



PIRATAS DO VALE DO SILÍCIO

Prof. André Aparecido da Silva

VALE DO SILÍCIO

- É uma região na qual está situado um conjunto de empresas implantadas a partir da década de 1950 com o objetivo de gerar inovações científicas e tecnológicas, destacando-se na produção de circuitos eletrônicos, na eletrônica e informática.

VALE DO SILÍCIO

- O vale abrange várias cidades do estado da Califórnia, ao sul de São Francisco, como Palo Alto e Santa Clara, estendendo-se até os subúrbios de São José.

VALE DO SILÍCIO

CRIAÇÃO DE INOVAÇÕES

SEDE DA ORACLE – (BANCO DE DADO)



VALE DO SILÍCIO – SEDE DA MICROSOFT



SEDE DA APPLE



PRIMEIRA SEDE DA APPLE



VALE DO SILÍCIO – SEDE DO GOOGLE



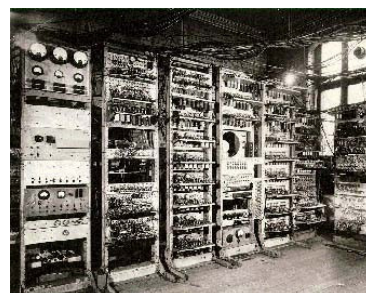
VALE DO SILÍCIO – SEDE DA AMD



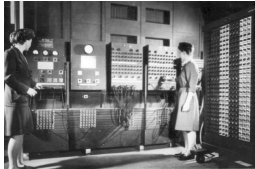
MICROINFORMÁTICA

Antes dos anos 70 já existiam computadores, porém, somente máquinas de grande porte e em sua maioria de baixa eficiência, em comparação com os dias atuais...

COMPUTADORES DE 1ª GERAÇÃO



COMPUTADORES DE 1ª GERAÇÃO



COMPUTADORES DE 1ª GERAÇÃO

- CARACTERISTICAS
- Padronização da informação.
- Alto Custo
- Baixa performance do hardware

COMPUTADORES DE 2ª GERAÇÃO



COMPUTADORES DE 2ª GERAÇÃO

- Diminuição do tamanho,
- Custo,
- Consumo,
- Calor dissipado

COMPUTADORES DE 3ª GERAÇÃO



COMPUTAÇÃO DE 4ª GERAÇÃO

- COMPUTAÇÃO PARA USUARIOS COMUNS
- BAIXA NO CUSTO
- CRIAÇÃO DE GRANDES EMPRESA
- Informática em outros dispositivos
- Muito mais

COMPUTAÇÃO DE 4ª GERAÇÃO

- COMPUTAÇÃO PARA USUARIOS COMUNS
- BAIXA NO CUSTO
- CRIAÇÃO DE GRANDES EMPRESA
- Informática em outros dispositivos
- Muito mais

BILL GATES



28/10/1955

STIVE JOBS



1955 -2011

*Cada sonho que
você deixa para
trás é um pedaço
do seu futuro
que deixa de
existir.*

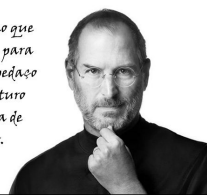
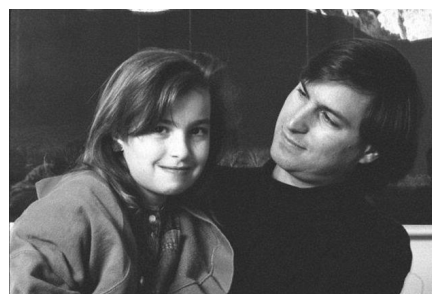


Foto: imagine legais em kdaugens.com

LISA NICOLE BRENNAN-JOBS



17/03/1978

PAUL ALLEN



21/01/1953

Em 2009, Allen foi diagnosticado novamente com câncer, desta vez um tumor originado a partir de um linfonodo.

Em 2012 a Forbes classificou Paul Allen como a 48ª pessoa mais rica do mundo, com 14,2 bilhões de dólares¹.

