

A Universidade Federal de Goiás abriu um concurso para selecionar Pesquisadores. As provas de cada área de conhecimento já foram aplicadas e devidamente corrigidas, agora eles precisam de você para montar a lista dos candidatos, nela deve conter a pontuação final calculada a partir da fórmula abaixo (com duas casas decimais após a vírgula) e o respectivo nome do candidato. É importante que a lista esteja ordenada pela pontuação do candidato (da maior pontuação para a menor).

A pontuação do candidato é o resultado da média ponderada descrita abaixo:

$$\text{Média} = ((\text{matematica} * 2) + (\text{biologia} * 3) + (\text{projeto} * 5)) / 10$$

Esquema

candidato

Coluna	Tipo
id (PK)	integer
nome	varchar

pontuacao

Coluna	Tipo
candidato_id (FK)	integer
matematica	numeric
biologia	numeric
projeto	numeric

Tabelas

candidatos

id	nome
1	Matheus
2	Barbara
3	Ronaldo
4	Thiago
5	Ivan
6	Amanda
7	Eduardo
8	Alex
9	Giovanna
10	Jessica

Pontuações

candidato_id	matematica	biologia	projeto
1	76	58	21
2	4	5	22
3	15	59	12
4	41	42	99
5	22	90	9
6	82	77	15
7	82	99	56
8	11	4	22
9	16	29	94
10	1	7	59

Exemplo de saída

name	avg
Eduardo	74.10
Thiago	70.30
Giovanna	58.90
Amanda	47.00
Matheus	43.10
Ivan	35.90
Jessica	31.80
Ronaldo	26.70
Alex	14.40
Barbara	13.30