



# MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo  
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 31 e 32

SALA DE AULA



Disciplina: Matemática

8º Ano do Ensino Fundamental

## Gráficos – Parte II

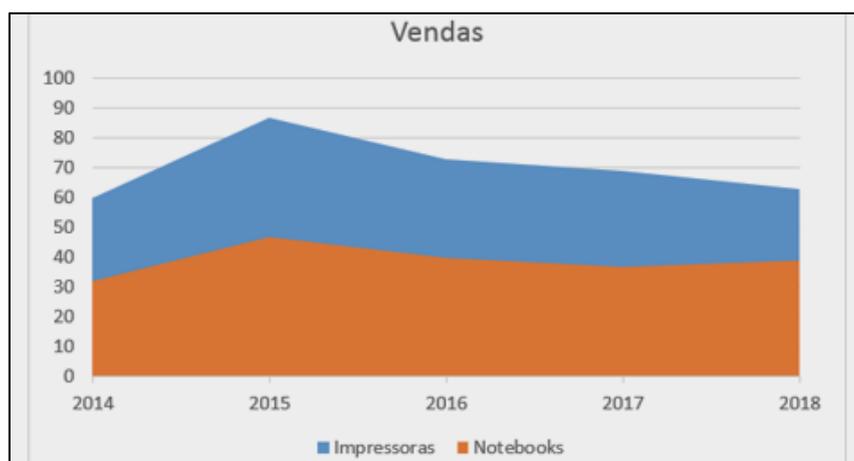
### Classificação dos Gráficos

Vejamos outras maneiras de exibir os dados num gráfico, de acordo com o objetivo pretendido:

**Gráfico de Pizza:** Também chamado de “Gráfico de Setores”, esse modelo recebe esse nome pois tem a forma de uma pizza, ou seja, é circular. Eles são utilizados para reunir valores a partir de um todo, segundo o conceito de proporcionalidade.



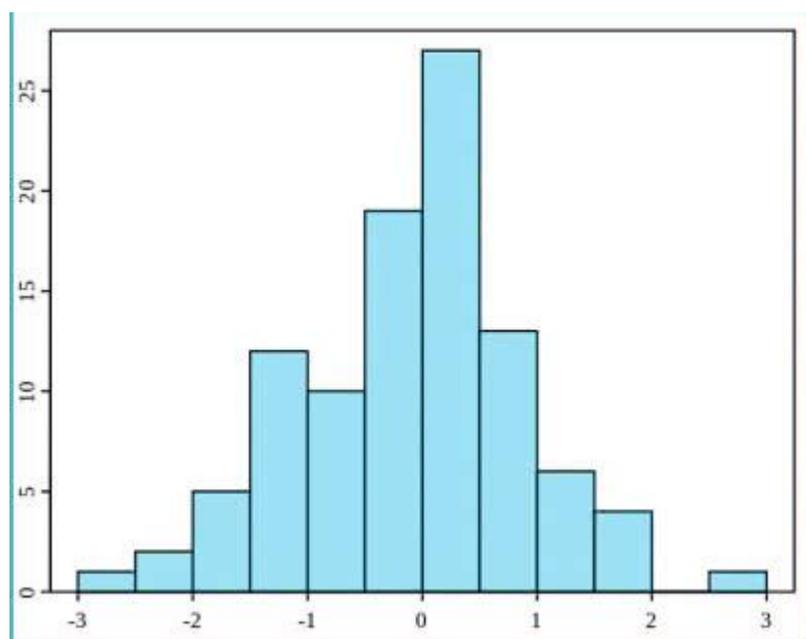
**Gráfico de Área:** Esse tipo de gráfico é utilizado para demonstrar as alterações ou comparar valores ao longo de um tempo. Ele é formado por um conjunto de linhas e pontos, onde a área é preenchida.



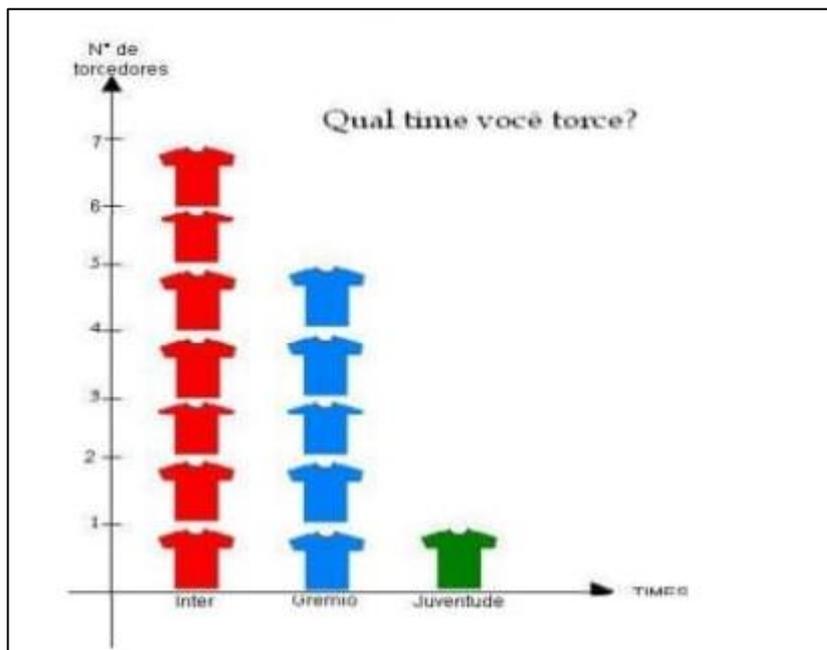
**Infográficos:** Os infográficos representam a união de uma imagem com um texto informativo. As imagens podem conter alguns tipos de gráficos. Da mesma maneira que os gráficos, eles facilitam a compreensão sobre um tema. Esse tipo de ferramenta é muito utilizado no meio jornalístico e ainda, nos livros didáticos.



