Currículo em Ação

MATERIAL DIGITAL

3º ANO



AULA 14 – ATIVIDADE 28.4

INTERPRETANDO DADOS EM TABELAS E GRÁFICOS

MATEMÁTICA

4º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL: ANOS INICIAIS

2024_AI_V1

Secretaria da Educação
SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

CONTEÚDO

- Resolução de situações-problema que envolvam leitura e interpretação de tabelas e gráficos.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

- Ler e interpretar dados apresentados em tabelas de dupla entrada e em gráficos de barras ou de colunas;
- Resolver situações-problema, envolvendo a leitura e a análise de dados em tabelas de dupla entrada e em gráficos de barras ou de colunas.

2024_AI_V1

Converse com a turma:

- Você já acessou a internet? Com qual objetivo?
- Quais sites você já acessou para realizar pesquisas?
- Quais descobertas você fez por meio dessas pesquisas?



2024_AI_V1

O QUE É?

Vamos relembrar...



Gráfico e tabela

Gráficos: os gráficos são recursos visuais muito utilizados para facilitar a leitura e a compreensão das informações e para a divulgação de pesquisas em jornais, revistas, panfletos, livros e televisão.

Tabelas: são usadas para organizar algumas informações ou dados. Elas facilitam o entendimento, por meio de linhas e de colunas que separam os dados. As tabelas são usadas para proporcionar uma melhor visualização de informações em diversas áreas do conhecimento.

2024_AI_V1

PRATICANDO

Pedro gostou de buscar informações em seu computador. Aproveitou para saber o peso de alguns animais, e também como eles se alimentam.

1. Veja o que ele descobriu:

PESO DOS ANIMAIS	
ANIMAL	**PESO MÉDIO**
AVESTRUZ	100 Kg
URSO-POLAR	320 Kg
HIPOPÓTAMO	3000 Kg
CAMELO	700 Kg
ELEFANTE AFRICANO	6500 Kg
RINOCERONTE-BRANCO	2350 Kg

CONTINUA...

2024_AI_V1

PRATICANDO

A. Quais são os animais que pesam entre 100 e 1000 kg?

B. Quais são os animais que pesam mais do que 1000 kg?

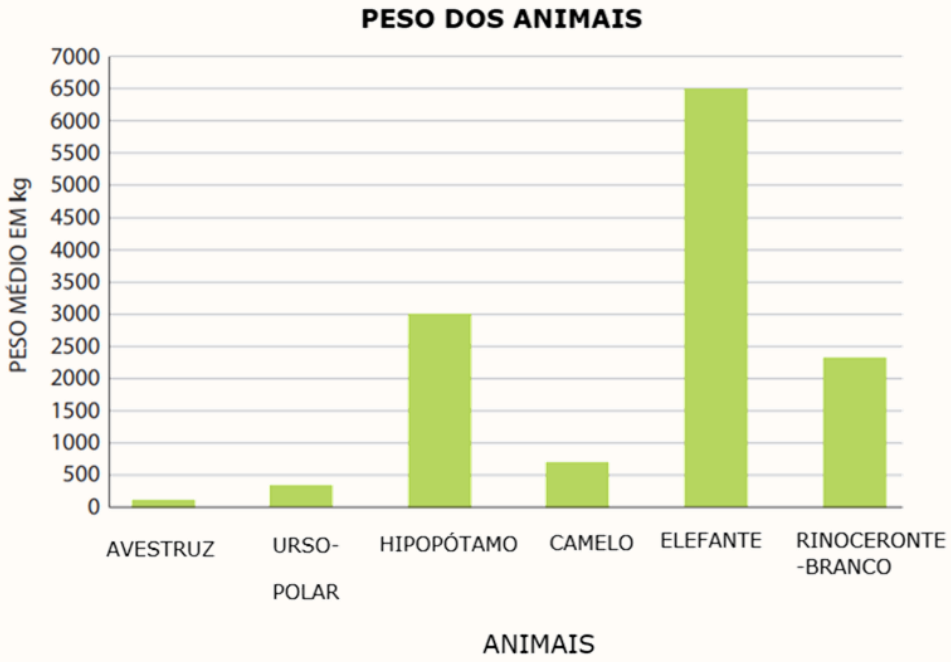
C. Qual animal pesa mais? O elefante ou o rinoceronte? Quanto ele pesa a mais do que o outro?

CONTINUA...

