

- 1) Imprima a frase "Tópicos Especiais em Desenvolvimento de sistemas!"
- 2) Faça operações matemáticas de soma, subtração, multiplicação e divisão entre dois valores.
- 3) Imprima o tipo de um determinado valor inteiro.
- 4) Converta o valor passado anteriormente para o tipo float
- 5) Faça a conversão do valor float recebido anteriormente para o tipo string
- 6) Utilizando funções de arredondamento faça:
 - Arredonde o valor 2.898
 - Arredonde o valor 2.4545455 e exiba apenas 4 casas decimais
- 7) Utilizando variáveis faça:
 - Defina uma variável com o seu nome e imprima o seu valor.
 - Imprima o tipo dessa variável.
 - Substitua o valor da sua variável nome com a concatenação do seu valor e o seu sobrenome, depois, imprima o novo valor.
 - obs: O resultado dessa variável será Nome Sobrenome, exemplo, Wellington Moraes.
 - Defina duas variáveis com os valores do seu email e idade com apenas uma linha de comando, depois, imprima seus valores.
- 8) Explique a causa do erro se executar a seguinte instrução para criar uma nova variável: break=10
- 9) Sobre os objetos Strings, faça:
 - Defina uma variável com a string: "Python é uma maldição!" e imprima
 - Imprima o primeiro caractere da variável.
 - Imprima os valores do primeiro caractere até o 6.
 - Faça a contagem de todos os caracteres utilizando uma única linha de comando.
 - Faça uma contagem de quantas vezes a palavra dados aparece na seguinte frase:
 - "dados é o novo petróleo, em Deus eu confio, para o resto me traga dados.."
 - Substitua o primeiro caractere da frase acima para maiúsculo
 - Quebre as palavras da frase separado por vírgula, criando uma lista.
- 10) Trabalhando com Listas, faça:
 - Cria uma lista de valores inteiros com o nome idades.
 - Imprima apenas segundo elemento da lista.
 - Imprima a contagem de valores da lista.
 - Substitua o valor do segundo elemento da lista e imprima o resultado.
 - Imprima apenas os valores do segundo elemento em diante.
 - Remova qualquer elemento da lista e imprima o resultado.
 - Defina uma lista chamada salarios com os valores : 900,1200,1500,800,12587,10000.
 - Verifique se contém o valor 10000 na lista de salarios.
 - Imprima o menor e maior valor da lista.
 - Adicione o valor 7000 a lista.
 - Estenda a lista com dois novos elementos utilizando apenas um método.
 - Imprima o índice do elemento de valor 800 da lista de salarios.
 - Faça uma ordenação dos valores da lista de salarios em ordem crescente e decrescente.
- 11) Trabalhando com arquivos
 - Crie um arquivo txt com o nome Registro.txt
 - Abra-o no modo de escrita insira o texto: Desenvolver programas em python é mil graus :)
 - Apresente quantos caracteres possui o arquivo
 - Acrescente o texto: Python tem inúmeras bibliotecas para trabalhar com computação científica
 - Mostre o conteúdo do arquivo