

## Resolução Atividade Principal - MAT7\_27PES03

Bons hábitos alimentares e a prática de esportes ou atividades físicas por adolescentes são fundamentais para seu desenvolvimento físico, mental e social. Uma pesquisa realizada com um grupo de alunos de uma escola investigou a opinião dos participantes sobre os principais benefícios da prática de esportes ou atividades físicas regularmente.

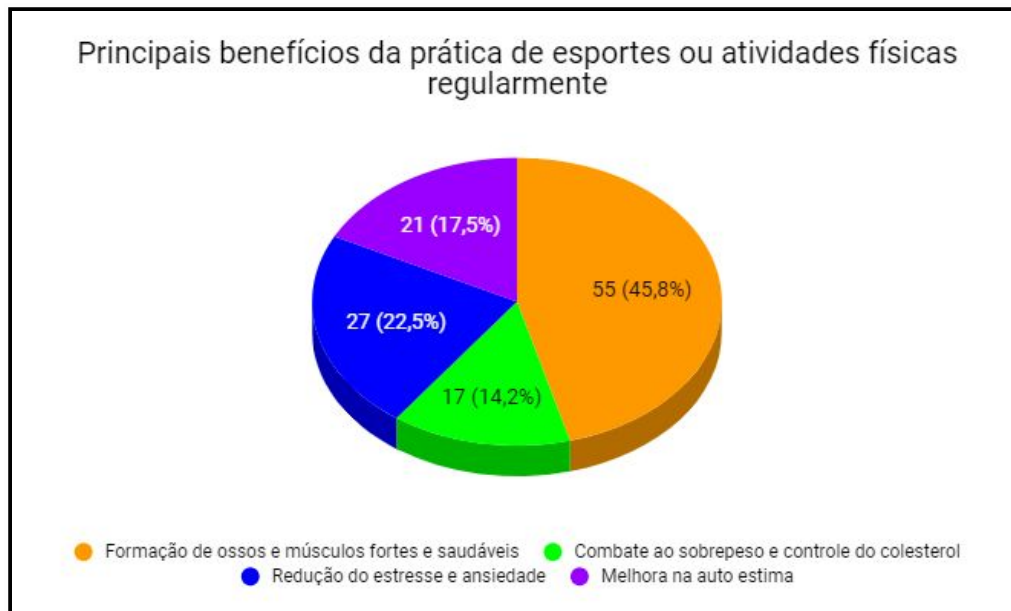
<b>Benefícios da atividade física regular</b>	<b>Frequência</b>
Formação de ossos e músculos fortes e saudáveis	55
Combate ao sobrepeso e controle do colesterol	17
Redução do estresse e ansiedade	27
Melhora na auto estima	21

### Resposta:

a) Os programas de computadores são responsáveis pela construção de forma rápida e prática de gráficos. Construa um gráfico de setores para apresentar o resultado da pesquisa.



**b) Represente os dados da tabela em um gráfico de setores no formato tridimensional.**



**c) As planilhas eletrônicas permitem criar ou modificar um gráfico facilmente. Escolha entre uma das opções de tipos de gráficos e compare com os anteriores, destacando qual estilo permite melhor visualização dos dados dessa pesquisa, na sua opinião.**

Essa atividade não possui uma resposta única, cada aluno poderá escolher o tipo de gráfico de acordo com sua percepção visual e como avalia a natureza das variáveis. No entanto, o gráfico deve ser escolhido levando-se em consideração o tipo de pesquisa/categoria/variáveis.

- Para os dados apresentados na atividade os gráficos mais indicados seriam gráficos de barras ou de colunas.
- O gráfico de linhas é indicado para o caso de evolução em determinado intervalo de tempo.
- Existe também o gráfico pictográfico, no caso de um infográfico, quando se queira destacar a variação das marés ou chuvas em uma determinada região, custo de determinada mercadoria, por exemplo.

Gráfico de colunas

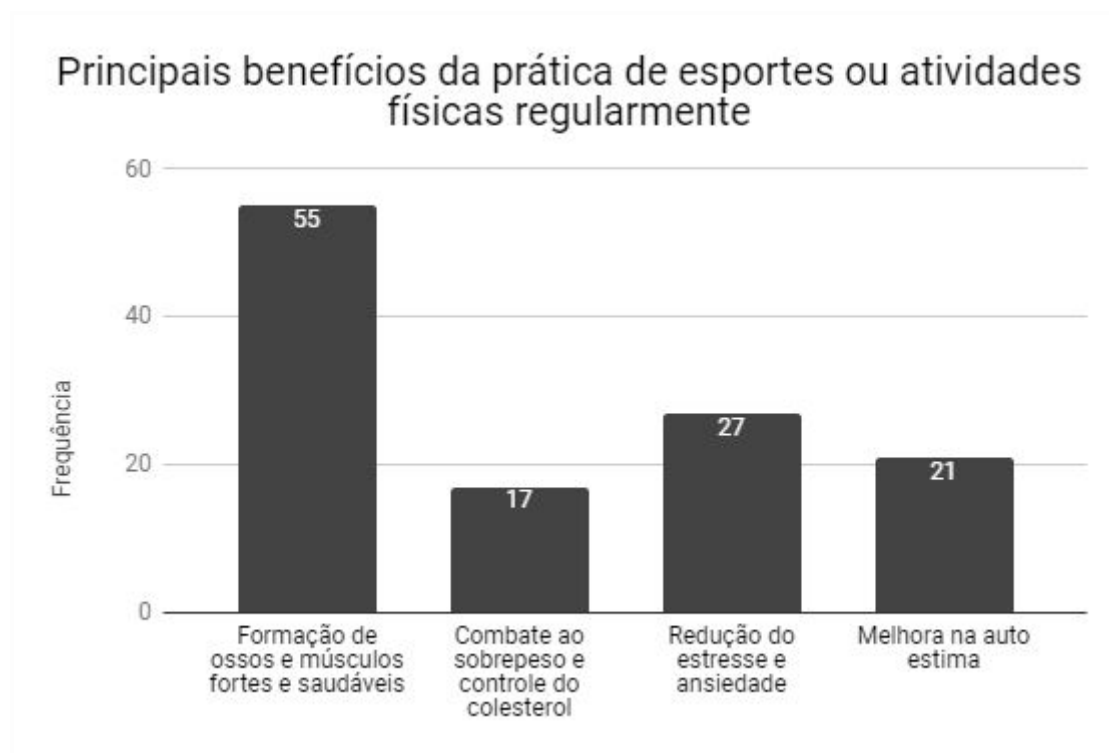


Gráfico de barras

