



PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES DOMICILIARES MODALIDADE DE ENSINO REMOTO

| | |
|------------------------|--|
| Período/semana | 24 a 28 de agosto de 2020 |
| Ano/turmas: | 9ano 901 e 902 |
| Unidade Temática: | Números: Gráficos |
| Objeto de conhecimento | (EF06MA31), (EF08MA23) |
| Atividades e recursos | Livro didático: pag. 186 (1 a 3) |

ATIVIDADES

Responda às questões no caderno.

1. Para a eleição de prefeito de Perisópolis, um instituto de pesquisa colheu dados sobre a intenção de votos dos habitantes dessa cidade nos últimos 8 meses. Com base nesses dados, o instituto vai publicar um gráfico que mostra a evolução da intenção de votos para cada candidato nos últimos 8 meses. Qual é o tipo de gráfico mais adequado para apresentar essa situação?

- Um gráfico de setores é mais apropriado por apresentar vários períodos.
- Um gráfico de barras múltiplas é o mais indicado, pois compara vários itens (meses).
- Um gráfico de colunas simples é o mais indicado, pois há várias categorias.
- Um gráfico de linhas é o mais indicado por mostrar uma evolução ao longo do tempo.

2. A professora Iara perguntou a cada um de seus alunos qual é o animal de que mais gosta e organizou o resultado na tabela abaixo.

Animal preferido

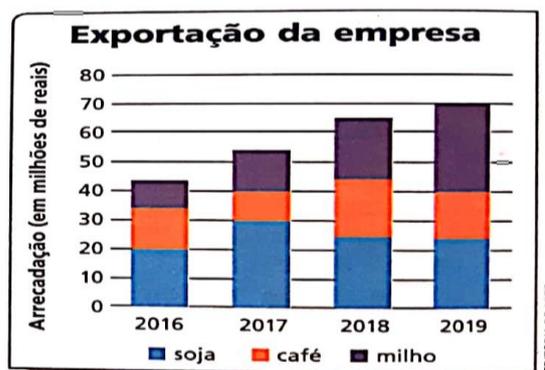
| Tipo de animal | Quantidade de votos |
|----------------|---------------------|
| Cachorro | 32 |
| Cobra | 1 |
| Coelho | 6 |
| Gato | 25 |
| Hamster | 3 |
| Pássaro | 8 |
| Tartaruga | 3 |

Fonte: Alunos da professora Iara.

- Qual o tipo de gráfico que devemos apresentar os dados obtidos nessa pesquisa?
- Construa, no caderno, o gráfico relativo aos dados dessa pesquisa, usando o tipo que você indicou no item anterior.

3. Um gráfico de colunas empilhadas é aquele em que cada coluna é subdividida em partes coloridas posicionadas em cima umas das outras: cada coluna representa uma categoria e cada parte da coluna representa uma subcategoria. É um gráfico de composição, pois relaciona partes com o todo, em que a composição varia ao longo do tempo. As alturas das partes de coluna representam a contribuição de diferentes componentes para o valor numérico que compõe a altura da respectiva coluna.

Uma empresa de exportação de alimentos (soja, café e milho) apresentou o seguinte gráfico de colunas empilhadas:



Fonte: Diretoria da empresa.

- Explique o significado de cada parte colorida em cada coluna.
- É possível identificar se a arrecadação pela exportação de algum dos três produtos sempre aumentou de um ano para outro? Que produto foi esse?
- Em que ano a exportação de cada um dos produtos teve a maior arrecadação?
- Em que ano a soja foi responsável por mais da metade da arrecadação da exportação?



GABARITO:

QUESTÃO 1

R: Letra d

QUESTÃO 2

- a) Gráfico de barras ou colunas pois, compara itens individuais
- b) Modelos de resolução

GRÁFICO EM COLUNAS

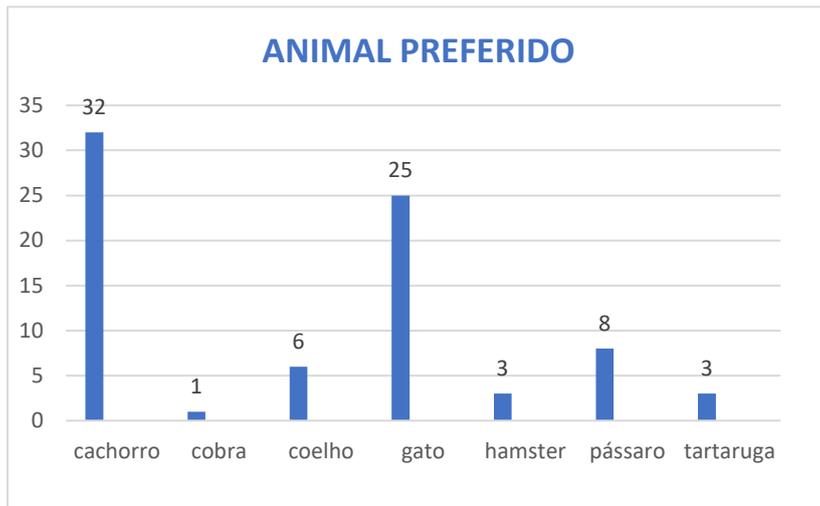
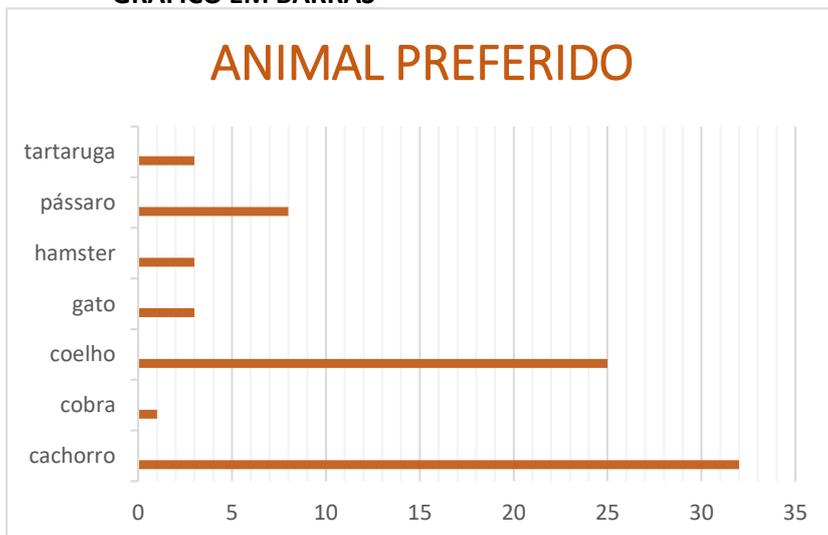


GRÁFICO EM BARRAS



QUETÃO 3

- a) De acordo com a legenda temos o azul é soja, o laranja é o café, o roxo é o milho. Cada coluna, 1 ano.
- b) Sim, o milho
- c) Soja em 2017, o milho em 2019 e o café em 2018.
- d) Em 2017