

Disciplina: Fundamentos da Programação e Engenharia de Software

Mestranda: Priscila Barbosa Lins Falcão

AULA 3- Começando a programar

Questões objetivas:

1. Qual dos recursos abaixo é usado para armazenar dados?

- a) Variáveis
- b) Funções
- c) Classes
- d) Estruturas de controle

Resposta correta: (A) Variáveis são espaços na memória do computador que são usados para armazenar dados. Elas permitem que os programas manipulem dados, o que é essencial para qualquer tipo de aplicativo.

2. Qual dos recursos computacionais abaixo é necessário para executar programas Python?

- a) Um compilador
- b) Um interpretador
- c) Uma máquina virtual
- d) Todos os itens acima

Resposta correta: (B) Um interpretador. Python é uma linguagem interpretada, o que significa que os programas Python são executados por um interpretador. Um interpretador converte o código Python em código de máquina que pode ser executado pelo computador.

3. Qual dos operadores abaixo é usado para comparar dois números na linguagem de programação de Python?

- a) +
- b) -
- c) *
- d) ==

Resposta correta: (D) == O operador == é usado para comparar dois números. A comparação é uma operação lógica que verifica se dois valores são iguais.

4. Qual dos comandos abaixo é usado para imprimir um valor na saída do console do interpretador Python?

- a) input()
- b) print()
- c) for
- d) while

Resposta correta: (B) print(). O comando print() é usado para imprimir um valor na saída do console do interpretador Python. Sua função é, basicamente, exibir mensagens na tela ou enviá-las para outro dispositivo, como imprimir dentro de arquivos de texto.

5. Para que serve a depuração através da ferramenta Debug?

- a) Para garantir que um programa esteja correto e funcione como esperado.
- b) Para melhorar o desempenho de um programa.
- c) Para adicionar recursos a um programa.
- d) Para documentar um programa.

Resposta correta: (A) A depuração é essencial para garantir que um programa esteja correto e funcione como esperado. Os erros em um programa podem causar resultados inesperados, como falhas, comportamento incorreto ou dados corrompidos.