

### Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN

Instituto Metrópole Digital – IMD Um pouco sobre a Internet

Nelson Ion de Oliveira



- O Material da aula de hoje foi adaptado:
  - Da Biblioteca Virtual em Saúde FIOCRUZ (material escrito por Leonardo Simonini).
  - Das notas de aulas da Professora Joseana Macêdo da UFCG.



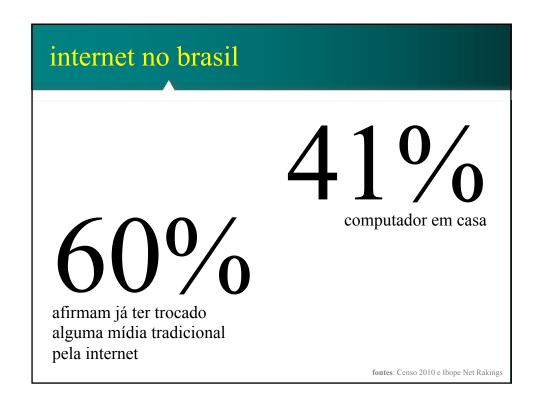




# Por que devemos aprender as Tecnologias Web?







### internet no brasil



maior tempo médio de navegação

48h 26m

2° estados unidos 42h 19m 3° reino unido 36h 30m



# o país mais sociável da internet

80% dos brasileiros tem perfil em redes sociais

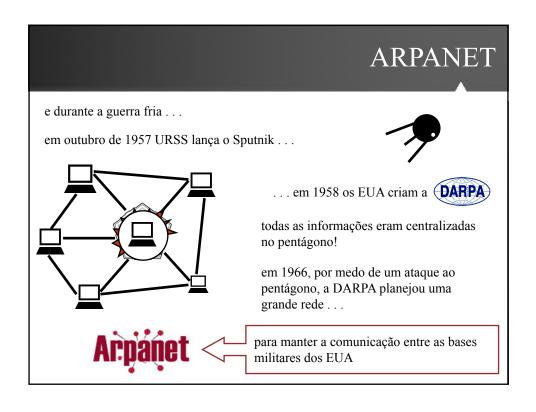
fontes: Alexa e Revista Época

### como tudo começou...

a internet tem dono?

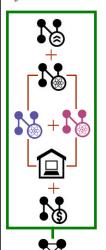
quem inventou a internet?

a Internet nasceu praticamente sem querer!!!





já na década de 70, a tensão entre URSS e EUA diminui . . .



os militares permitem que os cientista acessem a ARPANET

mais tarde, cederam a rede para as universidades norte-americanas...

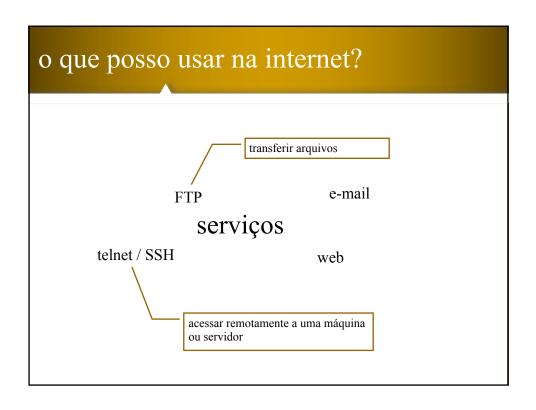
que sucessivamente (1974), passaram-na para as universidades de outros países...

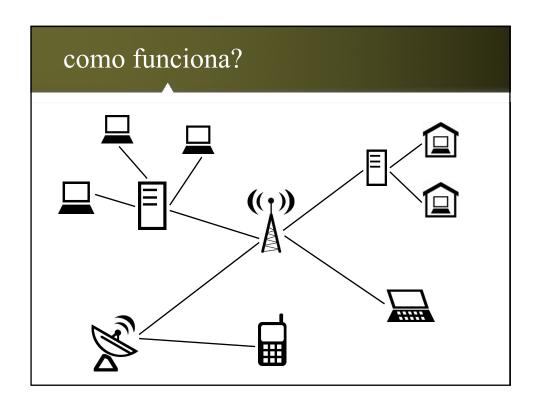
acesso doméstico de pesquisadores e alunos