**Gráficos de Histograma:** O Histograma é uma ferramenta de análise de dados que apresenta diversos retângulos justapostos (barras verticais). Por esse motivo, ele se assemelha ao gráfico de colunas, entretanto, o histograma não apresenta espaço entre as barras.



**Gráficos de Pictogramas:** Pictogramas são representações de objetos e conceitos traduzidos em uma forma gráfica extremamente simplificada, mas sem perder o significado essencial do que se está representando.

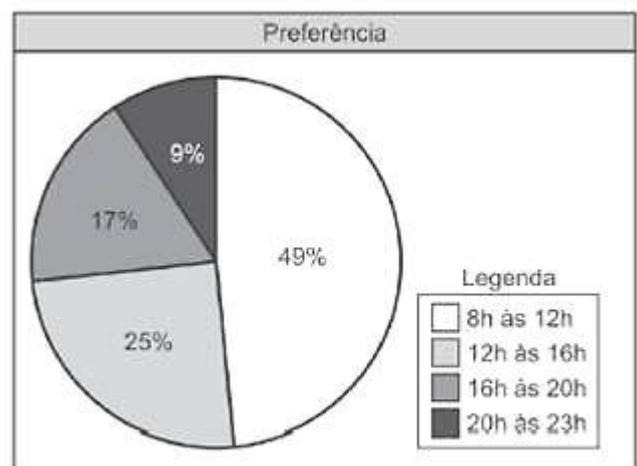


**Agora é com você:**

**Questão 1-** Uma rede de supermercados resolveu fazer uma pesquisa para saber qual horário as pessoas mais gostavam de ir ao supermercado. Foram entrevistadas 2000 pessoas e o resultado está no gráfico abaixo.

Durante qual horário a maioria das pessoas entrevistadas preferem ir ao supermercado?

- (A) 8h às 12h.
- (B) 12h às 16h.
- (C) 16h às 20h.
- (D) 20h às 23h.

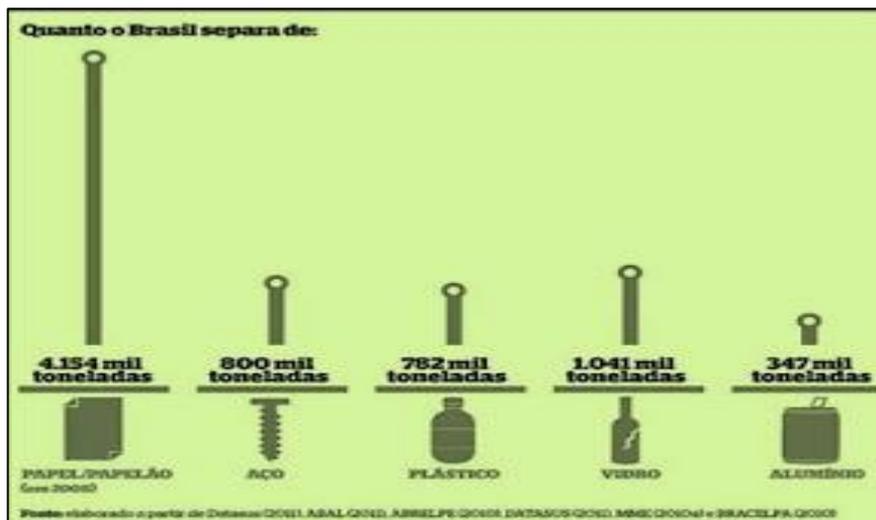


**Questão 2-** (SMERJ) O quadro a seguir apresenta a previsão de tempo e temperatura do Rio de Janeiro para 5 dias. Para quais dias estão previstas temperaturas abaixo de 15°?

- (A) Segunda-feira e terça-feira.
- (B) Quarta-feira e terça-feira.
- (C) Terça-feira e sexta-feira.
- (D) Terça-feira e quinta-feira.

		Tempo				
		2ª feira	3ª feira	4ª feira	5ª feira	6ª feira
temperatura						
Máxima		28° C	26° C	29° C	30° C	25° C
Mínima		16° C	12° C	18° C	21° C	13° C

**Questão 3-** (SMERJ) O volume do lixo urbano reciclado aumentou nos últimos anos. De acordo com o gráfico é correto afirmar:



- (A) A diferença da quantidade (em toneladas) entre o plástico e o alumínio é de 332 mil.
- (B) A quantidade de papelão e plástico juntos formam 4.936 mil toneladas.
- (C) Entre os materiais, o plástico é o que menos reciclamos.
- (D) O total de material reciclado chega a 10 milhões de toneladas.

**Questão 4-** Observe o Pictograma abaixo sobre os municípios mais populosos do Brasil e assinale qual alternativa está correta:



- (A) São Paulo é a cidade menos populosa do Brasil.
- (B) Fortaleza tem 3.000.000 de habitantes a menos que o Rio de Janeiro.
- (C) O Rio de Janeiro tem 6.500.000 habitantes.
- (D) Fortaleza tem 3.000.000 de habitantes.

**Sugestão de vídeo:** <https://youtu.be/9rSTsFQH9oE>