

Atividade Avaliativa N1 – 2020/1 18/11/2020

Durante 6 meses, 30 funcionários de um shopping participaram de um programa de exercícios ocupacionais. Durante o programa foram registrados, para cada funcionário, sua idade, medições mensais de frequência cardíaca e várias medições do peso corporal. Elabore um algoritmo que, para cada funcionário, mostre seu peso médio e a maior frequência cardíaca registrada durante o programa. No final mostre ainda a percentagem de funcionários que tiveram sua maior frequência cardíaca ultrapassando 105 bpm e quantos tiveram o peso médio maior que seu peso final, quantos tiveram o peso médio menor que seu peso final e quantos foram iguais.

obs.: Na leitura das medições do peso, utilize o valor -1 para indicar que a sequência de medições finalizou (o valor -1 na entrada é o código para a parada da estrutura de repetição e não deve ser processado). Considere que os valores de peso e frequência cardíaca são valores reais.