|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| D:\Documentos\Desktop\LOGO UNIESP\LOGO UNIESP HORIZONTAL FUNDO VERMELHO.png | **CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIESP** | | | | | |
| **CURSO: SISTEMAS PARA INTERNET E DE INFORMAÇÃO** | | | | **TURNO: NOITE** | |
| **UNIDADE CURRICULAR: INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO** | | | | | |
| **PERÍODO: P1** | **C.H.:** | **60 h/aula** | **SEMESTRE:** | |  |
| **PROFESSOR(A): MESSIAS RAFAEL BATISTA** | | | | | |

**TED 03 - TRABALHO EFETIVO DISCENTE**

1. Explique o motivo de Python ser uma das principais linguagens de programação nos últimos 10 anos.

Ela se tornou uma das principais linguagens pelo fato de ser facilmente aprendida, ensinada e possuir demasiada flexibilidade quanto as suas aplicações.

1. Cite pelo menos três plataformas/IDEs em que podemos desenvolver programas em linguagem Python.

PyCharm, VS Code e o Google Colab.

1. Desenvolva os pseudocódigos e fluxogramas que representem:
   1. Um programa que imprima uma mensagem que você ama programar com esta linguagem;
   2. Um programa que some dois números;
   3. Um programa que solicite um número do usuário, depois some este número com 1357, multiplique por 8, divida por 5 e eleve ao quadrado
2. Preencha a tabela abaixo de acordo com os tipos de dados primitivos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Descrição | Tipo de dado primitivo | Variável ou Constante? | Crie um identificador |
| Nome completo | Caracter (Em Python, String) | Constante | nome\_completo |
| Idade | Inteiro [Interger (int)] | Variável | idade |
| Ano de nascimento | Inteiro [Interger (int)] | Constante | ano\_de\_nascimento |
| Altura | Real (Float) | Variável | altura |
| Peso | Real (Float) | Variável | peso |
| Se é fumante | Lógico (Boolean) | Variável | fumante |
| Se tem lesões | Lógico (Boolean) | Variável | lesao |
| Observações | Caracter (Em Python, String) | Variável | obs |