significa que **em cada R\$1.000,00** do salário bruto será dado um **desconto de R\$ 60,00**.

2º Exemplo: O funcionário recebeu um desconto de 9% em seu salário referente ao desconto do INSS. Significa que **em cada R\$1.000,00** de salário bruto será dado um **desconto de R\$90,00**.

O DIA A DIA DA MATEMÁTICA – Educação Financeira



O trabalhador com carteira assinada tem diversos descontos no salário bruto. De acordo com a Consolidação das Leis de Trabalho (CLT), a contribuição previdenciária para o INSS (Instituto Nacional do Seguro Social) e o Imposto de Renda Pessoa Física (IRPF) são obrigatórios e, juntos, somam uma grande fatia mensal. Ao final do mês, o trabalhador recebe o salário líquido, que é o que restou depois dos descontos.

Salário Bruto: É o salário sem os descontos.

Salário Líquido: É o salário que irá receber depois dos descontos.

https://play.google.com/store/apps/details?id=br.gov.dataprev.carteiradigital&hl=pt_BR



Entenda melhor os descontos obrigatórios => INSS: O valor da contribuição é calculado de acordo com o salário do trabalhador, podendo ser de **8%, 9% e 11%**.

<https://blog.aprendafixa.com.br/financas/previdencia-privada-vale-pena/>



Imposto de Renda Pessoa Física: alíquotas do Imposto de Renda são de 7,5%, 15%, 22,5% e até 27%, de acordo com o salário base. Existe uma dedução para cada faixa salarial.

<http://www.tribunadeituverava.com.br/imposto-de-renda-2020-empregadores-tem-ate-esta-sexta-para-entregar-comprovante-de-rendimentos/>

FGTS - O Fundo de Garantia do Tempo de Serviço também é descontando da folha de pagamento. O valor é formado pelas contribuições compulsórias do empregador e a alíquota é de **8% em cima** do valor total da folha de pagamento

Descontos não obrigatórios => Vale-transporte: O empregado não é obrigado a ter esse desconto. No entanto, se optar por receber, a empresa poderá descontar no máximo **6% do salário bruto**. <https://economia.uol.com.br/empregos-e-carreiras/noticias/redacao/2019/08/08/descontos-obrigatorios-opcionais-folha-de-pagamento-carteira-assinada.htm>

ATIVIDADE 07

Questão 01. De acordo com o texto acima os descontos obrigatórios em folha de pagamento pelo regime CLT são:

- (A) vale transporte, INSS, imposto de renda.
- (B) INSS, FGTS e imposto de renda.
- (C) vale alimentação e vale transporte.
- (D) vale transporte, INSS e FTGS.

Questão 02. Como chamamos o salário que o trabalhador recebe em sua conta bancária já **com os descontos**?

- (A) salário líquido
- (B) salário final
- (C) salário bruto
- (D) salário família

Questão 03. Um trabalhador recebe um salário de R\$ 1.500,00 bruto e desconta 9% de INSS sobre seu salário. Qual o valor do desconto em folha de pagamento?

- (A) R\$ 115,00
- (B) R\$ 125,00
- (C) R\$ 135,00
- (D) R\$ 145,00

Exemplo para salário de **R\$ 1.800,00**

$$\frac{1800}{100} \times 9 \Rightarrow 18 \times 9 = 162 \text{ reais}$$

Observe a tabela abaixo e responda.

Veja a tabela de descontos do INSS válida em 2019:

Tabela de contribuição do INSS

Salário base	Desconto
Até 1.751,81	8%
De 1.752,82 até 2.919,72	9%
De 2.919,73 até 5.839,45	11%

Fonte: INSS

Arte/UOL

<https://economia.uol.com.br/empregos-e-carreiras/noticias/redacao/2019/08/08/descontos-obrigatorios-opcionais-folha-de-pagamento-carteira-assinada.htm>

Questão 04. Para uma pessoa que recebe o salário de R\$ 2.927,58 utilizando a tabela de descontos do INSS válida de 2019 terá um desconto de:

- (A) 8%
- (B) 9%
- (C) 10%
- (D) 11%