

"ESTA ATIVIDADE CONTEMPLA O PERÍODO DE SUSPENSÃO DAS AULAS PRESENCIAIS DEVIDO AO COVID - 19"

ASSISTA ÀS AULAS



<https://youtu.be/OqUOtxEwOXk>

<https://youtu.be/8j4ZMn4-nv8>

<https://youtu.be/81Bto8fXO-U>

INTERPRETAÇÃO E LEITURA DE GRÁFICOS

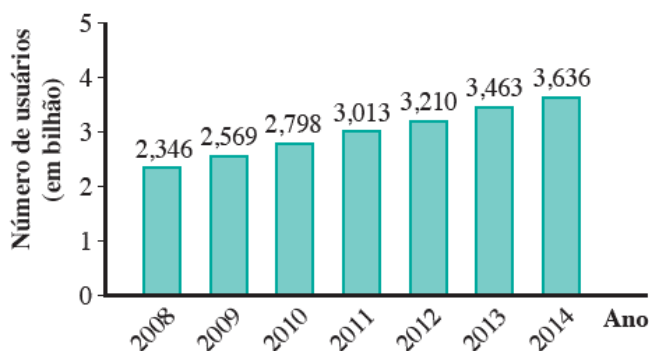
Geralmente, os meios de comunicação, como jornais, revistas, internet, entre outros, empregam tabelas e gráficos para representar informações estatísticas.

As tabelas e os gráficos transmitem, de forma objetiva, informações sobre determinados assuntos.

Veja os exemplos:

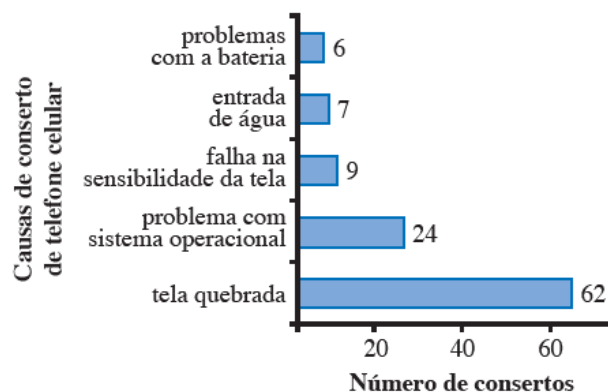
I. GRÁFICO DE COLUNAS

Número de usuários de celular no mundo



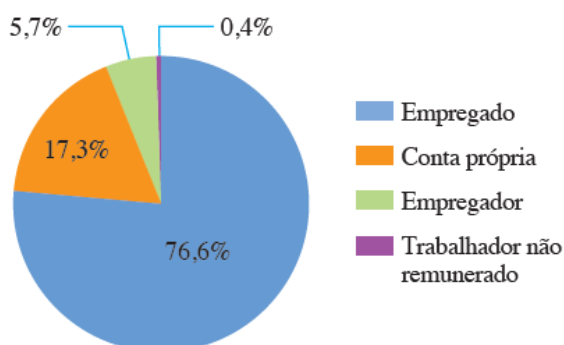
II. GRÁFICO DE BARRAS

Principais causas de conserto de telefone celular



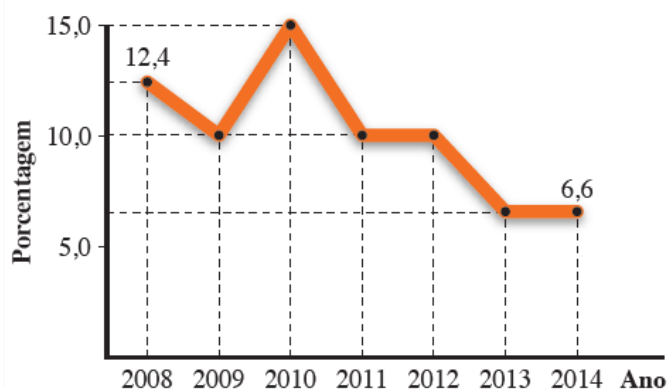
III. GRÁFICO DE SETORES

Porcentagem de ocupação no mercado de trabalho em Porto Alegre (fev. 2015)



