



**SENAI**

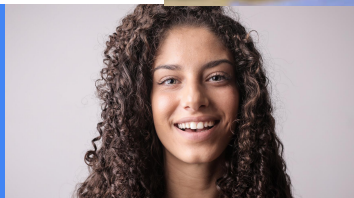
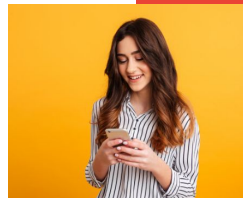
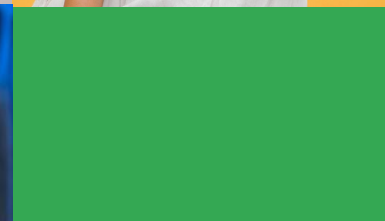
# Programação Client-Side



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial  
**PELO FUTURO DO TRABALHO**

#StayHome

# Programação Client-Side 01



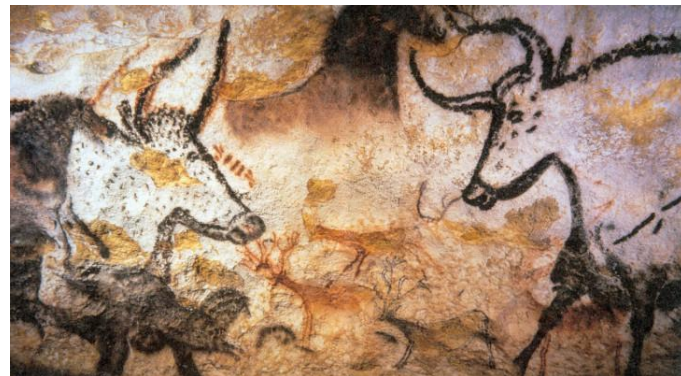
**SENAI**

*Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial*  
PELO FUTURO DO TRABALHO

