

SME0230 - Introdução à Programação de Computadores

Primeiro semestre de 2021

Professoras: Franklina M. B. Toledo (fran@icmc.usp.br) e
Marina Andretta (andretta@icmc.usp.br)

Estagiário PAE: Pedro Regattieri Rocha (pedro.regattieri.rocha@usp.br)

Monitora: Beatriz Martins Bassi (beatrizmb@usp.br)

Exercício 5 - Fatorial

1 Descrição

Dado um inteiro D fornecido como entrada, imprima o fatorial deste inteiro se ele for positivo ou nulo, e imprima 'erro' caso ele seja negativo.

2 Entrada

Na primeira linha haverá um único inteiro D .

3 Saída

Imprima ou único valor, V , que é o fatorial de D , ou a mensagem 'erro' caso D seja negativo.

4 Exemplos

Entrada	Saída
5	120
Entrada	Saída
0	1
Entrada	Saída
-1	erro
Entrada	Saída
10	3628800

5 Observações

- **Formato da saída:** Se atente para o formato da saída! O Run Codes só considerará correta a saída do seu programa se estiver **idêntica** à saída esperada.
- **Forma de entrega:** Os exercícios deverão ser entregues pelo Run Codes (<https://run.codes>). Código de matrícula da disciplina: **M71D**
- **Plágio:** Esse é um exercício individual. Códigos iguais (ou **muito** parecidos) receberão nota 0.
- **Nota do Run Codes:** Essa nota corresponde à quantidade de casos de teste que seu programa foi capaz de responder corretamente, e não à sua nota final neste exercício! Esta será calculada com base na estruturação do código, inclusão de comentários, abordagem para resolução do exercício, etc.