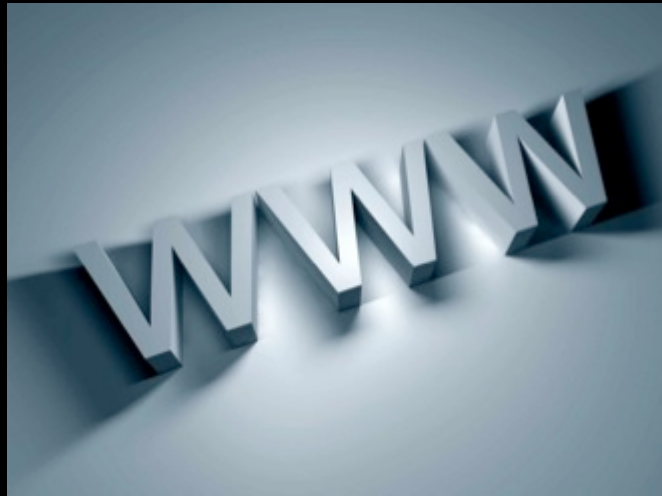




INTERNET

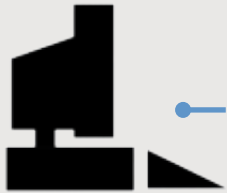
Prof. Carlos Café Dias

Vimos que...

- A **informática** trabalha a informação a partir do **computador**, dispositivo capaz de automatizar o processamento e armazenamento de dados;
- Com sua evolução histórica, o computador está disponível atualmente sob diferentes **formatos** e **interfaces**.

Vimos que...

- Quanto a sua **organização**, podemos classificar o computador em três componentes: **hardware** (parte física), **software** (parte lógica) e **peopleware** (usuário).



Máquina

Hardware



Programas

Software

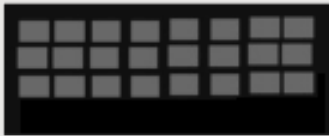


Humano

Peopleware

Vimos que...

- Quanto a seu **funcionamento**, podemos descrever três funções do computador: **entrada de dados**, **processamento** e **saída de dados**.



Entrada de dados

*(mouse, teclado,
unidade ótica,
Scanner, etc)*

Processamento

*(processador,
memória virtual,
memória rígida)*

Saída de dados

*(monitor de vídeo,
impressora,
unidade removível)*

Software

- **Sistemas operacionais**
- **Programas**
 - Aplicativos
 - Utilitários



Sistemas operacionais

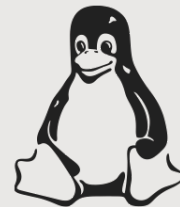
- Tem como principal função controlar os diversos dispositivos do computador e servir de comunicação intermediária entre a máquina e os programas executados;
- Podem ser pagos ou gratuitos.



