Currículo em Ação

MATERIAL DIGITAL



3º ANO

2025_AI_V1

AULA 28

Problemas com gráficos e tabelas

MATEMÁTICA

1º BIMESTRE

ENSINO FUNDAMENTAL: ANOS INICIAIS

Secretaria da Educação

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

CONTEÚDO

- Leitura e construção de gráficos e tabelas.

OBJETIVO DE APRENDIZAGEM

- Ler, interpretar e representar dados em tabelas de dupla entrada e gráficos de barras.

2025_AL_V1

2025_AI_V1



CONVERSE COM A TURMA

Idade	Tipo de equipamento	Peso máximo
8 e 9 anos	Mochila nas costas, bolsa ou mochila no ombro	920 gramas 1 150 gramas
10 e 11 anos	Mochila nas costas, bolsa ou mochila no ombro	1 450 gramas 1 870 gramas
12 a 14 anos	Mochila nas costas, bolsa ou mochila no ombro	1 930 gramas 2 410 gramas

Fonte: Revista Ciência Hoje das Crianças – 11.02.2014.

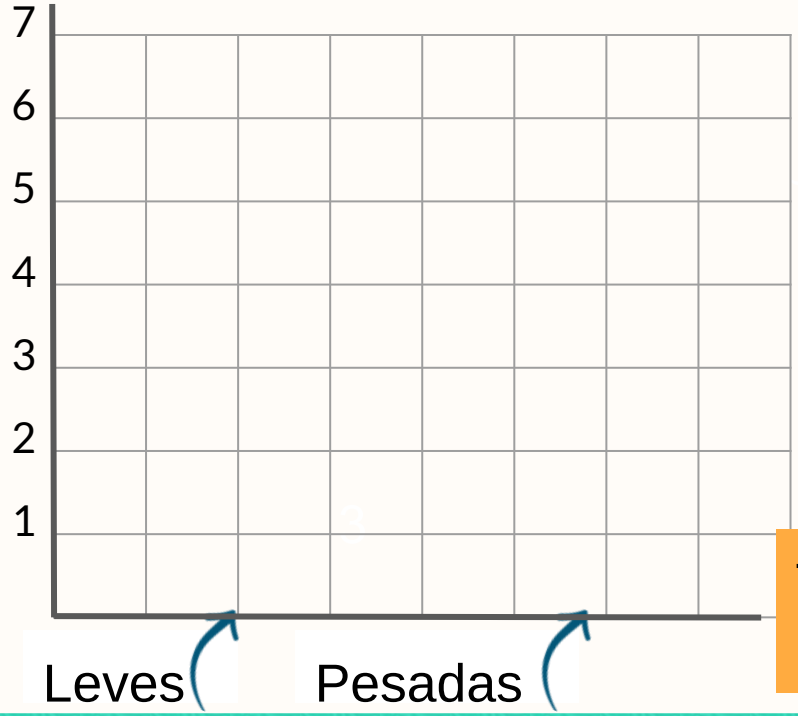
Sabia que carregar peso demais faz mal para sua coluna?

Consulte a tabela para ver quanto você pode carregar com segurança:

2025_AI_V1

Gráfico – Mochilas pesadas e mochilas leves

Número de mochilas



Ajude a construir o gráfico das mochilas da classe.



Tipos de mochilas

PRATICANDO



1. Você conhece os animais da Mata Atlântica?

   a) Destaque os números que aparecem no texto abaixo:

Mico-leão-dourado, onça-pintada, bicho-preguiça, capivara, macacos, preguiças, jaguatiricas, cachorros-do-mato são alguns dos mais conhecidos animais que vivem na Mata Atlântica, onde há 261 espécies conhecidas de mamíferos. Além dos mamíferos, na Mata Atlântica temos 1 020 espécies de pássaros, 197 de répteis, 340 de anfíbios e 350 de peixes. Sem falar de insetos e demais invertebrados e das espécies que ainda nem foram descobertas pela ciência e que podem estar escondidas bem naquele trecho intacto de floresta que você admira quando vai para o litoral.

(Inst. Bras. de Florestas https://www.ibflorestas.org.br/bioma-mata-atlantica#:~:text=Este%20bioma%20ocupava%20uma%20%C3%A1rea,ao%20Rio%20Grande%20do%20Sul)

CONTINUA...

