



Universidade Federal de Campina Grande

Centro de Engenharia Elétrica e Informática

Departamento de Sistemas e Computação

Introdução à Ciência da Computação

Lista de Exercício - Introdução a Programação com Python

QUESTÃO 01

[Enunciado]: Média das Temperaturas do Reator Escreva um programa em Python que leia três leituras de temperatura do reator, some essas temperaturas e calcule a média.

[Entrada]: Três leituras de temperatura do reator.

[Saída]: A média das três leituras de temperatura.

[Exemplo]:

Entrada	Saída
75.59 64.00 63.59	67.72667

QUESTÃO 02

[Enunciado]: Verificação de Intervalo de Temperatura Escreva um programa em Python que leia uma leitura de temperatura do reator e verifique se está dentro dos limites inferior e superior especificados.

[Entrada]: Uma leitura de temperatura, limite inferior e limite superior.

[Saída]: Uma mensagem indicando se a temperatura está dentro dos limites ou não.

[Exemplo 01]:

Entrada	Saída
75.59 70.00 76.00	Temperatura dentro do limite

[Exemplo 02]:

Entrada	Saída
75.59 70.00 72.00	Temperatura fora do limite

QUESTÃO 03

[Enunciado]: Soma das Temperaturas do Reator Escreva um programa em Python que leia duas leituras de temperatura do reator e calcule a soma dessas temperaturas.

[Entrada]: Duas leituras de temperatura do reator.

[Saída]: A soma das duas leituras de temperatura.

[Exemplo 01]:

Entrada	Saída
75.59 64.00	139.59

[Exemplo 02]:

Entrada	Saída
80.29 74.65	154.94

QUESTÃO 04

[Enunciado]: Diferença entre Temperaturas do Reator Escreva um programa em Python que leia duas leituras de temperatura do reator e calcule a diferença entre a primeira e a segunda leitura.

[Entrada]: Duas leituras de temperatura do reator.

[Saída]: A diferença entre a primeira e a segunda leitura de temperatura.

[Exemplo 01]:

Entrada	Saída
75.59 64.00	11.59

[Exemplo 02]:

Entrada	Saída
80.29 74.65	5.64

QUESTÃO 05

[Enunciado]: O produto das Temperaturas do Reator Escreva um programa em Python que leia duas leituras de temperatura do reator e calcule o produto dessas temperaturas.

[Entrada]: Duas leituras de temperatura do reator.

[Saída]: O produto das duas leituras de temperatura.

[Exemplo 01]:

Entrada	Saída
63.59 68.84	4377.536

[Exemplo 02]:

Entrada	Saída
80.29 74.65	5993.6485