Windows



MacTM OS



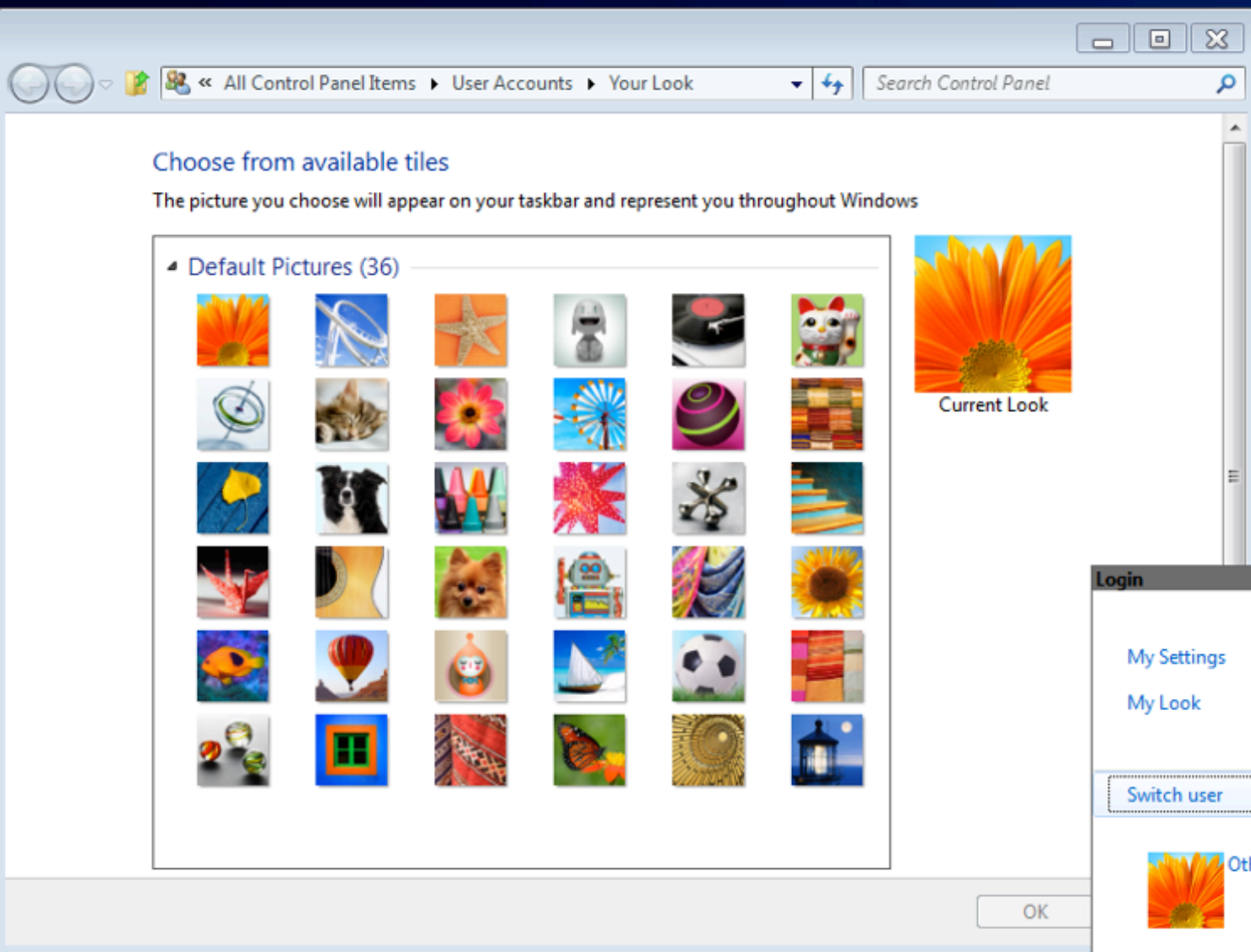
Linux



ANDROID



Recycle Bin



Login

My Settings

My Look

Switch user



Other user

 Add user

Log off

Lock PC

Build



6:00 PM
4/12/2011





Computer



Pictures



Videos



thinkpad_x61s_linux



linuxmagazine



SERVICEV001



borys's Home



to_be_published



articles



Preload



Network Servers



sda6



ola.txt



mandriva-error.txt



jamendo.txt



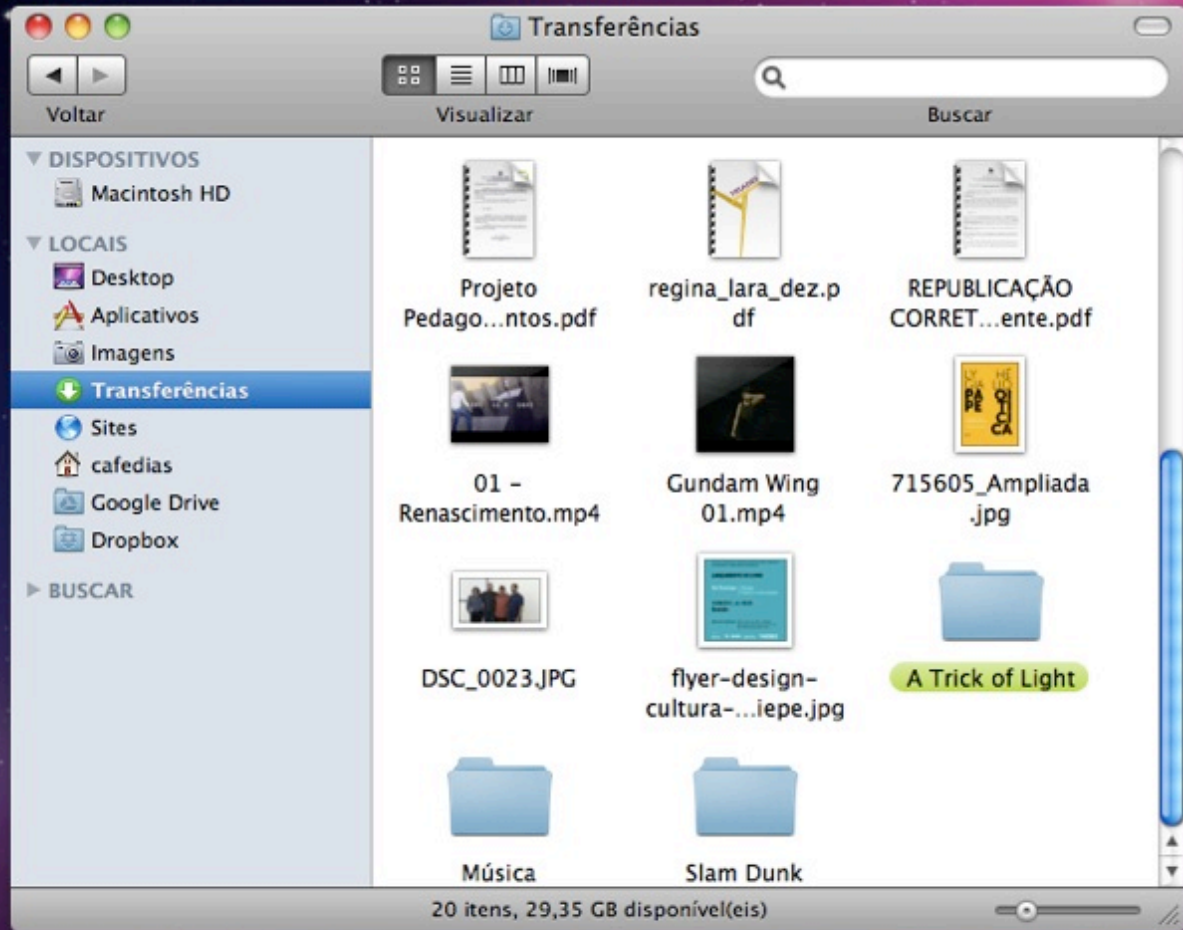
TODO.txt



osnews_developer_
howto.txt



digg_this.txt



Aplicativos



Xerox Star (1981)



Apple Macintosh (1983)





Programas

- Responsáveis por possibilitar a execução de funções específicas orientadas às atividades do usuário (aplicativos) e aos processos da máquina (utilitários);
- Podem ser de dois tipos: **aplicativos** e **utilitários**;

Programas aplicativos

- Programas relacionados ao usuário que têm por objetivo o desempenho de tarefas práticas, em geral, ligadas ao processamento de dados. Cada aplicativo possui uma finalidade específica, ou seja uma aplicação.
- **Exemplos:** Processadores de texto, planilhas eletrônicas, apresentação eletrônica, programas gráficos, etc.

Programas utilitários

