



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

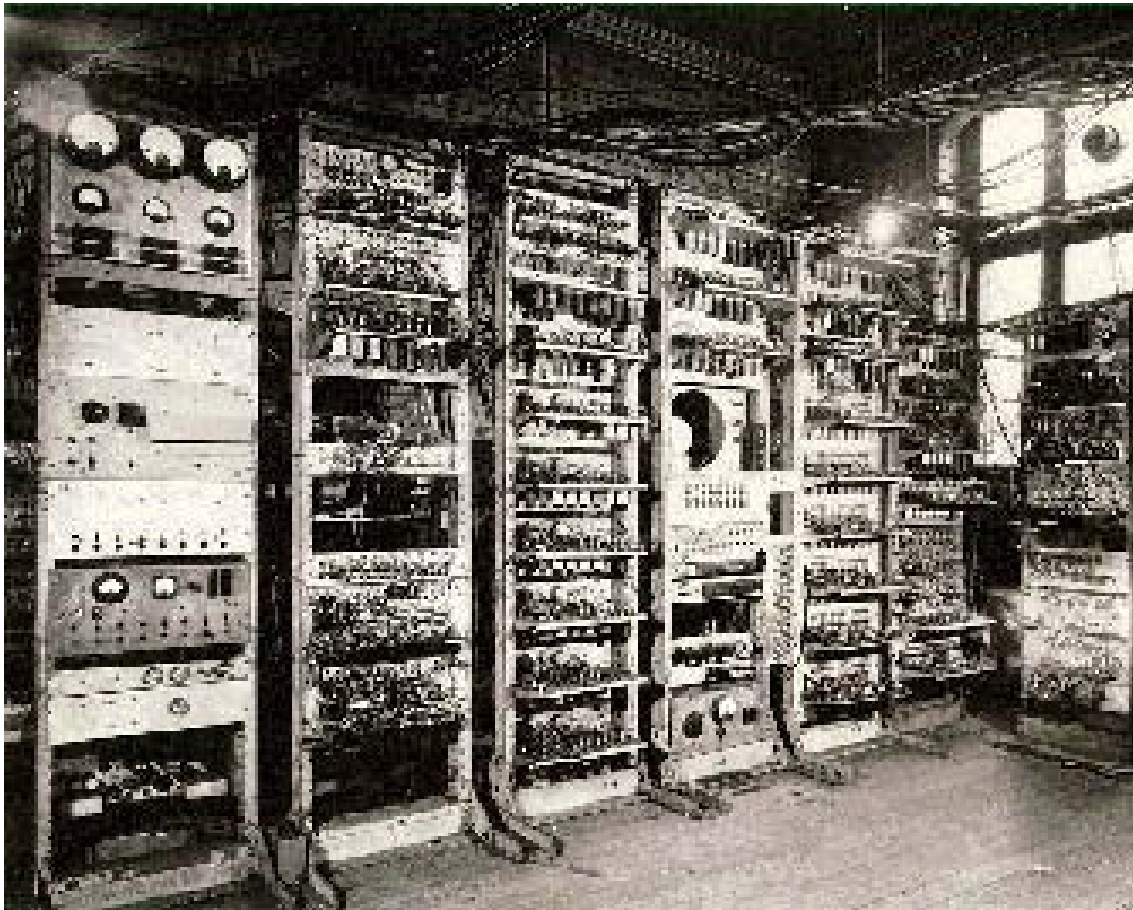


MICROINFORMÁTICA

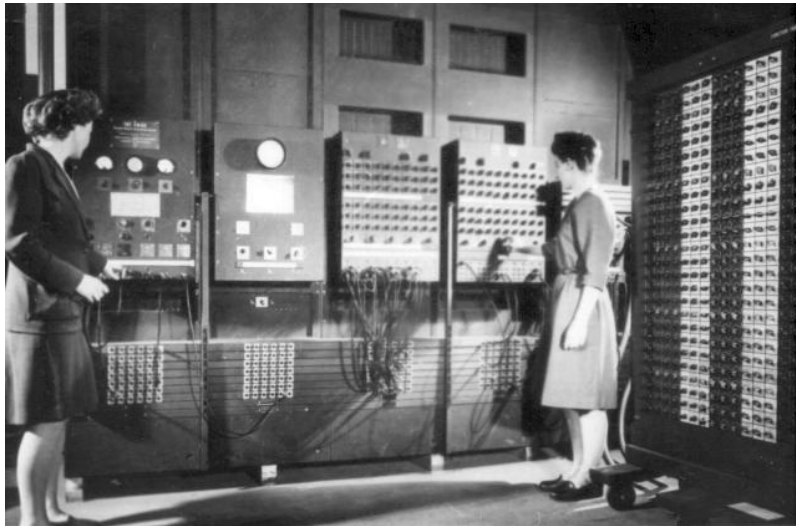
Antes dos anos 70 já existiam computadores, porém, somente máquinas de grande porte e em sua maioria de baixa eficiência, em comparação com os dias atuais...



COMPUTADORES DE 1ª GERAÇÃO



COMPUTADORES DE 1ª GERAÇÃO



COMPUTADORES DE 1ª GERAÇÃO

- CARACTERÍSTICAS
- 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 USUÁRIOS 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