D. Quais animais pesam menos do que 500 kg?

E. E qual tem o peso mais próximo de 500 kg?

2. Agora, veja o gráfico que Pedro construiu com os dados obtidos, e confira se está de acordo com os da tabela:



Correção

Pedro gostou de buscar informações em seu computador. Aproveitou para saber o peso de alguns animais, e também como eles se alimentam.

1. Veja o que ele descobriu:

PESO DOS ANIMAIS	
ANIMAL	**PESO MÉDIO**
AVESTRUZ	100 Kg
URSO-POLAR	320 Kg
HIPOPÓTAMO	3000 Kg
CAMELO	700 Kg
ELEFANTE AFRICANO	6500 Kg
RINOCERONTE-BRANCO	2350 Kg

CONTINUA...

Correção

A. Quais são os animais que pesam entre 100 e 1000 kg?
Os animais que pesam entre 100 e 1000 kg são: o avestruz, o urso-polar e o camelo.

B. Quais são os animais que pesam mais do que 1000 kg?
Os animais que pesam mais do que 1000 kg são: o hipopótamo, o elefante africano e o rinoceronte-branco.

C. Qual animal pesa mais? O elefante ou o rinoceronte? Quanto ele pesa a mais do que o outro?
O animal que pesa mais é o elefante africano. Ele pesa 4.150 kg a mais do que o rinoceronte.

CONTINUA...

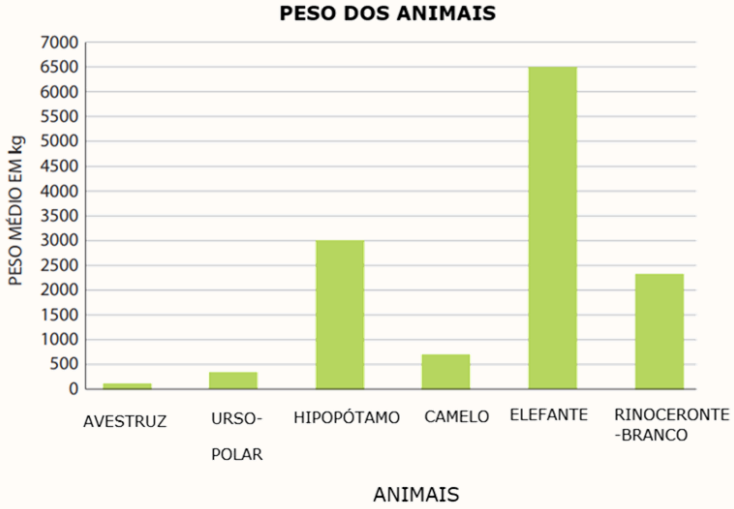
Correção

D. Quais animais pesam menos do que 500 kg?
Os animais que pesam menos do que 500 kg são: o avestruz e o urso-polar.

E. E qual tem o peso mais próximo de 500 kg?
O animal que tem o peso mais próximo de 500 kg é o urso-polar.

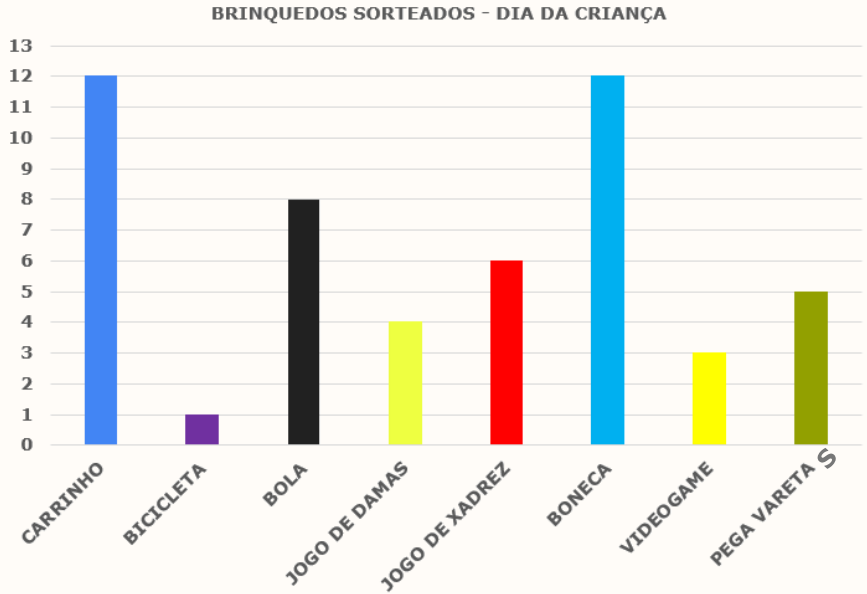
Correção

2. Agora, veja o gráfico que Pedro construiu com os dados obtidos, e confira se está de acordo com os da tabela:



O gráfico que Pedro construiu está de acordo com a tabela.

