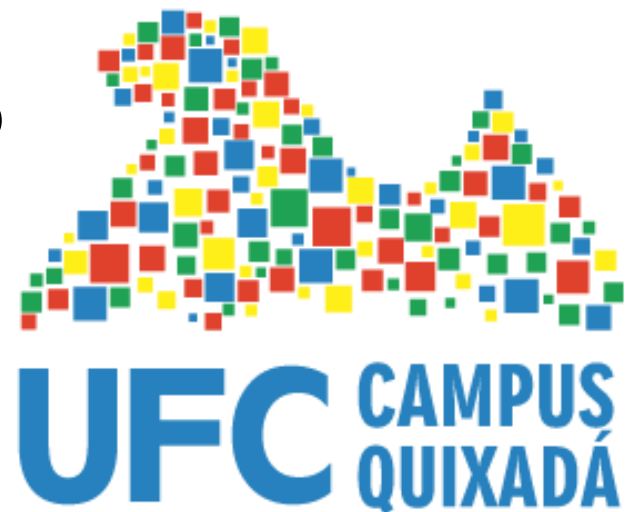


Desenvolvimento de software para Web



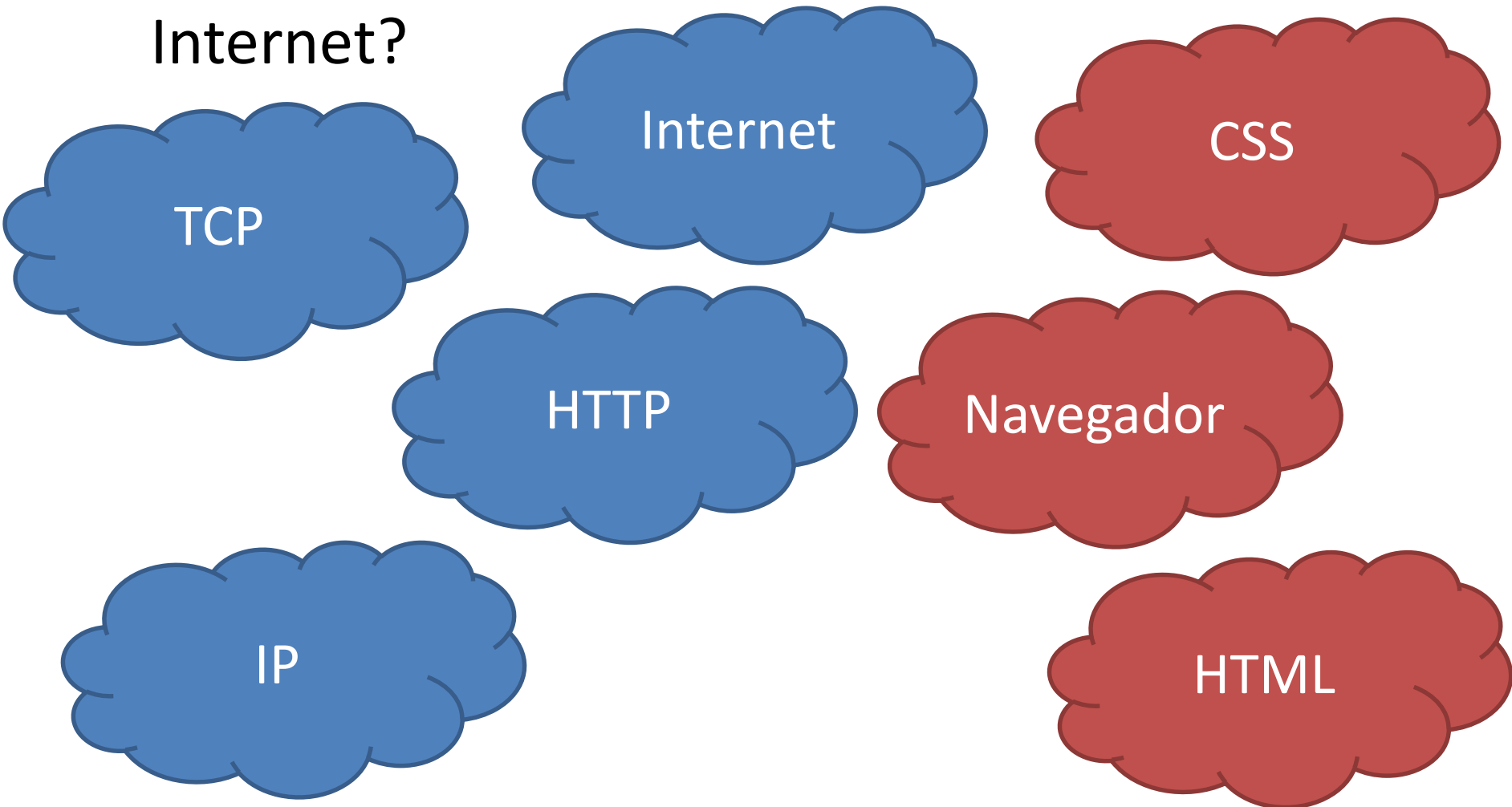
Sidarta Carvalho



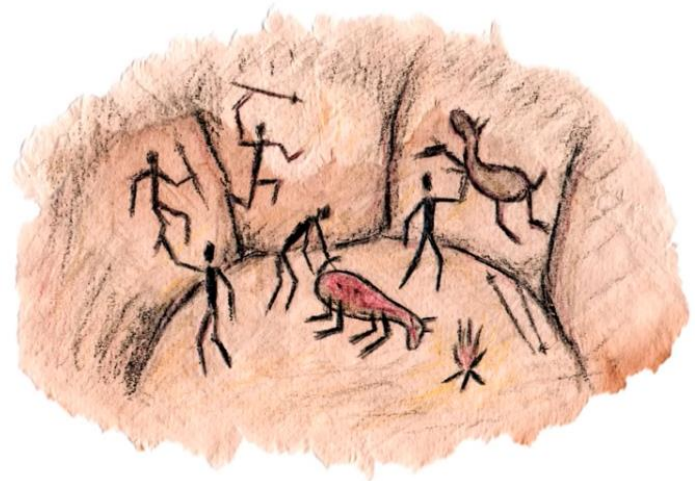
- Slides construídos a partir dos materiais dos professores: Regis Magalhães (UFC-Quixadá), Leonardo Moreira (UFC-Virtual) e Gustavo Guanabara (Canal YouTube)