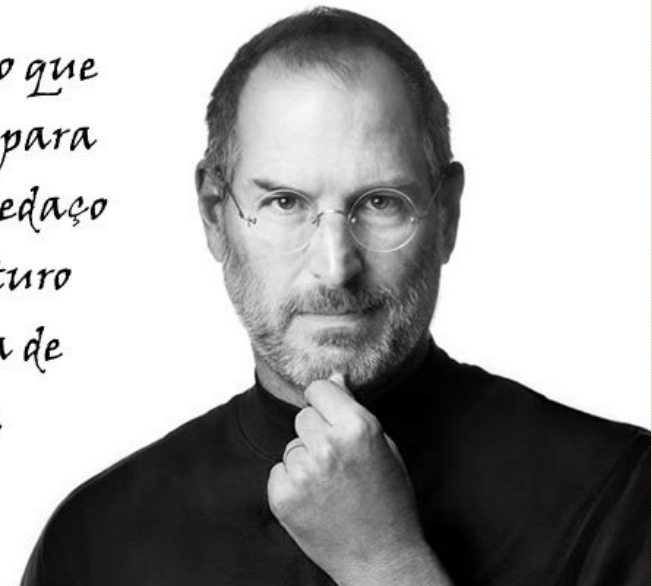


STIVE JOBS



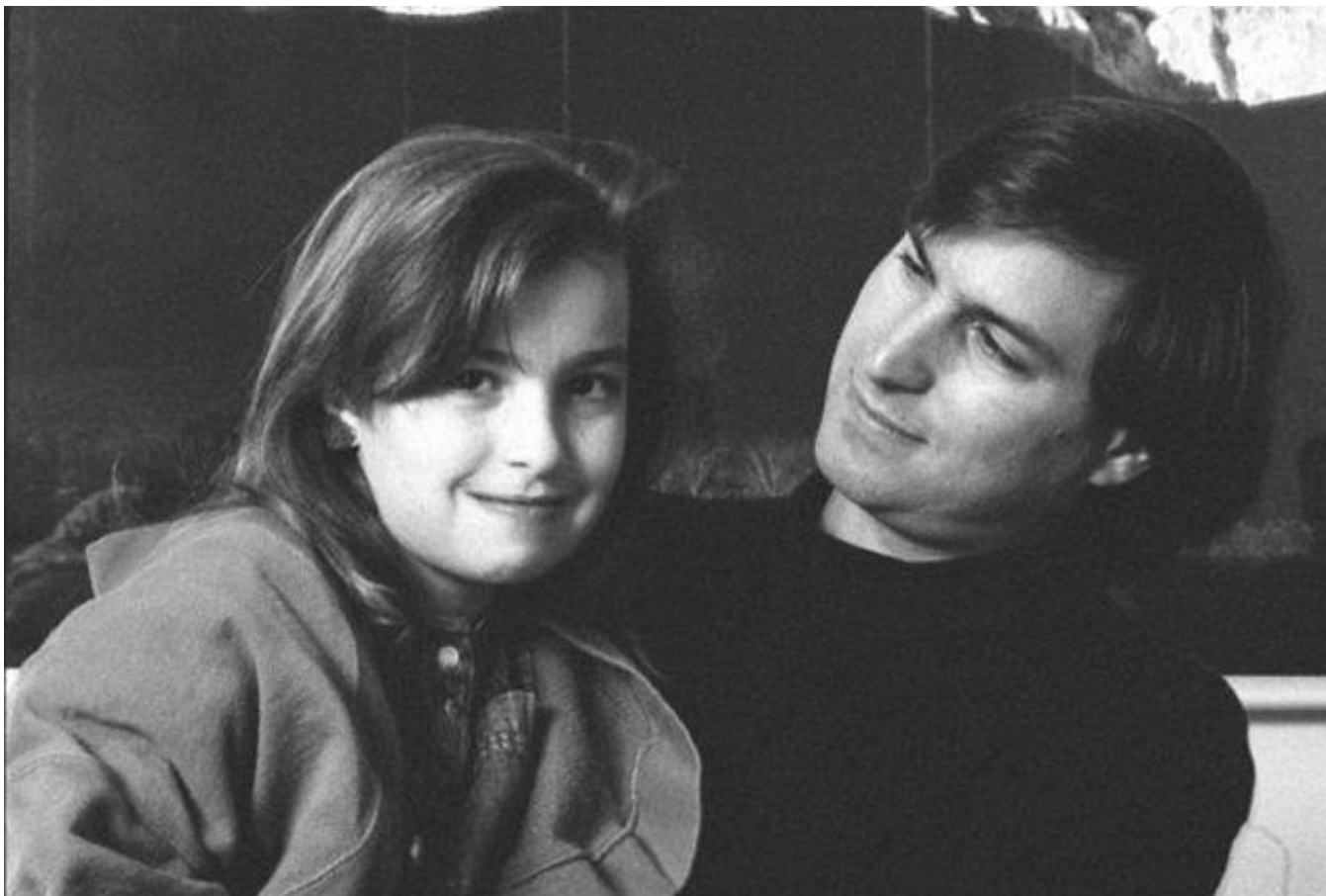
1955 -2011

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



Mais imagens legais em kdimagens.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 48º 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
IBMBIO      COM          1920  07-23-81
IBMDOS      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:
```

```
A>dir
```

```
A: PIP      CMD : STAT      CMD : SUBMIT  CMD : ASMB6  CMD  
A: GENCMD   CMD : DDT86     CMD : TOD     CMD : ED     CMD  
A: HELP     CMD : HELP     HLP : SYS     CMD : ASSIGN  CMD  
A: FORMAT   CMD : CLDIR    CMD : WRTLDL  CMD : BOOTPCDS SYS  
A: BOOTWIN  SYS : CPM      H86 : WINSTALL SUB : PD     CMD  
A: WCPM     SYS : DISKUTIL CMD
```

