**CURSO TECNOLÓGICO SUPERIOR EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES**



MARIA EDUARDA GOMES

MICHELE MAIRA DA SILVA

MIRELA PATRICIA lOMBA

TIM BERNERS-LEE WWW

FRANCA/SP

AGOSTO/2021

Uma imagem contendo Texto

Descrição gerada automaticamente**CURSO TECNOLÓGICO SUPERIOR EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES**



Quem foi Tim Berners-Lee ?

Tim Berners-Lee é um cientista da computação inglês, nascido em 8 de junho de 1955, em Londres. É uma figura central no processo de desenvolvimento da Internet, conhecido como o “pai da Internet” por fazer a primeira comunicação bem sucedida entre cliente e servidor via HTTP em 1898 (o cientista inglês foi o primeiro a usar a rede de computadores via o HTTP que baseia a comunicação via Internet até hoje). Berner-Lee também é reconhecido pela invenção da World Wide Web, o “www” que usamos quando navegamos pela rede. Berners-Lee foi decisivo no processo de criação da Internet como uma ferramenta eficiente de troca de informações, especialmente entre cientistas. Ele trabalhava no CERN, instituição avançada de pesquisa física da Europa na época das suas primeiras experiências bem-sucedidas com o uso dessa forma de comunicação. Sua biografia torna-se relevante não apenas por essa contribuição, mas pelo seu esforço ao longo dos anos em manter a Internet livre e disponível para todos. O envolvimento nesses dois capítulos iniciais da Internet, sua preocupação com o caráter livre da rede e seu futuro são pontos que fazem de Berners-Lee uma figura de referência.

O que é WWW e como surgiu ?

The Project, como é conhecida o primeiro site da história, foi criado pelo próprio Berners-Lee. Sua estreia aconteceu no dia 6 de agosto de 1991 e, nele, seu criador descreve brevemente detalhes da World Wide Web.

[Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente](https://canaltech.com.br/internet/primeiro-site-da-historia-internet-w191846eb-/)

Nos padrões atuais, a página parece que foi mal carregada

(Fonte)https://canaltech.com.br/internet/primeiro-site-da-historia-internet-w191846eb-/

Uma imagem contendo Texto

Descrição gerada automaticamente**CURSO TECNOLÓGICO SUPERIOR EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES**



O objetivo deste espaço principal era permitir que os profissionais do Centro de Europeu de Pesquisa Nuclear (CERN) — no qual Berners-Lee atuava como físico — tivessem acesso rápido aos códigos e procedimentos para criar sites semelhantes.

Basicamente, The Project era constituído por um bloco de HTML simples, sem recursos de estilização, imagens ou qualquer recurso dinâmico. A página era recheada de links que encaminham visitantes para respostas rápidas a perguntas como “o que existe por aí?”, e “como posso ajudar?”.

O domínio do site ainda é o mesmo e funciona perfeitamente — e você pode acessar aqui o primeiro site da Web. Hoje, qualquer pessoa com o mínimo de conhecimento em linguagem de marcação de hipertexto é capaz de fazer um projeto semelhante usando o Bloco de Notas do Windows, por exemplo. A título de curiosidade, você pode experimentar o “Inspecionar elemento” ou apertar a tecla F12 para abrir os detalhes da formatação.

## O primeiro servidor da web

Inicialmente, o site de Berners-Lee rodava em um computador da Next Computer, empresa fundada por Steve Jobs, em 1985, quando o conhecido executivo não estava mais no comando da Apple. Naturalmente, o NeXTcube usado no processo também é conhecido como o primeiro servidor web do mundo.

Os computadores da marca não foram um grande sucesso do mercado, mas o sistema operacional que os embarcava marcou presença. O “Mach” usados nas máquinas ficou conhecido pelo seu uso simples e beleza graças à interface gráfica denominada NEXTSTEP.

## 

(Fonte) 1https://canaltech.com.br/internet/primeiro-site-da-historia-internet-w191846eb-/

Uma imagem contendo Texto

Descrição gerada automaticamente**CURSO TECNOLÓGICO SUPERIOR EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES**



Tim Berners-Lee e a guerra de navegadores

O conceito foi lançado por Tim Berners-Lee e agora era necessário criar sistemas que pudessem usufruir desta tecnologia. Só após alguns anos após a criação do WWW, em 1993, Marc Andreessen e Rob McCool inventaram o primeiro navegador livre, o Mosaic.

Durante os dois anos seguintes, essa ferramenta foi a principal forma de explorar a Internet sem que fosse necessário estar dentro de universidades ou centros de pesquisa.

O objetivo dos criadores do Mosaic era justamente apresentar uma forma para as pessoas de acessar a Internet de forma prática. Por isso, no ano de 1995, foi criada a Netscape, o primeiro navegador comercial da internet.

No entanto, esse avanço chamou a atenção da Microsoft, que desenvolveu o Internet Explorer usando como base os códigos do Mosaic.

Em pouco tempo, o navegador se tornou um consenso entre os usuários, abandonando toda a concorrência e assumindo a liderança no mercado.

Após o sucesso do Internet Explorer, um novo navegador surgiu na batalha: o Mozilla Firefox. Seu lançamento oficial ocorreu em 2004 e gerou mais de 25 milhões de downloads nos primeiros 99 dias de mercado.

A partir daí, surgiram diversos outros navegadores, como Ópera, Safari e Chrome, tornando o recurso de múltiplas abas uma nova lei no desenvolvimento dessas ferramentas.

Fruto da história

Nunca é demais relembrar que Berners-Lee é considerado o "Pai da Web" porque é o grande responsável pela criação do mecanismo que facilita o acesso das pessoas ao conteúdo disponível na rede (e que Internet e Web não são sinônimas). A internet (a conexão) é fruto de um projeto do Departamento de Defesa dos Estados Unidos no fim dos anos 1960 para desenvolver um sistema descentralizado de compartilhamento de informações — na época, isso foi chamado de Arpanet.

A participação de Berners-Lee na esteira de um mundo que começava a se conectar, então, foi desenvolver um sistema de hipertextos com links clicáveis, basicamente o mesmo que rege a Web como conhecemos até hoje. Em 1994, Marc Anderson deu à luz ao Mosaic, o primeiro navegador web e o primeiro a ser usado no Windows, e o resto é história.

Uma imagem contendo Texto

Descrição gerada automaticamente**CURSO TECNOLÓGICO SUPERIOR EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES**



Bibliografia

https://canaltech.com.br/internet/primeiro-site-da-historia-internet-w191846eb-/

Tim Berners-Lee mudou o nosso mundo com o WWW – Vinnie de Oliveira

Perguntas:

1. Qual o principal objetivo da criação do WWW?
2. Em que ano foi criado?
3. Qual a importância para os dias atuais?

Respostas:

1. O principal objetivo era permitir que cientistas tivessem acesso rápido aos códigos e preocedimentos para criar sites semelhantes
2. 1991
3. Sem dúvidas grande parte de nossa comunicação se baseia em redes sociais, é graças ao Tim que podemos nos conectar online hoje em dia e acessar qualquer tipo de site.