- Canal: <https://www.youtube.com/channel/UCrWvhVmt0Qac3HgsjQK62FQ>

História

- HTML? CSS? HTTP? TCP? IP? Navegador?
Internet?



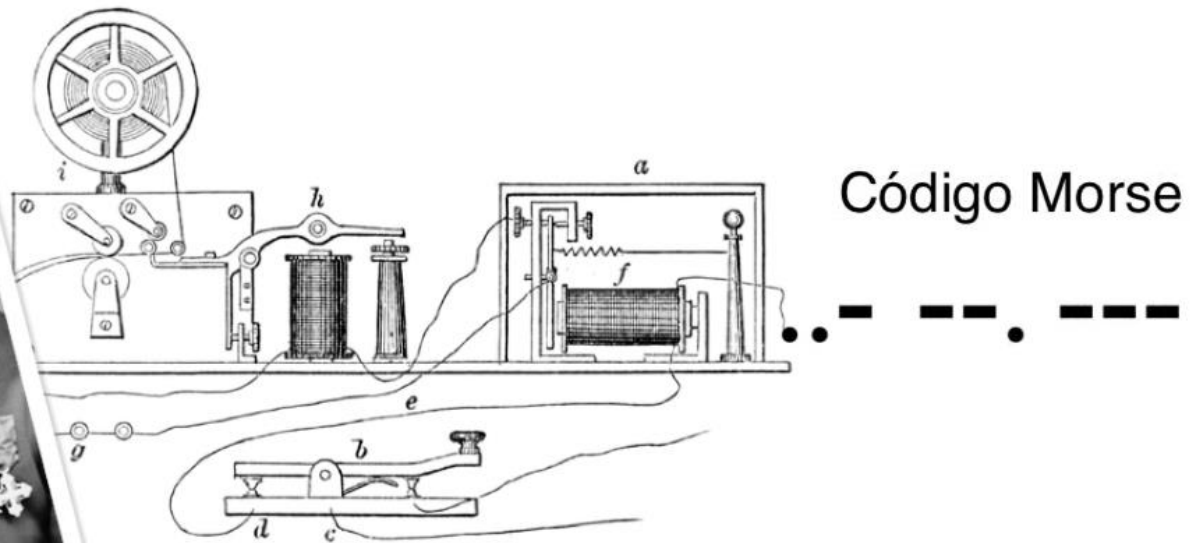
- O que é a comunicação?
 - Como era a comunicação antigamente?
 - Uso de pinturas nas pedras
 - Surgimento das linguagens de comunicação
 - Necessidade de que as pessoas estivessem no mesmo local para “ler os desenhos”



