



# Tecnologias de Hardware



Faculdade de Engenharia

Laboratório de Computação do Ciclo Básico



# ***Apresentação do Curso :***

## **1ª Aula:**

**Arquitetura de um PC**

**Dinâmica de Um Microcomputador**

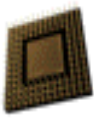
**Elementos de um Microcomputador**

## **2ª Aula:**

**Gabinete**

**Placa Mãe**

**Processadores**



## *Apresentação do Curso :*

### **3ª Aula:**

**Cooler**

**Memória**

**Placa de Vídeo**

### **4ª Aula:**

**Interface IDE**

**Portas Paralelas e Seriais**

**Dispositivos de Armazenamento**

**( HD, Floppy, Zips, CDs e DVD )**



## ***Apresentação do Curso :***

### **5ª Aula:**

**Modem**

**Placa de Som**

**Monitor**

### **6ª Aula:**

**Técnicas de Montagem**

**Setup**

**Problemas de Montagem**



## ***Apresentação do Curso :***

### **7ª Aula:**

**Preparação do HD**  
**Sistemas Operacionais**  
- **Características**  
- **Instalação**

### **8ª Aula:**

**Como Não Ser Enganado**  
**Especificação de Máquina**



# *Apresentação do Curso :*

**9ª Aula:**

**Avaliação Final**

**Avaliação do Curso**



# *Arquitetura de um Microcomputador*

**Dispositivos de entrada**

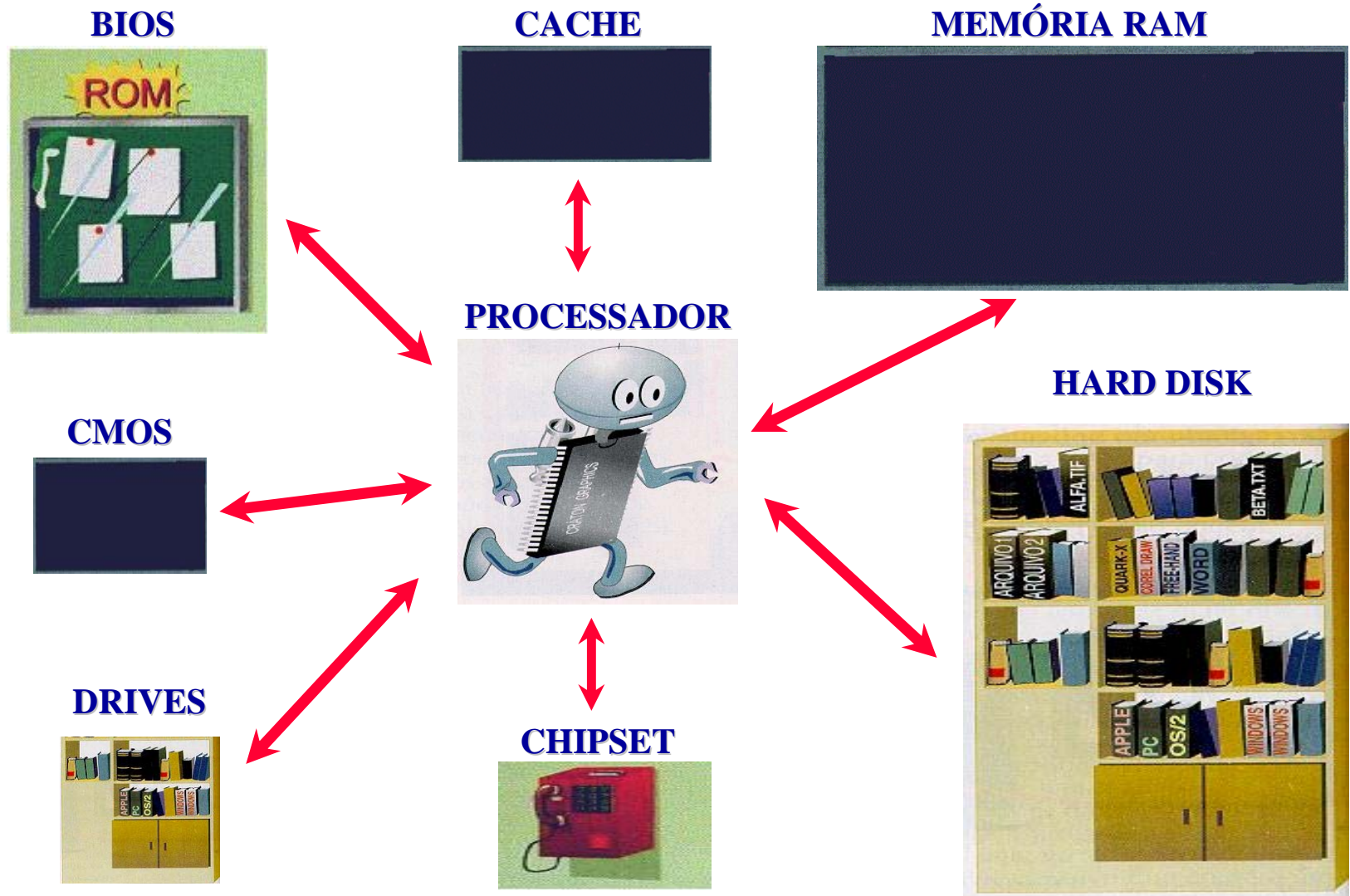
