

Exercício 1

Três alunos estavam treinando para uma corrida que aconteceria nos jogos escolares e o treinador anotava a distância alcançada por cada um deles ao realizar 5 voltas individualmente em um tempo fixo. Confira o resultado na tabela a seguir.

Aluno	Volta 1	Volta 2	Volta 3	Volta 4	Volta 5
João	210 m	198 m	215 m	210 m	196 m
Carlos	189 m	190 m	203 m	197 m	192 m
Pedro	204 m	201 m	199 m	188 m	193 m

Qual dos alunos obteve o resultado mais regular?

- a) João
- b) Carlos
- c) Pedro
- d) Os três tiveram o mesmo resultado.

Exercício 2

Durante o ano de 2020 foi realizado pelo Procon um levantamento de preços de dois itens da cesta básica nos 5 supermercados existentes uma pequena cidade. O resultado está apresentado na tabela abaixo (em R\$) para alimentos da mesma marca.

Arroz (1 kg)	6,90	8,90	7,78	8,83	6,48	9,04
Feijão (1 kg)	8,20	7,90	9,05	8,40	7,59	10,99

- a) Qual é a média, a variância e o desvio padrão dos preços de cada alimento?
- b) Qual alimento apresenta os preços mais homogêneos?