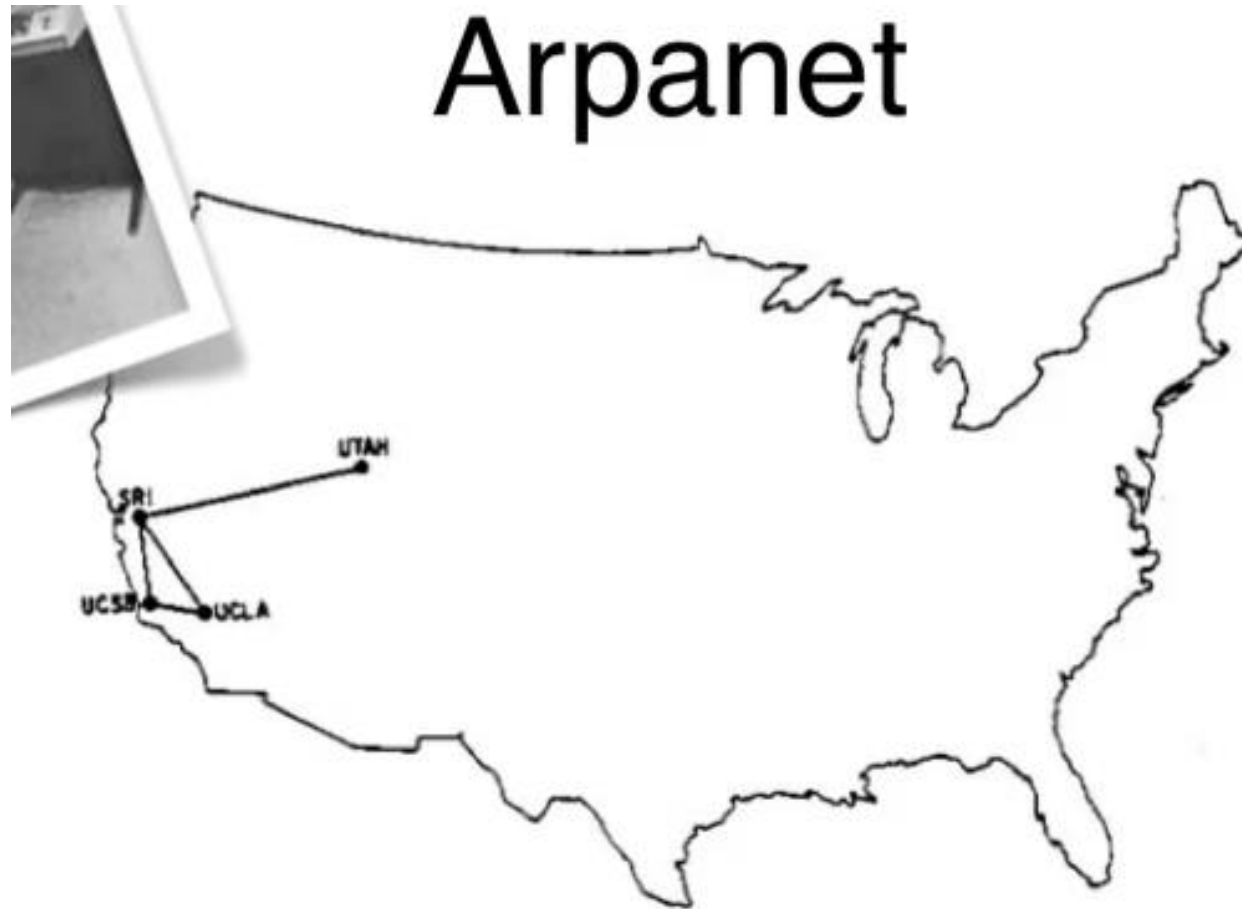
- O que é a comunicação?
 - Comunicação a distância com os índios usando os sinais de fumaça



- 1835: surgimento do telégrafo
 - Comunicação a distância usando o código Morse



- 1945: computador ENIAC
 - Universidade da Pensilvânia
 - Grandes salas com diversas máquinas
- 1959: computadores do tamanho de uma sala
- 1969/70: surgimento da DARPA
 - Comunicação entre pontos distantes (ARPANET)
 - 3 universidades e 1 campo militar
 - Diferentes computadores que usavam “linguagens” diferentes
 - Uso de protocolos!
 - Exemplos de protocolos: FTP, HTTP, DNS, TCP, IP, IEEE 902.11 (Wifi), etc