IV. GRÁFICO DE LINHA

Ritmo de crescimento de usuários da internet

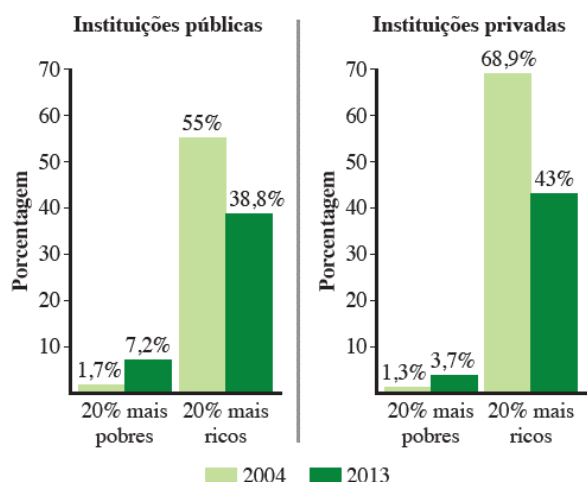


V. GRÁFICO DE MÚLTIPLAS ENTRADAS

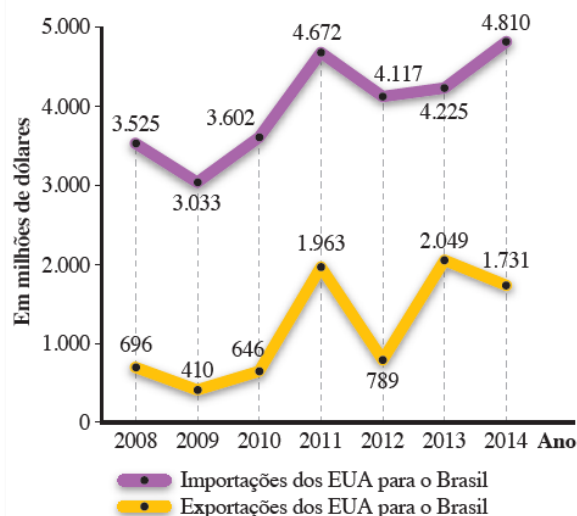
Um gráfico de múltiplas entradas pode ser de linha, de colunas, de barras, entre outros tipos.

Nele, representa-se uma mesma característica estudada para duas ou mais amostras, facilitando a comparação entre elas.

Distribuição percentual de estudantes no Ensino Superior



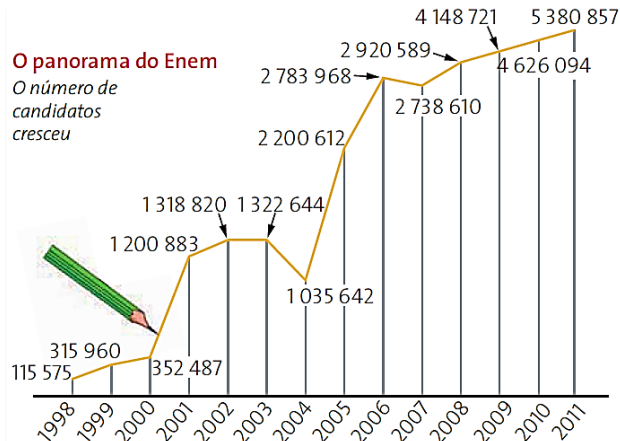
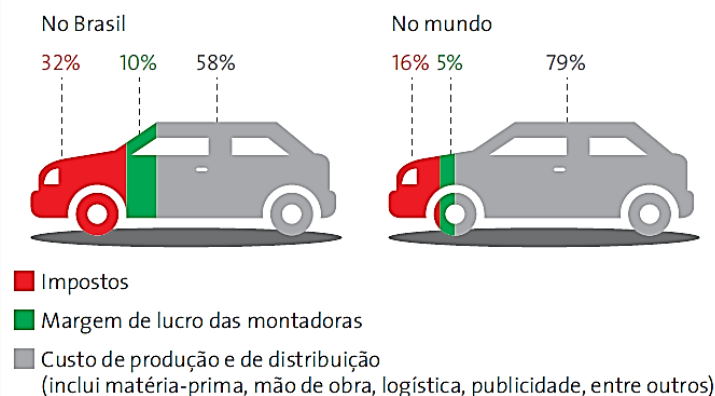
Comércio agrícola entre EUA e Brasil



VI. PICTOGRAMAS

Pictograma é um gráfico constituído por desenhos relacionados ao tema. Em alguns casos, as frequências são representadas pela mesma figura em tamanhos proporcionais a essas frequências; às vezes, escolhe-se um ícone para representar determinada frequência. Esse tipo de gráfico é muito usado em revistas e jornais.

COMO SE DIVIDE O PREÇO DE UM VEÍCULO

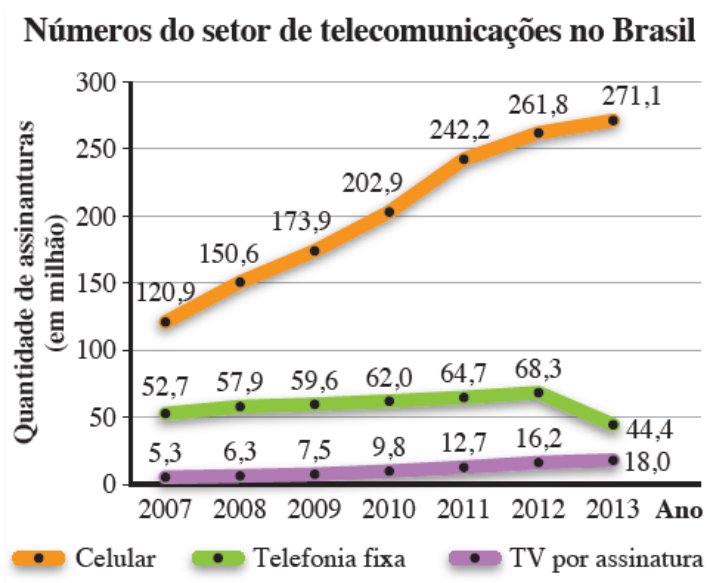


“ATENÇÃO”