- Programas relacionados à máquina. São utilizados para suprir deficiências dos sistemas operacionais, no desempenho de tarefas técnicas e mais complexas.
- **Exemplos:** Antivírus, Compactadores/Descompactadores, *Backup* de dados, Limpeza de discos rígidos, Monitoramento, etc.



WhatsApp
Social Networking
Update



2. Messenger
Social Networking
Update



3. Facebook
Social Networking
Update



4. Candy Crush
Soda Saga
Games
Get
In-App Purchases



5. YouTube
Photo & Video
Update



6. Instagram
Photo & Video
Update



Pick Hero
Games
Get
In-App Purchases



9. Musify - Free
Music Download...
Music
Get
In-App Purchases



10. Skype for
iPhone
Social Networking
Download...
In-App Purchases



11. eBay
Lifestyle
Update



12. Spotify Music
Music
Get
In-App Purchases



13. Twitter
Social Networking
Update





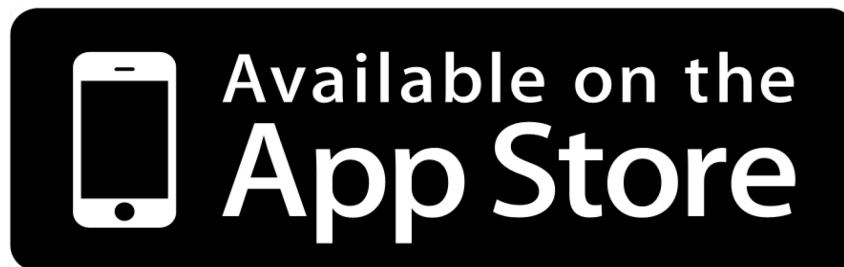
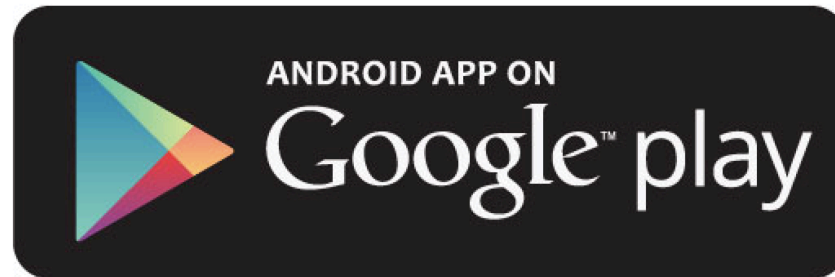
iMore



App Store



Google™ play



Internet

- Os computadores e as redes que os ligam constituem o **ciberespaço**, palco principal onde acontecem as trocas da **cibercultura**;
- Um canal interativo onde cada computador do planeta, cada aparelho, cada máquina, do automóvel à torradeira, deverá possuir seu endereço na rede.



“*A internet* não trouxe,
ela é uma revolução.”

