

Tempo estimado de prática:
30 min

Módulo #11

Prática extra

Exercício de consolidação de aprendizagem

Olá, Mentoramer!

Que tal praticar um pouco mais o que você já aprendeu?

Separamos momentos de prática extra durante os módulos do curso para você usar todo o conhecimento que adquiriu!

Lembre-se que não há nada melhor do que praticar para consolidar sua aprendizagem quando falamos de programação!

Faça, refaça o exercício da página seguinte! Como você sabe, há diversas maneiras de chegar na mesma resposta.

Elaboramos uma resolução padrão. Ela está organizada nos próximos vídeos do curso. Lá, você encontrará também o arquivo notebook com a nossa resposta para download!

Antes de ver a resposta, tente fazer a atividade seguindo a sua própria linha de raciocínio, ok?

Bons Estudos!



Módulo #11 - Exercício de Prática Extra

Neste exercício, queremos auxiliar o professor de uma classe a fazer algumas análises sobre seus alunos. Para isso, você vai utilizar a planilha do professor **(nos anexos dessa atividade)** que contém nomes dos alunos; notas da primeira, segunda e terceira prova; nota do seminário apresentado; quantidade de faltas; quantas horas os alunos disseram que estudam por semana; se os alunos são participativos em aula (S-sim, N-não); se os alunos usam muito, pouco ou de forma regular o celular em aula e o sexo dos alunos.

A partir deste dataset faça o que se pede:

Carregue o dataset disponibilizado no arquivo nos anexos dessa atividade - “Módulo 10 - Planilha do Professor.xls”:

Analise os dados e responda as seguintes questões:

- a) Quantos alunos tiraram uma nota acima da média da classe?
- b) Calcule a média das notas dos alunos que participam das aulas
- c) Calcule a média das notas dos alunos que não participam das aulas
- d) Calcule a média das notas dos alunos que usam pouco o celular
- e) Calcule a média das notas dos alunos que usam muito o celular
- f) Quantos alunos estudam mais de 5 horas por semana? Qual a média de nota deles?
- g) Faça aqui outras análises que você julga interessante para ajudar o professor.