

Laboratório de Programação - Introdução ao Python (T1)

1a. Lista de Exercícios - entrega: até 18/04/2023

Usando a linguagem Python, implemente os seguintes programas:

Todos resolvidos usando modularização

Fiz um relatório simples explicando um pouco sobre cada código, nada muito aprofundado.

1. Escreva um programa que solicita ao usuário para digitar um número inteiro e, em seguida, exibe esse número, o dobro e o triplo do valor desse número na tela.
2. Escreva um programa que solicita ao usuário para digitar dois números inteiros e exiba a soma, o produto, a subtração e a divisão desses números na tela.
3. Escreva um programa que solicita ao usuário para digitar um número real e, em seguida, exiba esse número, o dobro e o triplo do valor desse número na tela.
4. Escreva um programa que solicita ao usuário para digitar seu nome e, em seguida, exiba uma saudação personalizada ("Bem vindo xxx") na tela informando quantos caracteres tem o nome digitado.
5. Escreva um programa que solicita ao usuário para digitar um número inteiro e, em seguida, exiba todos os números pares de 0 até o número digitado.
6. Escreva um programa que solicita ao usuário para digitar um número inteiro e, em seguida, exiba a soma de todos os números ímpares de 1 até o número digitado.
7. Escreva um programa que solicita ao usuário para digitar uma frase (máximo de 100 caracteres) e, em seguida, exiba essa frase invertida na tela.
8. Escreva um programa que solicita ao usuário para digitar um número inteiro e, em seguida, exiba o fatorial desse número.
9. Escreva um programa que solicita ao usuário para digitar um número inteiro e, em seguida, exiba a sequência de Fibonacci até o número digitado.

Cada programa deverá ser feito e salvo em um projeto do Replit.

A resposta que deve ser enviada como resposta da tarefa no SIGAA deverá ser um texto contendo os links de cada um dos projetos do Replit.

Exemplo:

programa1 - link1 do Replit

programa2 - link2 do Replit

...

programa9 - link9 do Replit

Obs: Neste primeiro momento de aprendizado, evite usar plataformas de IA para responder esta lista, pois você vai ter dificuldades para evoluir na programação em Python e além disso, pode ter dificuldades em desenvolver um raciocínio crítico de resolução de problemas computacionais.