Em todas as questões é necessário que você apresente seus cálculos, com coerência e de forma organizada se possível detalhe com comentários. Bom estudo!

01.

O gráfico a seguir apresenta a evolução ao longo dos anos do número de linhas de telefonia fixa e móvel e do número de contratos de TV por assinatura no Brasil.



a) Calcule a porcentagem de crescimento ou redução de cada segmento, de 2007 a 2013, e responda qual deles teve a maior porcentagem de crescimento nesse período.

b) Houve redução da quantidade de assinantes de algum segmento mostrado?

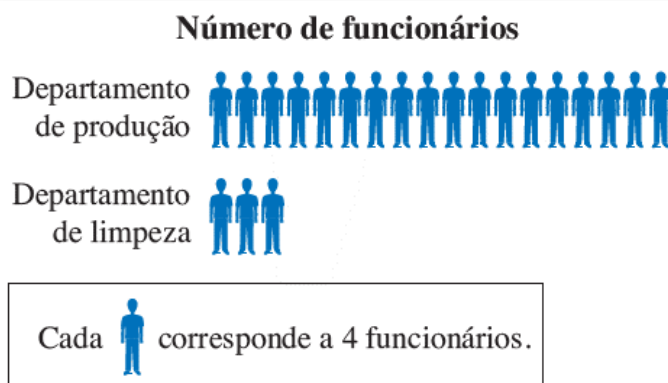
02.

O pictograma abaixo mostra a quantidade de funcionários em dois setores da empresa Aquitem.

a) Quantos funcionários trabalham no departamento de produção dessa empresa?

b) Quantos funcionários trabalham no departamento de limpeza?

c) É possível construir um gráfico de setores?



03.

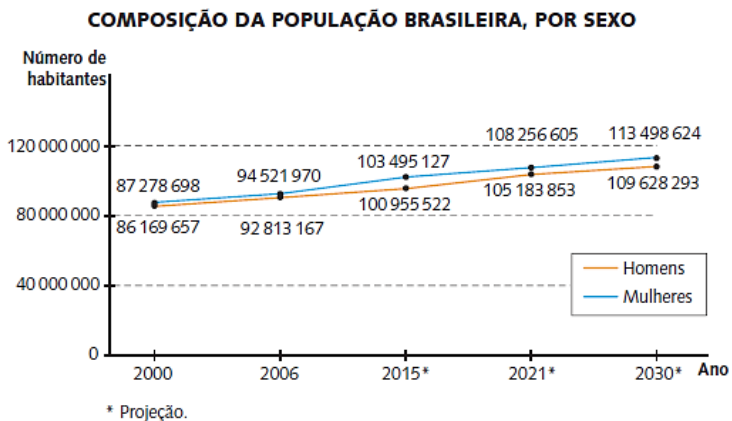
Com base no gráfico e na tabela ao lado, responda às questões:

a) Na composição da população brasileira há mais homens ou mulheres?

b) Qual foi a projeção para a diferença entre a quantidade de mulheres e homens em 2015?

c) De acordo com a projeção, essa diferença se manterá até 2030?

d) Observe a tabela e verifique se a relação entre a quantidade de candidatos, homens e mulheres, é a mesma da população. Por que você acha que isso acontece?



Quantidade de candidatos por sexo/cargo nas eleições de 2014		
Cargo	Masculino	Feminino
Presidente	8	3
Governador	146	20
Senador	138	34
Deputado federal	4 382	1 796
Deputado estadual/distrital	11 244	6 470

04.

Observe no gráfico o número de médicos ativos registrados no Conselho Federal de Medicina (CFM) e o número de médicos atuantes no Sistema Único de Saúde (SUS), para cada mil habitantes, nas cinco regiões do Brasil.



O SUS oferece 1,0 médico para cada grupo de x habitantes. Na região Norte, o valor de x é aproximadamente igual a:

- a) 660
- b) 1 000
- c) 1 334
- d) 1 515

RESPOSTAS

01. Pessoal

02. a) 72 b) 12 c) Não, pois não sabemos o número total de funcionários da empresa

03. Resposta Pessoal

04. d