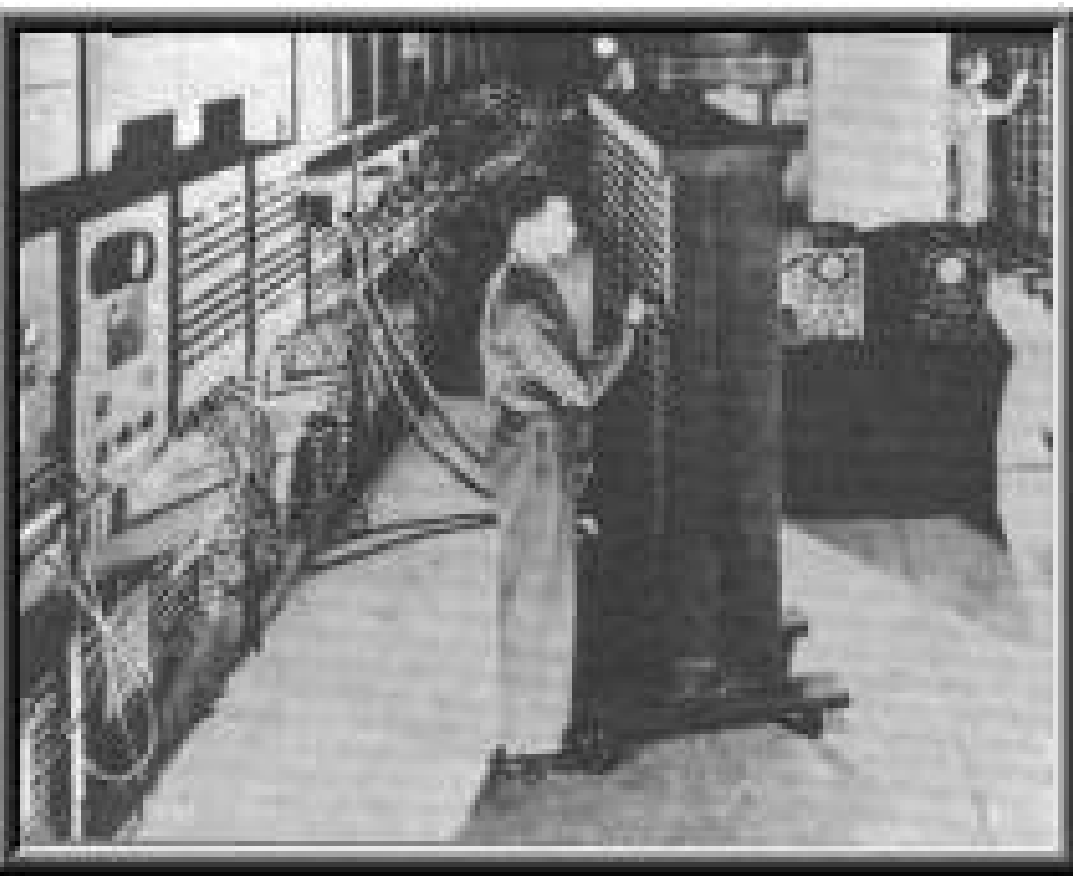




SEG

Sistema de Ensino Gaúcho

Montagem e manutenção de microcomputadores



ENIAC - 1946

**USADO PARA FINS
MILITARES FOI O
PRIMEIRO
“COMPUTADOR”
DIGITAL ELETRÔNICO.**



IBM PC - 1981

**PRIMEIRO
COMPUTADOR
DOMÉSTICO.**



PC XT - 1983

- PERMITIA A INCLUSÃO DE 8 PLACAS DE EXPANSÃO
- 512 KB DE MEMÓRIA RAM
- UMA OU DUAS UNIDADES DE DISQUETE DE 5 1/4" COM CAPACIDADE DE GRAVAÇÃO DE 360 KB
- UMA OU DUAS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO DE 10 A 40 MB
- MONITOR CGA MONOCROMÁTICO (FÓSFORO VERDE, ÂMBAR OU BRANCO).



