



Sex, 12 de Junho de 2015

## CIDADE (/CIDADE/)

10/06/2015 - 19h41 | Atualizado em 10/06/2015 - 19h46

Tamanho da Letra:

# Adolescentes de São Carlos tem contato com internet de 20 anos atrás

Eles não imaginam como seria o mundo sem internet. Estão acostumados a ficar entre seis e oito horas por dia conectados, usando seus smartphones principalmente para falar com os amigos no WhatsApp, no Facebook e fazendo pesquisas no Google. O estudante Enzo Locatelli, de 12 anos, escuta pela primeira vez o barulho de conexão à internet por meio da linha telefônica. "É uma impressora", arrisca o adolescente na tentativa de dar significado ao som daquele modem dial-up.

"Esse é o barulho do modem tentando achar a frequência ou a velocidade que coincidia com a que estava disponível na casa das pessoas", explica o professor Edson Moreira, do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) da USP em São Carlos. O barulho nostálgico é ouvido no Museu de Computação Odelar Linhares, onde Enzo e mais duas estudantes, Marina Biason e Sophia Cavalcanti, ambas com 13 anos, passa pela experiência de se conectarem à internet como se estivessem em 1995, ano que marca, no Brasil, o início conexão comercial à rede mundial de computadores.

O professor conta que o fato de precisar usar a linha telefônica para se conectar à internet era motivo de discórdia em muitos lares brasileiros. "As famílias colocavam regras para limitar o uso a alguns horários restritos a fim de que a linha telefônica ficasse livre", lembra Moreira.

A estudante Marina logo desiste de tentar navegar com 56 kps (kilobits por segundo), à moda de 1995, em um computador iMac G3 que está no Museu. Sentada em frente à máquina, enquanto o carregamento lentamente acontece, ela tecla sem parar no celular. "A velocidade de conexão à web atualmente é, no mínimo, 100 vezes maior do que em 1995", diz Moreira.

O professor explica que houve também um aumento na capacidade de processamento de dados, possibilitando novas e inovadoras aplicações, como a transmissão de áudio e vídeo. Quando navegamos nos sites de 1995 e 1996, observamos que eles não usavam os mesmos recursos de hoje, o conteúdo disponível era basicamente textos (veja alguns exemplos em [archive.org/web](http://archive.org/web)). Por isso, ao tentar acessar um site como o Youtube com um navegador empregado em 1995, você vai se deparar com a mensagem "seu navegador de web não é mais compatível".

De acordo com Moreira, o aumento da velocidade e da capacidade de processamento nesses últimos 20 anos levou, ainda, ao desenvolvimento do comércio eletrônico, das redes sociais e do acesso móvel, devido às tecnologias sem fio e aos smartphones. "Isso influenciou a forma como as pessoas se comunicam e impactou também a educação", completa Moreira. Ele ministrou, em 1991, no Rio de Janeiro, um dos primeiros cursos oferecidos no Brasil sobre protocolos de internet (TCP/IP), no Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA).

Em 1995, a rede mundial de computadores já era uma realidade nas grandes universidades brasileiras, onde as primeiras conexões aconteceram em 1988. Quem se lembra de como era a vida sem internet, provavelmente consegue resgatar na memória a cena da primeira vez que acessou a web. Uma lembrança que simplesmente existe para a estudante Sophia Cavalcanti, que nasceu em 2001 e nunca pensou em como seria a vida sem a grande rede.

Mas será que podemos esperar uma evolução em ritmo tão acelerado nos próximos 20 anos? Na opinião de Moreira, no futuro próximo, vamos acompanhar a conexão dos nossos objetos, utensílios e veículos à internet. Será a expansão da chamada "internet das coisas", que deverá revolucionar a forma como comandamos a nossa vida, possibilitando que o sistema de vigilância, iluminação e refrigeração das nossas casas sejam controlados remotamente, por exemplo. "Haverá novas formas de interação entre as pessoas e as máquinas, o que deve causar também um grande impacto na educação, com o advento de novas ferramentas destinadas aos alunos e professores", finaliza Moreira.



Link <http://www.saocarlosagora.com.br>

Compar

Imprimir (/cidade/noticia/2015/06/10/64458/adolescentes-de-sao-carlos-tem-contato-com-internet-de-20-anos-atras/impr

5 Comentários

São Carlos Agora

1 Ent

Recommmend

Compartilhar

Ordenar por Mais rec



Participe da discussão...



**juca** · um dia atrás

Meu toque de celular é o som da conexão discada hahahaha.. Saudade dos MSXs (grava programas em fita K7), XTs.. telas laranjas e verdes huahuahuah

Responder · Compartilhar >

**GIZUIZ\_DUCCELL** · um dia atrás

Isso aí não é nada!! E eu que tive aula com o saudoso Dr. Odelar Leite Linhares, o homenage com o nome do museu? Naquela época nem existia PC, o vídeo dos poucos terminais era de fósforo verde, entrada de dados era com cartão perfurado ou um terminal que parecia um máquina de escrever, isso mesmo!! O que você escrevia no teclado saía na sua frente em um rolo de papel.....Internet nem existia, a moda era BBS, Videotexto.....