```
A>_
```

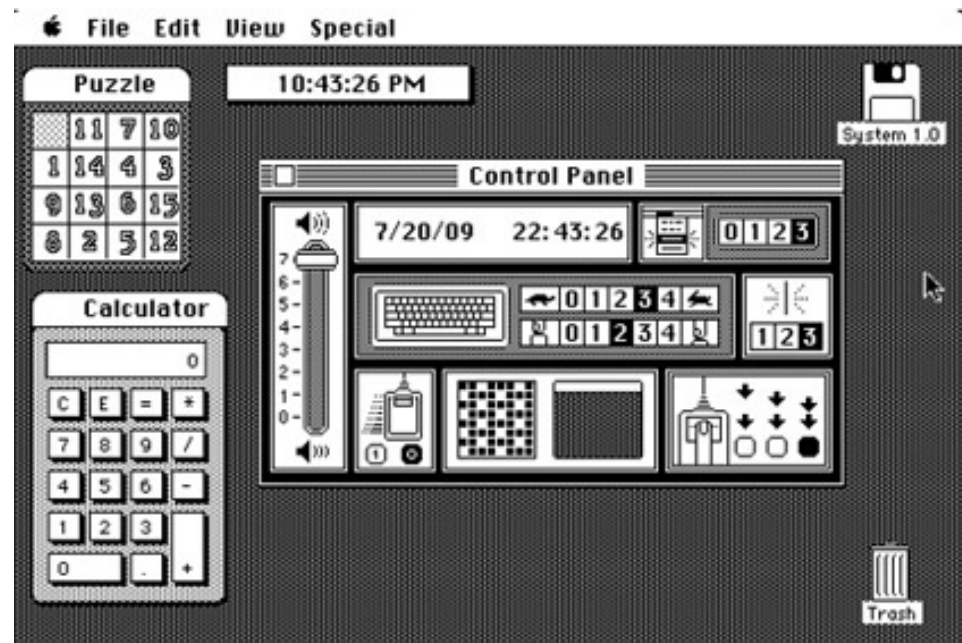
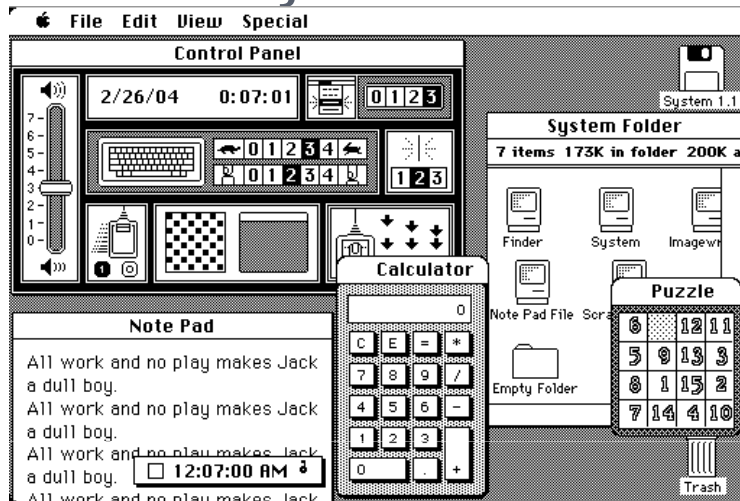
```
User 0
```

