

Aula 3 - Questões contextualizadas
Aluna: Ana Beatriz Olobardi Freire

1- Qual é o principal ambiente de desenvolvimento usado para escrever, depurar e executar código Python, além de um conjunto de recursos computacionais necessários para utilizá-lo efetivamente?

- a) Python IDLE e um processador de texto simples;
- b) PyCharm e um alto poder de processamento
- c) Visual Studio Code e uma conexão de internet estável;**
- d) Qualquer editor de texto e um teclado mecânico;
- e) Nenhum ambiente de desenvolvimento é necessário para programar em Python;

2- Qual a finalidade dos comentários em Python e como eles afetam a execução do código?

- a) Os comentários em Python são usados para definir variáveis e tipos de dados, eles são executados como parte do programa;
- b) Comentários são usados para documentar o código e fornecer explicações, eles não tem impacto na execução do programa Python;**
- c) Comentários são usados para declarar variáveis globais e locais, e eles afetam a visibilidade das variáveis no código;
- d) Os comentários em Python são usados para criar loops e condicionais, e eles controlam o fluxo de execução do programa;

3- Qual a principal função de entrada, como 'input ()' em Python, quando se utiliza uma ferramenta de desenvolvimento?

- a) Exibir informações para o usuário;
- b) Realizar cálculos matemáticos complexos;
- c) Receber dados inseridos pelo usuário via teclado;**
- d) Imprimir dados em um arquivo de log.

4- Qual o propósito principal das ferramentas de depuração ao visualizar variáveis e sequências de código em um ambiente de desenvolvimento?

- a) Identificar e corrigir erros no código;**
- b) Compactar o código fonte para economizar espaço;
- c) Melhorar performance do código;
- d) Escrever código de forma mais rápida;

5- Qual recurso de linguagem de programação é usado para realizar repetições controladas em um programa, permitindo que um bloco de código seja executado várias vezes?

- a) Ponteiros;
- b) Funções;
- c) Tipos de dados;
- d) Comentários;
- e) Estruturas de Controle de Fluxo;**