

Aluno: Lucas Lessa Duarte

E-mail: lucasduarte.pl008@academico.ifsul.edu.br



## Verificador de meta em KM para caminhadas

### Visão geral da solução

Com base na utilização diária do usuário, primeiramente será solicitado qual a meta em quilômetros que ele deseja percorrer, após é perguntado quantos voltas ele caminhou por dia e quantos quilômetros foi cada volta. Por fim ocorrerá a soma dessas voltas e a comparação para saber se ele vai precisar caminhar mais ou se a meta foi cumprida com sucesso.

### Funcionalidades previstas

De início a solicitação da meta que ele deseja praticar no dia, e em consequência a quantidade de voltas que ele fez durante esse período de tempo (com um número máximo determinado de vinte voltas), logo será pedido quantos quilômetros ele percorreu em cada volta e o valor de um a um será guardado em um vetor. Para finalizar será somado (por meio de uma função) todos os elementos escritos nesse vetor e é analisado para saber se a meta foi alcançada ou não, entregando como saída a quantidade que ele percorreu e essa resposta final de verificação.

### Tecnologias e estruturas utilizadas

Serão utilizados o vetor e o for para ler a quantidade de voltas, a função verificarmeta para que a parte do cálculo e a verificação fiquem especificadas, além das estruturas de if e else onde ocorre a validação de se ultrapassou ou não a quantidade máxima de voltas.