**Dispositivos de saída**

**Dispositivos de processamento**

**Dispositivos de armazenamento**



# *Dinâmica de um Microcomputador*







# *Elementos de um Microcomputador*

## **Gabinete**

**Placa Mãe**

**Processadores**

**Cooler**

**Memória**

**Placa de Vídeo**

**Interface IDE**

**Drives ( HD, Floppy, CD )**

**Modem**

**Placa de Som**

**Monitor**

**Teclado e Mouse**





# *Elementos de um Microcomputador*

**Gabinete**

**Placa Mãe**

**Processadores**

**Cooler**

**Memória**

**Placa de Vídeo**

**Interface IDE**

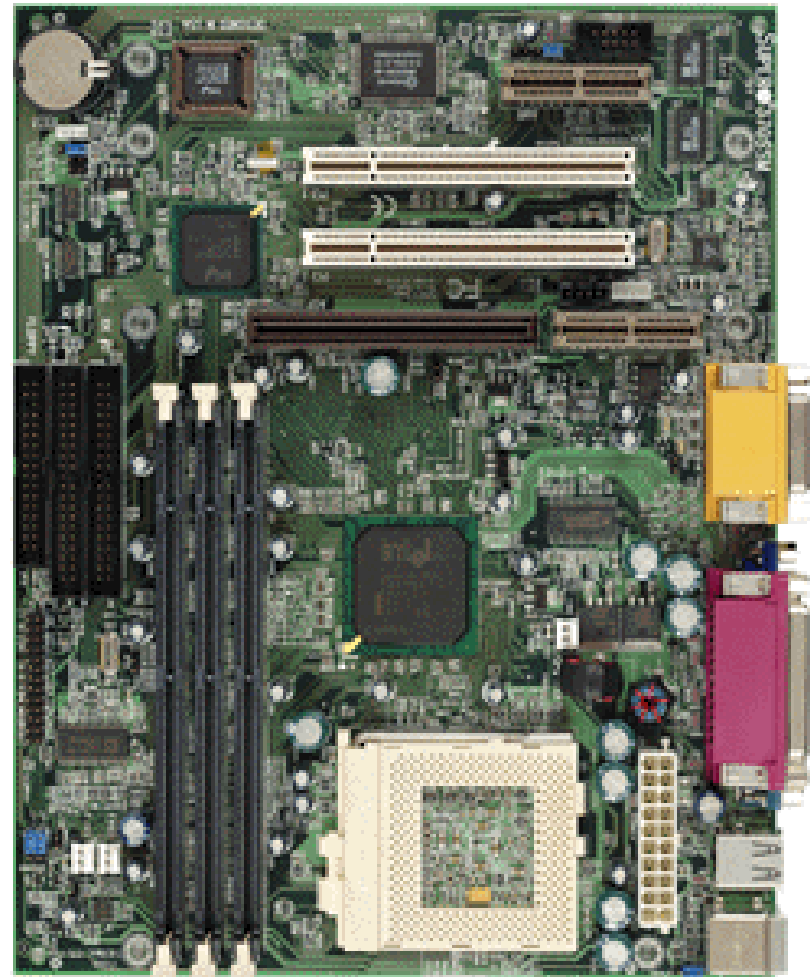
**Drives ( HD, Floppy, CD )**

**Modem**

**Placa de Som**

**Monitor**

**Teclado e Mouse**





# *Elementos de um Microcomputador*

**Gabinete**

**Placa Mãe**

**Processadores**

**Cooler**

**Memória**

**Placa de Vídeo**

**Interface IDE**

**Drives ( HD, Floppy, CD )**

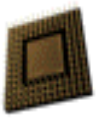