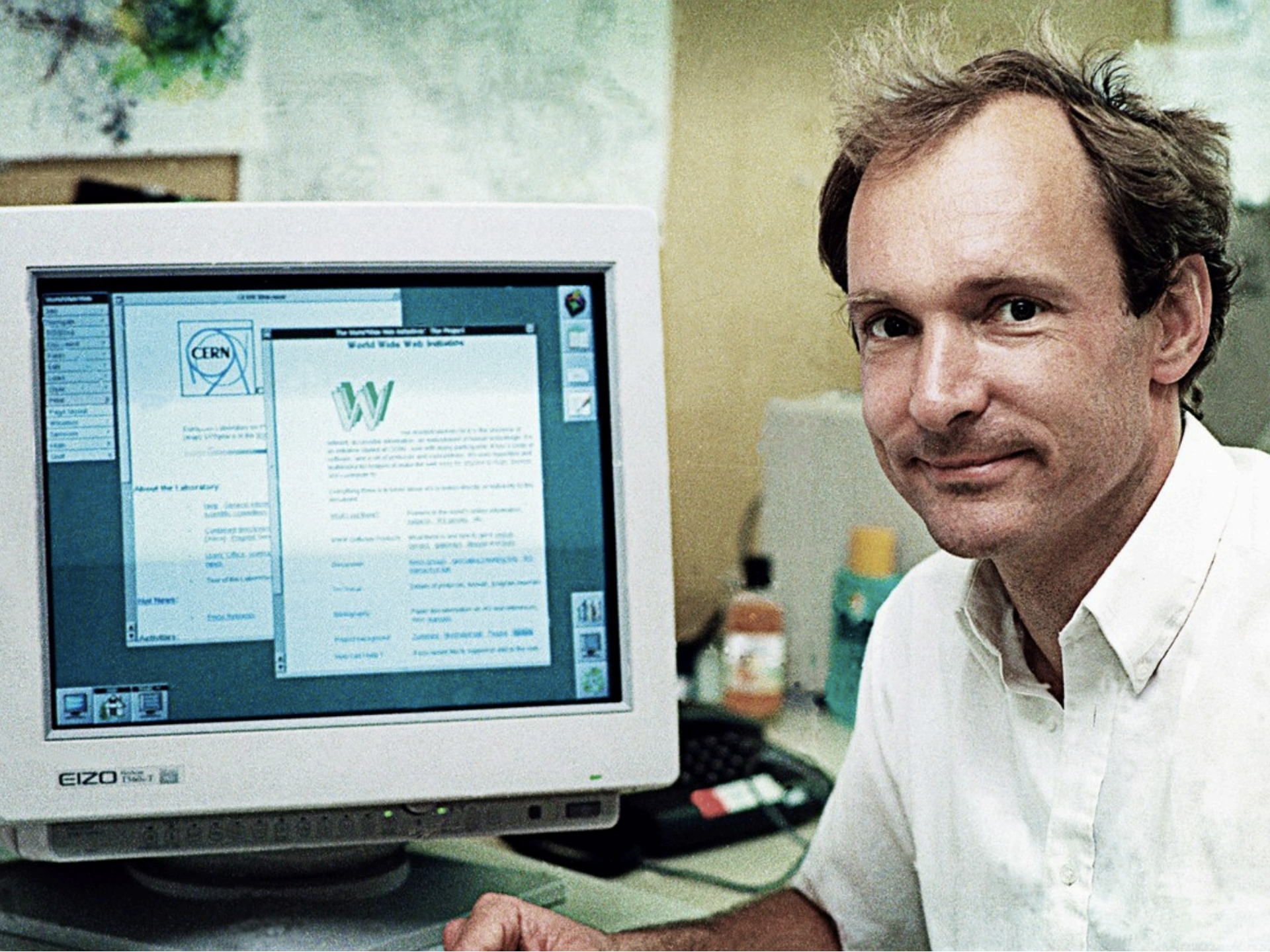
Pierre Lévy





Internet

- Em seu início, lá pela década de 1970, a rede mundial de computadores foi de uso restrito a poucos, como militares, universidades e grandes empresas;
- A Internet (WWW) como hoje conhecemos ganha forma a partir da popularização do computador pessoal (PC) e seu acesso a população em geral, a partir da década de 1990.





My Computer



Network
Neighborhood



Inbox



Recycle Bin



The Microsoft
Network



My Briefcase

Yahoo! - NCSA Mosaic

File Edit History Manager View Navigate Tools Hotlists Help

Other Doc

☐ ☒ ☐ http://www.yahoo.com

[What's New](#) [Check Email](#) **YAHOO!** [Personalize](#) [Help](#)

Yahoo! Auctions
Pokemon, Rolex, 'N
Sync

free_email@yahoo.com

Win Free Flowers
FTD.COM

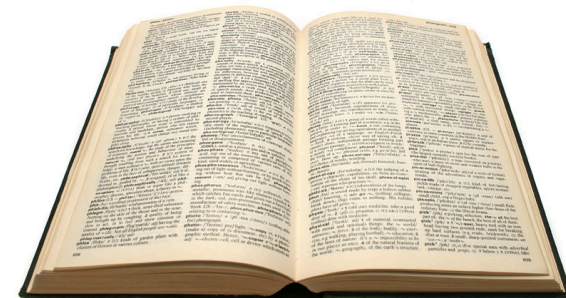
[advanced search](#)

