

## Resolução das Atividades Complementares - MAT\_23PES04

### Número de jovens que não estudam nem trabalham atinge 25,8% do total em 2016, diz IBGE


Mulheres têm 1,7 vez mais chance de ficarem sem estudo e sem ocupação que os homens na faixa de 16 a 29 anos.

- 1) O trecho da reportagem que segue foi extraído do portal G1 Notícias, publicada em 15/12/2017 e acessada em 26/02/2018, sobre a relação dos jovens com o mercado de trabalho.

Sobre parte da pesquisa retratada acima responda:

a) A porcentagem de jovens que não estudam nem trabalham em 2012 e 2016 podem ser representados num gráfico de setores?

Resposta: Não podemos representar os dados num gráfico de setores, pois eles

 número de jovens de 16 a 29 anos que não estudam nem trabalham atingiu 25,8% do total, grupo que representa 11,6 milhões de pessoas nessa faixa etária. Em 2012, esse grupo representava 22,8% dos jovens e somava 10,5 milhões de pessoas.

*(Correção: na publicação desta reportagem, o G1 errou ao informar que o número de jovens que não trabalham nem estudam cresceu 20% em 4 anos e atingiu 41,25 milhões em 2016. Na verdade, a pesquisa do IBGE aponta que há 11,6 milhões de jovens entre 16 e 29 anos nessa situação no ano passado, 10,8% a mais do que o registrado em 2012. A informação foi atualizada às 18h.)*

representam períodos diferentes de observação.

b) A quantidade de jovens sem ocupação em 2016 em relação a 2012 pode ser representada por um gráfico de linhas?

Resposta: Sim, podemos. Como estamos trabalhando com a mesma variável ao longo de um período e podemos com isto realizar uma comparação, utilizando assim um gráfico de linhas.

02) A UFPI - Universidade Federal do Piauí, divulgou uma pesquisa inédita no dia 08 de janeiro sobre o perfil dos jovens que ingressaram em seus cursos na Parnaíba. Confira abaixo um trecho da reportagem acessada em 26/02/2018:

De acordo a pesquisa, foi constatado no perfil socioeconômico dos jovens que: 60,5% são do sexo masculino; 26,3% julgam-se brancos, 21,1% negros, 2,6% amarelos e a metade 50% pardos. Com base na sexualidade, tem-se que quase todos 94,7% são heterossexuais e 89,5% são solteiros. Em relação a renda familiar, 13,2% afirmam que a renda vai até um salário mínimo, enquanto que 34,2% apontam de um até três salários mínimos, 50% afirmam que não sabem e 2,6% não responderam.

Os dados referentes à autodeclaração de cor podem ser representados por intermédio de um gráfico de setores?

Resposta: Podemos utilizar um gráfico de setores, pois todas as variáveis fazem parte de um mesmo todo "Cor da pele ou Raça" e ao somarmos cada porcentagem notamos 100%.

03) (Desafio) "Pesquisa mostra que Silvio Santos influencia mais carreira de jovens do que Kéfera e Neymar". Este foi o tema da reportagem publicada no Jornal O Povo publicada em 20/10/2017 acessada em 28/02/2018.

Embora a lista tenha elencado nomes renomados e curiosos, o levantamento não apresentou, em primeiro lugar, uma referência para os jovens. 10% dos participantes ouvidos pela pesquisa não têm uma referência. Em seguida, com 8%, aparece Steve Jobs. A lista ainda tem Jorge Paulo Lemann, com 5%, Silvio Santos sendo a preferência de 4%, Barack Obama de 3%, assim como Jesus Cristo, Bill Gates e Flávio Augusto da Silva com o mesmo percentual. O empreendedor Elon Musk e o criador do Facebook, Mark Zuckerberg, aparecem com 2%.

A pesquisa escutou 4.403 jovens, sendo 4.093 candidatos a programas de estágio e trainee e 310 representantes da área de Recursos.

*Redação O POVO Online*

Os dois trechos acima foram retirados da publicação. Construa um gráfico de barras utilizando as personagens descritas no primeiro trecho.

Resposta: Para construirmos o gráfico de barras precisamos da indicação de cada quantidade.

Como foram entrevistamos ao todo 4 403 ao todo teremos:

- Não tem preferência: 10%

$$\frac{32}{322} \times 6625 = 662,5$$

- Steve Jobs: 8%

