

Alfabetização Digital



Sistemas de Informação



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ



Conhecendo o Computador

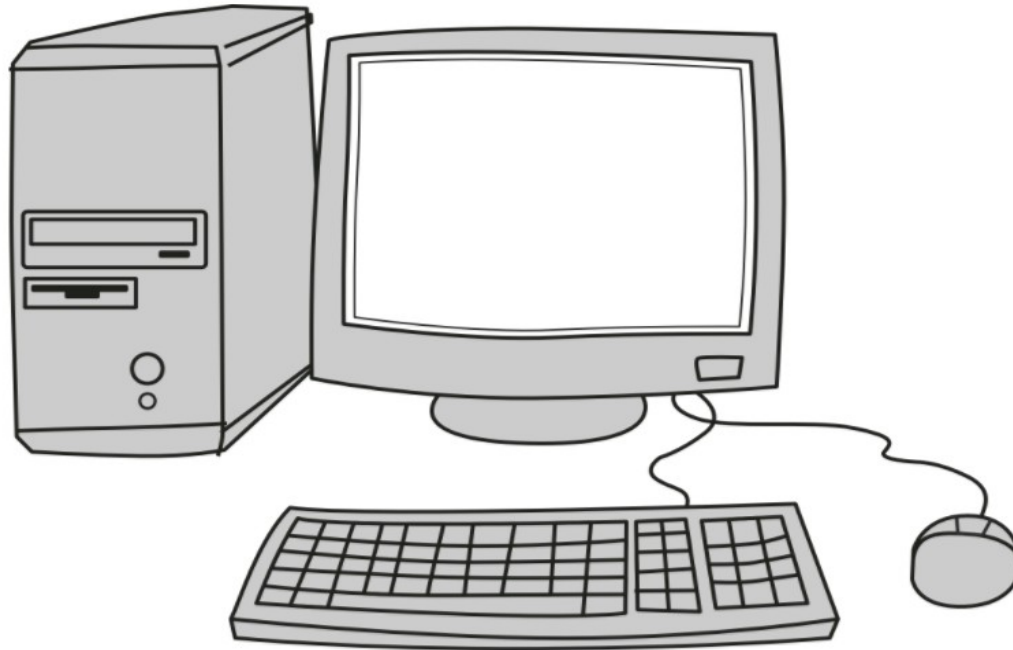
Informática

Informática

- Processamento automático da informação por meio do uso de dispositivos eletrônicos e sistemas computacionais.
- Está presente em quase tudo que nos cerca:
 - ◆ Aparelho de som ou de TV
 - ◆ Em um forno micro-ondas
 - ◆ Aparelho telefônico (celular)
 - ◆ Computador pessoal (notebook, PCs)

Informática

- Também podemos definir informática como o termo que descreve o conjunto de ciências relacionadas ao armazenamento, transmissão e processamento de informação no meio digital.
- Tudo na informática foi concebido com entrada, processamento e saída.



Conhecendo o computador

Computador

Computador

- Computador é uma máquina eletrônica capaz de coletar e manipular informações.
- Pode realizar uma série de tarefas diferentes seguindo o que instruímos e com base nos comandos e informações que fornecemos.
- Por exemplo: nos permite fazer cálculos matemáticos, pesquisas, trabalhos, e etc.

Computador

→ O funcionamento de um computador pode ser representado em três etapas:

- ◆ Entrada
- ◆ Processamento
- ◆ Saída.



Características de um computador

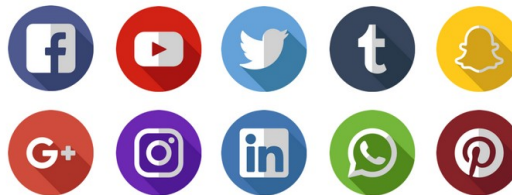
- Velocidade
- Confiabilidade
- Facilidade de armazenamento e recuperação da informação
- Aumento da produtividade
- Versatilidade

Características de um computador

- O computador é uma ótima ferramenta para auxílio de atividades que outrora demandava processamento manual.
- Com a sua velocidade, ajudou a humanidade com a resolução de vários problemas.

Aplicações

- Entretenimento:
- ◆ Redes sociais
 - ◆ Música
 - ◆ Vídeos
 - ◆ Jogos
 - ◆ Etc.



Aplicações

→ Comercial:

- ◆ Controle de estoque
- ◆ Folha de pagamento
- ◆ Controle de vendas
- ◆ Etc.



Aplicações

- Controle de processos:
- ◆ Controle de tráfego aéreo
 - ◆ Centrais de telefonia
 - ◆ Etc.



Aplicações

→ Educação:

- ◆ Ensino a distância
- ◆ Bibliotecas digitais
- ◆ Etc.



Aplicações

→ Saúde e Medicina:

- ◆ Pesquisas com alta precisão.
- ◆ Cirurgias de alto risco
- ◆ Exames
- ◆ Etc.



Aplicações

→ Em casa:

- ◆ Comunicação
- ◆ Trabalhos escolares
- ◆ Tarefas pessoais.



Dúvidas?

**Obrigado
pela
atenção!**