**Modem**

**Placa de Som**

**Monitor**

**Teclado e Mouse**





# *Elementos de um Microcomputador*

**Gabinete**

**Placa Mãe**

**Processadores**

**Cooler**

**Memória**

**Placa de Vídeo**

**Interface IDE**

**Drives ( HD, Floppy, CD )**

**Modem**

**Placa de Som**

**Monitor**

**Teclado e Mouse**





# *Elementos de um Microcomputador*

**Gabinete**

**Placa Mãe**

**Processadores**

**Cooler**

**Memória**

**Placa de Vídeo**

**Interface IDE**

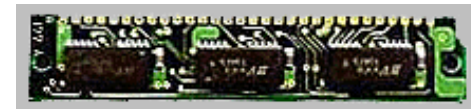
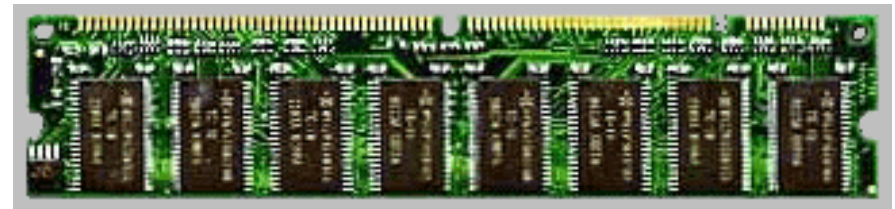
**Drives ( HD, Floppy, CD )**

**Modem**

**Placa de Som**

**Monitor**

**Teclado e Mouse**







# *Elementos de um Microcomputador*

**Gabinete**

**Placa Mãe**

**Processadores**

**Cooler**

**Memória**

**Placa de Vídeo**

**Interface IDE**

**Drives ( HD, Floppy, CD )**

**Modem**

**Placa de Som**

**Monitor**

**Teclado e Mouse**





# *Elementos de um Microcomputador*

**Gabinete**

**Placa Mãe**

**Processadores**

**Cooler**

**Memória**

**Placa de Vídeo**

**Interface IDE**

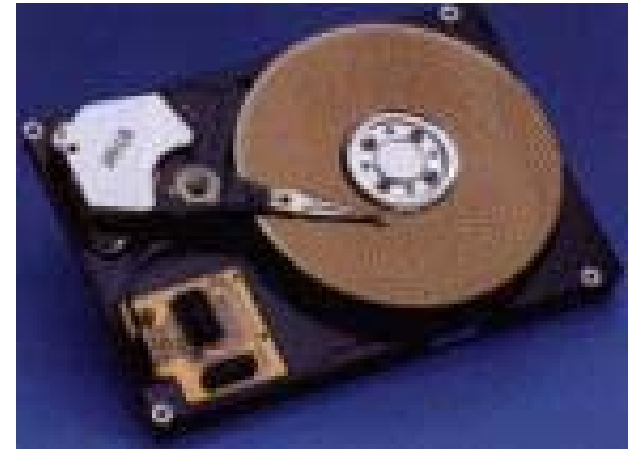
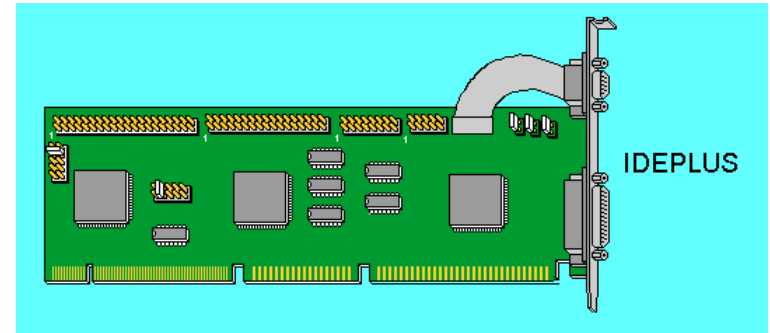
**Drives ( HD, Floppy, CD )**