# História, como surgiu a internet

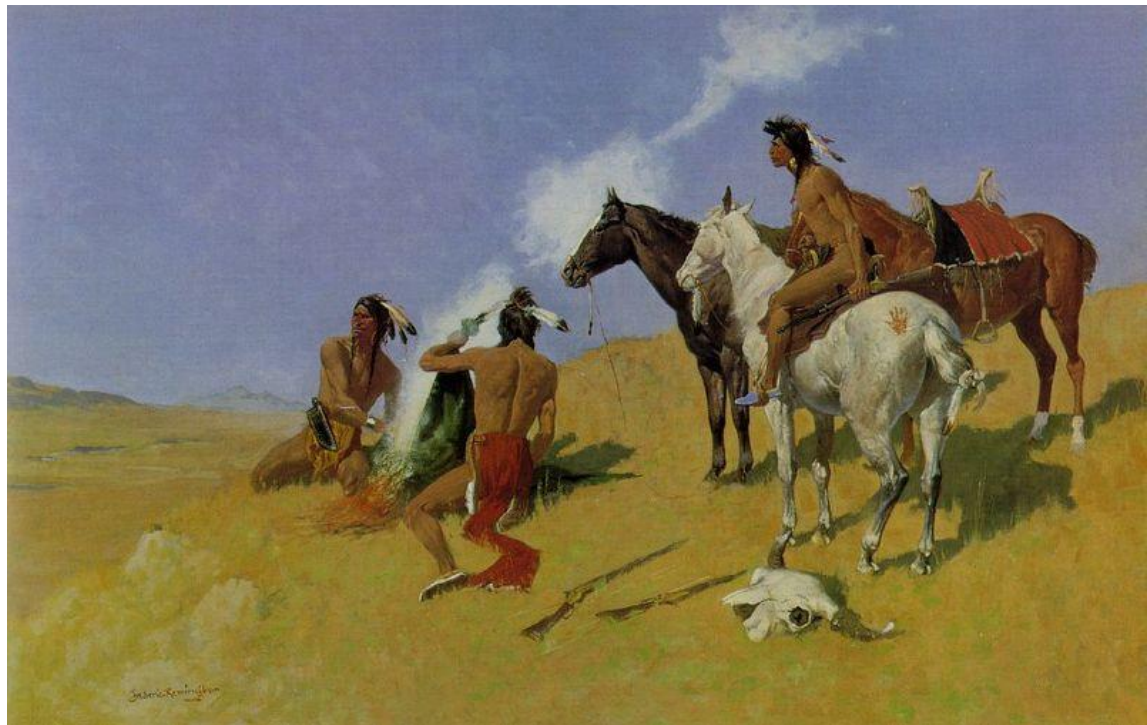


# Pinturas rupestres

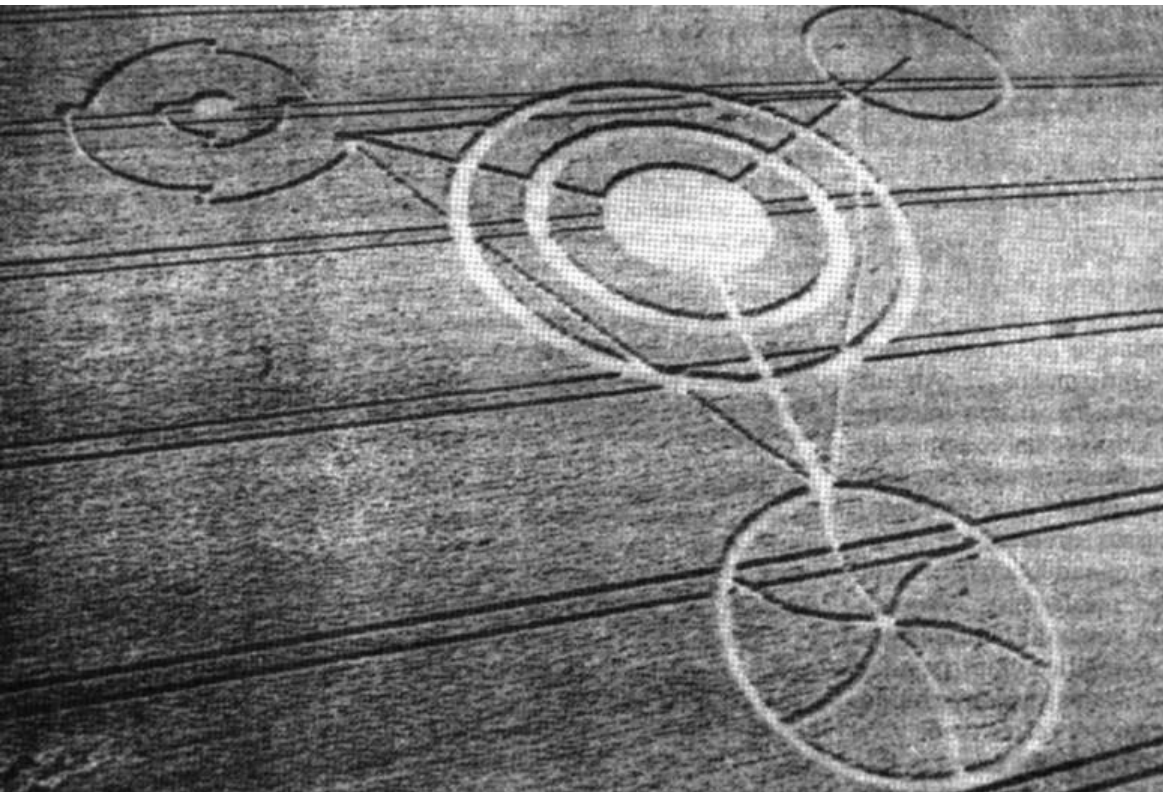




# Sinal de fumaça

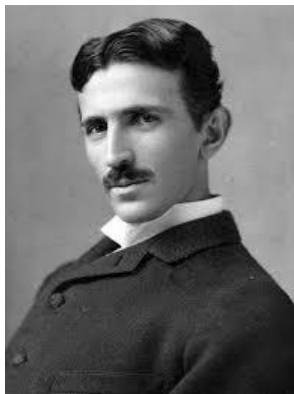


# Agroglifos



# Nikola Tesla 1856 a 1943

## Samuel Morse - 1835





# Claude Shannon Harry Nyquist Ralph Hartley 1950





# DARPA – 1969

Agência nacional de defesa –  
Exército dos Estados Unidos



# DARPA

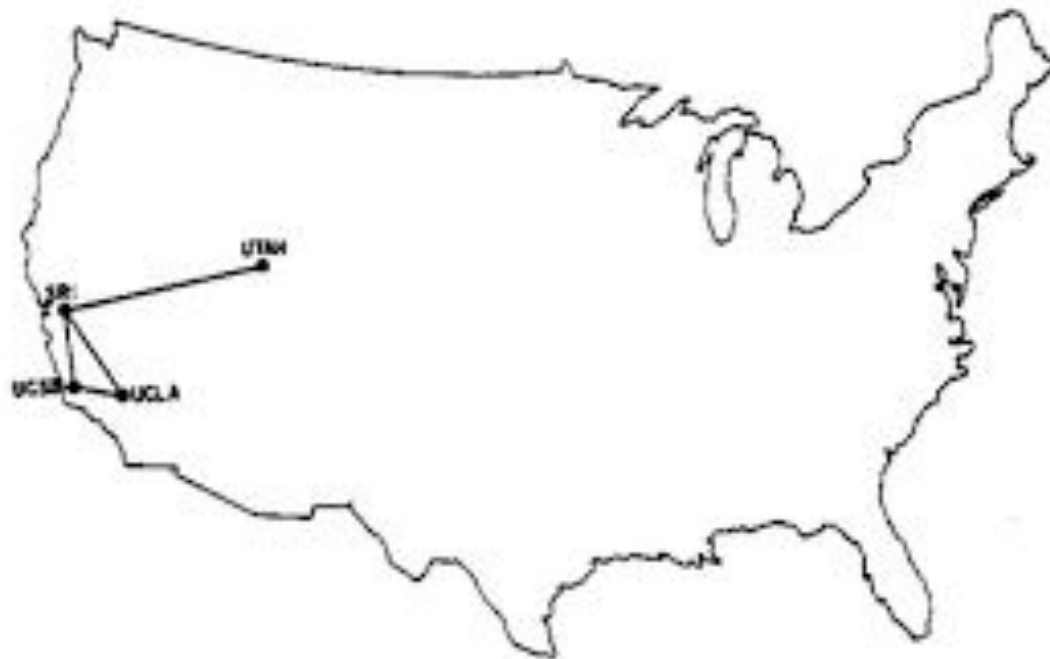