Shopping - **Auctions** - Yellow Pages - People Search - Maps - Travel - Classifieds - Personals
Games - Chat - **Clubs**
Mail - Calendar - Messenger - **Companion** - My Yahoo! - News - Sports - Weather - TV -

Tue 06/06/00 9:33:04

Start

1:22 PM



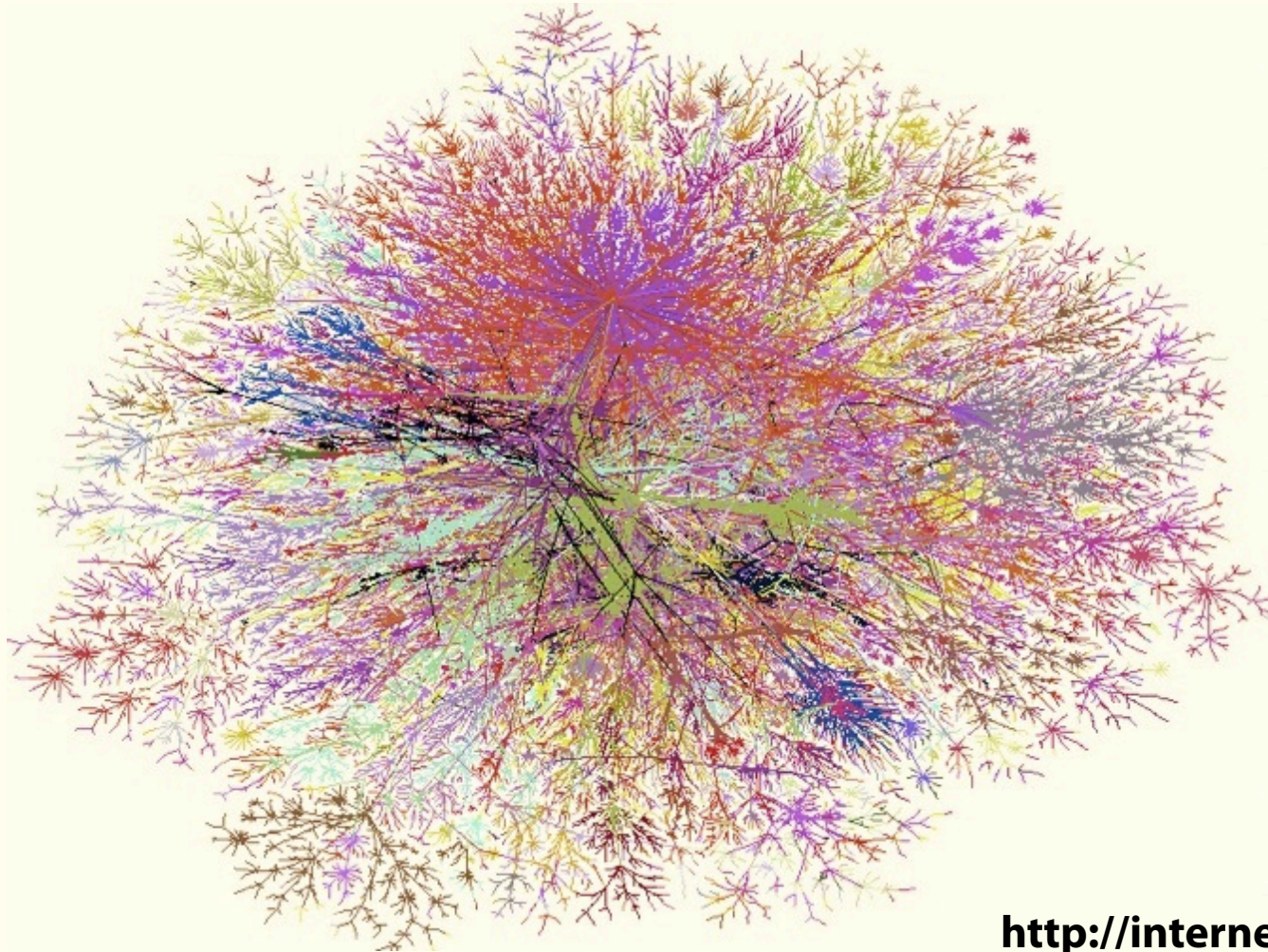


**Computador:
a mídia das mídias**

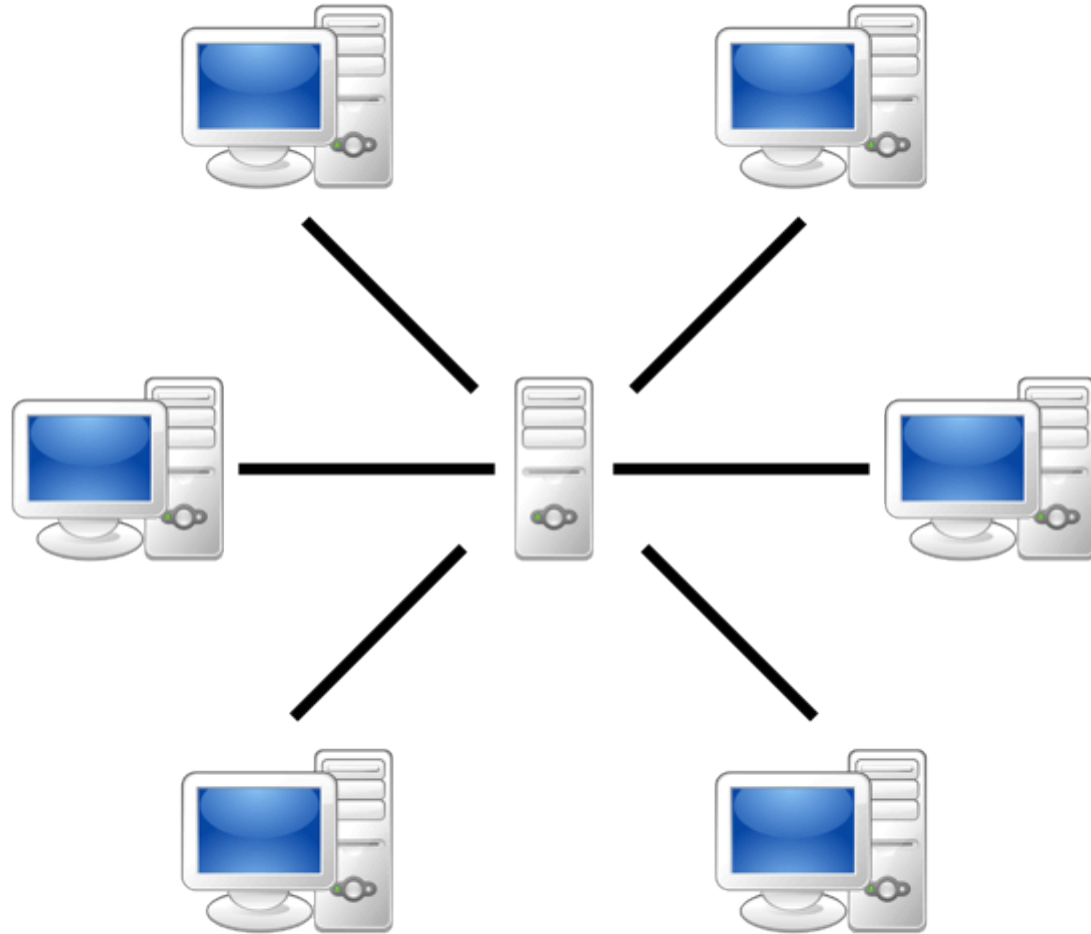


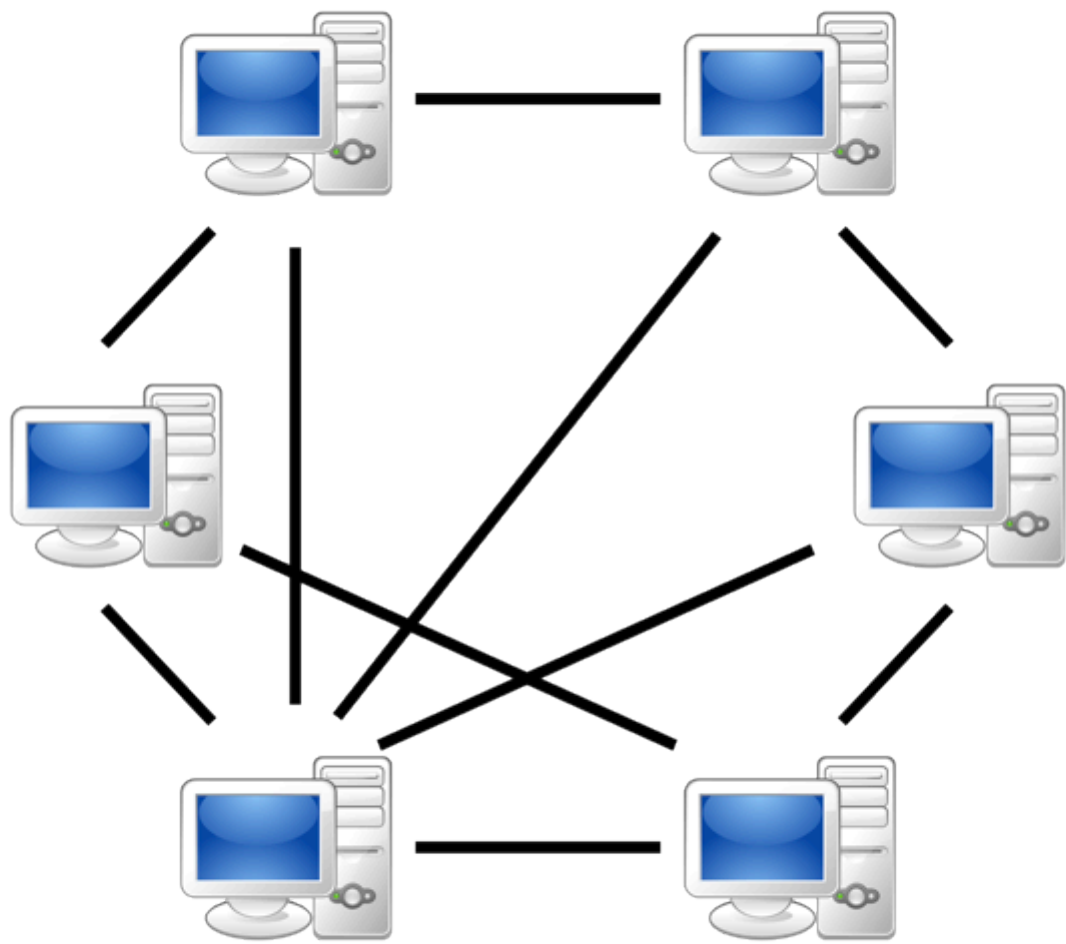
**Internet:
a rede das redes**

O Mapa da Internet



<http://internet-map.net/>





Google

Google Search

I'm Feeling Lucky

Advertising Pro

**Acesso à
informação**

Redes sociais



Compartilhamento de conteúdo



Müller

@axwellBR

Seguir

"mãe, vou sair"
"NÃO VAI NÃO"



Pablo Sales

@PabloFp

Seguir

Eu amanhã depois que sai da redação do
[#Enem2015](#)



Gabriel Leunamme

@GabrielLeunamme

Seguir

- O tio abre aqui foi culpa do horário de verão
[#ShowDosAtrasados2015](#)

