



Aluno: _____

Escola: _____

Data: ____/____/____

Ano de Escolaridade: 8º

Professor(a): _____

Disciplina: Matemática

Semana 40: de 22 a 27 de novembro de 2021.

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Interpretação de dados em tabelas, gráficos de barras e setores

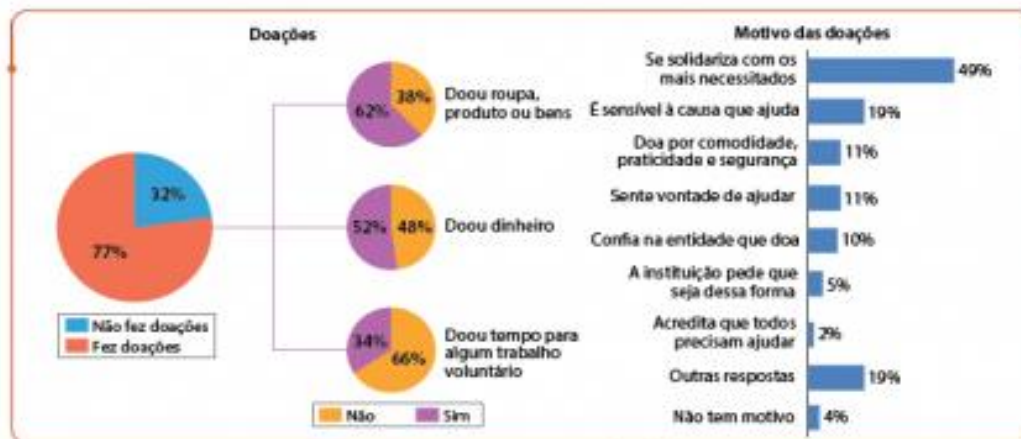
Motive-se! Aprenda! Vídeo: <https://youtu.be/9rSTsFQH9oE>

Leitura e interpretação de informações que se complementam

Os gráficos estão presentes no dia a dia das pessoas e são muito usados em algumas áreas de estudo, pois apresentam a visualização de dados de maneira clara e informativa, proporcionando uma análise mais rápida e objetiva das informações neles contidas.

Dependendo da análise que desejamos fazer, precisamos buscar informações complementares em diferentes tipos de gráfico, textos ou tabelas.

Observe, por exemplo, os gráficos a seguir, que tratam de uma pesquisa realizada no Brasil, em 2015, sobre doações.



Dados obtidos em: *Jornal Joca*, ed. 83, p. 3, set. 2016.

Os gráficos de setores contêm informações a respeito do doador e do tipo de doação realizada, enquanto o gráfico de barras horizontais traz informações sobre os motivos das doações.

Com base nesses gráficos, pode-se concluir que:

- a maioria dos entrevistados fez doação em 2015 e, dos que doaram, a maioria doou roupa, produto ou algum bem;
- o tempo para algum trabalho voluntário é o que as pessoas menos doam;

- o maior motivo das doações é a solidariedade com os mais necessitados;
- 4% dos entrevistados não têm um motivo específico para fazer as doações;
- além dos motivos apresentados, 19% dos entrevistados têm outros motivos para realizar as doações.

As conclusões se basearam na análise dos dados apresentados em dois tipos de gráfico, que se complementam, enriquecendo e aprofundando as informações a respeito do tema estudado.

ATIVIDADES

(Responder no Caderno de Matemática)

- 1** Leia o trecho de uma reportagem a respeito do investimento em saúde pública e observe o gráfico a seguir.

O Brasil, que tem o SUS (Sistema Único de Saúde), e os países que também oferecem médicos e tratamentos de saúde gratuitos para toda a população estão enfrentando o aumento de casos de câncer e das despesas para tratar a doença. [...] Para cada habitante, o Canadá investe US\$ 5.292 em saúde. Na França, o gasto é de US\$ 4.959 por pessoa. [...]

Informações disponíveis em:
Jornal Foca, ed. 82, p. 2, set. 2016.