# UCI, Universidade da Califórnia



<https://uci.edu/>

# A missão da DARPA



# O objetivo era interligar esses 4 computadores

SDS Sigma 7, na universidade da Califórnia,

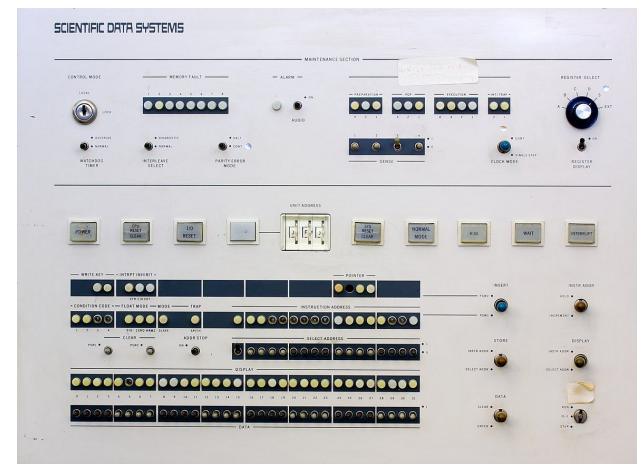
Um SDS 90, na universidade de Stanford

Um IBM 370 -75, no centro de matemática de Los Angeles

Um Dec PDP 10, em uma base militar em Utah







SDS Sigma 7. Fonte: <https://br.pinterest.com/pin/528047125054439574/?autologin=true>



