

E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho

Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700

Fone: (11) 4822-3137 / 4827-0948

E-mail: emvayego@hotmail.com

ATIVIDADE DIFERENCIADA

DISCIPLINA: MATEMÁTICA

SEMANA05 :28/09/2020 À 02/10/2020

NOME:	Nº:	SÉRIE:9ºANOS
PROFESSOR(A): MAURO FERREIRA SELLANES	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 7 AULAS	
ENVIAR PARA: CLASSROOM	DATA DE ENTREGA:02/10/2020	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: Trabalhar situações que exijam leitura e interpretação e representação de dados em gráfico e tabelas.		
HABILIDADE(S): EF04MA28 - Realizar pesquisa envolvendo variáveis categóricas e numéricas e organizar dados coletados por meio de tabelas e gráficos de colunas simples ou agrupadas, com e sem uso de tecnologias digitais.		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: COMPREENDER O CONCEITO DE ANÁLISE DE GRÁFICOS		
ORIENTAÇÕES: <i>LER ATENTAMENTE A EXPLICAÇÃO, ASSISTIR O VÍDEO SUGERIDO E REALIZAR OS EXERCÍCIOS PROPOSTOS.</i>		

O que são Gráficos?

Gráficos são representações visuais utilizadas para exibir dados, sejam eles, sobre determinada informação, ou valores numéricos.

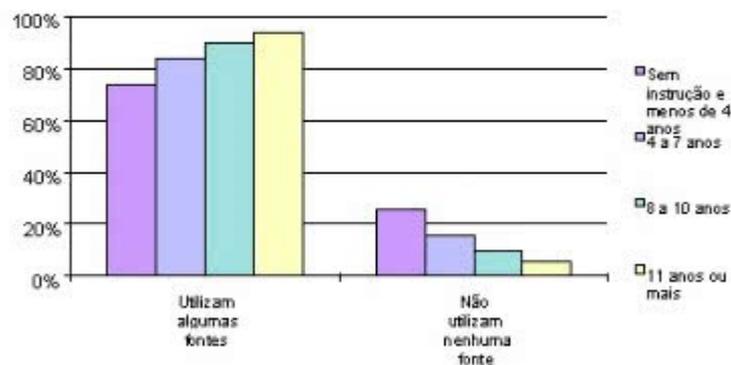
Geralmente, são utilizados para demonstrar padrões, tendências e ainda, comparar informações qualitativas e quantitativas num determinado espaço de tempo.

São ferramentas utilizadas em diversas áreas de estudo (matemática, estatística, geografia, economia, história, etc.) para facilitar a visualização de alguns dados, bem como para tornar os dados mais claros e informativos.

Dessa forma, o uso de gráficos torna a interpretação e/ou análise mais rápida e objetiva.

Elementos dos Gráficos

Proporção de pessoas que utilizam as fontes de informação sobre acontecimentos políticos por anos de estudo 1996



Fonte: IBGE. Suplemento PME / Abril 1996

Alguns elementos importantes que estão incluídos nos gráficos são:

- **Título:** geralmente possuem um título a respeito da informação que será apresentada.
- **Fonte:** muitos gráficos, sobretudo os da área de estatística, apresentam a fonte, ou seja, de onde as informações foram retiradas. Também podem apresentar o ano de publicação da fonte referida.
- **Números:** estes são essenciais para comparar as informações dadas pelos gráficos. A maior parte deles utilizam números, seja para indicar quantidade ou tempo (mês, ano, trimestre).
- **Legendas:** grande parte dos gráficos apresentam legendas que auxiliam na leitura das informações apresentadas. Junto a ela, cores que destacam diferentes informações, dados ou períodos, são utilizadas.

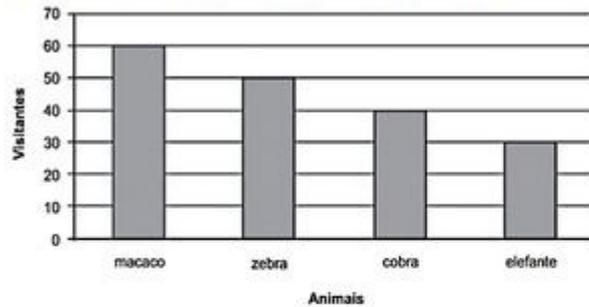
Sugestão de Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=PczJAqT6clo>

Atividade diferenciada.

1º) O gráfico abaixo mostra a quantidade de pessoas que visitaram alguns animais de um zoológico no último final de semana.

De acordo com esse gráfico, quantas pessoas visitaram o elefante?

