

# Ray Tomlinson

Post (0177)



A World Wide Web nasceu no início da década de 1990 da mão de Tim Berners-Lee, mas pouca gente sabe que muito, muito tempo antes do nascimento da web, teve um engenheiro formado no MIT chamado Ray Tomlinson que no seio da ARPANET – Rede militar estadunidense considerada a precursora de nossa atual Internet – inventou um programa chamado SNDMSG (acrônimo de “send message”) para o envio de mensagens escritas entre os diferentes nós ligados à rede.

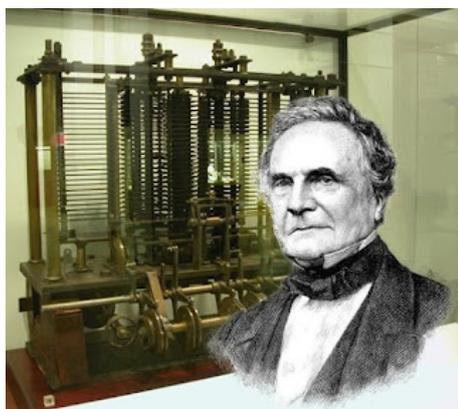
Em 1971, ocorreu a Tomlinson que um bom modo de enlaçar o nome do usuário com o da máquina através da qual se ligava à rede, era usar o caractere arroba “@” já que todos os teclados o incluíam, ainda que não fosse usada para nada. O primeiro e-mail que o mundo conheceu foi enviado por Tomlinson para ele mesmo (usando dois computadores diferentes); e a histórica mensagem foi um típico: “1, 2, 3 testando...”.

Com esta simples mensagem nasceu o formato atual de e-mail que é utilizado por milhares de milhões de usuários em todo o planeta. Muitos perguntamos o que teria acontecido se Tomlinson tivesse patenteado seu desenvolvimento? Mas ele não quis fazê-lo porque não acreditou que seu singelo e bobo invento iria ser usado em massa –crasso erro-. Atualmente ele afirma que basta o reconhecimento que o mundo lhe deu a posteriori, e isso já o deixa-o muito honrado.

Texto de “Ademin” -NG Canela- Maio de 2012

Leia mais em: [Ray Tomlinson, gente que faz – Metamorfose](#)

## Um cientista muito além de seu tempo



Post (0136)

Você certamente deve usar um computador. Você já parou para pensar sobre como ele foi inventado ou quem o inventou? Está na hora de conhecer Charles Babbage.

Charles, foi cientista, matemático, professor da Universidade de Cambridge. Nasceu na Inglaterra, frequentou diversas escolas e ao chegar ao nível superior ficou muito desapontado com o ensino da matemática do Trinity College. Então reuniu alguns amigos e formou a Analytical Society, cujo intuito era o de promover o cálculo analítico de forma mais aprofundada. Naquela época, os erros humanos presentes em contas era muitos. Isso estimulou a sua imaginação, começou então a pensar em alguma forma de mecanizar esse tipo de tarefa, eliminando falhas e economizando tempo.

Por volta de 1821, Babbage começou a tarefa de automatizar a produção de cálculos matemáticos. A idéia era criar uma máquina que conseguisse acabar de uma vez por todas com os principais erros que apareciam em tabelas de logaritmos. O resultado de tanta pesquisa foi o projeto da Máquina

Diferencial. Diferentemente de calculadoras que surgiram antes, o invento foi desenvolvido para calcular uma série de valores numéricos e imprimir os resultados automaticamente. Até então, a Máquina Diferencial limitava-se a operações com base em números inseridos em determinadas seqüência. Mas o invento que realmente mostrou a avançada forma de pensar de Babbage foi a **Máquina Analítica** para uso geral.

Desenvolvida em 1834, ela foi à primeira máquina que poderia ser programada para executar vários comandos de qualquer tipo, funcionava com base nas instruções de cartões perfurados. O possuía uma unidade central de processamento e memória expansível, o que é mais uma característica dos computadores de hoje.

Tão avançados e complicados que eram seus projetos que Babbage nunca teve a oportunidade de construí-los. A inexistência de equipamentos adequados e a falta de verba fizeram com que o cientista construísse apenas protótipos do que poderia ter sido a maior revolução tecnológica da época.

Texto de Rodrigo Alves de Britto, resumido – NG Canela – Fevereiro de 2012