SDS 90. Fonte: <http://informatica.val.net.br/historias-da-internet-e-html/>



IBM 370 -75. Fonte: <https://br.pinterest.com/pin/676877018988144166/>



Dec PDP 10. Fonte: <https://br.pinterest.com/pin/463237511647082529/>

Para isso criaram o protocolo NCP  
(Network Control Protocol), para que  
esses computadores pudessem se  
comunicar  
FTP, DNS já eram utilizados



# Nessa mesma época...

Ray Tomlinson, em 1972 modificou  
alguns programas para criar um  
sistema eletrônico capaz de enviar de  
mensagens.  
e-mail @



<https://br.blastingnews.com/tecnologia/2016/03/inventor-do-email-ray-tomlinson-morre-aos-74-anos-00824785.html>

Em 1973 - Robert Kahn – Criador do TCP Transfer Control Protocol, que substitui o NCP devido problemas com conexões simultâneas pacotes. Criador do termo internetting

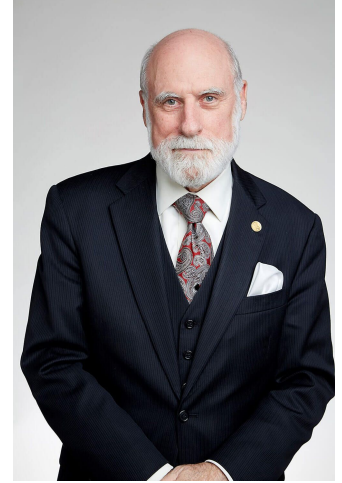




# Robert Kahn Criou o TCP Transfer Control Protocol

[https://pt.wikipedia.org/wiki/Robert\\_Kahn](https://pt.wikipedia.org/wiki/Robert_Kahn)