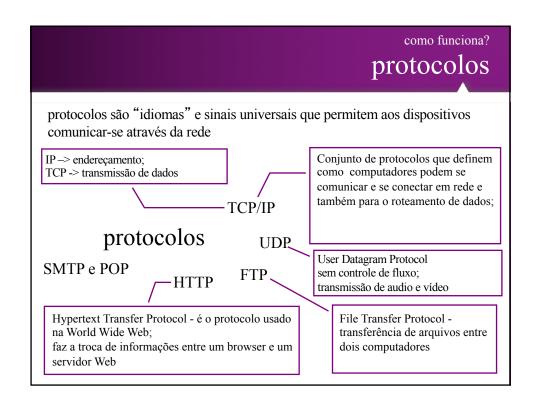
surge o conceito de uma rede comercial

e assim surgiu a internet!





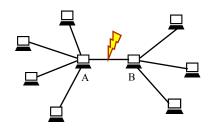




#### como funciona?

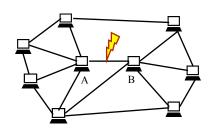
# topologias de rede

#### rede centralizada



a falha de uma única máquina ou conexão pode isolar partes grandes da rede

#### rede distribuída



conexões redundantes fornecem rotas alternativas para mensagens se alguma máquina falhar

#### como funciona?

# transmissão por pacotes

as mensagens são quebradas em pedaços menores (pacotes) que são transmitidos independentemente



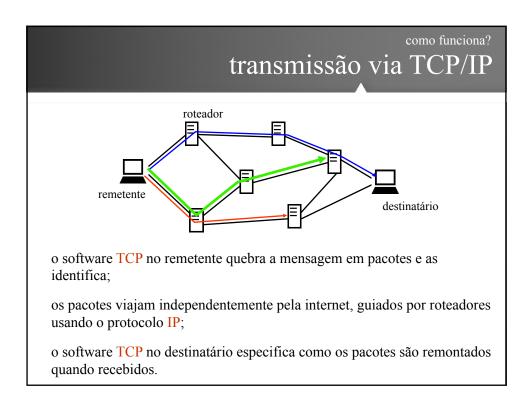
internet

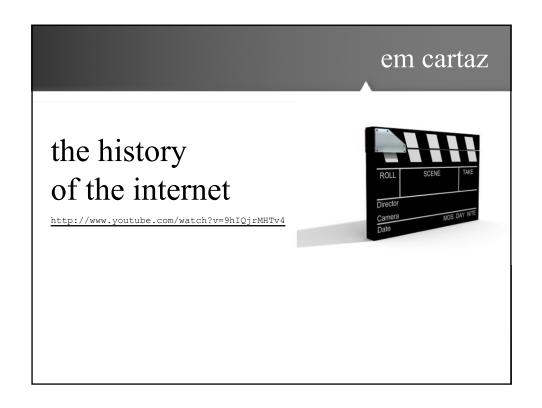


a mensagem é quebrada em pacotes menores sendo cada um deles identificado para entrega;

os pacotes são transmitidos pela rede, podendo não chegar na mesma ordem

os pacotes são colocados na ordem correta

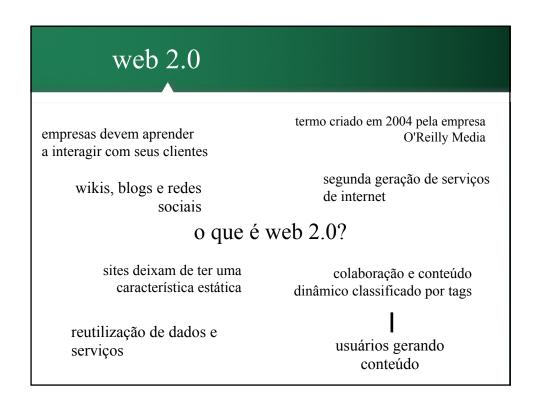














### Referências

- www.aisa.com.br
- http://pt.wikipedia.org/wiki/Internet
- http://pt.wikipedia.org/wiki/WWW
- http://pt.wikipedia.org/wiki/Navegador\_web
- http://ipv6.br/enderecamento-ipv6/
- http://www.infowester.com/ip.php
- http://www.dsc.ufcg.edu.br/~joseana/IC20132.html
- http://bvsfiocruz.fiocruz.br/