2025_AL_V1

PRATICANDO

Correção



1. Você conhece os animais da Mata Atlântica?

a) Destaque os números que aparecem no texto abaixo:

Mico-leão-dourado, onça-pintada, bicho-preguiça, capivara, macacos, preguiças, jaguatiricas, cachorros-do-mato são alguns dos mais conhecidos animais que vivem na Mata Atlântica, onde há **261 espécies conhecidas de mamíferos**. Além dos mamíferos, na Mata Atlântica temos **1 020 espécies de pássaros**, **197 de répteis**, **340 de anfíbios** e **350 de peixes**. Sem falar de insetos e demais invertebrados e das espécies que ainda nem foram descobertas pela ciência e que podem estar escondidas bem naquele trecho intacto de floresta que você admira quando vai para o litoral. (Instituto Brasileiro de Florestas)

(Inst. Bras. de Florestas https://www.ibflorestas.org.br/bioma-mata-atlantica#:~:text=Este%20bioma%20ocupava%20uma%20%C3%A1rea,ao%20Rio%20Grande%20do%20Sul)

CONTINUA...

2025_AL_V1

2025_AI_V1

b) Complete a tabela abaixo com os números que você destacou no texto:



Animais da Mata Atlântica	
Mamíferos	_____ espécies
Pássaros	_____ espécies
Répteis	_____ espécies
Anfíbios	_____ espécies
Peixes	_____ espécies

CONTINUA...

PRATICANDO

Correção

2025_AI_V1

b) Complete a tabela abaixo com os números que você destacou no texto.

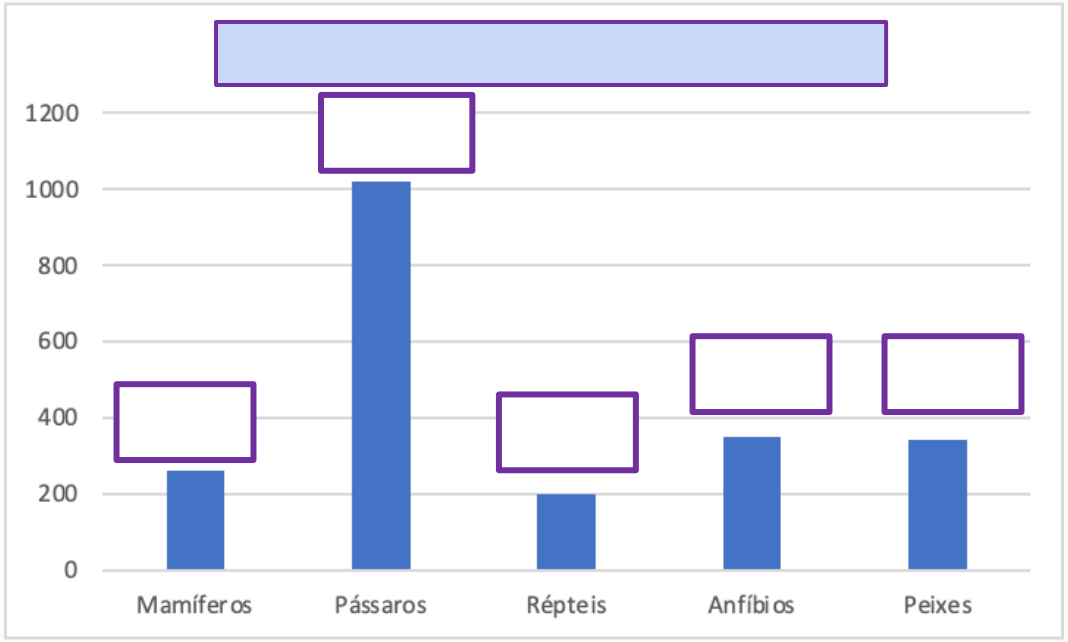


Animais da Mata Atlântica	
Mamíferos	**261** espécies
Pássaros	**1 020** espécies
Répteis	**197** espécies
Anfíbios	**340** espécies
Peixes	**350** espécies

CONTINUA...

c) Consultando a tabela da atividade anterior, preencha as informações que faltam no gráfico de espécies de animais da Mata Atlântica:

- o título do gráfico;
- o número de animais de cada espécie.



CONTINUA...