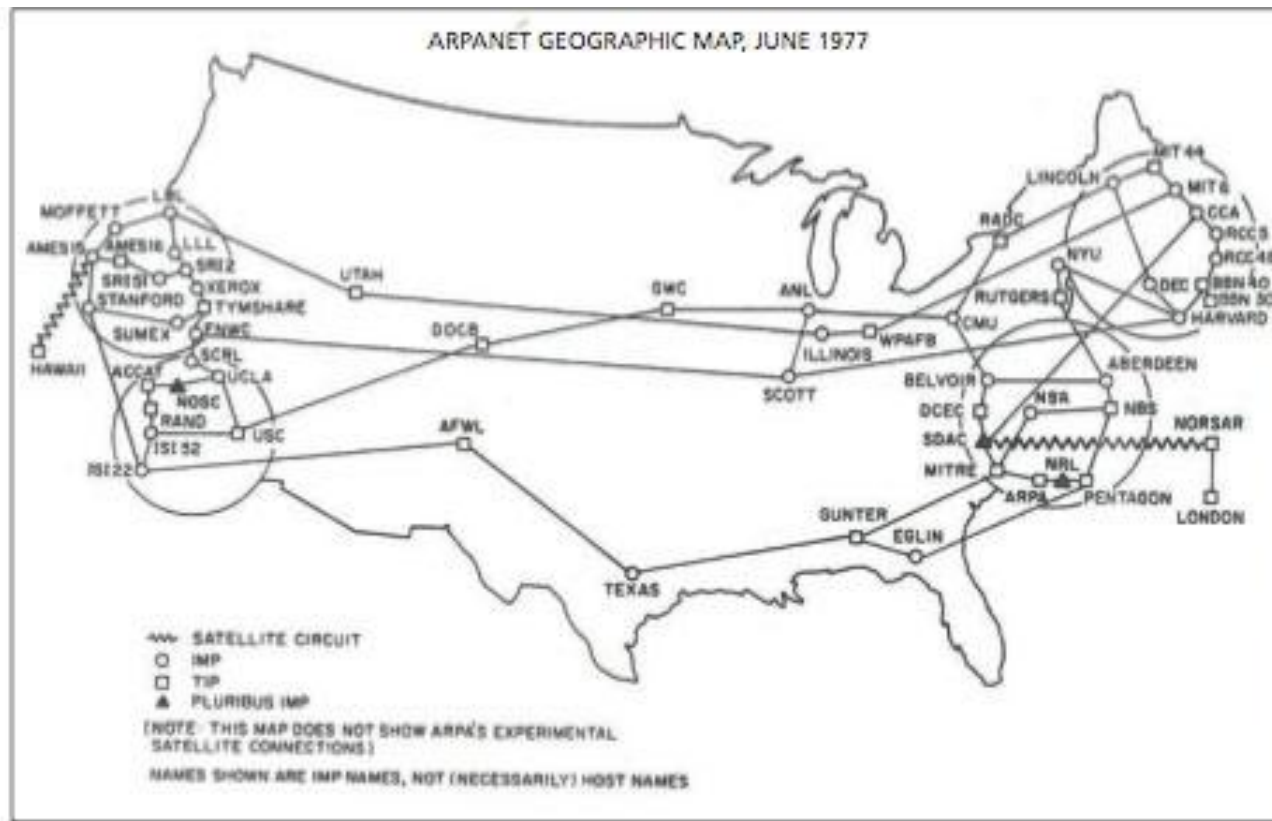




<https://www.purdue.edu/newsroom/releases/2019/Q1/what-if-machines-thought-like-humans-father-of-the-internet-takes-a-look.html>

# Vint Cerf que criou o IP Internet Protocol para endereçar os computadores. 1973





Em 1977 o governo deixa de tomar conta, surgindo a internet

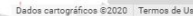


Imagem do autor. Retirada da fonte dia 27/08/2020. Fonte: <https://www.submarinecablemap.com/>





Fonte:

<http://cienciatecnologiafoco.blogspot.com/2019/02/backbone-telecomunicacoes.html>









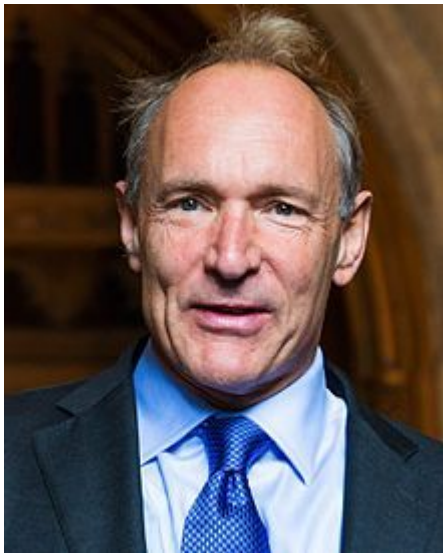
Curiosidade: Os primeiros cabos submarinos foram instalados há mais de 170 anos: foi na década de 1850, logo após a invenção da telegrafia (criada por Samuel Morse, em 1843). Inicialmente, então, essa rede foi usada para telefonia e, depois, para transmissão de dados.

Fonte: <https://olhardigital.com.br/noticia/o-que-sao-cabos-submarinos-veja-aqui/87872#:~:text=Os%20primeiros%20cabos%20submarinos%20foam.depois%2C%20para%20transmiss%C3%A3o%20de%20dados.>

