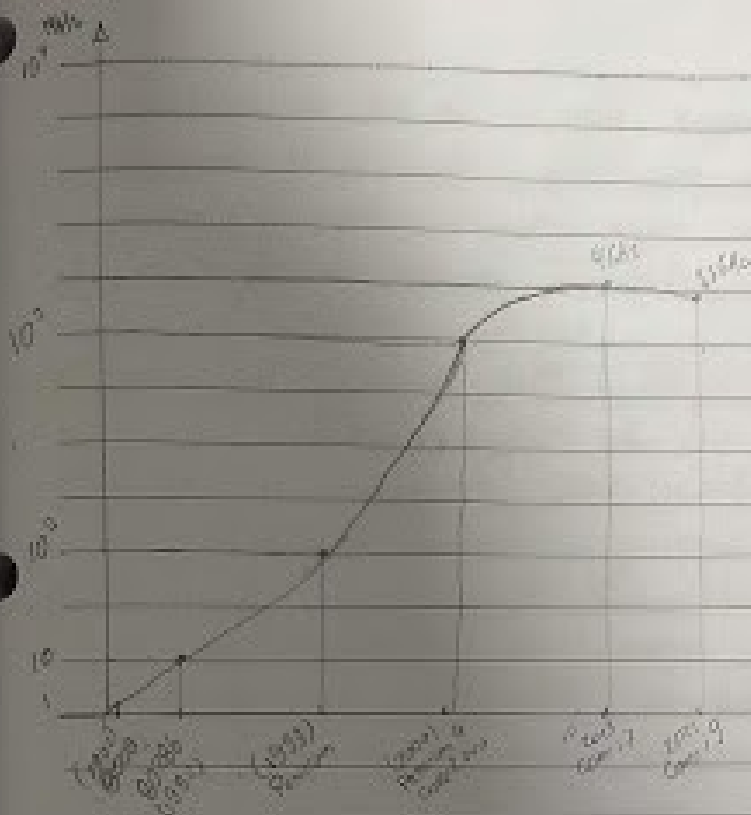


Gerador	Capacidade de Armazenamento	Tamanho e nº de módulos Process	Tamanho e nº de módulos Secundário	Ano
1º Gerador	40000	2K memória de 2000 palavras		1946/ 1952
2º Gerador	200 000	32K memória de 2000 palavras		1957/ 1964
3º Gerador	1 000 000	640 Bytes memória de 2000 palavras		1963/ 1971
4º Gerador	10 000 000	16 KB a 1MB memória de 2000 palavras		1972/ 1977
5º Gerador	100 000 000	1MB a 4GB memória de 2000 palavras	1GB memória Virtual	1978/ 1991
6º Gerador	1 000 000 000	4GB a 64GB memória de 2000 palavras	4 a 64 TB memória Virtual	1991 -

(3) Pois foi o primeiro que o convertem em 32 anos os computadores de uma CPU em um Super Calc.

(4)	Core i9
Introdução	2021
Velocidade de Clock	350 GHz
Processamento de Dados	64 bits
Memória Temporária	10 Bytes
Dimensão do processador	14 nm
memória secundária	128 GB DDR4-3200
memória Virtual	64 TB
Cores	16 MB Three Stage Cache
Número de cores	8

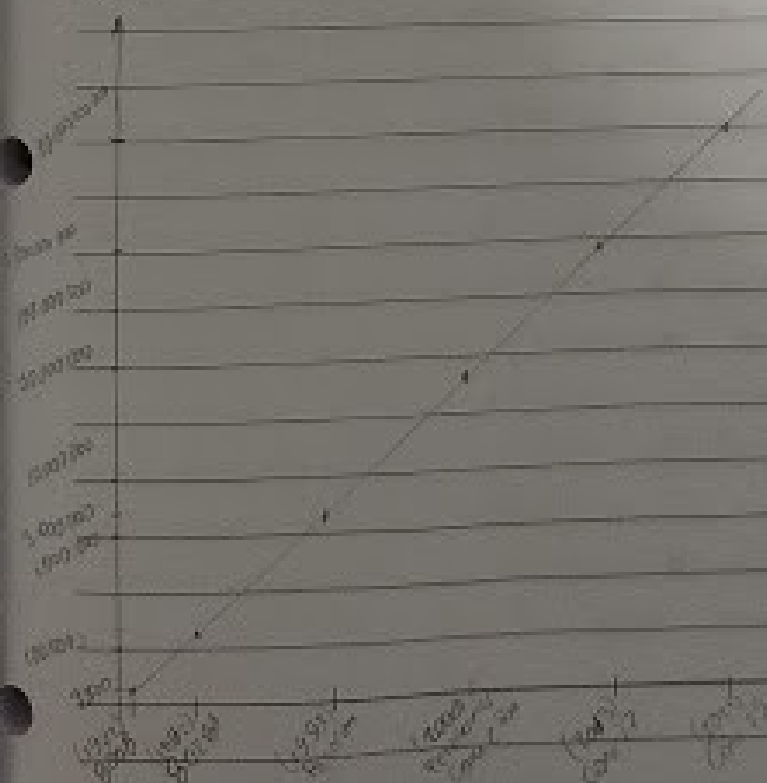
(4a)



No início da década
passamos uma transição
do crescimento do
clock. Quando chegou
ao ponto, continuamos
sem a ideia de reduzir
os transistores. No entanto
a dissipação de energia
devido ao aumento da
tensão elétrica para
atrasar os sinais (2b)
mostrou que o

aumento da tensão
continua afetando
uma redução de
potência de dissipação

(4b)



5) Sistemas embarcados utilizam no uso de microcontroladores e software dentro de um processador, criando de computadores de uso pessoal (como o celular, PDA, etc.) e computadores são sistemas embarcados presentes no dia a dia.

6) Processadores i86 são baseados em arquitetura CISC (Complex Instruction Set Computer) como o processador P2, possui um conjunto de instruções complexo, podendo executar qualquer operação com apenas uma instrução. Já outros como os processadores ARM, baseados em RISC, necessitam de instruções específicas para realizar a mesma operação de instruções complexas. A arquitetura i86.

Características: Alta, como Relocação e Tamanho, TDAH é baseada no uso de processadores i86 em smartphones. Sendo assim, a principal motivação para a arquitetura ARM é a redução de smartphones. Sendo a i86, o uso é necessário de processamento nos sistemas a utilização da arquitetura com comandos complexos (i86). Por isso, que o uso de smartphones como dispositivos móveis cresce nos últimos anos, não é mais uma simples máquina, podendo executar uma variedade de aplicações, incluindo algumas aplicações de negócios (Bancos). O último exemplo de um smartphone está ligado a alguns exemplos similares, sendo mais simples e presentes na arquitetura ARM.

1 1

7) A Computação em nuvem, em si mesma, é o fornecimento de serviços computacionais sob demanda, tal como servidores, armazenamento de dados, redes e software. O uso cria novos meios de acesso para dispositivos inteligentes, incluindo de software e serviços, e mudanças de IoT (Internet of Things). A nuvem leva a interconexão entre dispositivos de acesso, móveis e pessoais, que podem compartilhar dados entre si com o objetivo de criar um sistema mais conectado. Por fim, vale ressaltar a diversidade de serviços, desde a infraestrutura até aplicativos, desde a conexão ISP até a interação entre aplicativos com o hardware.