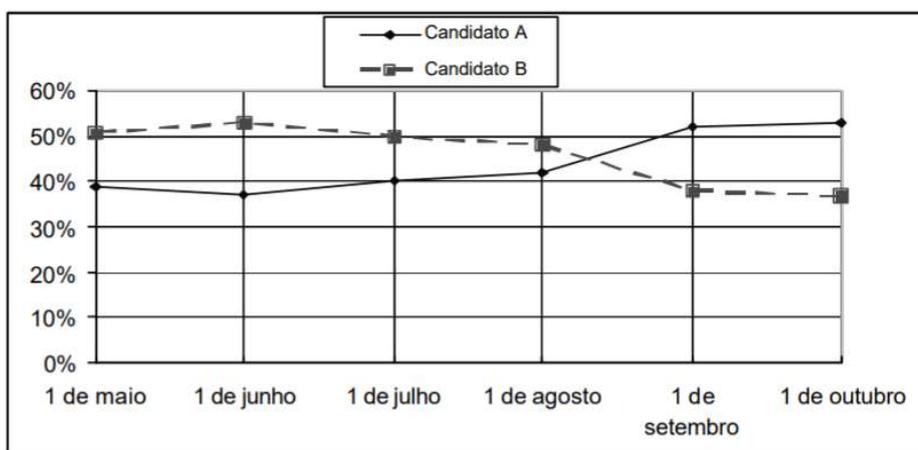


Definimos função como a relação entre dois ou mais conjuntos, estabelecida por uma lei de formação, isto é, uma regra geral. Os elementos de um grupo devem ser relacionados com os elementos do outro grupo, através dessa lei.

As funções possuem diversas aplicações no cotidiano, sempre relacionando grandezas, valores, índices, variações entre outras situações. Por exemplo, a inflação é medida através da função que relaciona os preços atuais com os preços anteriores, dentro de um determinado período, caso ocorra variação para mais dizemos que houve inflação, e havendo variação para menos, denominamos deflação. A distância percorrida por um veículo depende da quantidade de combustível presente no tanque. Ciências como a Física, a Química e a Biologia utilizam em seus cálculos as propriedades das funções para demonstrarem a ocorrência de determinados fenômenos.

1- O gráfico abaixo mostra a evolução da preferência dos eleitores pelos candidatos A e B.



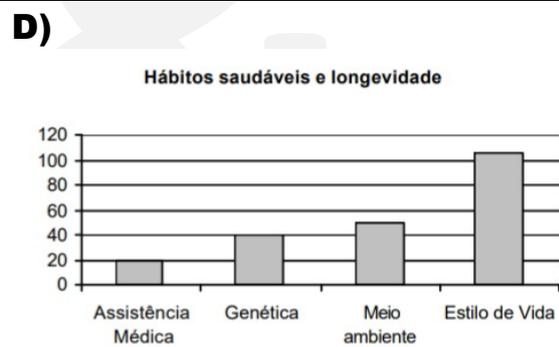
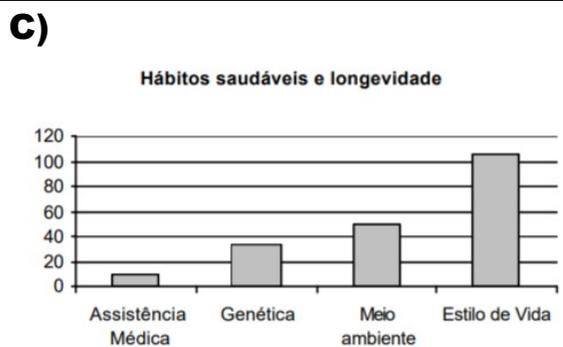
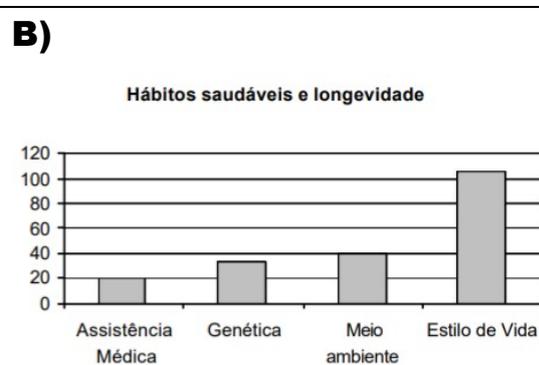
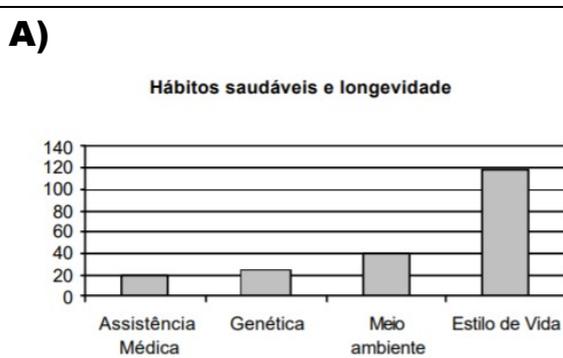
Em que mês o candidato A alcançou, na preferência dos eleitores, o candidato B?

- (A) Julho**
- (B) Agosto**
- (C) Setembro**
- (D) Outubro**

2- Os alunos da 8ª série fizeram uma estimativa para 200 pessoas com base no estudo abaixo.



Que gráfico de barras melhor representa o estudo?



“Estar de bem com a vida não é viver sem dificuldades, mas saber lidar com elas sem pensar em desistir. Estar de bem com a vida é aprender a olhar e a agradecer pelo que se tem ao invés de focar no que não se tem. Estar de bem com a vida é saber reconhecer as infinitas razões que existem à nossa volta para sermos felizes.”

S