**Exercício 1 – Cadastro de Contatos.** Você está criando um sistema simples de **agenda de contatos**. Cada contato terá **nome e telefone**, e será armazenado em um **dicionário**. Faça um programa em Python que contenha um **menu com 3 opções**:

1. **Adicionar novo contato**  
   O usuário deve digitar o nome e o telefone.  
   O contato deve ser salvo no dicionário, com o **nome como chave** e o **telefone como valor**.
2. **Listar todos os contatos**  
   O sistema deve exibir todos os contatos cadastrados no seguinte formato:  
   **Nome: João – Telefone: 99999-1234**
3. **Sair do programa**  
   Encerra o sistema.

**Exercício 2 – Sistema de Cadastro de Produtos.** Você precisa montar um sistema simples para **cadastrar produtos de uma loja**, armazenando o **nome e o preço** de cada produto. Faça um programa em Python que contenha um **menu com 3 opções**:

1. **Cadastrar novo produto**
   * O usuário deve digitar o nome e o preço do produto.
   * O produto deve ser salvo em um dicionário, com o **nome como chave** e o **preço como valor**.
2. **Mostrar todos os produtos cadastrados**
   * O sistema deve exibir todos os produtos com seus respectivos preços.
3. **Encerrar o programa**  
   Finaliza o sistema.

**Exercício 3 – Cadastro e Busca de Pacientes.** Você está desenvolvendo um sistema para uma **clínica médica**. Cada paciente deve ser cadastrado com **nome, idade e CPF**. Os dados serão armazenados em um **dicionário**, e todos os pacientes devem ser salvos em uma **lista**. Faça um programa em Python que contenha um **menu com 3 opções**:

1. **Cadastrar novo paciente**  
   O usuário deve digitar o nome, a idade e o CPF.  
   As informações devem ser armazenadas em um dicionário com as chaves 'nome', 'idade' e 'cpf', e adicionadas a uma lista chamada pacientes.
2. **Buscar paciente por CPF**  
   O sistema deve solicitar o CPF e procurar na lista de pacientes.
   * Se encontrar, exibir os dados do paciente.
   * Se não encontrar, exibir: **"Paciente não encontrado."**
3. **Sair do programa**  
   Encerra o sistema.

**Exercício 4 – Controle de Produtos em Estoque.** Você está criando um sistema para **controlar produtos em uma loja**. Cada produto deve ter **nome, quantidade e preço**, e será armazenado em um **dicionário**. Todos os produtos devem ser salvos em uma **lista** chamada estoque. Faça um programa em Python que contenha um **menu com 4 opções**:

1. **Adicionar produto**  
   O usuário deve digitar o nome, a quantidade e o preço do produto.  
   Os dados devem ser armazenados em um dicionário com as chaves 'nome', 'quantidade' e 'preco', e adicionados à lista estoque.
2. **Listar produtos**  
   O sistema deve exibir todos os produtos cadastrados no seguinte formato:  
   **Produto: Arroz – Quantidade: 10 – Preço: R$ 5.90**
3. **Vender produto**  
   O sistema deve solicitar o nome do produto e a quantidade desejada.
   * Se houver quantidade suficiente em estoque, reduzir a quantidade e confirmar a venda.
   * Se não houver, exibir: **"Estoque insuficiente."**
4. **Sair do programa**  
   Encerra o sistema.