STEVE WOSNIAK



11-08-1950

TIM PETERSON



TIM PETERSON – MS-DOS

```
Enter today's date (m-d-y): 08-04-81
The IBM Personal Computer DOS
Version 1.00 (C)Copyright IBM Corp 1981
```

```
A:\dir *.com
DIRBIO COM 1920 07-23-81
DIRBDS COM 6400 08-13-81
COMMAND COM 3231 08-04-81
FORMAT COM 2560 08-04-81
CHKDSK COM 1395 08-04-81
SYS COM 896 08-04-81
DISKCOPY COM 1216 08-04-81
DISKCOMP COM 1124 08-04-81
COMP COM 1620 08-04-81
DATE COM 252 08-04-81
TIME COM 250 08-04-81
MODE COM 860 08-04-81
EDLIN COM 2392 08-04-81
DEBUG COM 6049 08-04-81
BASIC COM 10880 08-04-81
BASICA COM 16256 08-04-81
A>
```

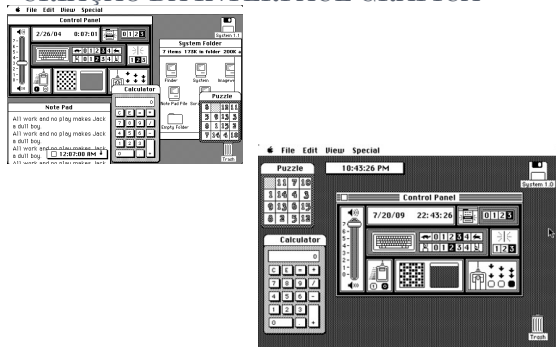
TIM PETERSON – MS-DOS

```
Loading CPM.SYS...
CP/M-86 for the IBM PC/XT/AT, Vers. 1.1 (Patched)
Copyright (C) 1983, Digital Research
```

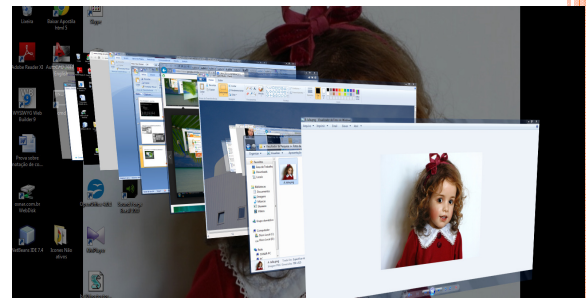
```
Hardware Supported :
Diskette Drive(s) : 3
Hard Disk Drive(s) : 1
Parallel Printer(s) : 1
Serial Port(s) : 1
Memory (Kb) : 640
```

```
D:\a:
DIR:
A: PIP CMD : STAT CMD : SUBMIT CMD : ASM86 CMD
A: GENCMD CMD : DDTR6 CMD : TOD CMD : ED CMD
A: HELP CMD : HELP HELP : SYS CMD : ASSIGN CMD
A: FORMAT CMD : CLDIR CMD : WATLDR CMD : BOOTPCBS SYS
A: BOOTWIN SYS : CPM HB6 : WINSTALL SUB : PD CMD
A: WCPM SYS : DISKUTIL CMD
D> _ User 0 0:00:11 Jan. 1, 2000
```

CRIAÇÃO DA INTERFACE GRÁFICA



CRIAÇÃO DA INTERFACE GRÁFICA



O QUE É?

- Um programa que vai gerenciar os recursos do seu computador, memória, processador, agenda de tarefas, segurança das transações, autenticação de usuários.

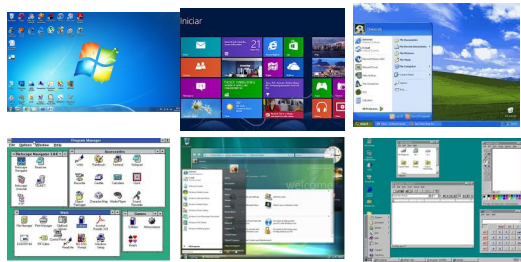


PRINCIPAIS SISTEMAS OPERACIONAIS

- Windows
- Linux
- Mac OS/X
- IBM OS/2
- Sun Solaris
- Google Android
- MS-DOS
- Outros...



SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS



SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS

- Desenvolvido pela microsoft, tem domínio de aproximadamente 90% do mercado de sistemas operacionais.

SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS

- Características:
 - Fácil de usar;
 - Maior quantidade de Hardware compatível
 - Maior quantidade de programas compatíveis

SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS

- Características:
 - Falhas de segurança;
 - Parceria com a IBM (um dos motivos o levou a tornar – se padrão de mercado).

SISTEMA OPERACIONAL OS/X

- Usado em computadores da Apple
- O sistema operacional do Mac foi criado para ser fácil de usar e desenvolvido para aproveitar totalmente as tecnologias dos nossos computadores. Assim, tudo funciona conforme o esperado.



