

## Atividades Complementares - MAT6\_24PES03

1) A prática de atividades físicas beneficia o corpo como um todo, fortalece músculos e esqueleto, aumenta perda de gordura no organismo e melhora a pressão arterial, o que permite que nosso organismo fique preparado para combater algumas doenças. Segundo pesquisa do IBGE de 2015 a prática de atividades físicas entre os brasileiros diminui com o aumento da idade enquanto entre os jovens de 15 a 17 anos 53,6% deles realizam atividades físicas, entre as pessoas com 60 anos ou mais, apenas 27,6% deles realizam atividades físicas. Explique cada um dos possíveis passos que o IBGE utilizou para realizar essa pesquisa, e monte um instrumento de coleta de dados para a mesma.

2) Entre 1 de Novembro e 28 de Fevereiro do ano seguinte ocorre a chamada Piracema, que é o período em que ocorre a reprodução dos peixes. Nesta época acontece a cheia dos rios e os peixes migram para as cabeceiras buscando um local propício para a desova. Para preservação de inúmeras espécies de peixes de água doce, é proibida a pesca nesta época do ano. Com o intuito de saber se esse período é respeitado pelos pescadores de sua região Marcos resolveu realizar uma pesquisa e montou o seguinte questionário:

Há quanto tempo você vive da pescaria?

- a) Menos de cinco anos
- b) De cinco a 10 anos
- c) Mais de dez anos

Você sabe o que é a Piracema?

Sim

Não

Você julga importante preservar as espécies de peixes dos rios da região?

Sim

Não

Por quê?

---

Como você costuma viver na época da Piracema?

- a) Pensão do governo
- b) Artesanato
- c) Outro \_\_\_\_\_

Quanto você ganha com a pescaria? \_\_\_\_\_

Você alguma vez já descumpriu a Piracema?

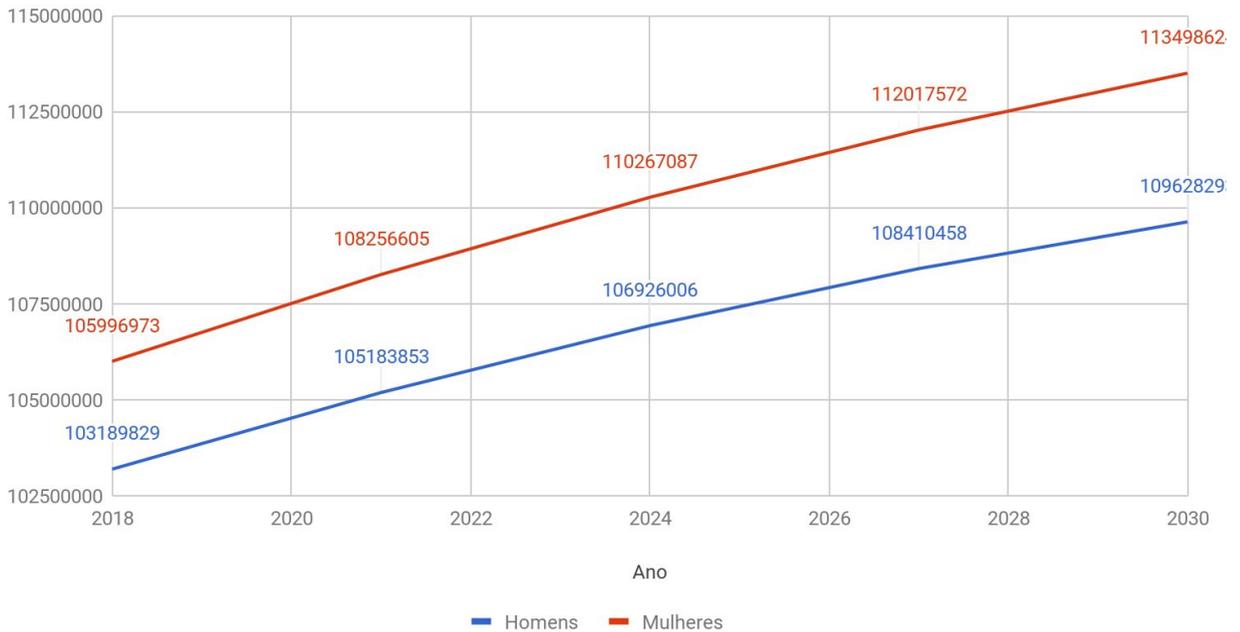
Sim

Não

Como você avalia esse questionário feito por ele?

**(Desafio)** A população brasileira está crescendo. Observe o gráfico de projeção populacional até o ano de 2030:

Projeção da população brasileira até 2030



Fonte: Sobre o Brasil IBGE teen

Suponha que em 2027 se deseja fazer uma pesquisa sobre uso de tecnologias, a partir de uma amostra de aproximadamente 2% dos homens e mulheres do país. Qual deveria ser o percentual do total da população que participará da pesquisa e qual seria o melhor instrumento de coleta para realizá-la?

---