O dono de uma fábrica de brinquedos doou alguns brinquedos no dia das crianças.



CONTINUA...

SISTEMATIZANDO

Observe as informações do gráfico:

1. Complete a tabela com as informações apresentadas no gráfico.

TÍTULO:_____	
BRINQUEDO	**QUANTIDADE**

CONTINUA...

2024_AI_V1

SISTEMATIZANDO

2. Responda:

A. Quantos brinquedos foram sorteados?

B. Quais brinquedos sorteados na mesma quantidade?

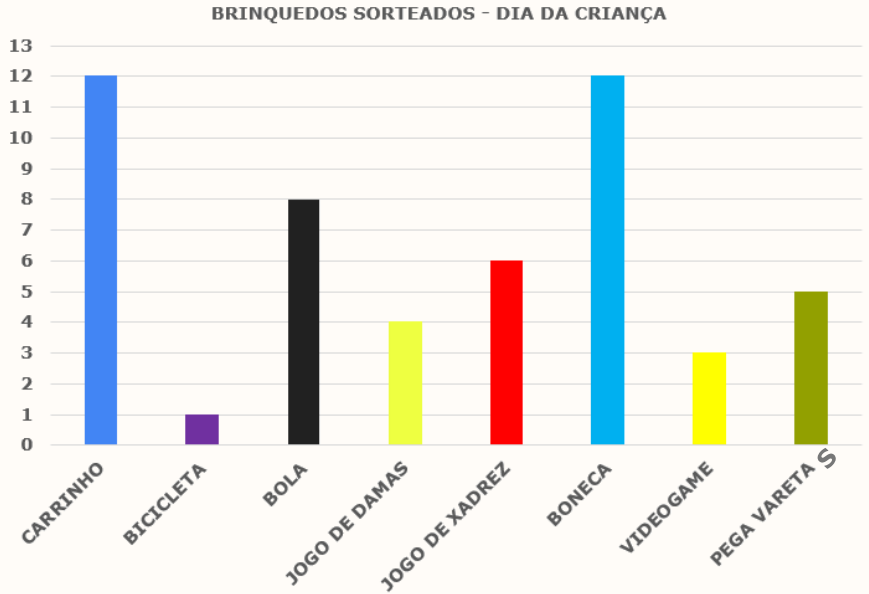
C. Quantas bicicletas foram sorteadas?

D. Qual é o nome do brinquedo que teve 6 unidades sorteadas?

2024_AI_V1

Correção

O dono de uma fábrica de brinquedos doou alguns brinquedos no dia das crianças.



CONTINUA...

SISTEMATIZANDO

Correção

Observe as informações do gráfico:

1. Complete a tabela com as informações apresentadas no gráfico.

TÍTULO: BRINQUEDOS SORTEADOS – DIA DAS CRIANÇAS	
BRINQUEDO	**QUANTIDADE**
Carrinho	**12**
Bicicleta	**1**
Bola	**8**
Jogo de damas	**4**
Jogo de xadrez	**6**
Boneca	**12**
Videogame	**3**
Pega-varetas	**5**

CONTINUA...

2024_AI_V1

Correção

2. Responda:

A. Quantos brinquedos foram sorteados?
Ao todo, foram doados 51 brinquedos.

B. Quais brinquedos sorteados na mesma quantidade?
Carrinhos e bonecas, 12 de cada.

C. Quantas bicicletas foram sorteadas?
Uma bicicleta foi sorteada.

D. Qual é o nome do brinquedo que teve 6 unidades sorteadas?
Jogo de xadrez.

2024_AI_V1

O QUE APRENDEMOS HOJE?



