

Aluno(a): _____ Turma: _____

Lista de Exercícios 05

Faça login em um computador do laboratório utilizando o usuário “informática”. A seguir localize e abra o aplicativo Microsoft Visual Studio Code.

Para cada um dos problemas abaixo, faça:

- a) identifique e escreva a ENTRADA, o PROCESSAMENTO e a SAÍDA do problema
- b) escreva um programa em Python no Visual Studio Code para resolver o problema. Cada problema deve ser implementado em um arquivo Python diferente.
- c) faça testes práticos de seus programas para verificar se funcionam corretamente
- d) SUGESTÃO: escreva seu algoritmo em pseudocódigo (ou em português) como comentários dentro do arquivo Python

-
1. Escreva um programa Python que deve perguntar o seu nome, ler o nome no teclado e imprimir o nome digitado.
 2. Escreva um programa Python para calcular a área de um retângulo a partir dos comprimentos de sua base e de sua altura.
 3. Faça um programa Python que leia a idade de uma pessoa expressa em anos, meses e dias e escreva a idade dessa pessoa expressa apenas em dias. Considerar ano com 365 dias e mês com 30 dias.
 4. Faça um programa Python que calcule a quantidade de litros de combustível gasta em uma viagem, utilizando um automóvel que faz 12Km por litro. O usuário (do algoritmo ou do programa) deve fornecer a distância total em km percorrida na viagem.
 5. Faça um programa Python que leia quatro números e apresente os resultados de adição e multiplicação dos valores entre si.
 6. Imagine que você foi almoçar num restaurante, e pediu uma refeição com um suco, um prato principal e uma sobremesa. Cada um desses itens tem um preço unitário. Ao final, o valor da conta deve ser a soma do valor dos itens consumidos, acrescida de 10% de taxa de serviço. Faça um programa Python para calcular o valor da conta deste tipo de refeição.