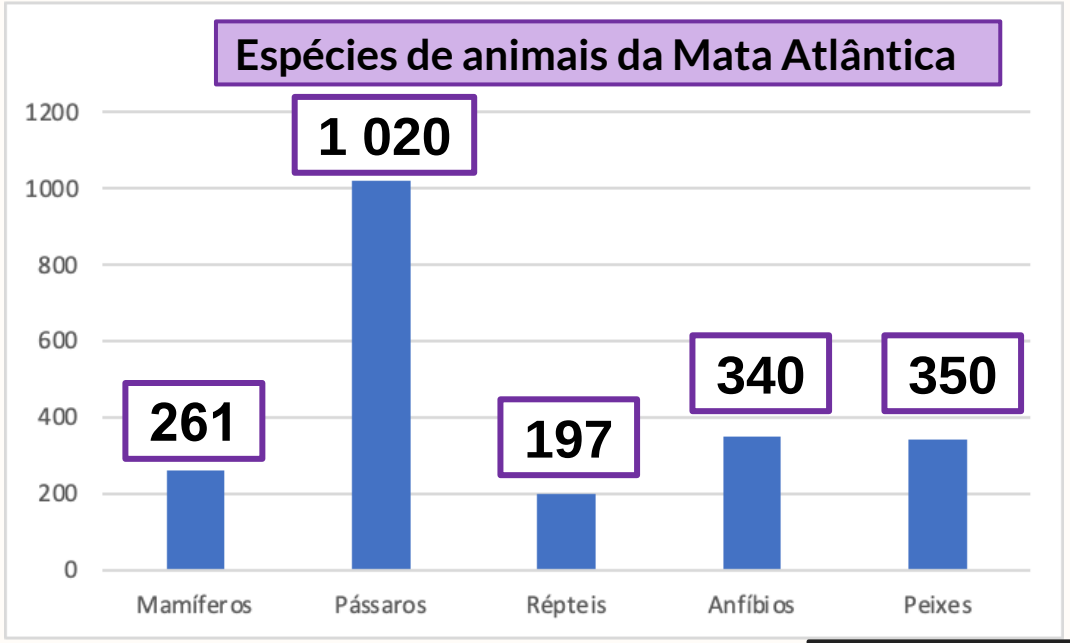
2025_AL_V1

PRATICANDO

Correção

c) Consultando a tabela da atividade anterior, preencha as informações que faltam no gráfico de espécies de animais da Mata Atlântica:

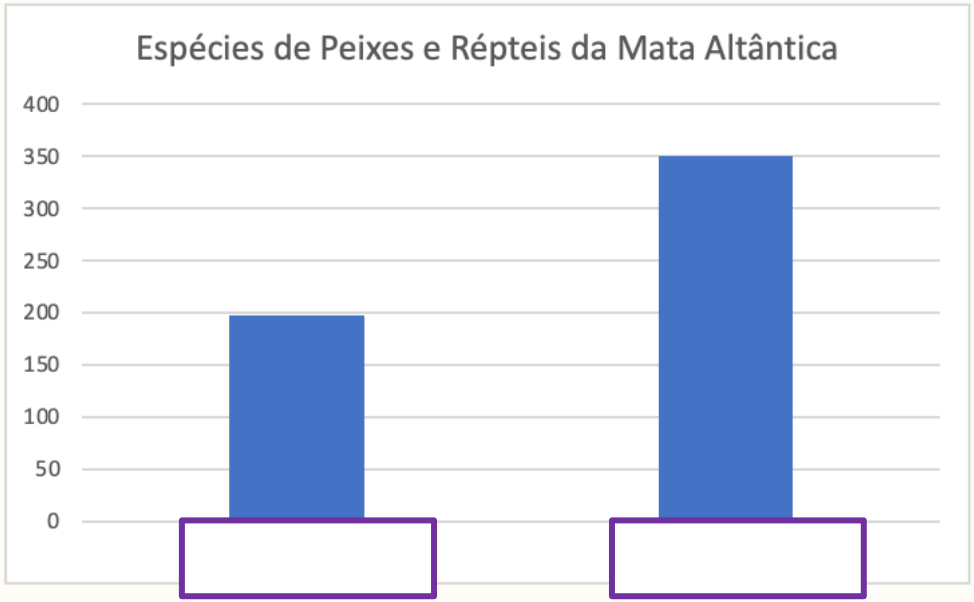
- o título do gráfico;
- o número de animais de cada espécie.



CONTINUA...

2025_AL_V1

d) Veja como fica o gráfico apenas com peixes e répteis. Consulte a tabela que você organizou no item b e complete a legenda informando qual é a coluna dos peixes e qual é a dos répteis:



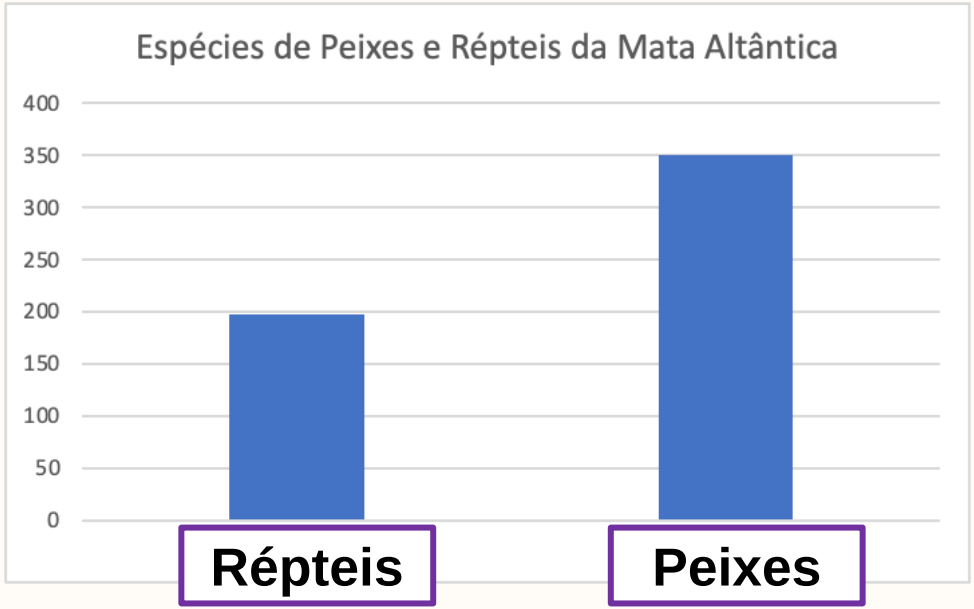
CONTINUA...

PRATICANDO

Correção

2025_AL_V1

d) Veja como fica o gráfico apenas com peixes e répteis. Consulte a tabela que você organizou no item b e complete a legenda informando qual é a coluna dos peixes e qual é a dos répteis:



CONTINUA...

2025_AL_V1

2. A Mata Atlântica se estende por diferentes países da América do Sul:



País	Porcentagem	Área de Mata Atlântica
Brasil	92%	1 309 579,72 km^2
Paraguai	6%	86 071,62 km^2
Argentina	2%	27 090,57 km^2

CONTINUA...

PRATICANDO

a) Qual país, entre Brasil, Paraguai e Argentina tem a **maior** área de Mata Atlântica?

País	Porcentagem	Área de Mata Atlântica
Brasil 	92%	1 309 579,72 km^2
Paraguai 	6%	86 071,62 km^2
Argentina 	2%	27 090,57 km^2

CONTINUA...

2025_AL_V1

PRATICANDO

Correção

2025_AI_V1

a) Qual país, entre Brasil, Paraguai e Argentina tem a maior área de Mata Atlântica?

País	Porcentagem	Área de Mata Atlântica
Brasil 	92%	1 309 579,72 km^2
Paraguai 	6%	86 071,62 km^2
Argentina 	2%	27 090,57 km^2

O Brasil tem a maior área de Mata Atlântica.

CONTINUA...

PRATICANDO

b) De acordo com a tabela, qual país, entre Brasil, Paraguai e Argentina tem a menor área de Mata Atlântica?

País	Porcentagem	Área de Mata Atlântica
Brasil 	92%	1 309 579,72 km^2
Paraguai 	6%	86 071,62 km^2
Argentina 	2%	27 090,57 km^2

CONTINUA...

2025_AL_V1

PRATICANDO

Correção



b) Qual país, entre Brasil, Paraguai e Argentina tem a menor área de Mata Atlântica?

País	Porcentagem	Área de Mata Atlântica
Brasil 	92%	1 309 579,72 km^2
Paraguai 	6%	86 071,62 km^2
Argentina 	2%	27 090,57 km^2

A Argentina tem a menor área de Mata Atlântica.

CONTINUA...

2025_AL_V1

3. Algumas espécies da Mata Atlântica estão em risco de extinção. Veja alguns exemplos:

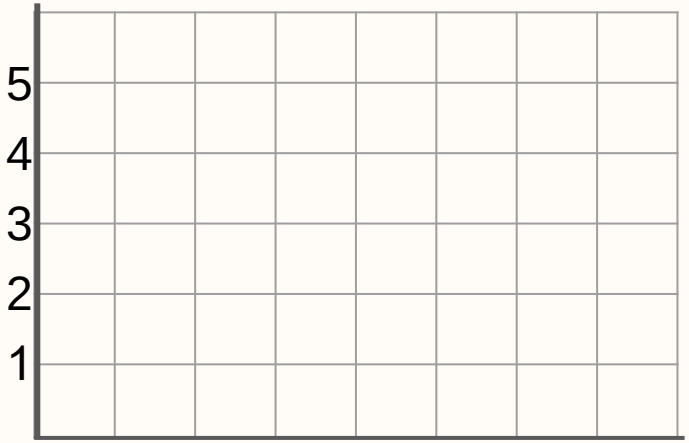
Espécie	Nível do risco de extinção
Lobo-guará	Vulnerável
Boto-cinza	Vulnerável
Tartaruga-de-pente	Em perigo
Gavião-cinza	Vulnerável
Rolinha-do-planalto	Criticamente em perigo
Rã-de-barriga-colorida	Criticamente em perigo
Murucututu	Criticamente em perigo



CONTINUA...