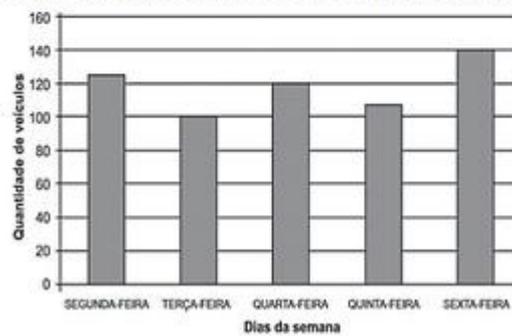
- A) 30
- B) 40
- C) 50
- D) 60



2º) O gráfico abaixo apresenta a quantidade de carros que pararam em um estacionamento durante 5 dias em uma semana.

De acordo com esse gráfico, em qual dia dessa semana 140 carros pararam nesse estacionamento.

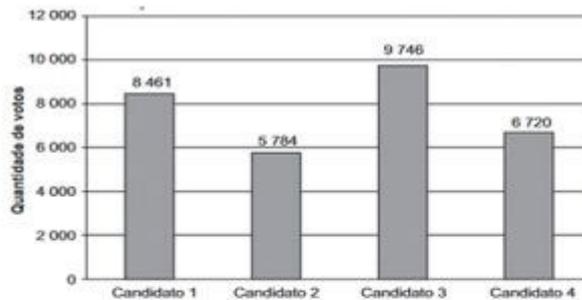
- A) Segunda-feira
- B) Terça-feira
- C) Quarta-feira
- D) Sexta-feira



3º) O gráfico abaixo apresenta a quantidade de votos em cada um dos 4 candidatos a prefeitura de uma cidade em uma eleição.

De acordo com esse gráfico, qual foi o Candidato que recebeu a maior quantidade de votos nessas eleições?

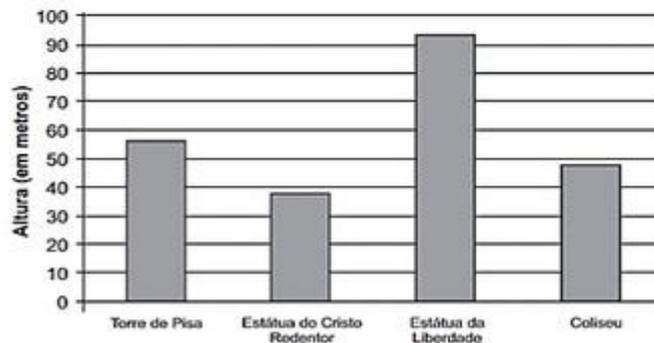
- A) CANDIDATO 1
- B) CANDIDATO 2
- C) CANDIDATO 3
- D) CANDIDATO 4



4º) O gráfico abaixo apresenta a altura de quatro importantes monumentos do mundo.

De acordo com esse gráfico, qual desses monumentos é o menor?

- A) TORRE DE PISA
- B) ESTÁTUA DO CRISTO REDENTOR
- C) ESTÁTUA DA LIBERDADE
- D) COLISEU



Interpretação de Gráficos

1. Observe o gráfico abaixo e responda as questões.

a) De onde foram retiradas as informações para esse gráfico? _____

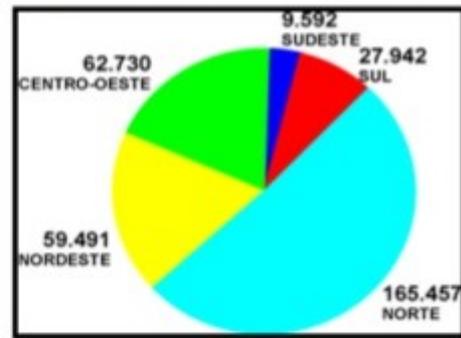
População Indígena nas Regiões Brasileiras

b) Qual é o título do gráfico? _____

c) Qual a região que tem **maior** número de índios? _____

d) Qual a região que tem **menor** número de índios? _____

e) Qual é a população indígena da sua região? _____



Fonte: FUNAI

f) Quais são as regiões que a população indígena está acima de 50.000? _____

g) Qual é a região que tem mais de 100.000 habitantes indígenas? _____

h) Somando as populações indígenas de todas as regiões do Brasil, qual é o total? _____

2. A tabela mostra o total de visitantes na cidade de Imperatriz durante as estações do ano.

Estações do ano	Total de visitantes
Verão	2.148
Outono	1.026
Inverno	934
Primavera	1.209

✓ Qual foi a estação do ano com o maior número de visitantes? _____