

## Questões elaboradas da atividade 1

### Elaboração de perguntas Aula 1:

1. Sobre os componentes de um sistema computacional, marque V para verdadeiro e F para falso sobre os componentes básicos.  
☐ Teclado  
☐ Memória  
☐ Processador  
☐ Dispositivos de entrada e saída

2. Um algoritmo é uma sequência lógica de ações a serem executadas para se executar uma determinada tarefa. Com base no enunciado, preencha os espaços em branco.

*Um programa é a formalização de um \_\_\_\_\_ em uma determinada linguagem de programação, segundo suas regras de \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_, de forma a permitir que o computador possa entender a sequência de ações.*

3. Preencha as lacunas de acordo com

- (1) Neste tipo de laço se conhece previamente o número de repetições que serão executadas
- (2) Neste tipo de laço não se conhece previamente o número de repetições que serão executadas.
- (3) A instrução de decisão simples;
- (4) Instrução de decisão composta.
- (5) Uma ação é seguida da outra.

- (A) if...then  
(B) Laços Contados  
(C) Estrutura Sequencial

- (D) Laços condicionais  
(E) if...then...else

4. Cite exemplos de linguagens utilizadas na programação de sistemas.

5. Diferencie as aplicações de cada linguagem de programação.

### Respostas:

1. F,V,V,V
2. algoritmo, sintaxe e semântica.
3. 1. B 2. D 3. A 4. E 5. C
4. Linguagens de Baixo Nível: Assembly. Linguagens de Médio Nível: Linguagem tipo C.; Linguagens de Alto Nível: C++, Java.

5. Linguagens de baixo nível são projetadas levando-se em conta os seguintes aspectos : rapidez de execução de programas; custo de sua implementação; e flexibilidade com que permite a construção de programas de nível mais alto.