```
0:00:11
```

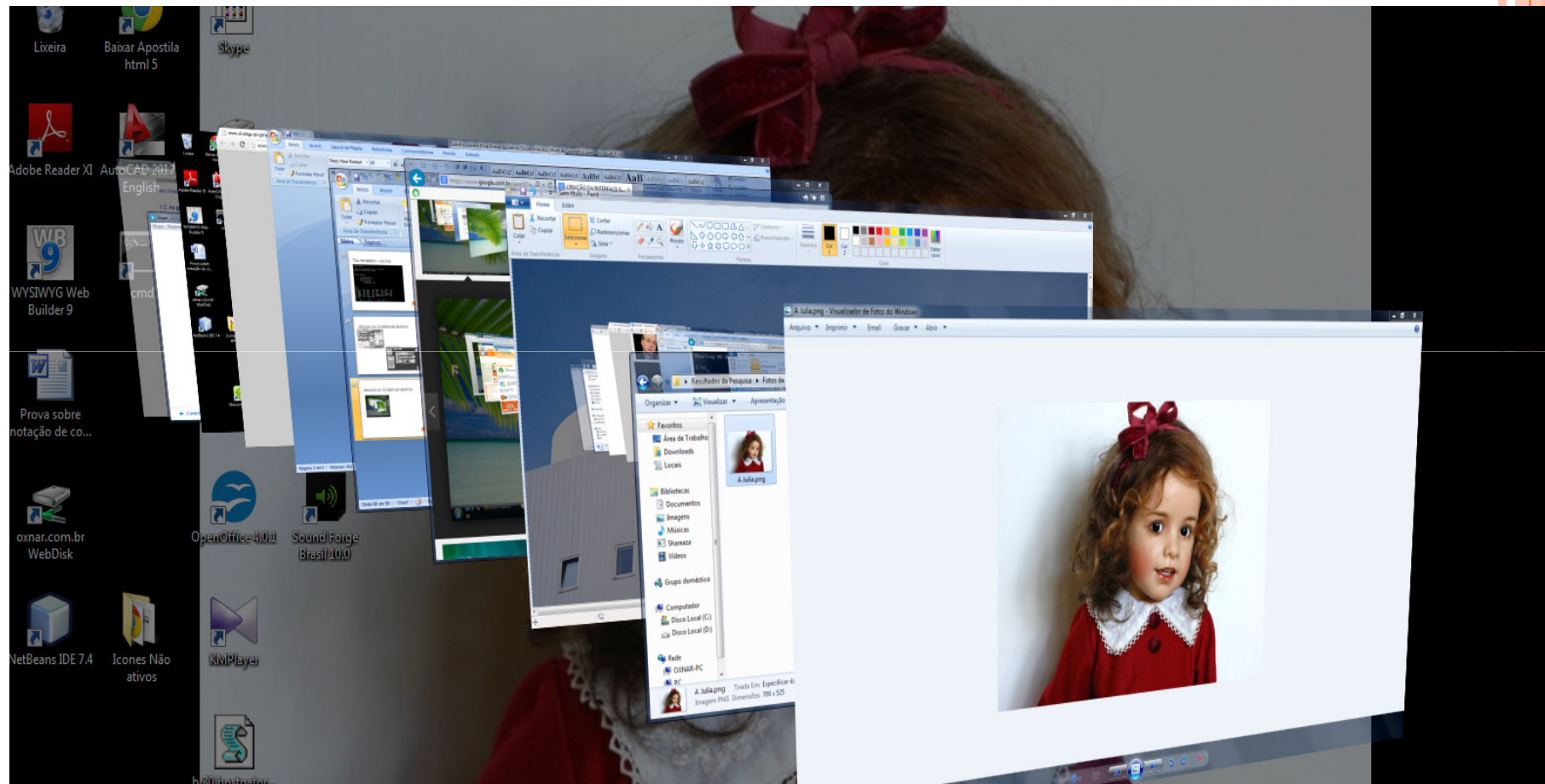
```
Jan. 1, 2000
```



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.



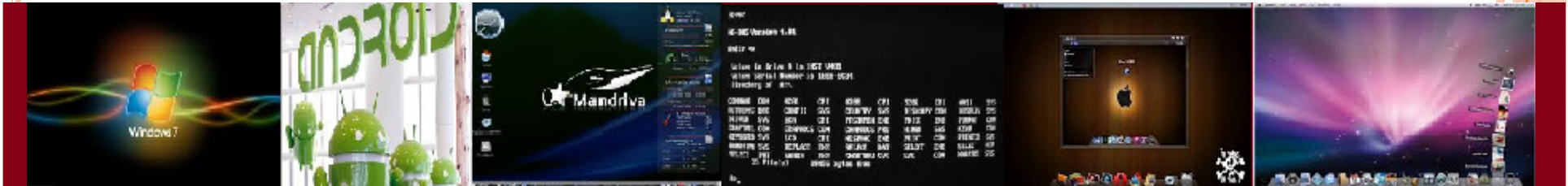
SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS

- 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.

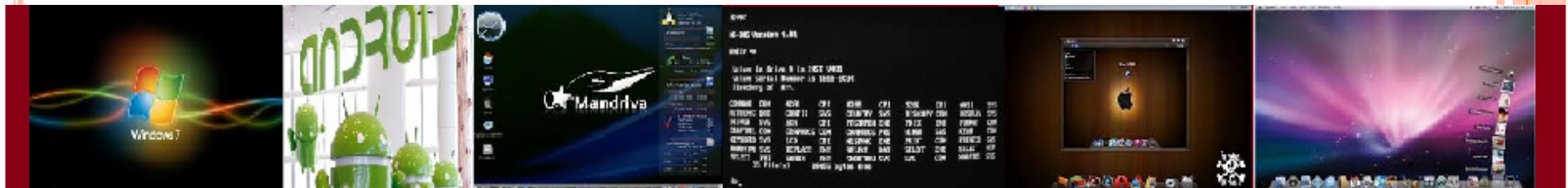


SISTEMA OPERACIONAL OS/X

- 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

