



# MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo  
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANA 15 – 2º SEMESTRE 2021

## SALA DE AULA



Disciplina: Matemática

1ª série do Ensino Médio - EJA

### AULA 08 – Desconto (%)

**EXEMPLOS PARA ENTENDER:** Observe alguns descontos em folha de pagamento para entender melhor.

Um funcionário recebe **R\$1.200,00** de salário bruto e tem um **desconto de 6%** em seu salário referente ao **vale transporte**, então será **descontado R\$ 72,00**. Veja os cálculos abaixo.

$$\frac{1200}{100} \text{ (dividido)} = 12 \times 6 = 72 \text{ reais.}$$

Ainda em cima do salário bruto de **R\$1.200,00** terá um **desconto de 8%** em seu salário referente ao **INSS (previdência)**, então será **descontado R\$ 96,00**. Veja os cálculos abaixo.

$$\frac{1200}{100} \text{ (dividido)} = 12 \times 8 = 96 \text{ reais.}$$

**Descontos totais = 72 + 96 = 168 reais**

**Salário líquido a receber = 1200 – 168 = 1032 reais**



### O DIA A DIA DA MATEMÁTICA

#### Educação Financeira: O que é Holerite?

**Holerite** é um documento que **certifica o pagamento do salário** de um trabalhador que frequentemente é depositado na sua conta bancária. O termo holerite é mais comum em São Paulo, e em outros lugares costuma ser substituído pelas expressões "**demonstrativo de pagamento**" ou "**contracheque**".

O holerite indica o salário bruto de um funcionário e é emitido por uma instituição comercial ou repartição pública. Este documento é composto pela assinatura, dados da empresa, dados do trabalhador, acréscimos, deduções (que podem ser adiantamentos,

contribuição sindical, convênio médico, imposto de renda, INSS, alimentação, previdência privada e transporte), rodapé e especificação do salário (total líquido a receber).

<https://www.significados.com.br/holerite/>

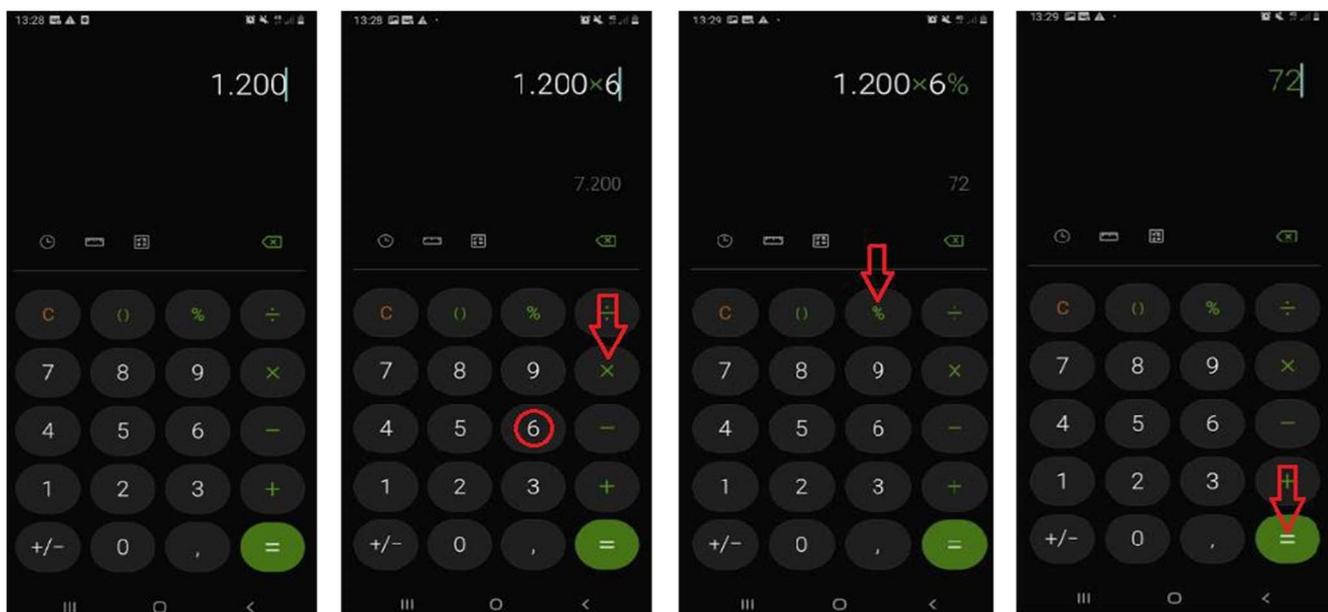
## **ATIVIDADE 08**

**Questão 01.** De acordo com o modelo de holerite básico abaixo, vamos analisar e calcular alguns descontos básicos.

Recibo de Pagamento de Salário					
Cód.	Descrição	Referência	Vencimentos	Descontos	
	Salário	30 dias	1500,00		
	Vale transporte	6%			?
	INSS	8%			?
	Imposto de renda (IRRF)				isento
			<b>Total dos vencimentos</b>	<b>Total de descontos</b>	
			1500,00	?	
			<b>Valor Líquido a receber</b>		?
Sal. Base	Sal. Contrib. INSS	Base Calc. INSS	FGTS do mês	Base do cálc. IRRF	Faixa IRRF

a) Qual o salário bruto deste trabalhador referente aos 30 dias? \_\_\_\_\_.

Vamos utilizar uma calculadora? **Observe o exemplo abaixo.**



Demonstração de um cálculo de vale transporte (6%) em cima do salário bruto de **R\$1.200,00**.

**Neste caso, será descontado R\$ 72,00 de vale transporte.**

- b) Qual o valor de desconto do vale transporte para o salário bruto de **R\$ 1.500,00**?
- c) Qual o valor de desconto do INSS para o salário bruto de **R\$ 1.500,00**?
- d) Qual o valor total dos descontos (**transporte + INSS**)?
- e) Qual o valor do salário líquido a receber (**salário bruto – descontos totais**)?