- 1972: surgimento do email
 - Uso do @ para separar nome do usuário e servidor
- 1973:
 - TCP (Transfer Control Protocol)
 - Quebrar dados em pacotes, transporte dos dados
 - Uso do termo Internetting
 - IP (Internet Protocol)
 - Endereçamento dos computadores

- 1990: Criação do HTTP e HTML
 - HTTP: Hypertext Transfer Protocol
 - Protocolo de comunicação usado até hoje
 - HTML: Hypertext Markup Language
 - Linguagem de marcação
 - É de programação? Não, é de marcação. Adiciona contexto e estrutura ao texto, mas não permite inserir lógicas, condicionais, etc.
 - Pesquisem em casa e tragam argumentos para justificar se é ou não é! :-)
 - 1991: WWW (W3): World Wide Web
 - Começou ligando 2 computadores. Hoje, quantos computadores estão usando?

- Antes do HTML: exemplo de site

A screenshot of a Gopher site titled "The Gopher Project". The text is displayed in a monospaced font on a black background. The title is underlined. Below the title, there is a section header "THE GOPHER PROJECT" followed by a horizontal line. The main text welcomes visitors and explains that Gopher is a slim, powerful, and fast way to present information in a hierarchical catalog online, predating the Web. It suggests starting with "Why Gopher?" and "Using Gopher". A list of menu items follows, with the fourth item, "[14] Mailing List", highlighted by a cursor. At the bottom, there are navigation instructions and a page number "Page: 1/1".

```

The Gopher Project

THE GOPHER PROJECT
-----

Welcome to The Gopher Project!  Gopher is a slim, powerful, and
fast way to present information in a hierarchial catalog online.
Gopher actually predates the Web -- although most web browsers
make excellent gopher browsers too.

Good places to start are the "Why Gopher?" and "Using Gopher"
areas!

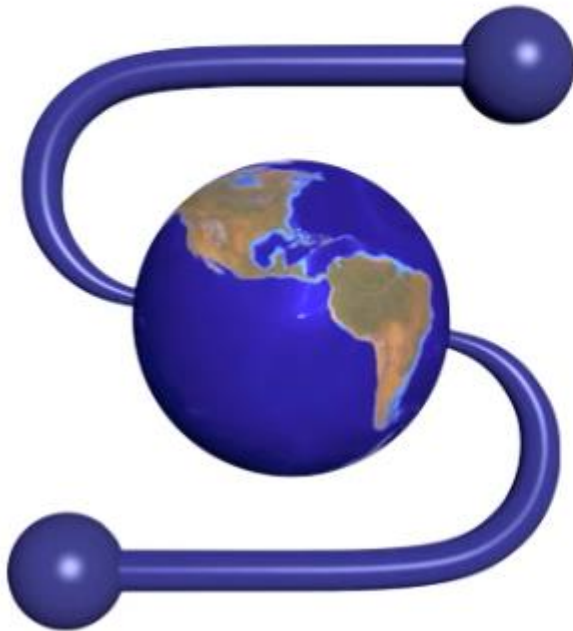
[12] A Brief Introduction to Gopherspace
[13] Clients, Servers, and Downloads/
--> [14] Mailing List
    [15] Mailing List Archives/
    [16] Using Gopher/
    [17] Why Gopher?/

Press ? for Help, q to Quit, u to go up a menu                                Page: 1/1
```

- Primeiro site WWW: <http://info.cern.ch/>

- Surgimento dos navegadores para interpretar o HTML e o HTTP

Mosaic



Netscape



- O Mosaic foi criado dentro de uma universidade e então a ideia foi “comprada” por uma empresa, surgindo o **Netscape**

- 1995:

Microsoft Age of Empires - Lastwrestle '06

File Edit View Favorites Options

http://www.microsoft.com/games/ageofempires/ageofempires.htm

Home, April, February, 1997

While you might be overwhelmed is the intense passion in Age of Empires, don't forget to notice the games

It's not only a different game each time you play. It's a different game period. Beautiful graphics, better civilization, a comprehensive technology tree, dozens of units, random generated maps, and a non-endless, yet up to a more complete gaming experience.