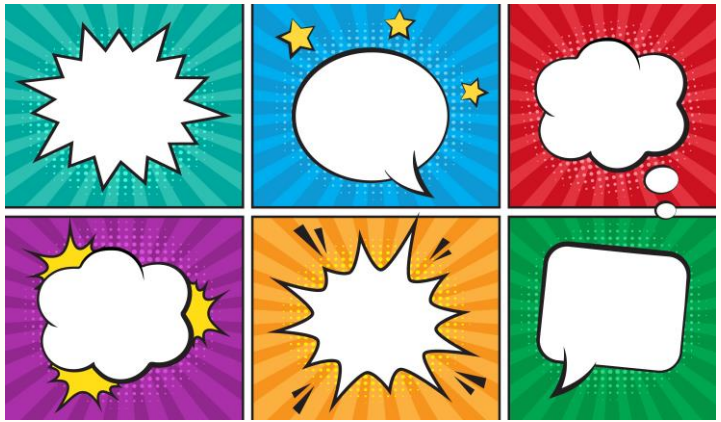
- Lemos e interpretamos dados apresentados em tabelas de dupla entrada e em gráficos de barras ou de colunas;
- Resolvemos situações-problema envolvendo a leitura e a análise de dados em tabelas de dupla entrada e em gráficos de barras ou de colunas.

2024_AI_V1

Os alunos do **3º ano A** fizeram uma pesquisa entre eles para descobrir quais personagens dos quadrinhos de Mauricio de Sousa são os preferidos da turma.

Leia a tabela:

PERSONAGEM PREFERIDO – TURMA DA MÔNICA	
CASCÃO	**3**
MAGALI	**4**
CEBOLINHA	**7**
MÔNICA	**10**
XAVECO	**1**
CHICO BENTO	**5**

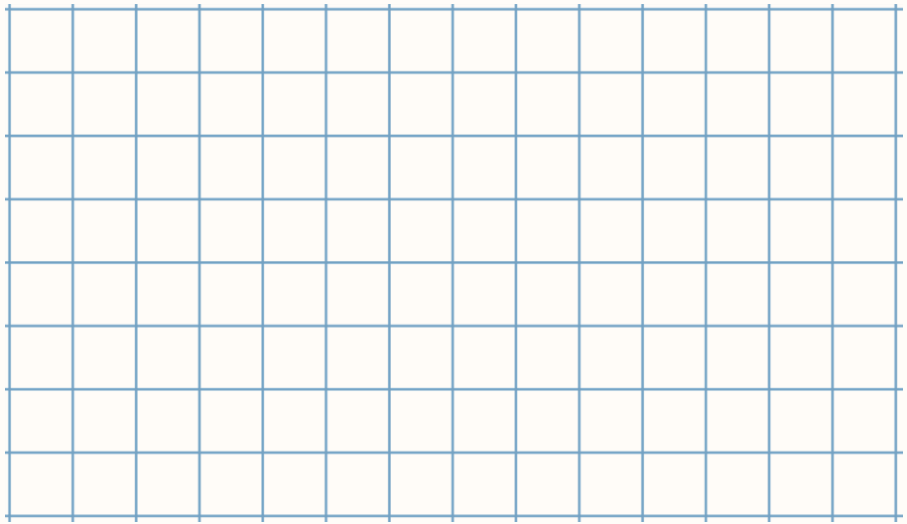


CONTINUA...

APROFUNDANDO

1. Veja as informações da tabela, e construa um gráfico na malha quadriculada.

TÍTULO:_____



CONTINUA...

2024_AI_V1

APROFUNDANDO

2. Responda:

A. Qual é o personagem favorito do 3º ano A?

_____

B. Quantos estudantes preferem o Chico Bento?

_____

C. De acordo com os dados apresentados na tabela, quantas pessoas participaram da pesquisa?

_____

2024_AI_V1

REFERÊNCIAS

SÃO PAULO (Estado). **Currículo em Ação**: Caderno do Estudante – 3º ano. Vol. 2. São Paulo. Disponível em: https://efape.educacao.sp.gov.br/curriculopaulista/wp-content/uploads/2022/06/EF_3ANO_EMAI-TEC_miolo.pdf – Acesso em: 16 ago. 2023.

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Slide 3 – https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/rural-broadband-internet-for-agriculture-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1435275469?phrase=internet&adppopup=true

Slide 4 – https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/student-girl-studying-with-books-woman-write-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1328152702?phrase=aluna+pensando&adppopup=true

Slide 20 – https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/retro-comic-empty-speech-bubbles-set-on-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/861063840?phrase=HQ&adppopup=true

Slide 21 – https://www.gettyimages.com.br/detail/ilustra%C3%A7%C3%A3o/seamless-geometric-pattern-with-editable-ilustra%C3%A7%C3%A3o-royalty-free/1468478858?phrase=malha+quadriculada&adppopup=true

Secretaria da Educação

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

2024_AI_V1