- ## **PC AT 286 - 1984**
- 1 MB DE MEMÓRIA RAM**
 - UMA OU DUAS UNIDADES DE DISQUETE DE 5 1/4" COM CAPACIDADE DE GRAVAÇÃO DE 360 KB OU 1.2 MB**
 - UMA OU DUAS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO DE 20 A 160 MB**
 - MONITOR CGA MONOCROMÁTICO (FÓSFORO VERDE, ÂMBAR OU BRANCO) OU VGA.**



PC 386 - 1986

GERALMENTE DE 33 A 40 MHZ
→ 2 MB DE MEMÓRIA RAM
→ UMA OU DUAS UNIDADES DE DISQUETE DE 5 1/4" COM CAPACIDADE DE GRAVAÇÃO DE 360 KB OU 1.2 MB OU DE 3 1/2" GRAVANDO 720 MB OU 1.44 MB
→ UMA OU DUAS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO DE 40 A 200 MB
→ MONITOR CGA MONOCROMÁTICO (FÓSFORO VERDE, ÂMBAR OU BRANCO) OU VGA.



PC 486 - 1989

- DE 80 A 100 MHZ;
- 16 A 64 MB DE MEMÓRIA RAM
- UMA OU DUAS UNIDADES DE DISQUETE DE 5 1/4" COM CAPACIDADE DE GRAVAÇÃO DE 360 KB OU 1.2 MB
- DRIVE DE CD 8x
- UMA OU DUAS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO DE 1.2 A 2 GB
- MONITOR SVGA COLORIDO.



PC PENTIUM - 1993

→ **POSSUI A ARQUITETURA ATUAL.**



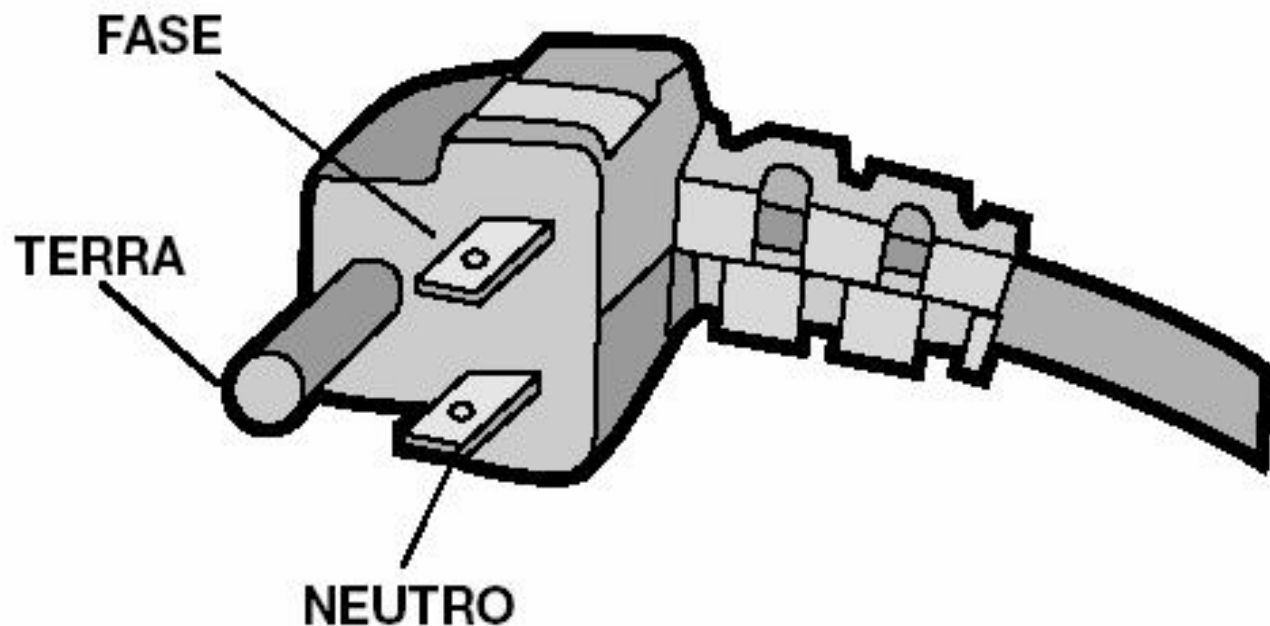
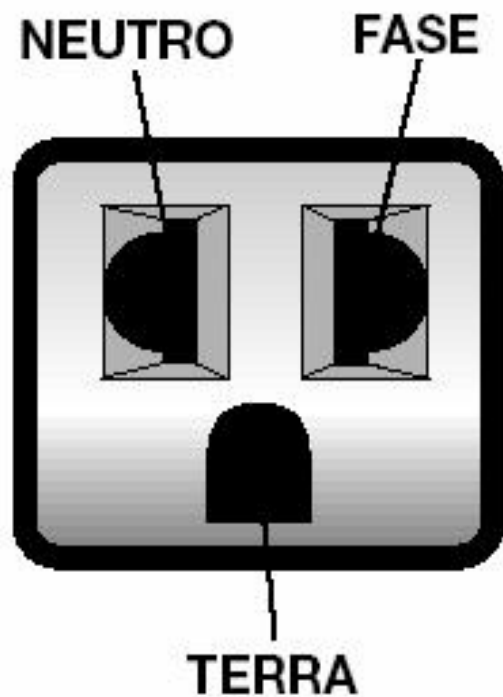
PC MODERNO

