

### Aula 3

1. É importante reconhecer quais os ambientes de programação para o Python, sendo assim quais das alternativas abaixo é um ambiente utilizado para programar em Python:
  - a. GitHub
  - b. VSCODE
  - c. ChatGPT
  - d. Adobe Photoshop
2. Quais recursos são necessários para executar a linguagem Python:
  - a. Sintaxe, código e interpretador.
  - b. Fonte, arquivo e sistema operacional
  - c. Pseudocódigo, entrada e saída.
  - d. Interpretador Python; código-fonte e um sistema operacional.
3. Em Python tem a possibilidade de adicionar comentários que facilita e detalha a compreensão do código, além de não interferir no programa. Qual opção abaixo representa essa informação?
  - a. Comentários #
  - b. String ' '
  - c. Atribuição =
  - d. Diferente !=
4. Sobre Integrated Development Environments (IDE) qual das afirmativas abaixo está incorreta:
  - a. É um ambiente de desenvolvimento integrado;
  - b. Reúne características e ferramentas de apoio ao desenvolvimento de software
  - c. Não suporta várias linguagens
  - d. Um exemplo de IDE é o VSCODE
5. É definido como o processo para encontrar e reduzir erros que impedem que o programa seja executado e que produzem um resultado inesperado, ao que se refere a afirmação?
  - a. Debug
  - b. Tipo Booleano
  - c. Antivírus
  - d. Python

#### Aula 4

1. Estruturas não sequenciais possibilitam limitar a uma sequência linear de código. Contribui para tomar decisões com base em valores fixos durante a execução e permitir uma bifurcação a partir de instruções que servem a este propósito.

(    ) certo

( X ) errado

2. Estruturas mais complexas do que sequencial são necessárias para tomar decisões com base em valores e resultados tomados durante a execução de um programa. Dessa forma, assinale a alternativa abaixo que não contém estruturas de decisão no Python.

a. if

b. if...else

c. if...print

d. if...elif...else

3. Sabendo da importância e aplicação das estruturas de decisão em problemas práticos relacionados à neuroengenharia, julgue as alternativas a seguir como verdadeira (V) ou falsa (F).

(V) Um programa para classificar se o indivíduo realizou ou não imagética motora, onde se ele realizar imagética motora e atingir um limiar o exoesqueleto se move, senão ele não irá realizar o movimento.

(F) Um pseudocódigo com comandos sequenciais e valores fixos para ativar o FES em um indivíduo com lesão medular.