

Instituto de Ensino e Pesquisa Alberto Santos Dumont
Questões Aula 01

Aluno: Jonatha Bizerra Silva
Matrícula: 202002017

1. Memórias são importantes em sistemas computacionais pois:

- a. É por meio delas que há entrada dos dados;
- b. Guardam informações para o processamento;**
- c. Efetuam operações lógicas;
- d. Controlam o fluxo de trabalho do sistema;
- e. Estão exclusivamente vinculadas aos dispositivos de saída.

2. Nos algoritmos as estruturas de decisão são empregadas no(a):

- a. Controle do fluxo de execução;**
- b. Iteração das estruturas lógicas;
- c. Decisão do sistema operacional para interpretar ou compilar o código;
- d. Redução das linhas de código;
- e. Monitoramento dos periféricos de entrada.

3. As linguagens de alto nível são assim classificadas pois:

- a. Otimizam a geração do executável, diminuindo o tamanho do arquivo gerado;
- b. Está diretamente associada a sua complexidade;
- c. Possuem uma lenta curva de aprendizado;
- d. Possuem um alto grau de abstração e proximidade com a linguagem falada;**
- e. Possibilita exclusivamente o acesso direto aos registradores.

4. O conhecimento em linguagens de programação possibilita:

- a. A automatização de atividades repetidas, otimizando o fluxo de trabalho;**
- b. O aumento da complexidade das tarefas;
- c. O aumento do número de atividades a executar;
- d. A burocratização de processos;
- e. A diminuição do controle do fluxo de trabalho.

5. Sobre os diferentes paradigmas de programação podemos afirmar que:

- a. Estão correlacionados seus empregos seguem o mesmo princípio lógico;

- b. Possuem um grau de hierarquia e dependência entre ambos devidamente estabelecidos;
- c. **Consistem em diferentes fluxos lógicos empregados para resolução de problemas;**
- d. Suas estruturas são semelhantes, não sendo possível distingui-los em sintaxe;
- e. Possuem a mesma semântica.