

SME0230 - Introdução à Programação de Computadores

Primeiro semestre de 2020

Professoras: Marina Andretta (andretta@icmc.usp.br)

Estagiários PAE: Filomen Incahuanaco (fincahuanaco@usp.br) e
Germain García Zanabria (germaingarcia@usp.br)

Monitores: Gabriel Dalforno Silvestre (gdalforno7@usp.br)

Exercício 7 - Potenciação

1 Descrição

Dados dois números inteiros A e B , com $A, B \geq 1$, que representam a base e o expoente, escreva um programa em C utilizando a estrutura DO-WHILE que imprima a potenciação.

Exemplo: para $A = 4$ e $B = 3$ (4^3) o resultado operação será $4 * 4 * 4 = 64$.

2 Entrada

Na mesma linha haverá dois inteiros A e B , separados por um espaço, representando a base e o expoente, respectivamente.

3 Saída

Na saída deverá ser impresso o resultado da potenciação.

4 Exemplos

Entrada	Saída
10 2	100

Entrada	Saída
2 10	1024

Entrada	Saída
5 4	625

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: **4Z51**
- **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.