

QUESTÕES OBJETIVAS

Aula 03

1. São características e recursos da linguagem Python, EXCETO:
 - a) Sintaxe minimalista e de fácil aprendizado.
 - b) Interpretação por Máquina Virtual.
 - c) Possibilidade de utilização em áreas técnicas e científicas.
 - d) **Compiladores nativos ou portados para um número pequeno e limitado de plataformas.**
 - e) Bibliotecas estáveis e bem estruturadas.

2. Sobre os ambientes de programação utilizados para programas em Python, assinale a alternativa correta:
 - a) Sua utilização torna desnecessário o *download* de uma versão do Python compatível com o sistema operacional.
 - b) **Possuem a vantagem de ter recursos de *debugging* e elementos de sintaxe integrados.**
 - c) São de utilização obrigatória para o uso da linguagem.
 - d) Não permitem o uso das bibliotecas próprias da linguagem.
 - e) Não podem ser integrados a extensões de suporte ao desenvolvimento.

3. Sobre a sintaxe do Python, assinale a alternativa correta:
 - a) É necessária a inserção do tipo da variável declarada, assim como na linguagem C.
 - b) Uma variável pode ser nomeada com uma palavra reservada da linguagem, visto que o compilador consegue distingui-la do comando.
 - c) **Para realizar um comentário em linha pode se utilizar o caractere '#', de forma que a frase não aparecerá na execução do código.**
 - d) Os operadores *and*, *or* e *not* deverão ser escritos nas notações clássicas através dos símbolos &&, || e !.
 - e) Para verificar o tipo de uma variável, deve-se utilizar o comando "type_var".

4. Sobre a entrada e saída de dados em Python, assinale a alternativa correta:
 - a) **Para definir uma variável como um input do usuário, é utilizada a sintaxe: nomeDaVariavel = input("frase a ser exibida").**
 - b) A variável é mostrada automaticamente após o input do usuário, não sendo necessária a utilização do comando *print*.
 - c) A não utilização do ponto-e-vírgula após o comando *print* é um erro de sintaxe.
 - d) Uma variável declarada a partir do input do usuário não pode ser redefinida.
 - e) Não é possível verificar o tipo de uma variável definida a partir de input do usuário.

5. Sobre o *debugging* em Python, assinale a alternativa correta:
 - a) É possível realizá-lo a partir de um editor de textos comum, como o bloco de notas.
 - b) A linguagem não possui uma ferramenta própria de debug.
 - c) No VSCode o debug é automático e realizado conforme o desenvolvedor insere o código.
 - d) Seu uso não é recomendável, visto que toma demasiado poder computacional.
 - e) **No VSCode é possível selecionar breakpoints de código e ter acesso a variáveis.**