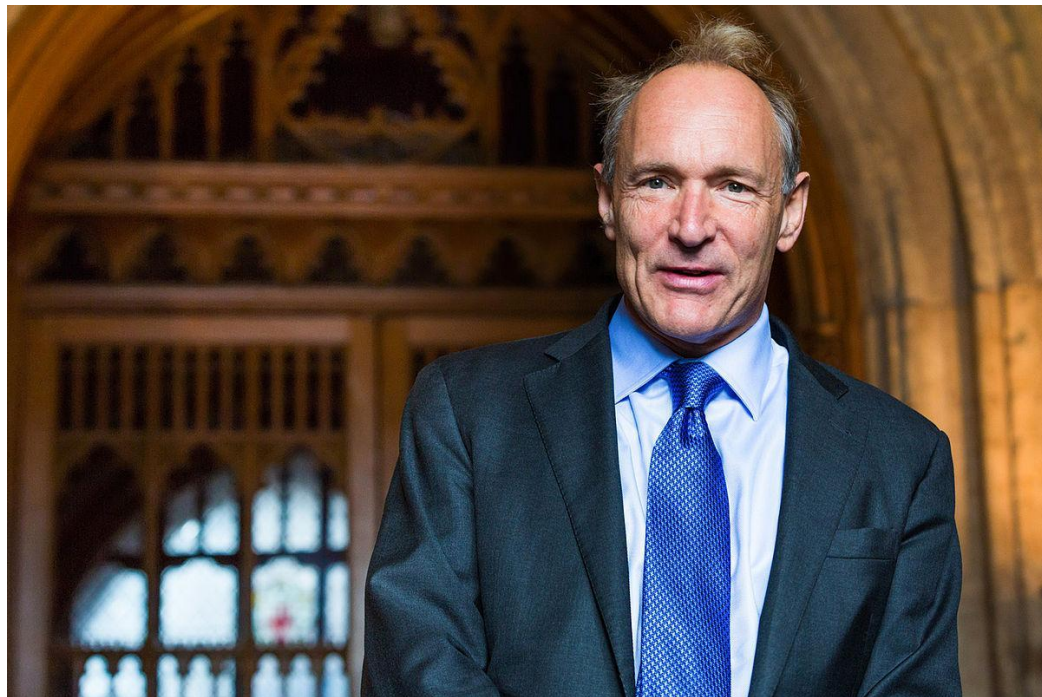


# Uma revolução na internet





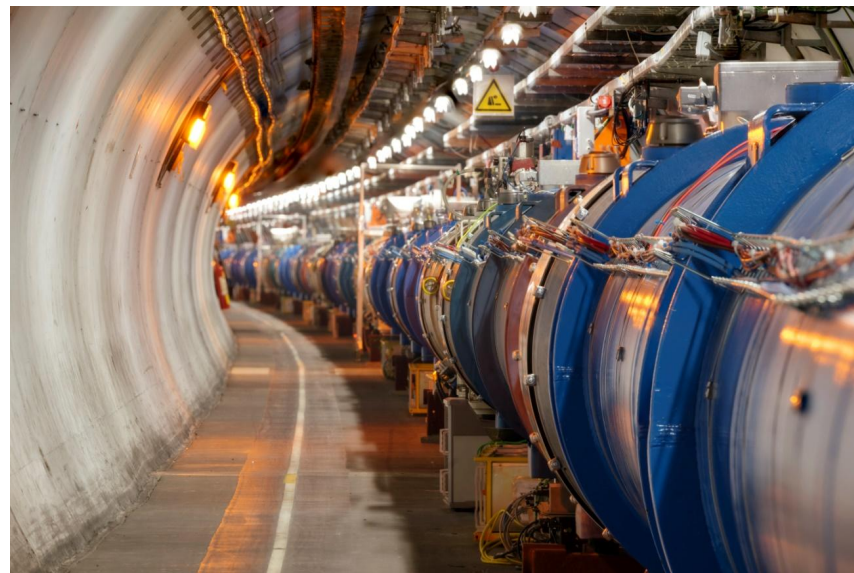
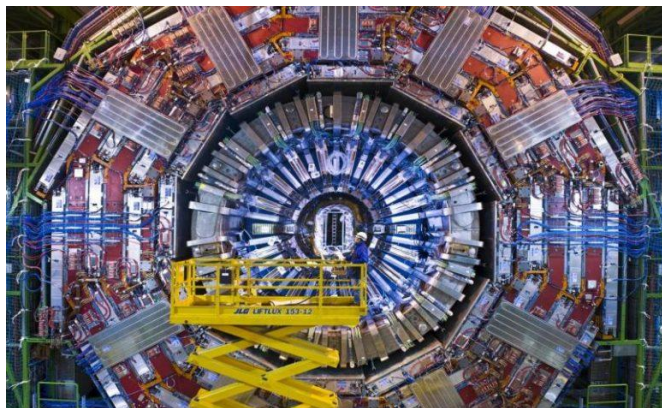
Timothy John Berners-Lee conhecido com Tim Berners-Lee é um físico britânico, Cientista da Computação e professor do MIT. Criou o World Wide Web (www) em 25 de março de 1989