Age of Empires calls you within an historical context, not in a purely fictional world. But of course, if you would rather change from the beaten path, Age of Empires includes a built-in scenario editor so you can create your own specifics and scenarios.

Age of Empires also brings you the expense of the ancient. You have room to roam—the maps are large, plenty of room for you, and up to eight other players, all play in a multiplayer format.


 New Village Page

 New City Action

 New Total Unit Control

 Expansion, Renovation

 New Farming

MSN.COM - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites History Print Mail

Address http://www.msn.com/

msn.
Microsoft

March 11, 1999

Find the Apartment You Want
Microsoft's Rental Finder has it all

South Park: The Game
Buy New Only \$3.95
http://www.southpark.com

Search the Web for using MSN

msn.com home personalize web directory microsoft.com help

it here!

Autos
Buyer's Guide
Computing
Entertainment
Games
MSN Insider
News
Personal Finance
Real Estate
Shopping
Small Business
Sports
Tax Time '99
Travel
Web Communities
Women

Today **Mail** **Calendar**

Fly to Europe for \$242

- Doggie racism: Are you guilty?
- Cruise hip: Impossible roadblock
- Quiz: How hip are you?

Win a PC

- Get a go on golf mania
- Problems? Ask Ensign

it now!

- NCAA March Madness scoop
- Chapter 4 file your taxes online
- Get our tax seminar kit

Will it rain tomorrow?
Personalize MSN and find out.

Get ready for St. Patrick's Day

e-mail **Mail**

msn@hotmail

Login Name: Hotmail Password:

Home Page
http://www.msn.com

Done Internet

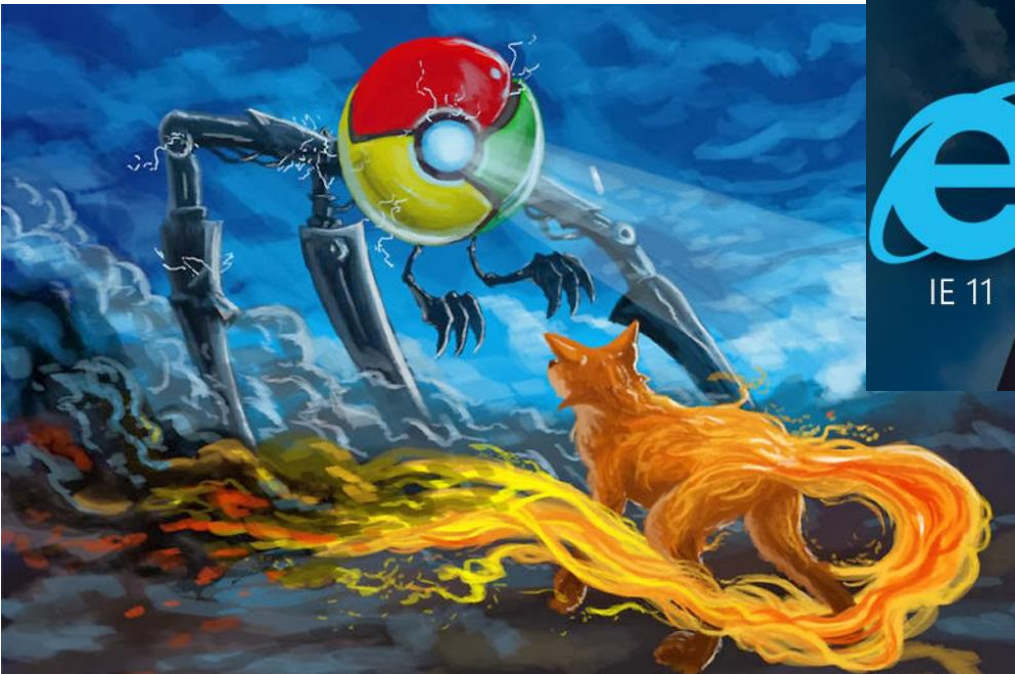
- 1996:
 - 86% dos usuários usavam Netscape
- Windows começou a possuir o Internet Explorer (IE) por padrão, levando a quase 90% de todos os usuários ao IE
- 1999:
 - Netscape foi vendida ao grupo AOL (America Online)

- 1999:
 - Surgimento do Mozilla Firefox a partir de alguns ex-integrantes do Netscape