Responder · Compartilhar >



**MATUZ ALEM** → GIZUIZ\_DUCCELL · um dia atrás

O mais incrível de tudo isso, é você ainda estar vivo cara!!!! rsr

Responder · Compartilhar >



**Satanás de Ibatexas.** · 2 dias atrás

Internet com conexão discada era uma porcaria!

Responder · Compartilhar >



**Alex** → Satanás de Ibatexas. · 2 dias atrás

Pior que era mesmo, eu ate dormia na frente do pc , dava ate cabeçada no tubão do monitor de tanto sono em esperar uma pagina se abrir , eu tinha um pc amd K5 com windows 98.

Responder · Compartilhar >

Assinar feed

Adicione o Disqus no seu site

Privacidade

## Últimas Notícias

16h37 - Região

Homem morre afogado em Guarapiranga (/regiao/noticia/2015/06/12/64517/homem-morre-afogado-em-guarapiran

16h20 - Cidade

**Câmara declara luto oficial pela morte de Núbia Amaral, mãe do vereador Marquinho** (/cidade/noticia/2015/06/12/64516/camara-declara-luto-oficial-pela-morte-de-nubia-amaral-mae-do-vereador-marquinho/)

---

14h58 - Esportes

**Dani Alves se apresenta à seleção para Copa América** (/esportes/noticia/2015/06/12/64515/dani-alves-se-apre-a-selecao-para-copa-america/)

---

14h55 - Esportes

**Em jogo de vida ou morte, Asf São Carlos encara Birigui** (/esportes/noticia/2015/06/12/64514/em-jogo-de-vida-ou-morte-asf-sao-carlos-encara-birigui/)

---

14h47 - Brasil

**Nível do Cantareira fica estável em 20,1% da capacidade** (/brasil/noticia/2015/06/12/64513/nivel-do-cantareira-fica-estavel-em-201-da-capacidade/)

---

14h25 - Cidade

**Contação de histórias promete encantar crianças no Iguatemi** (/cidade/noticia/2015/06/12/64512/contacao-de-historias-promete-encantar-criancas-no-iguatemi/)

---

## Mais Lidas

---

**1 Homem fica em estado grave após pneu de caminhão estourar** (/policia/noticia/2015/06/11/64446/homem-fica-em-estado-grave-apos-pneu-de-caminhao-estourar/)

---

**2 Jovem é atropelado e agredido após assediar mulher** (/policia/noticia/2015/06/10/64447/jovem-e-atropelado-e-agredido-apos-assediar-mulher/)

---

**3 Idoso é encontrado morto em residência no Tijuco Preto** (/policia/noticia/2015/06/10/64443/idoso-e-encontrado-morto-em-residencia-no-tijuco-preto/)

---

**4 Dupla é detida após ser flagrada embalando drogas no Boa Vista** (/policia/noticia/2015/06/09/64417/dupla-e-detida-apos-ser-flagrada-embalando-drogas-no-boa-vista/)

---

**5 Homem é esfaqueado no CDHU** (/policia/noticia/2015/06/09/64422/homem-e-esfaqueado-no-cdh

**Canais**

**Vídeos**

**Classificados**

**Interativo**

**Contato**

Capa (/)

Últimos vídeos

Veículos

Sugira a

Fale conosco

|                                      |  |  |                |   |
|--------------------------------------|--|--|----------------|---|
| Últimas notícias (/noticia/plantao/) | (/videos/)   | (http://www.autoagora.com.br)                | Reportagem (/) | (/contato/fale-conosco/)                      |
| Polícia (/policia/)                  | Cidades (/videos /cidade/)                                 | Imóveis                                      | VC no SCA      | Anuncie (/contato /fale-conosco/)             |
| Cidade (/cidade/)                    | Entretenimento   | (http://imovelagora.saocarlosagora.com.br)   | Diversos       | Boca no                                       |
| Empregos (/empregos/)                | (/videos /entretenimento/)                                 | (http://classificados.saocarlosagora.com.br) | Empregos       | (http://bocanotrombone.saocarlosagora.com.br) |
| Esportes (/esportes/)                | Esportes (/videos /esportes/)                              | (http://balcao.saocarlosagora.com.br)        |                |   |
| Entretenimento (/entretenimento/)    | Polícia (/videos /policia/)                                |  |                |   |
| Região (/regiao/)                    | Região (/videos /regiao/)                                  |  |                |   |
| Brasil (/brasil/)                    | SCA no Youtube (http://www.youtube.com.br /saocarlosagora) |  |                |   |



© Copyright 2015 - Todos os direitos reservados.