

Aluno: \_\_\_\_\_ Nota: \_\_\_\_\_

Escreva um algoritmo em **VisualAlg** e depois reescreva em **Python** que seja capaz de implementar os seguintes requisitos:

- Login: ao abrir o algoritmo o usuário deverá digitar o seu nome e senha. Somente deixe continuar para o próximo requisito caso o usuário digite o nome do aluno que desenvolveu o algoritmo e a senha é a data de nascimento dele. Se digitar o nome ou senha inválidos, informe o usuário e peça para digitar novamente.
- Peça para o usuário digitar a descrição e quantidade de um produto.
- Pergunte ao usuário para escolher uma das duas opções:
  - 1 – inserir valor do produto em reais
  - 2 – inserir valor do produto em dólar
- Caso o usuário insira o valor em dólar peça para ele digitar a cotação do dólar.
- Calcule o mostre o valor total do produto em reais (valor em reais vezes quantidade).
- Caso o valor total dê acima de R\$ 100,00 conceda 5% de desconto.
- Pergunte ao usuário para escolher uma das duas opções:
  - 1 – Pagamento a vista
  - 2 – Pagamento a prazo
- Caso escolha pagamento a vista, dê mais 10% de desconto no valor total, peça pra ele digitar o valor pago e mostre a ele o valor de troco.
- Caso escolha pagamento a prazo, peça pra o usuário digitar a quantidade de parcelas e mostre o valor de cada parcela a ser paga.