

MCTest

Topic: 07-Lógica de Programação: condicionais
Group:
Short Description: if02mediaPond
Type: QT
Difficulty: 1
Bloom taxonomy: remember
Last update: 2020-10-28
Who created: fzampirolli@ufabc.edu.br

#1573 1. Considere a tabela deste link: <https://www.dropbox.com/s/pitmzs0lazuww5x/fake-classrooms16.csv?dl=1>
Faça um programa contendo instruções para ler do teclado um **índice_aluno** da tabela representando um aluno da turma. Considere como média de aprovação da turma o valor 5.6, isto é, se ele ficar com média maior ou igual a 5.6 ele é aprovado. Considere também os pesos 0.28, 0.62 e 0.1, para os pesos da Prova 1, Prova 2 e Trabalho, respectivamente. O seu programa deverá imprimir o nome do aluno, as notas, a média poderada (com duas casas decimais) e se está **“Aprovado”** ou **“Reprovado”**, conforme exemplo a seguir.

Entrada lida com o comando input:

29

Saída com os valores solicitados, conforme entradas lidas:

Nome: Robert Bliss
Prova 1: 2.8
Prova 2: 10.0
Trabalho: 9.4
Media: 7.92
Resultado: Aprovado

Aviso: Essa saída (mensagens de texto e cálculos) deve ter exatamente a mesma formatação desse exemplo acima.

Sugestão: utilizar o comando a seguir para obter os dados da tabela df, dado o índice índice_aluno:

```
nome, prova1, prova2, trabalho = df[["Nome","Prova 1","Prova 2","Trabalho"]].loc[indice_aluno]
```