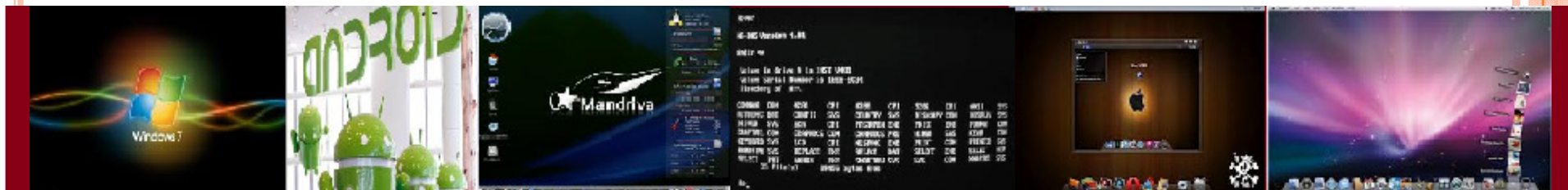
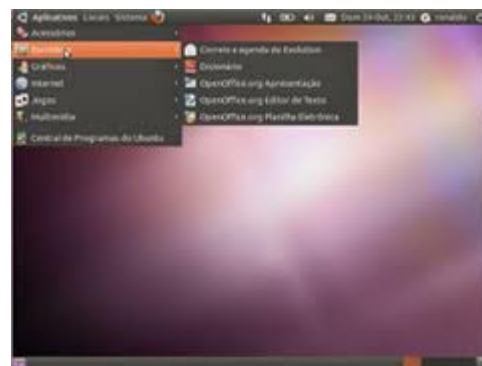


SISTEMA OPERACIONAL OS/X

- 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. (?)

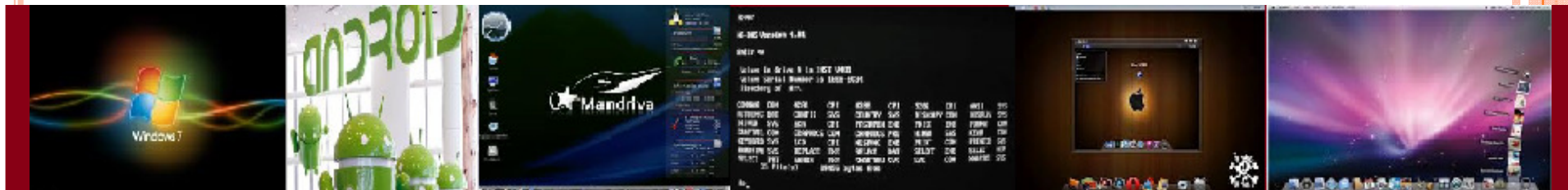


SISTEMA OPERACIONAL LINUX

- 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...

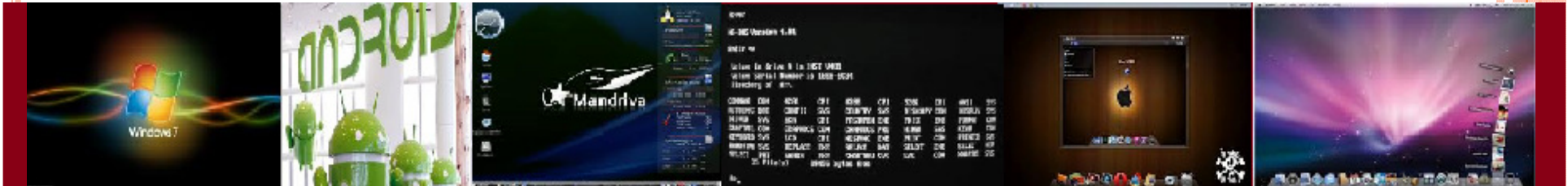