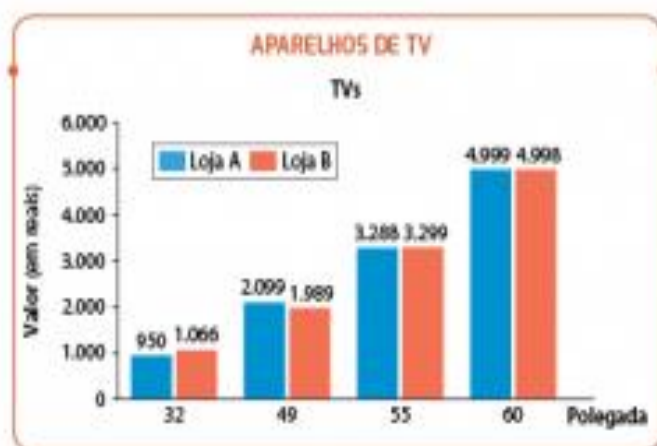


Dados obtidos em: *Jornal Foca*, ed. 82, p. 2, set. 2016.

- a) Qual é o tema das informações contidas no texto e no gráfico?
- b) De todos os países citados acima, quais investem mais do que a França em saúde pública por pessoa por ano?
- c) É possível saber qual dos países citados mais investe por pessoa por ano em saúde pública apenas lendo o texto?
- 2** Regina pesquisou aparelhos de TV de sua marca preferida em duas lojas. Ela quer gastar até R\$ 3.000,00 na compra de uma TV. Observe abaixo a tabela com as formas de pagamento nas duas lojas pesquisadas e o gráfico que mostra os valores encontrados por Regina nessas lojas.

Loja	Pagamento	
	À vista	A prazo
A	10% de desconto	15 vezes sem juros
B	12% de desconto	10 vezes sem juros

Dados obtidos por Regina em setembro de 2018.



Dados obtidos por Regina em setembro de 2018.

- a) Que aparelhos de TV Regina poderá comprar?
- b) Se Regina escolhesse comprar o aparelho de TV de 55 polegadas à vista, em qual das duas lojas ela gastaria menos?
- c) Observando apenas o gráfico é possível saber em qual loja o aparelho de TV desejado é mais barato? Justifique sua resposta.

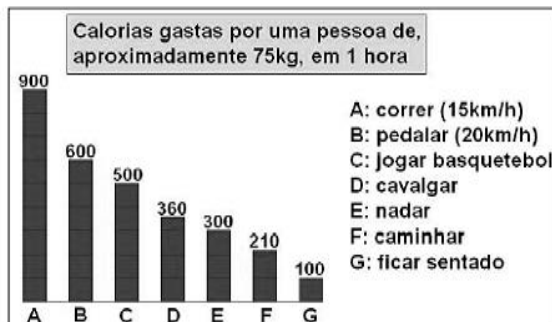
3) Veja o gráfico abaixo.

De acordo com esse gráfico, qual a modalidade esportiva preferida?



- A) vôlei
B) basquete
C) futebol
D) natação

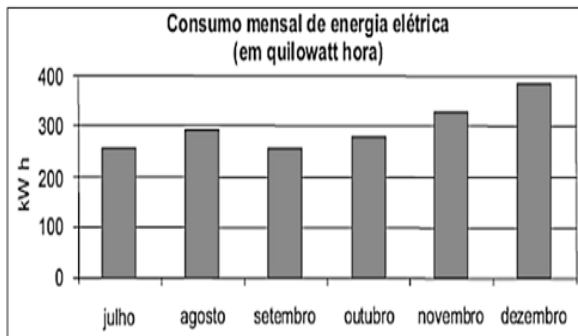
4) Veja o gráfico mostrando quantas calorias uma pessoa de aproximadamente 75kg perde durante uma hora fazendo determinadas atividades.



A atividade que mais gasta calorias é

- A) cavalgar
B) correr
C) nadar
D) pedalar

5) O gráfico abaixo mostra o consumo mensal de energia elétrica em determinado imóvel.



Conforme este gráfico, qual o mês que foi consumido mais energia?

- A) Agosto
B) Dezembro
C) Outubro
D) Setembro

6) De acordo com este gráfico sobre a distribuição populacional do Brasil, qual a região com maior número de habitantes?