**Modem**

**Placa de Som**

**Monitor**

**Teclado e Mouse**





# *Elementos de um Microcomputador*

**Gabinete**

**Placa Mãe**

**Processadores**

**Cooler**

**Memória**

**Placa de Vídeo**

**Interface IDE**

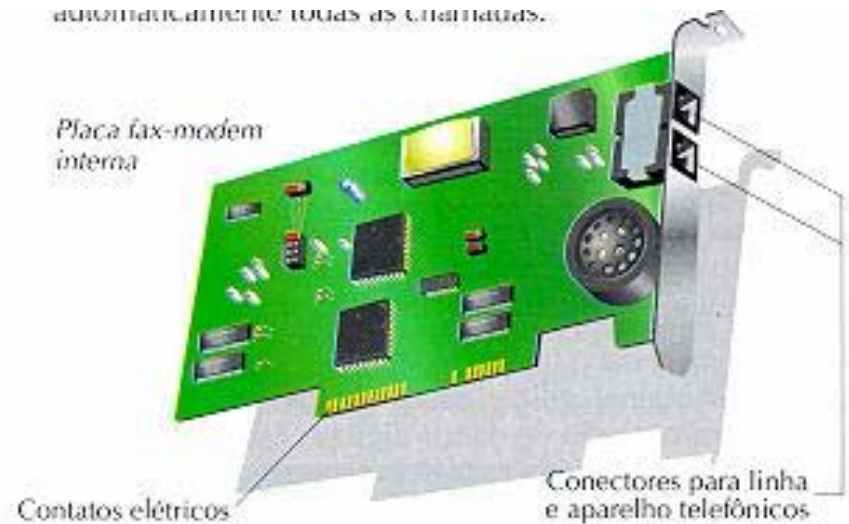
**Drives ( HD, Floppy, CD )**

**Modem**

**Placa de Som**

**Monitor**

**Teclado e Mouse**







# *Elementos de um Microcomputador*

**Gabinete**

**Placa Mãe**

**Processadores**

**Cooler**

**Memória**

**Placa de Vídeo**

**Interface IDE**

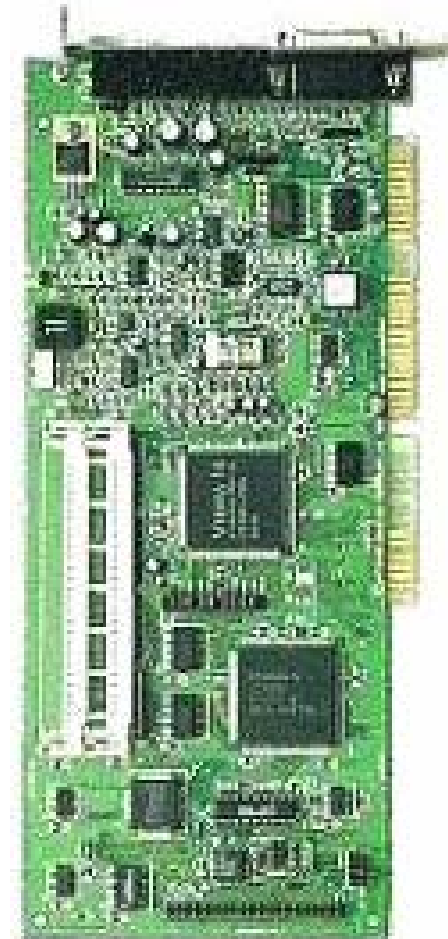
**Drives ( HD, Floppy, CD )**

**Modem**

**Placa de Som**

**Monitor**

**Teclado e Mouse**





# *Elementos de um Microcomputador*

**Gabinete**

**Placa Mãe**

**Processadores**

**Cooler**

**Memória**

**Placa de Vídeo**

**Interface IDE**

**Drives ( HD, Floppy, CD )**

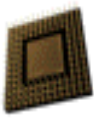
**Modem**

**Placa de Som**

**Monitor**

**Teclado e Mouse**





# *Elementos de um Microcomputador*

**Gabinete**

**Placa Mãe**

**Processadores**

**Cooler**

**Memória**

**Placa de Vídeo**

**Interface IDE**

**Drives ( HD, Floppy, CD )**

**Modem**

**Placa de Som**

**Monitor**

**Teclado e Mouse**

