

NOME:				
DISCIPLINA:				
TURNO :		TURMA:	DATA :	
CURSO :			PROFESSOR(A):	

AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM – Internet das Coisas – 2025**INSTRUÇÕES:**

1. **Leia atentamente as questões antes de respondê-las;**
2. **A avaliação possui 02 questões;**
3. **Os arquivos da questão devem ser compactados e enviados na Avaliação do Classroom.**
4. **Não será aceito qualquer tipo de consulta a inteligências Artificiais (Chat-GPT, BING, Luzia, Copilot e outros);**
5. **O celular deverá permanecer desligado. Caso o celular toque ou mesmo o aluno atenda o celular, a avaliação será anulada.**

Questões:

1) Questão:

Uma academia de musculação deseja implementar um sistema simples para acompanhar o progresso dos seus alunos. Um aluno deve informar seu nome e o peso que consegue levantar no supino reto (em kg) em três treinos diferentes. O sistema deve calcular a média dos pesos levantados e exibir uma mensagem motivacional baseada no desempenho do aluno, desenvolva uma interface utilizando o CustomTkinter para esse cenário.

Regras para a mensagem motivacional:

- Se a média for **menor que 40 kg**, exibir: "Continue firme! O importante é a constância!"
- Se a média for **entre 40 kg e 80 kg (inclusive)**, exibir: "Ótimo trabalho! Você está evoluindo bem!"
- Se a média for **maior que 80 kg**, exibir: "Incrível! Seu desempenho está excelente!"

Tarefa:

Implemente um programa em Python que:

1. Leia o nome do aluno.
2. Utilize uma **função** para receber e armazenar os três pesos levantados em um **vetor**, calcular a média dos pesos levantados e exibir a mensagem motivacional apropriada.
3. Mostre os resultados na Interface

2) Sistema de Orçamento Financeiro:

Desenvolva um sistema de orçamento financeiro pessoal em uma interface gráfica. Permita que o usuário insira suas receitas e despesas mensais, calcule o saldo final.

No mínimo (4 Receitas e 4 Despesas).