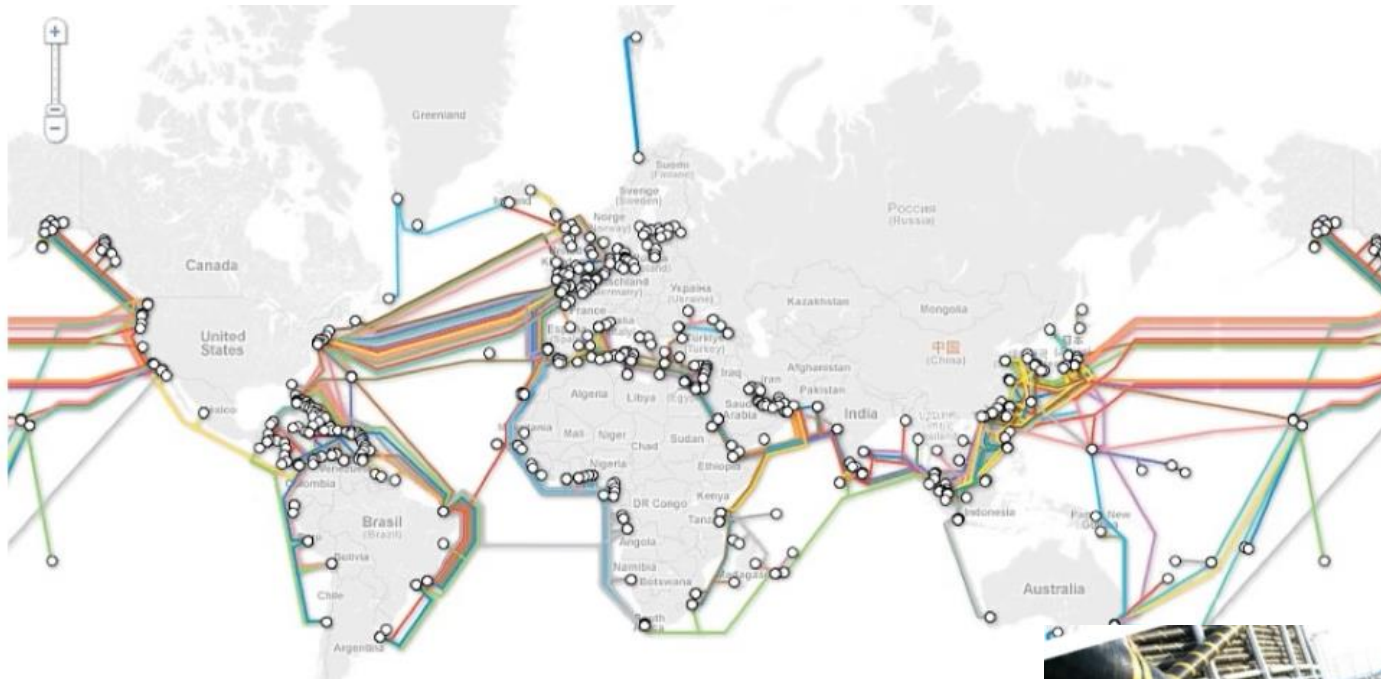


História

- 2008:
 - Google Chrome
 - Briga continua até hoje...



- Voltando para 2004: visão dos cabos submarinos ligando os continentes



- <https://www.submarinecablemap.com/>



- Versões do HTML
 - 1990: versão 1
 - 1995: versão 2 (HTML Working Group)
 - Empresas de navegadores auxiliavam na criação da linguagem
 - Uso de tags exclusivas para diferentes navegadores
 - Problema!
 - Versão 3
 - 1997: versão 4
 - Durou por muitos anos

- Versões do HTML
 - 2004: xHTML
 - 2007: xHTML v2
 - Voltou a usar a nomenclatura original
 - Surgimento do que hoje é o HTML5
 - 2008:
 - Versão inicial do HTML5
 - 2013:
 - HTML5 usado por muitos sites
 - Separação dos conceitos de semântica, estilo e interatividade
 - CSS3, HTML e JavaScript

- Vídeos
 - Navegadores:
 - https://www.youtube.com/watch?v=Zc9Oy_zdEwc
 - Sites:
 - <https://www.youtube.com/watch?v=2Uj1A9AguFs>

Exercício

- Pesquise quais os protocolos mais usados na internet (pelo menos 7)
 - Indique o nome do protocolo, onde ele é usado e qual a utilidade

Dúvidas?



www.shutterstock.com · 744867163