* Implemente um programa em Python que permita realizar a gestão dos contactos de uma agenda digital. Cada contacto deve ter a seguinte informação: nome, telefone e email. A aplicação deve permitir ao utilizador realizar as seguintes operações:
  + Crie um menu para facilitar apresentação dos dados;
    - Adicionar um novo contacto
      * O nome apenas só ser constituído por letras e no máximo ter 10 caracteres
      * O telefone deve estar validado para entradas do tipo telemóvel
      * Para o email devemos garantir a existência do @ e do .
    - Consultar a informação de um contacto específico
    - Atualizar as informações de um contacto, sabendo que o campo do telefone é o que garante a integridade e unicidade da informação.
    - Listar todos os contactos por ordem de inserção
    - Listar os contactos por ordem alfabética
    - Remover um contacto
    - Fechar a aplicação.
  + Utilize um ficheiro somente para as validações de entrada;
  + Utilize um ficheiro somente para a implementação dos métodos que achar conveniente.
* Desenvolva um sistema informático que permite ao CINEL Travel realizar a gestão da sua informação. Cada informação sobre a viagem do cliente deve ser preenchida com a seguinte informação: nome do cliente, destino, data de partida, data de regresso, número de acompanhantes e valor total da viagem que será calculado através do número de acompanhantes, ou seja, cada acompanhante pagará 100€ pelo seu ingresso, independentemente do seu destino ou idade.
  + Os critérios de validação de entrada dos dados são os seguintes:
    - Adicionar uma nova reserva:
      * O nome do viajante deve ter no máximo 10 caracteres.
      * O destino deve ter no máximo 15 caracteres.
      * As datas devem ser inseridas no formato DD/MM/AAAA, sabendo que a data de regresso deve ser sempre superior ou igual à data de partida.
      * O número de acompanhantes deve ser um inteiro não negativo.
      * O valor total da viagem deve ser calculado em função do número de acompanhantes.
    - Consultar a informação de uma reserva específica, através do nome do cliente:
    - Atualizar as informações de uma reserva:
      * O utilizador pode alterar o destino, as datas ou o número de acompanhantes.
    - Listar todas as reservas:
    - Listar reservas por destino:
    - Listar reservas por destino:
    - Remover uma reserva:
    - Sair da Aplicação
* Construa um programa que permita controlar as vendas e o stock da loja CINEL Ferragens. Utilize o ficheiro produtos.txt (código, quantidade, preço, tipo de produto) como base para os produtos da loja. O programa deve conseguir:
  1. Registar todas as vendas, desde que exista a quantidade do produto pretendido.
  2. Informar o utilizador da quantidade de um determinado produto.
  3. Apresentar a informação de um determinado produto.
  4. Listar toda a informação referente às vendas registadas.
  5. Atualizar os dados de um determinado produto (preço e quantidade).
  6. Remover e inserir um novo produto no ficheiro produtos.txt.
  7. Utilize um menu para facilitar a navegação entre as diferentes opções.
  8. Os critérios de validação de entrada dos dados são os seguintes:
     1. Código do produto pode variar entre 3 e 4 dígitos;
     2. A quantidade deve ser um número interior maior que zero
     3. O preço deve ser um número maior que zero
     4. O tipo de produto deve aceitar até 50 caracteres de entrada.