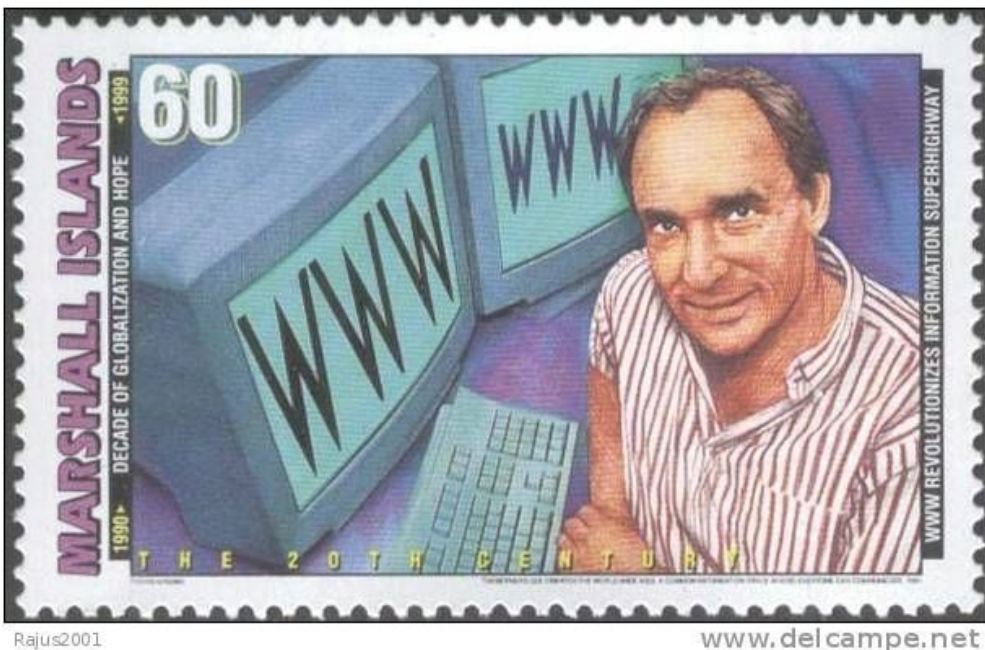


Tim John  
Berners-Lee,  
físico,  
trabalhava na  
CERN em 1980



# CERN - Organização Europeia para a Pesquisa Nuclear, Suíça





Fonte:

<https://images.app.goo.gl/Jg2AP1s45kjPde87>

Em 1991 o termo ficou conhecido como a rede que conecta computadores no mundo, a **World Wide Web (www)**.



Web  
significa  
rede, teia de  
aranha ou  
tecido.





