

Eniac(1945)

Sem dúvida, o computador mais famoso da época foi o ENIAC, construído em 1945. O ENIAC era composto por nada menos do que 17.468 válvulas, além de 1.500 relês e um grande número de capacitores, resistores e outros componentes, pesava 30 toneladas.

Porém, apesar do tamanho, o poder de processamento do ENIAC era ridículo para os padrões atuais, suficiente para processar apenas 5.000 adições, 357 multiplicações ou 38 divisões por segundo. O volume de processamento do ENIAC foi superado pelas calculadoras portáteis ainda na década de 70.

Alguns modelos atuais e suas respectivas quantidades de transistores

- 8088 (1979) - 29.000 de transistores
- 286 (1982) - 134.000
- 386 (1985) - 275.000(inaugurou a era da computação de 32 bits na plataforma PC)
- 486 (1989) - 1.200.000 (que pulo)
- Pentium (1993) - 3.100.000
- Pentium MMX (1997) - 4.300.000
- Pentium II (1998) - 9.500.000
- Pentium III (não sei a data) - 21.000.000
- Pentium 4 (2000) - 35.000.000
- Quad Core 1,75 bilhão
- O Intel Core i7-6950X tem nada menos do que 4,7 bilhões de transistores