

**Atividade Avaliativa 1 – 2020/1**

**17/11/2020**

10 atletas foram monitorados por 8 semanas. Para cada atleta foram registrados sua idade, várias medições do nível de oxigênio no sangue e medições semanais de frequência cardíaca. Elabore um algoritmo que, para cada atleta, mostre seu nível médio de oxigênio no sangue e a maior frequência cardíaca registrada durante o período de monitoramento. No final mostre ainda quantos tiveram a média de oxigênio no sangue abaixo de 96 e a porcentagem de atletas com mais de 25 anos e a porcentagem com menos de 16 anos.

obs.: Na leitura das medições de nível de oxigênio no sangue, 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 nível de oxigênio e frequência cardíaca são valores reais.