SISTEMA OPERACIONAL OS/X

- É utilizado em computadores da Apple
- O sistema operacional do Mac foi criado para ser fácil de usar e desenvolvido para aproveitar totalmente as tecnologias dos nossos computadores. Assim, tudo funciona conforme o esperado.



SISTEMA OPERACIONAL OS/X

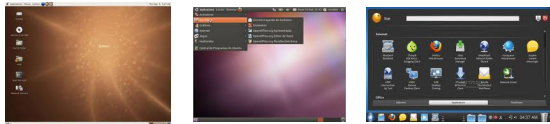


SISTEMA OPERACIONAL OS/X

- O OS X também vem com apps avançados para navegar na web, enviar mensagens, definir lembretes e muito mais. Esses apps ainda funcionam em sintonia com seu iPhone, iPad e iPod touch.



SISTEMA OPERACIONAL LINUX



SISTEMA OPERACIONAL LINUX

- É um sistema operacional de código aberto, licenciado sobre a licença GPL (General Public Licence), isto possibilita que qualquer pessoa com conhecimento suficiente possa alterá-lo e contribuir com seu desenvolvimento.



SISTEMA OPERACIONAL LINUX

- Foi criado inicialmente por Linus Torvalds como um projeto de faculdade.



SISTEMA OPERACIONAL LINUX

- Características:
 - Bastante usado em servidores
 - Roda em diversas plataformas
 - Mais seguro em relação a outros sistemas.
 - Não pega vírus. (?)



SISTEMA OPERACIONAL LINUX

- Características: (nem tudo são flores)
 - Poucos usuários domésticos.
 - Falha no suporte.
 - Poucos programas compatíveis
 - Ausência de marketing.



DISTRIBUIÇÕES LINUX



O QUE É UMA DISTRIBUIÇÃO LINUX?

- Uma Distribuição Linux é composta por uma coleção de aplicativos mais o **kernel** (núcleo) do sistema operacional.



DISTRIBUIÇÕES LINUX

- O Linux, na realidade, é apenas o nome do kernel do sistema operacional.
- Isto significa que todas as distribuições usam o mesmo kernel, mas podem acoplar diversos aplicativos de acordo com o objetivo do seu mantenedor.



DISTRIBUIÇÕES LINUX

- O Linux é um sistema operacional "Unix-like", ou seja, tem comportamento similar ao do sistema operacional Unix (multi-tarefa e multiusuário).



DISTRIBUIÇÕES LINUX.

- Uma distribuição Linux pode ser comercial ou não comercial. No primeiro caso, o usuário paga pelo sistema e recebe suporte técnico.



DISTRIBUIÇÕES LINUX

- No segundo caso, não há qualquer cobrança pelo uso do sistema, basta o usuário fazer o *download* na Internet.



DISTRIBUIÇÕES LINUX

Nem tudo são flores...

- Como não há suporte técnico, o usuário deverá tentar resolver os problemas que ocorrerem através das listas de discussão da correspondente distribuição.



DISTRIBUIÇÕES LINUX

Nem tudo são flores...

- Outro fato ruim com relação entre as diversas distribuições é que não há padronização entre elas, isto faz com que determinados programas não rodem em todas as distribuições do linux.



DISTRIBUIÇÕES LINUX

A parte boa de se ter diversas distribuições é todos os dias estarão sendo criadas inovações e que problemas são resolvidos rapidamente (na maioria das vezes).

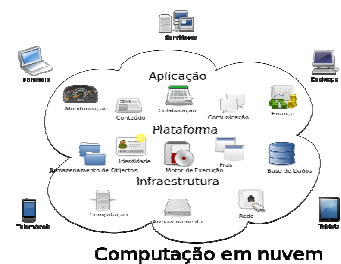


O FUTURO DOS SISTEMAS OPERACIONAIS

- Tendência a virtualização de programas e transações.
- Processo conhecido como computação nas nuvens.



CARACTERÍSTICAS



COMPUTAÇÃO EM NUVENS → PRÓS E CONTRA

- Menos Custos;
- Maior disponibilidade
- Riscos a segurança das informações,
- Menor privacidade.



COMPUTAÇÃO EM NUVENS → PRÓS E CONTRA

- Dependência de um terceira para realizar operações simples.
- Menor requisitos de maquina para usuário já que as operações são realizadas remotamente.

