

Escola: \_\_\_\_\_

Aluno: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Ano de Escolaridade: **9º**

Professor (a): \_\_\_\_\_

Disciplina: Matemática

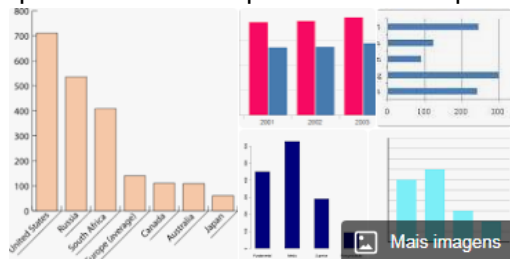
## Semana 12: de 26 a 30 de abril de 2021

**Conteúdo(s) desenvolvido(s):** Tratamento da informação; análise de gráficos

**Motive-se! Aprenda!** Vídeo: <https://youtu.be/Kwt92IO6DPs>

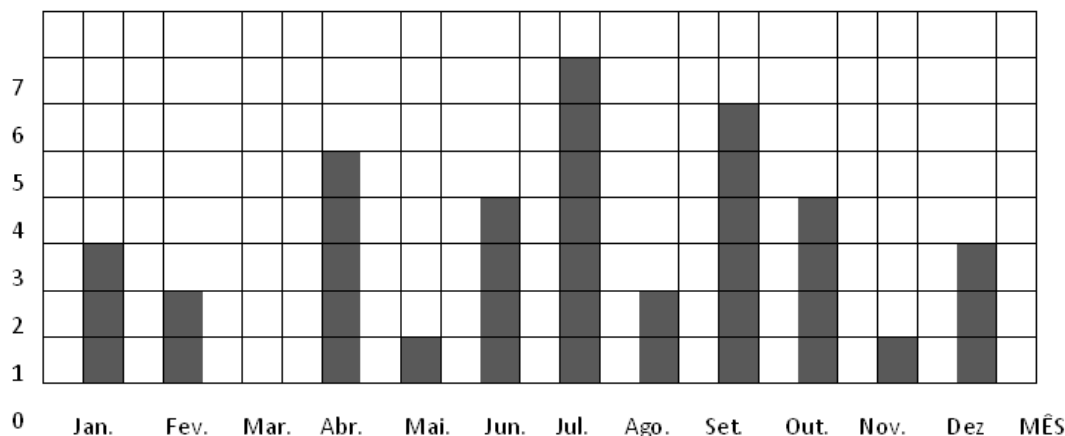
### GRÁFICO DE BARRAS

O gráfico de barras é um gráfico com barras retangulares e comprimento proporcional aos valores que ele apresenta. As barras podem ser desenhadas na vertical ou na horizontal. Este tipo de representação utiliza barras tanto verticais quanto horizontais para ilustrar comparações.



### EXERCÍCIOS

**01-** O gráfico representa o número de aniversariantes de uma classe nos 12 meses de um ano.



a) Qual mês tem mais aniversariante? \_\_\_\_\_

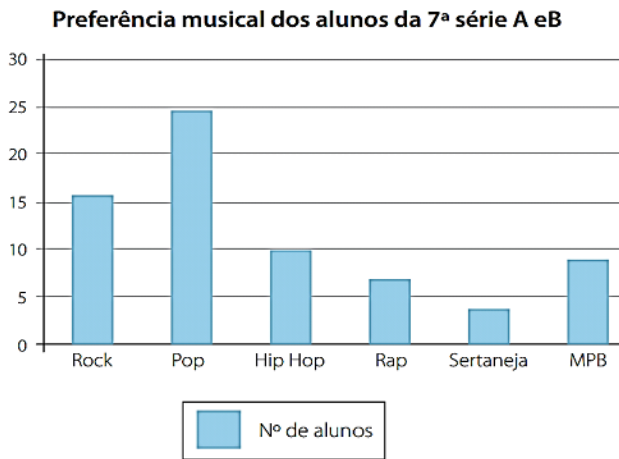
b) Há algum mês que não tem aniversariante? \_\_\_\_\_

c) Quantos alunos fazem aniversário no primeiro bimestre? \_\_\_\_\_

d) E no segundo semestre? \_\_\_\_\_

e) Quantos alunos há nessa classe? \_\_\_\_\_

02- A professora Laura de Matemática realizou um levantamento para saber a preferência musical dos alunos de sua escola. O gráfico seguinte mostra o resultado obtido por ela:



