

# O que é Internet?

## Introdução ao tema

### O que é Internet?

#### HISTÓRIA

- 1969
  - Surgiu nos EUA, no período da Guerra Fria.
  - Pertencia ao Departamento de Defesa e servia para interligar os laboratórios.
  - E foi quando o Primeiro e-mail foi enviado.
- 1982
  - Universidades.
  - Holanda, Dinamarca e Suécia.
- 1987
  - Liberado o uso comercial nos EUA.
- 1992
  - CERN cria a World Wide Web.
  - Dados acessíveis a qualquer pessoa com acesso à Internet.

#### BRASIL

- 1988
  - FAPESP, UFRJ, LNCC
- 1994
  - Uso comercial.
  - EMBRATEL.
  - Conexão Discada.
- 2000
  - Banda Larga.

#### EXECÍCIO FINAL

- Qual foi o primeiro domínio criado?
  - O **primeiro domínio** registrado foi o [symbolics.com](http://symbolics.com), em 1985, por uma fabricante de computadores em Massachusetts, nos Estados Unidos.
- E o primeiro blog?
  - 1994: em janeiro deste ano, Justin Hall criou o que se considera como o **primeiro blog**. Trata-se de [Links.net](http://Links.net).
- Qual foi a primeira compra feita pela internet?
  - E o **primeiro** produto a ser vendido foi um **CD** do cantor Sting, em 11 de agosto de 1994.
  - O comprador foi um homem chamado Phil Brandenberger, morador da Philadelphia.
  - No caso, o álbum era Ten Summoner's Tales, de 1993.
- Qual o site mais antigo em atividade?
  - Em 1º de janeiro de 1985, a NORDUnet, uma espécie de agência internacional que conecta as redes nacionais de pesquisa e de educação dos países nórdicos, criou o [nordu.net](http://nordu.net).
  - A entidade, sediada na Dinamarca, segue na ativa —e o **site** também.
  - O primeiro “pontocom”, por sua vez, foi o [symbolics.com](http://symbolics.com), de 15 de março de 1985.

## Termos-chave

## Termos-chave

download/upload	host	multimídia	backup	keylogger
navegador	HTML	nick	blog	phishing
banda larga	HTTP	online/offline	(cyber)bullying	click bait
cache	ícone	pixel	3G/4G/5G	Fake news
crack	link	spam	cookies	podcast
email	login/logon	URL	firewall	vlog
emoticons/emoji	logout/logoff	vírus	hacker	pop-up
gif/jpg	mp3		IP	youtuber

- **Banda Larga:** Tipo específico de Conexão com a Internet.
- **Cache:** Quando entramos num site ele deixa salvo coisas no seu computador, para assim que você entrar novamente nele ele não precise recarregar por inteiro.
- **Crack:** É uma das formas de piratear os softwares.
- **Host:** Uma espécie de servidor, exemplo: [nome@gmail.com](mailto:nome@gmail.com) O GMAIL seria o servidor.
- **HTTP:** Protocolo usado pela internet.
- **Keylogger:** É um vírus onde um software se insta-la na sua máquina e captura tudo o que está digitando no seu teclado.
- **Phishing:** Exemplo: Simulam e-mail de banco de modo a pegar seu dados ou pagar um boleto.
- **3G/4G/5G:** As velocidades da internet moveis.
- **Cookies:** São pequenos registros das nossas atividades em site, que podem ser usados por outros sites. Exemplo: quando somos enchidos de anúncios em sites de um produto que pesquisamos.
- **Firewall:** Espécie de parede que bloqueia acesso indevido ao computador.
- **IP:** Número que tudo tem, uma forma de dar nome.

## A internet atualmente

### Números:

- 134 milhões (75%) de brasileiros tem acesso à internet.
- Gênero:
  - Mulheres: 74%
  - Homens: 73%
- Área:
  - Urbana: 77%
  - Rural: 53%
- Escolaridade:
  - 97% das pessoas com Ensino Superior Acessam.
  - 16% de pessoas analfabetas ou com Ensino Infantil
- Com Base no salário Mínimo:
  - Menos de 1 SM: 61%
  - 3-5 SM: 96%
  - 10+ SM: 94%
- Trabalho:
  - Empregado: 81%
  - Desempregado: 64%

### Dispositivos:

- Smartphones/Tabletes:
  - Hoje: 99%
  - 2014: 56%
- Computadores:
  - Hoje: 42%
  - 2014: 80%
- Tv: 37%
- Videogames: 9%

## **Frequência:**

- Todo dia: 90%
- 1 vez por semana: 9%
- 1 vez no mês: 2%

## **Recursos:**

- WhatsApp, Skype, Messenger: 92%
- Facebook, Snapchat: 76%
- Chamada Vídeo: 73%
- Serviços Eletrônicos: 68%
- Envio e e-mail: 58%
- Compras: 39%
- Lista ou fóruns: 11%

## **Buscas:**

- Produto e serviços: 59%
- Saúde: 47%
- Pesquisas escolares: 41%
- Estudo por conta própria: 40%
- Transações Financeiras: 33%
- Trabalho: 33%
- Viagens: 31%
- Armazenamento de dados: 28%

## **Pandemia:**

- 112% de aumento do começo até agora
- 40 a 50% maior do que no mesmo período de 2019
- Velocidade de Download:
  - 21,9 Mbps (-10Mbps em Março)
  - Upload: 14,8 Mbps
  - Latência: 27,7 ms