Mosaic – 1993

Netscape – 1994

Internet Explorer – 1995

Internet Explorer 3.0 – 1996

Internet Explorer 4.0 – 1997

Mozilla – 1998

Opera – 2000

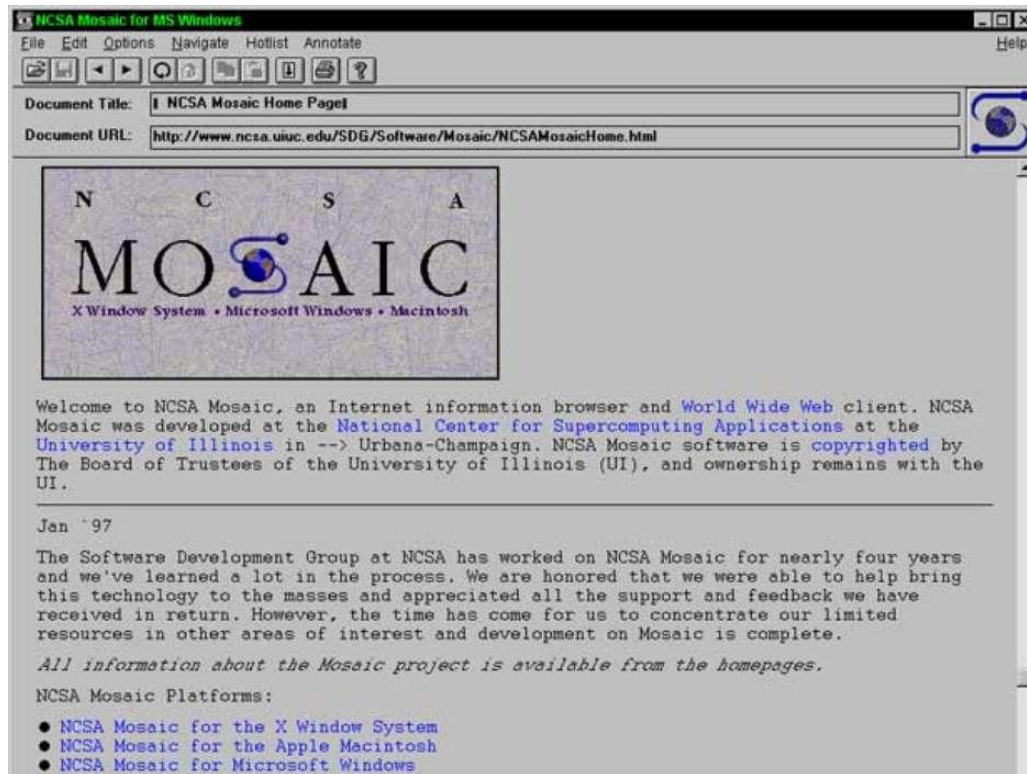
Safari – 2003

Firefox – 2004

Chrome – 2008







# Mosaic 1993

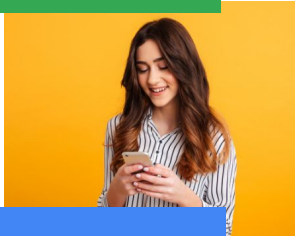


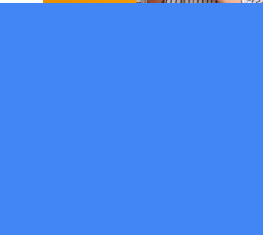
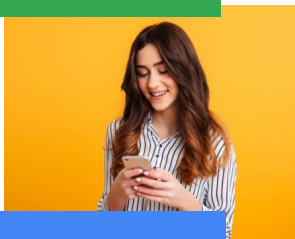
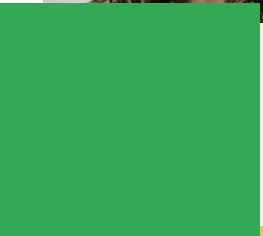


# Um quiz para descontrair

Código: SANTOS4773

[joinmyquiz.com](https://joinmyquiz.com)





# Dados da turma

- Turma:
  - TII2001M-02
- Turno
  - Manhã
- Horário do meet
  - 08:30
  - 07:30 às 11:30 - estarei a disposição
- Conteúdo
  - Programação Client-Side
- Instrutor
  - Rubem Cândido
- Novo e-mail institucional
  - 09111113@senaimgdcente.com.br



[09111113@senaimgdocente.com.br](mailto:09111113@senaimgdocente.com.br)

***FIEMG.COM.BR/SENAI***



@senaimg



@senaimitinas



@senaimg