Com base no gráfico anterior é possível dizer que:

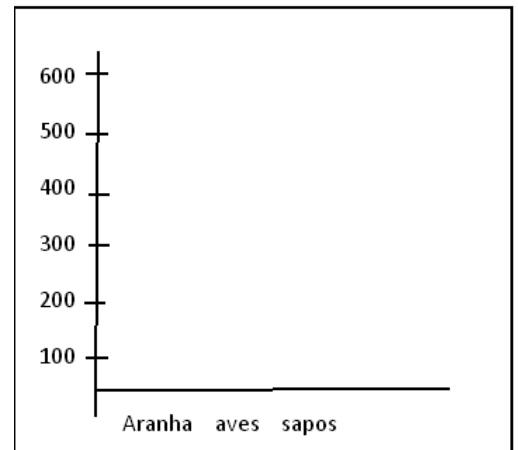
- a) O estilo musical preferido pela maioria dos alunos é Hip Hop.
- b) A maioria dos alunos prefere Sertaneja.
- c) O estilo musical preferido pela maioria dos alunos é Pop.
- d) O estilo musical menos ouvido é MPB.

03- Leia as informações do texto abaixo, copie o gráfico em seu caderno e complete-o corretamente.

**Um mundo de espécies**

O conjunto de todas as espécies do planeta se chama biodiversidade, que é o mesmo que diversidade biológica.

Os pesquisadores calculam que em toda a Terra existam até 30 milhões de espécies de plantas e animais. Até hoje, apenas 1,8 milhão delas são conhecidas, mas as descobertas não param de acontecer. A cada ano, cerca de 15 mil novas espécies são catalogadas pelos cientistas.

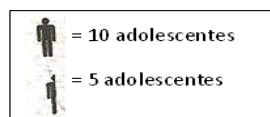


**PICTOGRAMA**

Pictograma é uma representação gráfica por meio de figuras.

1º) O pictograma mostra o número de adolescentes com idade entre 10 e 18 anos no bairro

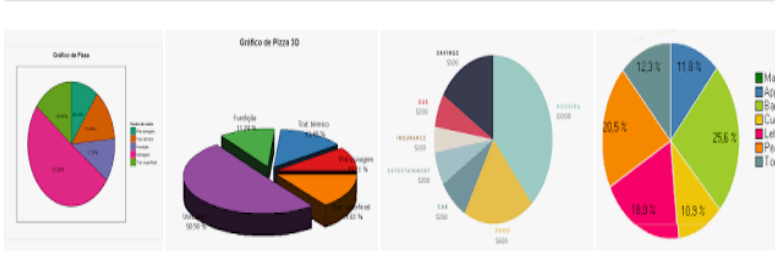
Clareira.



No bairro Clareira:

- a) Quantos adolescentes têm 12 anos de idade? \_\_\_\_\_  
E 11 anos? \_\_\_\_\_ E 10 anos? \_\_\_\_\_
- b) Quantos adolescentes têm de 10 a 12 anos? \_\_\_\_\_
- c) Sabendo que é possível votar a partir de 16 anos, quantos adolescentes de Clareira já podem votar? \_\_\_\_\_

**Gráficos de pizza** são ideais para fazer comparativos, uma vez que os valores de cada categoria normalmente são exibidos em percentuais e você consegue facilmente perceber a contribuição de cada item do conjunto.



**TAREFA**

1º) O prefeito de uma cidade criou um departamento cujo objetivo é oferecer cursos profissionalizantes para moradores. O gráfico a seguir mostra em cada 100 participantes quantos fazem cada um dos cursos oferecidos.



a) Observe o gráfico e responda às questões.

a) Qual é o curso com maior número de participantes?.....

Em cada 100 participantes, quantos fazem esse curso?.....

b) Qual é o curso com o menor número de participantes?.....

Em cada 100 participantes, quantos fazem esse curso?.....