**FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS APLICADOS À NEUROENGENHARIA**

**Aluna:** Luana Cecília Farache Lemos Leal

**Data da realização**: 06/09/2021

**Atividade**: Elaborar 5 questões objetivas alinhadas com os 5 objetivos de aprendizagem (subir no git).

1. **Dentre as alternativas a seguir, selecione a que não representa corretamente, atributos e características da linguagem Python.**
2. Interpretada usando Máquina Virtual Python
3. Apresenta sintaxe limpa e clara, de fácil leitura e compreensão.
4. Possui um conjunto de bibliotecas estáveis e bem estruturadas.
5. Linguagem simples e ineficaz.
6. **Assinale, dentre as alternativas a seguir, a que NÃO relaciona-se a recursos computacionais de utilização da linguagem Python.**
7. O interpretador de Python é escrito em Linguagem C e C++ e a linguagem é multiplataforma.
8. Possui modo uniplataforma e não é compatível com todos os sistemas operacionais.
9. Python possui compiladores nativos ou portados para quase todas as plataformas existentes.
10. No modo interativo permite ferramentas majoritariamente em linha de comando.
11. **Seleciona a alternativa que apresenta, corretamente, exemplos de operadores e comandos permitidos em Python.**
12. *#* usado para declarar funções no *pronto de comando*, *“ ”* usado para comentários no código;
13. *“ ”* usado para declarar variáveis do tipo *real*, ‘ ‘ usado para declarar variáveis do tipo *string*;
14. # usado para comentários no código, *print* usado para mostrar operação no *pronto de comando*.
15. # usado para comentários no código, “ ” usado para declarar variáveis do tipo *real*.
16. **Dentre as alternativas a seguir, assinale a opção que NÃO apresenta, corretamente, a descrição de ferramentas disponíveis em Python**
17. Intelicense – Análoga a função Debug, é utilizada para a correção inteligente de erros no código.
18. Autocomplete – Análoga a função Intelicense, é utilizada para sugerir termos para a escrita do código. Atua completando a escrita do programador.
19. Debug – Possibilita a interrupção do código em qualquer linha do mesmo. Auxilia na identificação de erros semânticos no código.
20. Três aspas simples em sequência (‘’’) – Análogo ao uso do #, serve para realizar comentários em bloco no código.
21. **Julgue em V e F (Verdadeiro e Falso, respectivamente) o que é dito sobre os operadores aritméticos e as funções de importação de módulos utilizados na linguagem Python e assinale a alternativa correta:**
22. V, F, V, F, V.
23. F, V, F, V, F;
24. F, F, V, F, V.
25. V, V, F, V, F.
    1. A função *import \_\_\_* é utilizada para importar todos os elementos de dentro de determinada biblioteca.
    2. A função *from \_\_\_ importe \_\_\_* é utilizada para importar apenas elementos específicos de dentro de bibliotecas amplas.
    3. A operação “*(11%10)”* corresponde a uma atribuição aritmética que apresenta a parte inteira da divisão.
    4. A operação *“(2\*\*10)”* representa a operação aritmética de exponenciação.
    5. Os operadores simples *“( /= )”* representam a operação de “*módulo igual”*.