

### 01 - Lista de Atividade de Aprendizagem

#### Orientações:

- Esta lista de exercícios deve ser respondida individualmente.
- As respostas devem ser entregues em grafia de próprio punho.
- As questões integrantes dessa lista compõem o escopo de prova (N1).
- Utilize o livro texto da disciplina para responder as questões ( Mario A. Monteiro – Introdução à Organização de Computadores - 5ª Ed.).

## **Cap. 1 Introdução à Organização de Computadores**

1. Explique a diferença prática no uso dos conceitos de "dados" e "informação" no dia a dia de uma organização.
2. O que são periféricos?
3. Cite exemplos de programa nas seguintes categorias: sistemas operacionais, planilhas eletrônicas, processadores de texto, banco de dados, edição de vídeo e gravação de tela (vídeo aulas).
4. Dê dois exemplos de periférico de entrada, de saída e de entrada-e-saída.
5. Sobre monitores, pesquise as características para os tipos conhecidos popularmente como: HD, Full HD e 4K. Descreva-os sucintamente.
6. Na apresentação "Introdução Ao Sistema de Computação - Parte I" disponibilizada no AVA da FeMASS, falta um elemento de extrema importância nos computadores pessoais. Sem este elemento o computador não pode realizar o processamento dos dados para encontrar as informações desejadas. Que componente é este? E, dê dois exemplos dos mais famosos na atualidade.
7. Qual é a diferença entre dispositivos analógicos e digitais?
8. Ao adquirir uma placa mãe temos que levar em consideração o tamanho desta. Qual é a diferença de tamanho para os padrões EATX, ATX, micro-ATX e mini-ITX.
9. No slide 34, faz-se referência a dispositivos que também são denominados de "memórias". Neste sentido, o que você entende por memória?
10. Defina: algoritmos, linguagem de programação e programas.