

**ATIVIDADE PROPOSTA**

- 1) A granja TecFrango possui um controle automatizado de cada frango da sua produção. No pé direito do frango há um anel com um chip de identificação, no pé esquerdo são dois anéis para indicar o tipo de alimento que ele deve consumir. Sabendo que o anel com chip custa R\$ 4,00 e o anel de alimento custa R\$ 3,50, faça um algoritmo para calcular o gasto total da granja (com base na quantidade de frangos digitada pelo usuário) para marcar todos os seus frangos.
- 2) A lanchonete GostoSoft vende apenas um tipo de sanduíche, cujo recheio inclui duas fatias de queijo, uma fatia de presunto e uma rodela de hambúrguer. Sabendo que cada fatia de queijo ou presunto pesa 50 gramas, e que a rodela de hambúrguer pesa 100 gramas, faça um algoritmo em que o dono forneça a quantidade de sanduíches a fazer, e a máquina informe as quantidades (em quilos) de queijo, presunto e carne necessários para compra.
- 3) Uma fábrica de camisetas produz os tamanhos pequeno, médio e grande, cada uma sendo vendida respectivamente por R\$10,00, R\$12,00 e R\$15,00. Faça um algoritmo em que o usuário forneça a quantidade de camisetas pequenas, médias e grandes referentes a uma venda, o algoritmo informe qual o valor total da compra.
- 4) Desenvolver um aplicativo desktop de gestão de tarefas utilizando a linguagem de programação Python e a biblioteca tkinter para a criação da interface gráfica. Você deve criar um aplicativo de gestão de tarefas que permita ao usuário adicionar, remover e marcar tarefas como concluídas. O aplicativo deve ser intuitivo e fácil de usar, fornecendo uma interface gráfica amigável.