

## Tópico 8: comando iterativo *for...*

### Auto Avaliação 8.1

---

Utilizando o comando iterativo *for...*, desenvolva os seguintes programas.

1. Faça um programa C que leia 5 valores e calcula e imprime a sua média aritmética.
2. Faça um programa C que, primeiramente, leia o total de valores inteiros a serem lidos (*n*) e, a seguir, leia os *n* valores e encontre o maior valor do conjunto de valores lidos.
3. Estenda o programa 2 para que o mesmo também forneça a média dos valores lidos.
4. Faça um programa C que leia valores inteiros e conta e imprime quantos valores negativos foram lidos.
5. Faça um programa C que apresente na tela uma tabela de conversão de graus Celsius para Fahrenheit, de -100 °C a 100 °C. Use um incremento de 10° C.
6. Faça um programa C que imprime os números pares entre 50 e 99.
7. Faça um programa C que imprime os números ímpares entre 99 e 50.
8. Faça um programa C que leia a idade e a nota sobre o filme “O segredo”, fornecidas por espectadores, e conta quantos espectadores maiores de 40 anos que atribuíram nota 10 ao filme.