

Processadores Intel e Placas de Vídeo Nvidia

Gabriel Martins Corrêa

Lucas Sieverdt

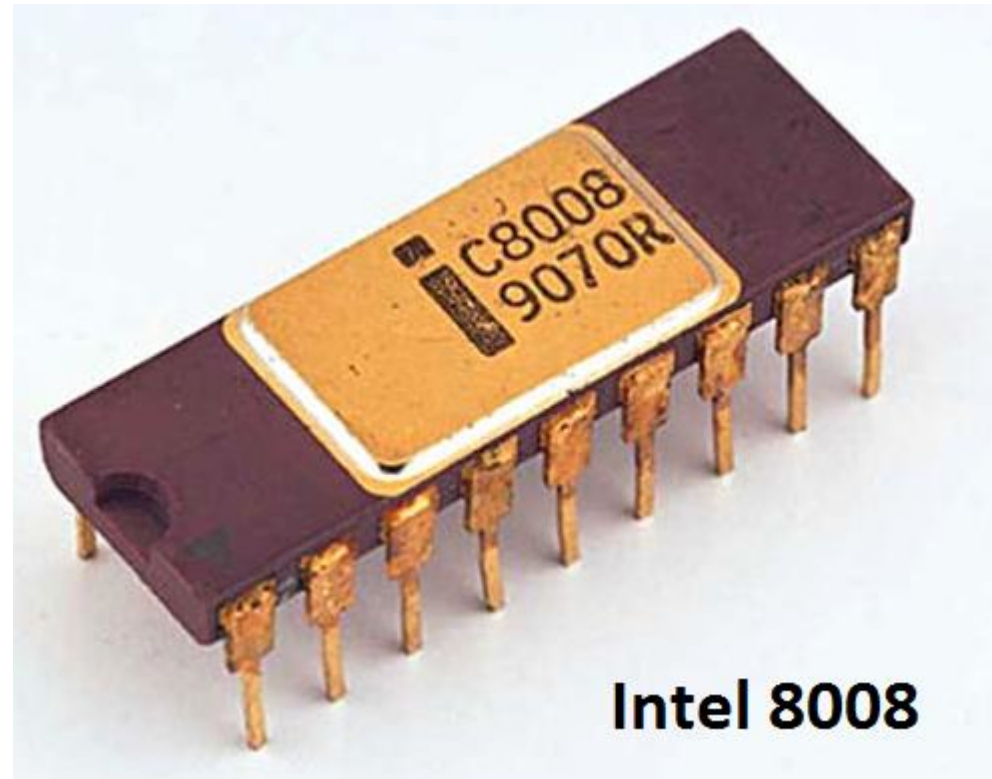
Processador Intel - Evolução

- 4-bits
- Intel 4004, o primeiro microprocessador da história (1971), podendo calcular até 92 mil instruções por segundo.



Processador Intel - Evolução

- 8-bits
- Intel 8008 (1972)
- Intel 8080 (1974)
- Intel 8085 (1976)



Intel 8008

Processador Intel - Evolução

- 32-bits
- iAPX 432 (1981)
- Serie Pentium (1993)
- Serie Celeron (1998)
- Serei Xeon (2002)
- Serie Core (2006)

Processador Intel - Evolução

- 64-bits
- Itanium (2001)
- Série Core 2 (2006)
- Core i3 (Sandy bridge e Ivy bridge) (2009)
- Core i5 (Sandy bridge e Ivy bridge) (2009)
- Core i7 (Sandy bridge e Ivy bridge) (2008)

Processador Intel - Produtos Atuais

- Pentium



Processador Intel - Produtos Atuais

- i3



Processador Intel - Produtos Atuais

- i5



Processador Intel - Produtos Atuais

- i7



Processador Intel - Vantagens

- Maior gama de produtos
- Maior compatibilidade com placas-mãe
- Quase sempre tem disponível no mercado

Processador Intel - Low-end, Mid-end e High-end

High-end: Core i7 (6950X, 5930K, 4790K)

Mid-end: Core i5 (4690K, 4440)

Low-end: Core i3 (6320, 4150) e Pentium (G4520, G1820)

Placa Nvidia - Evolução

- NV1 (1995);
- RIVA 128 (1997);
- RIVA TNT (1998);
- RIVA TNT2 (1999);
- GeForce (1999);
- Quadro.

Placa Nvidia - Evolução

- NV1 (1995);



Placa Nvidia - Evolução

- RIVA 128 (1997)



Placa Nvidia - Evolução

- RIVA TNT (1998)
- RIVA TNT2 (1999)



RIVA TNT



RIVA TNT2

Placa Nvidia - Produtos Atuais

- Serie GeForce (9, 8, 7)



Placa Nvidia - Produtos Atuais

- Serie GeForce (1000, 900, 800, 700, 600, 500)



Placa Nvidia - Produtos Atuais

- Serie GeForce Titan



Placa Nvidia - Produtos Atuais

- Serie Quadro



Placa Nvidia - Vantagens

- Mercado workstation
- Jogos otimizados (PhysX)

Placa Nvidia - Low-end, Mid-end e High-end

High-end: Serie GeForce TITAN, 1000, 900 e Quadro

Mid-end: Serie GeForce 800, 700 e 600

Low-end: Series 9,8 7

Referências

<http://www.clubedohardware.com.br/artigos/tabela-comparativa-dos-chips-geforce-da-nvidia-desktop/519>

<http://www.tecmundo.com.br/amd/58584-amd-vs-nvidia-entenda-guerra-comecou-ha-tempo.htm>

<http://www.clubedohardware.com.br/artigos/tabela-comparativa-dos-chips-radeon-da-amd-desktop/520>

<http://www.clubedohardware.com.br/artigos/tabela-comparativa-de-precos-amd-vs-nvidia-agosto-2016/3256>

<http://www.clubedohardware.com.br/artigos/analise-detalhada-da-crise-financeira-da-amd/3146/9>

<http://adrenaline.uol.com.br/2015/09/25/37338/comparativo-de-processadores-a-batalha-amd-vs-intel-no-cpu-chart-adrenaline->

<http://www.clubedohardware.com.br/artigos/tabela-comparativa-de-precos-amd-vs-intel-agosto-2016/3255>

<https://pt.wikipedia.org/wiki/NVIDIA>

https://pt.wikipedia.org/wiki/Lista_de_microprocessadores_da_Intel