Aluna: Ana Paula Fernandes

Qual das opções a seguir exemplifica corretamente uma situação em que a linguagem de programação Python não é utilizada?

A) Desenvolvimento de aplicativos móveis para dispositivos Android.

B) Análise de dados e criação de visualizações gráficas.

C) Programação de microcontroladores em sistemas embarcados.

D) Implementação de algoritmos de aprendizado de máquina.

Qual das opções a seguir descreve corretamente um ambiente de programação que pode não ser usado para desenvolver programas em Python?

A) Visual Studio Code

B) PyCharm

C) Arduino IDE

D) Anaconda Navigator

Qual das opções abaixo indica corretamente o propósito principal dos comentários em um código Python?

A) Fornecer explicações e documentação para entender o código e suas partes

B) Garantir que o código seja executado sem erros de sintaxe.

C) Melhorar a velocidade de execução do código durante a compilação.

D). Definir variáveis e funções específicas para a linguagem.

Qual das opções a seguir descreve corretamente para que serve a função input() em Python?

A) Para imprimir mensagens na saída padrão.

B) Para receber dados de entrada fornecidos pelo usuário

C) Para criar interfaces gráficas em janelas.

D). Para realizar cálculos matemáticos complexos.

Qual das opções a seguir exemplifica corretamente para que serve a ferramenta de debug em um ambiente de desenvolvimento?

A) Para compilar o código fonte em linguagem de máquina.

B) Para identificar e corrigir erros no código durante o desenvolvimento.

C) Para criar interfaces gráficas de usuário.

D) Para realizar testes automatizados de segurança.