

	<p>Cursos: Licenciatura em Ciência da Computação Bacharelado em Sistemas de Informação Disciplina: Introdução à Programação Professora: Vanessa Farias Dantas</p>
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Funções e Bibliotecas – Lista de Exercícios 02

1. Considerando a existência das bibliotecas BIB1 e BIB2 e suas respectivas funções descritas a seguir, analise se cada uma das instruções abaixo vai funcionar isoladamente, e explique os erros das que não funcionam.

BIB1

FX → recebe um inteiro e retorna um String
 FY → recebe um inteiro e retorna um Boolean (True/False)
 FZ → recebe dois números inteiros e retorna um real

BIB2

FK → recebe um real e retorna um inteiro
 FW → recebe um String e retorna um inteiro

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| a) if (BIB1.FZ () > 0): | f) a = FX (FK (2.5) + 1) |
| b) numero = BIB2.FW ("nome") + 2 | g) if (BIB1.FZ (1, 3) > 0): |
| c) print (BIB2.FX (23)) | h) while (BIB1.FY (BIB1.FZ (6, 9))): |
| d) for i in range (BIB2.FK (8)): | i) B = BIB2.FK (BIB1.FZ (4)) |
| e) BIB1.FY (BIB2.FW ("a")) | j) print (str.upper (BIB2.FW ("Ana"))) |

2. A figura a seguir representa a distribuição das estações do ano ao longo dos meses. Crie uma biblioteca chamada Ano, e escreva nela uma função defineEstacao que receba como entrada o nome de um mês e retorne a estação do ano que ocorre naquele mês.



3. Escreva um programa que receba como entrada os dados de visitação de um museu em seis meses quaisquer (mês + quantidade de visitantes), e utilize a biblioteca Ano para calcular e exibir o total de visitantes registrados na primavera.
4. Escreva um programa que receba como entrada os dados de visitação de um museu em seis meses quaisquer (mês + quantidade de visitantes), e utilize a biblioteca Ano para calcular e exibir a estação do ano em que foi registrado o maior número de visitantes em um único mês.