

# Questões objetivas - Aula 03

**1. Acerca da linguagem de programação Python, analise as afirmativas a seguir e assinale V para Verdadeiro e F para Falso.**

- ( ) É uma linguagem que possui bibliotecas estáveis e bem estruturadas
- ( ) É uma linguagem de baixo nível com sintaxe limpa, clara e minimalista, e por isso de fácil compreensão
- ( ) Possui compiladores nativos ou portados para quase todas as plataformas existentes
- ( ) Pode ser utilizada para desenvolvimento web e em análise de dados

Marque a alternativa que corresponde à sequência correta:

- a) V, F, V, V
- b) V, V, V, V
- c) V, F, F, V
- d) V, V, F, F

**2. Fernanda é aluna do mestrado em neuroengenharia e começou a fazer seu primeiro programa usando Python. Para isso, ela apenas instalou o interpretador do Python e o Visual Code Studio no seu computador, cujo sistema operacional é Windows. Ela fez um pequeno código, mas não está conseguindo executar. Assinale a alternativa que pode explicar o que está acontecendo:**

- a) Para programar em Python, Fernanda precisaria usar o Sistema Operacional Linux
- b) Ela provavelmente esqueceu um ponto-e-vírgula em alguma parte do código
- c) Como o Visual Code Studio é pago, ela precisa primeiro fazer sua assinatura
- d) Ela precisa instalar a extensão do Python no Visual Code Studio

**3. Acerca da sintaxe do Python, assinale a alternativa INCORRETA:**

- a) Para fazer comentários em linha no código, utiliza-se # antes do texto
- b) Para fazer comentários em bloco no código, utiliza-se duas barras (//) antes e depois do bloco
- c) O comando `varBool = False` cria uma variável do tipo booleano
- d) Existem palavras reservadas que não podem ser utilizadas para nomear variáveis

**4. Assinale a alternativa que apresenta a sintaxe correta para comando de entrada e saída em Python, respectivamente:**

- a) `print("Hello, World!") | nome = input("Digite seu nome: ")`
- b) `print("Digite seu nome: ") | var nome = input()`
- c) `nome = input("Digite seu nome: ") | print("Python!")`
- c) `string nome = input("Digite seu nome: ") | print "Nome registrado"`

**5. Fernanda está programando em Python e seu código está com algum erro que ela não consegue identificar. Seu professor a sugeriu usar as ferramentas de debug da sua IDE (VSCODE) para conferir suas variáveis. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o que Fernanda precisa fazer:**

- a) Escolher um breakpoint, isto é, até onde seu código será executado, e apertar F5
- b) Escolher um breakpoint, isto é, até onde seu código será executado, e apertar ctrl + F5
- c) Escolher um breakpoint, isto é, a partir de onde seu código será executado, e apertar F5
- d) Escolher um breakpoint, isto é, a partir de onde seu código será executado, e apertar ctrl + F5

Gabarito 1 A - 2 D - 3 B - 4 C - 5 A