- **CHEGAM A TER PROCESSADORES DE 3.8 GHZ**
- **MEMÓRIA ATÉ 8 GB DE MEMÓRIA**
- **HD'S ACIMA DE 500 GB**
- **MONITORES DVI E ETC.**

A energia elétrica é a rede de alimentação elétrica onde ligamos o computador para que ele possa funcionar.

No Brasil, podemos encontrar cidades com alimentação em 110V ou 220V. O Volt é a unidade de medida de tensão elétrica que é representada pela letra “V”.

O aterramento é um dos sistemas de proteção que sempre devemos implantar em nossas instalações de computadores, para evitar que os usuários levem choque ao utilizar o computador.



Tensão Alternada é a energia que encontramos nas tomadas residenciais e nos escritórios.

Tensão Contínua é a energia que é transformada e utilizada internamente no computador.

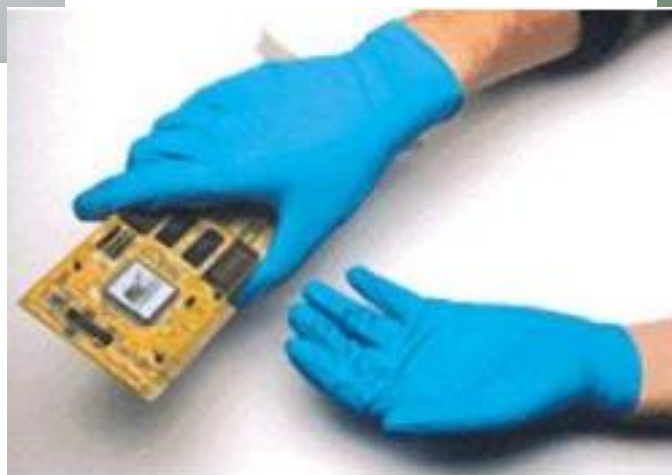
É a energia que se dá por atrito com certos materiais – como a lã e o carpete, nosso corpo pode ficar carregado com essa energia, principalmente em locais onde a umidade relativa do ar é baixa.



Kit Campo Antiestático



Pulseira Antiestática



Luva Antiestática

São acessórios e equipamentos utilizados para proteger os computadores de eventuais ruídos, picos e quedas de energia da rede elétrica. Sempre verifique se o sistema de proteção suporta seu equipamento.



As unidades de medidas de informações são importantes para sabermos o tamanho de um arquivo.

Bit – menor unidade de medida

Byte – conjunto de 8 bits

KiloByte – conjunto de 1024 bytes

MegaByte – conjunto de 1024 kilobytes

GigaByte – conjunto de 1024 megabytes

TeraByte - conjunto de 1024 gigabtes

PetaByte – conjunto de 1024 terabytes

HexaByte – conjunto de 1024 petabytes

ZetaByte – conjunto de 1024 hexabytes

YotaByte - conjunto de 1024 zetabytes

- **HARDWARE**
- **SOFTWARE**
- **UPGRADE**
- **PLUG AND PLAY**
- **HD**
- **RAM**
- **DRIVER**

FIM