|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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.

**R: Python tem sua sintaxe amigável, ampla comunidade de desenvolvedores, versatilidade em várias áreas, forte presença em aprendizado de máquina e ciência de dados, facilidade de aprendizado, adoção por grandes empresas e demanda crescente por desenvolvedores Python. Sua natureza open source e gratuita também contribuíram para sua popularidade contínua.**

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

**R: Pycharm, Vscode, Python IDLE.**

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 | string | Variável | nome |
| Idade | int | Variável | idade |
| Ano de nascimento | int | Variável | ano |
| Altura | float | Variável | altura |
| Peso | float | Variável | peso |
| Se é fumante | bool | Variável | fuma |
| Se tem lesões | bool | Variável | lesao |
| Observações | string | Variável | obs |