

# Leitura e interpretação de tabelas e gráficos referentes a variáveis categóricas e numéricas.

Prof. Marcos Wesley

## Tabelas

A tabela é uma estrutura utilizada para organizar informações sobre determinado assunto. Essas informações podem ser qualitativas ou quantitativas.

## Tabelas

- Variáveis numéricas: são as características que podem ser medidas por meio de quantidades.
- Variáveis categóricas: são as características que indicam uma categoria de acordo com propriedades qualitativas.

## Tabelas

Pedro resolveu ir com mais quatro amigos na lanchonete do colégio em que estudam para comemorar seu aniversário. A lanchonete apresentou os seguintes preços dos lanches:

## Tabelas

Variável categórica

Variável numérica

Lanche	RS
Hambúrguer	2,70
Americano	3,40
X-salada	3,50
Batata frita	4,30
Suco de laranja	1,80
Vitamina	2,00

## Tabelas

Eles pediram três hambúrgueres, dois americanos e cinco batatas fritas. Além disso, pediram três sucos de laranja e duas vitaminas. Quanto pagou cada um dos amigos, se eles dividiram o valor igualmente e deixaram o aniversariante sem pagar?

## Tabelas

$$\begin{array}{ccccccccc} (3 \cdot 2,70) & + & (2 \cdot 3,40) & + & (5 \cdot 4,30) & + & (3 \cdot 1,80) & + & (2 \cdot 2,00) \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 8,10 & + & 6,80 & + & 21,50 & + & 5,40 & + & 4,00 \end{array}$$

Lanche	R\$
Hambúrguer	2,70 → 3
Americano	3,40 → 2
X-salada	3,50
Batata frita	4,30 → 5
Suco de laranja	1,80 → 3
Vitamina	2,00 → 2

Total da conta

R\$ 45,80

Valor de cada

$$\frac{45,80}{4} = \boxed{R\$ 11,45}$$

## Tabelas

Os números de consumo apresentados na tabela a seguir foram calculados com base em uma família de 4 pessoas de uso moderado, sem excessos, que tomam banho 1 vez por dia e possuem apenas um aparelho de cada espécie. O preço do KW hora é R\$ 0,40.

## Tabelas

Aparelho	Consumo kW hora por mês
Aparelho de som completo	4
Chuveiro Elétrico	24
Ferro Elétrico	12
Geladeira	21
Televisor	12
Microcomputador	15

## Tabelas

Qual o gasto mínimo que família teria por mês de acordo com as informações que aparecem na tabela?

# Tabelas

Aparelho	Consumo kW hora por mês
Aparelho de som completo	4
Chuveiro Elétrico	24
Ferro Elétrico	12
Geladeira	21
Televisor	12
Microcomputador	15

Soma

$$S = 88 \text{ kW}$$

1 kW custa  
R\$ 0,40

$$V = 88 \cdot 0,40$$

$$V = \text{R\$ } 35,20$$

## Tabelas

Uma fábrica caseira, que produz pão de mel, recebeu a seguinte encomenda:

<i>Quantidade de Pães de Mel</i>	<i>Tipo de Recheio do Pão de Mel</i>
24	Recheio de Brigadeiro
36	Recheio de Castanha
48	Sem Recheio

## Tabelas

Os pães devem ser embalados em sacolas que têm capacidade máxima para armazenar doze pães. Observando as informações que aparecem na tabela responda quantas sacolas são necessárias para embalar todos os pães encomendados.

## Tabelas

$$2 \times 12 = 12 + 12$$

<i>Quantidade de Pães de Mel</i>	<i>Tipo de Recheio do Pão de Mel</i>
24	Recheio de Brigadeiro
36	Recheio de Castanha
48	Sem Recheio

$$3 \times 12 = 12 + 12 + 12$$

$$4 \times 12 = 12 + 12 + 12 + 12$$

$$Q = 2 + 3 + 4 = 9 \text{ sacolas}$$