15: 03 - 24 out 2015

174 131



Paulinha

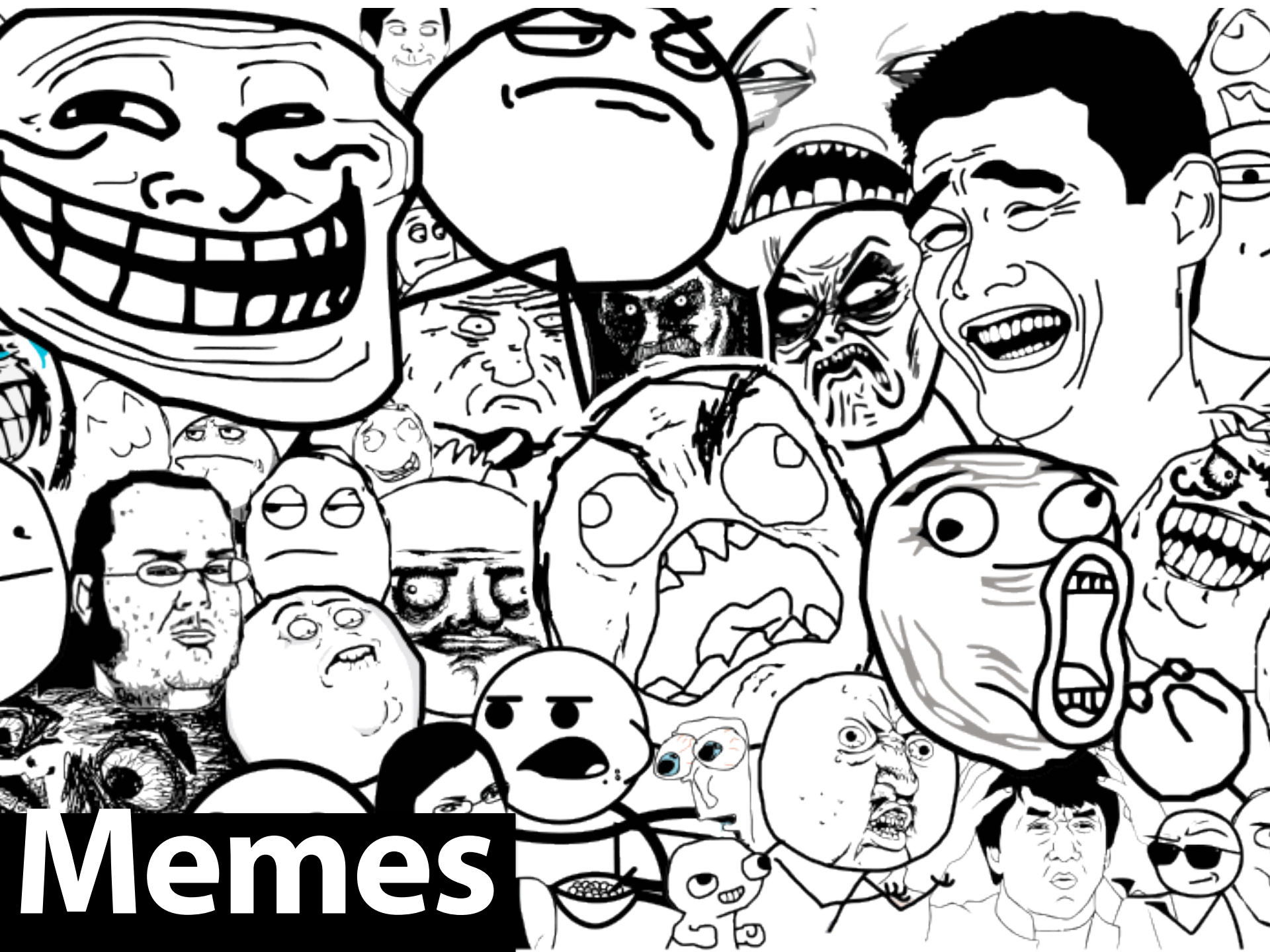
@mpottoni



s

Dica boa hein? Meu [#Enem2015](#) vai ser baseado em:





Memes

QUE CURSO VOCÊ QUER?

CURSINHO NO QUARTO

"DEPENDE DA MINHA NOTA."



**Machistas,
sempre atrasados.**

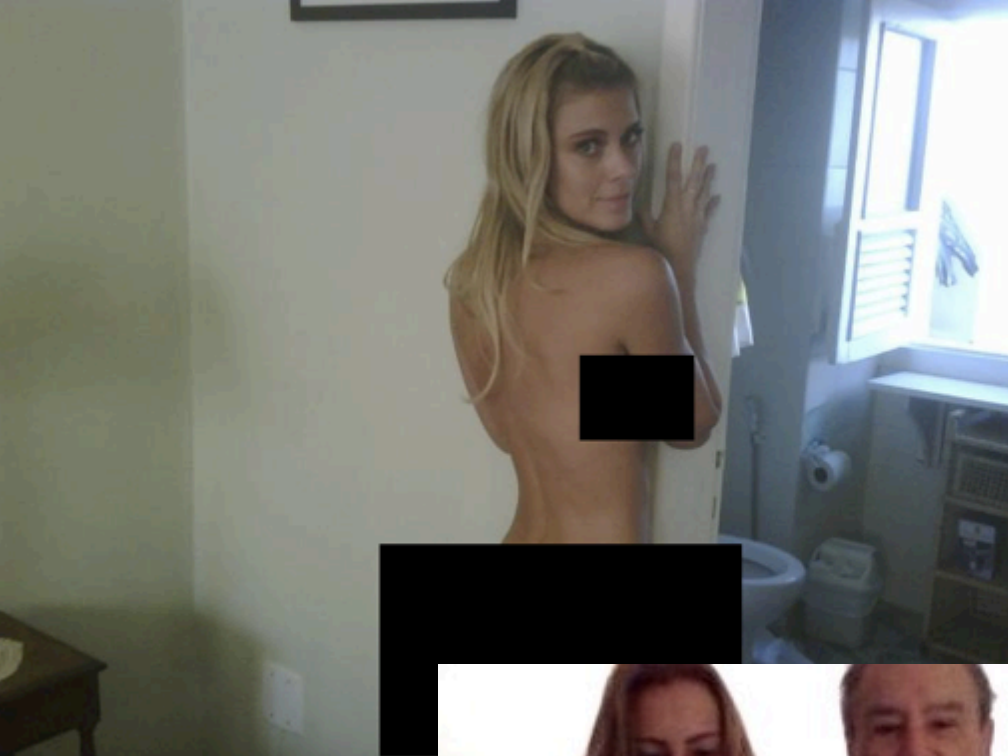


Vai Fazer Prova do ENEM

Começando a me preparar pro Enem 2016



Memes



Lei Carolina Dieckmann (2012)



Cibercrimes



POPCORN
time



The Pirate Bay

Pirataria

The image features the Netflix logo in white, 3D-style capital letters on a vibrant red background. To the left, a blurred portion of a website interface is visible, showing movie posters and navigation elements. The overall composition is modern and digital.

NETFLIX

Lazer digital

Crowdfunding





Ativismo social



Privacidade



**YES WE
CAN.**





Navegadores de internet



Repositório

docente.ifrn.edu.br/carlosdias

Obrigado.

carloscafedias@gmail.com



INSTITUTO FEDERAL

Rio Grande do Norte

Campus Natal-Cidade Alta