

Fundamentos da Computação

Conceitos

Prof. Aldo A. V. Silva

Conceitos Básicos de Fundamentos da Computação

- 1)Informática:** Uma Ciência que estuda a manipulação da informação na computação. No caso aqui é a informação;
- 2)Computação** (sinônimo de informática): Ciência que estuda e organiza as atividade alimentadas (dados) no computador para obter a informação através de regras (Algoritmo);
- 3)Algoritmo:** São passos para se alcançar um objetivo desejado. Neste caso são regras que devem ser obedecidas. Exemplo aprovação de um aluno no ensino médio;
- 4)Dados:** São classificados com números, fatos NÃO processados;

Conceitos Básicos de Fundamentos da Computação

5) **Informação:** Classificados como processamento dos dados.

Exemplo: Situação do Aluno no final do ano;

6) **Armazenamento:** Dados e informações são armazenados em dispositivos para posteriormente recupera los;

7) **Representação da informação** (bit e byte);

8) **Hardware e Software;**

9) **Redes de computadores**

10) **Mercado de trabalho.**