2025_AL_V1

a) Monte um gráfico com as informações da tabela:



Espécie	Nível do risco de extinção
Lobo-guará	Vulnerável
Boto-cinza	Vulnerável
Tartaruga-de-pente	Em perigo
Gavião-cinza	Vulnerável
Rolinha-do-planalto	Criticamente em perigo
Rã-de-barriga-colorida	Criticamente em perigo
Murucututu	Criticamente em perigo

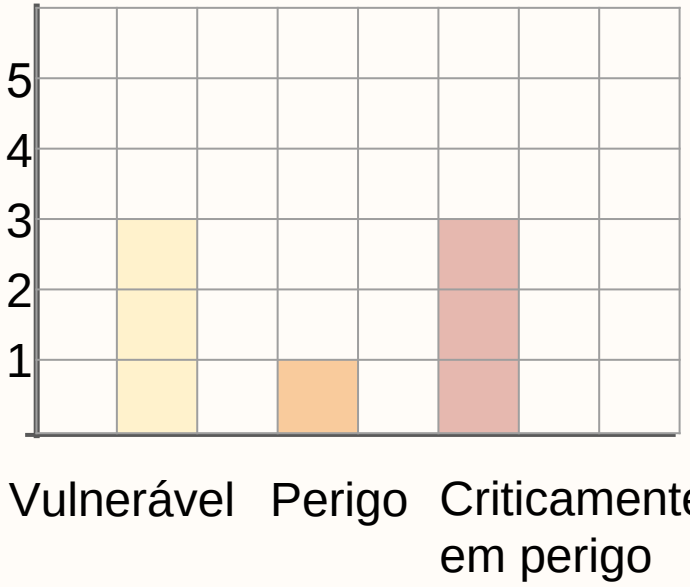
CONTINUA...

2025_AL_V1

PRATICANDO

Correção

a) Monte um gráfico com as informações da tabela:



Espécie	Nível do risco de extinção
Lobo-guará	Vulnerável
Boto-cinza	Vulnerável
Tartaruga-de-pente	Em perigo
Gavião-cinza	Vulnerável
Rolinha-do-planalto	Criticamente em perigo
Rã-de-barriga-colorida	Criticamente em perigo
Murucututu	Criticamente em perigo

CONTINUA...

2025_AL_V1

PRATICANDO



4. Faça uma pesquisa para descobrir os esportes preferidos da sua sala:

a) Monte uma tabela com os resultados;

b) Construa um gráfico a partir dos valores da tabela.

2025_AL_V1

PRATICANDO



4. Faça uma pesquisa para descobrir os esportes preferidos da sua sala.

a) Monte uma tabela com os resultados;

Resposta pessoal.

b) Construa um gráfico a partir dos valores da tabela.

Resposta pessoal.

2025_AL_V1

O QUE APRENDEMOS HOJE?



- Lemos, interpretamos e representamos dados em tabelas de dupla entrada e gráficos de barras.

2025_AI_V1

REFERÊNCIAS

INSTITUTO BRASILEIRO DE FLORESTAS. Bioma Mata Atlântica (texto adaptado para atividade 1). Disponível em: https://www.ibflorestas.org.br/bioma-mata-atlantica#:~:text=Exemplos%20de%20esp%C3%A9cies%20presentes%20na,o%20pacu%20e%20a%20tra%C3%ADra. Acesso em: 1º jul. 2024.

LEMOV, D. *Aula nota 10 3.0*: 63 técnicas para melhorar a gestão da sala de aula. Porto Alegre: Penso, 2023.

OLIVEIRA, J. E. de; ROSSI, J. R. D. (orgs.). *3º Ano* – Matemática – Caderno 1. Sobral: Lyceum – Consultoria Educacional Ltda., 2021. (Caderno de Atividades, 1, atividade 28)

SÃO PAULO (Estado). Secretaria da Educação. *Currículo Paulista*. São Paulo, 2019.

REFERÊNCIAS

Lista de imagens e vídeos

Slide 1 – Imagem de capa: SEDUC

Slides 4, 7, 8, 13 a 18 – © Getty Images

2025_AI_V1

Secretaria da Educação

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

2025_AL_V1