- Como não há suporte técnico, o usuário deverá tentar resolver os problemas que ocorrerem através das listas de discussão da correspondente distribuição.



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).

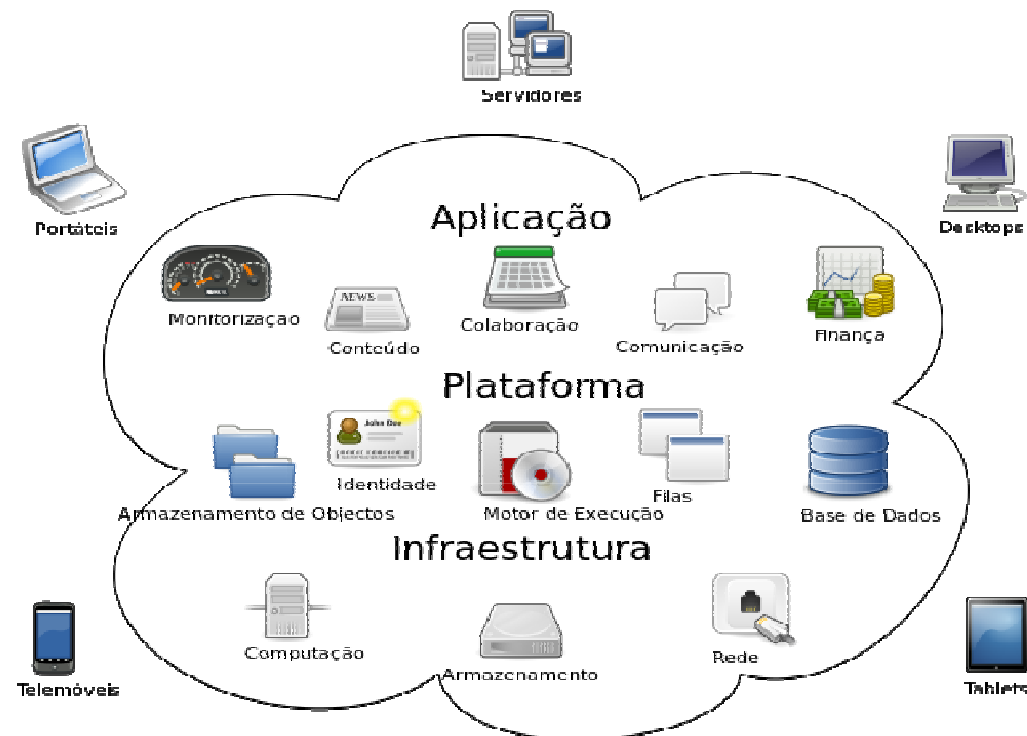


O FUTURO DOS SISTEMAS OPERACIONAIS

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



CARACTERÍSTICAS



Computação em nuvem



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.

