

É impossível separar duas listas telefônicas?

A muito tempo circula tanto na internet quanto nas conversas off-line a história de que duas listas telefônicas entrelaçadas uma na outra, pegadas uma por uma, seriam impossíveis de serem separadas por mais forte que uma pessoa fosse.

A maioria das pessoas acredita que isso é apenas uma lenda urbana, mas para ter absoluta certeza, em 2010 os especialistas Adam Savage e Jamie Hyneman, os Mythbusters, colocaram este "mito" à prova utilizando pessoas, cabos de aço, carros e até mesmo tanques de guerra de verdade para tentar separar uma lista telefônica da outra.

Será que eles conseguiram detonar mais esse "mito" em seu programa?

Quando eles tentaram separar as duas listas usando apenas a força dos seus braços eles falharam. Então os dois, muito insistentes, chamaram diversas outras pessoas para tentar separar as duas listas, mas todas elas falharam.

Ao tentar usar carros as listas ainda permaneceram unidas. Adam e Jamie conseguiram separá-las quando utilizaram dois tanques de guerra gentilmente cedidos pelo exército americano e mesmo assim as listas mais rasgaram do que se separaram.

O que torna tão forte essa união de duas listas telefônicas? Por que elas não se separam?

Quando intercalamos as páginas de duas listas telefônicas nós fazemos com que cada uma das folhas contribua para gerar mais atrito, já que agora elas passam a estar em contato umas com as outras.

Porém, a realidade normal passa a ser diferente, pois cada uma dessas folhas tem sobre si uma quantidade diferente de outras folhas. Por exemplo, a segunda folha suporta apenas uma outra folha. Já a última folha tem que suportar todas as folhas de ambas as listas. Dessa forma, o atrito passa a ser também diferente para cada uma das folhas das listas.

Quanto mais atrito mais força é necessária para realizar uma ação, quando milhares de folhas são intercaladas umas as outras o atrito se torna imenso e separar as folhas acaba sendo uma tarefa quase impossível.

Para tornar tudo ainda pior temos um efeito de compressão das folhas quando puxamos a lateral das listas. Isso torna a realidade normal maior do que simplesmente o peso das folhas. Por isso, mesmo nos esforçando ao máximo, não conseguimos separar as listas.

Talvez nem mesmo o poderoso herói grego Hércules seria capaz de separar duas listas unidas apenas pelo atrito das folhas.

Este é apenas um experimento interessante que mostra a força necessária para "quebrar o atrito", ensinando o motivo de tantas máquinas precisarem de quantidades imensas de energia para poder realizar seus trabalhos.

Fora esse experimento, as listas telefônicas sempre foram úteis, especialmente quando não existia internet, Google ou nem mesmo os serviços como o 102. Hoje existem serviços que funcionam como uma [lista telefônica online](#) e aplicativos para celular que colocam telefones de um país inteiro no seu aparelho.

Atualmente elas continuam a ser muito utilizadas, principalmente em cidades pequenas, unindo aquele pequeno comerciante de quadros decorativos ao seu cliente em São Paulo, ou aquela grande empresa do Rio de Janeiro com aquele consumidor do interior.

Sobre o Autor

Roberto Amorim é um amante das redes sociais, blogs e da internet em geral. Que já fez de tudo um pouco e até tentou separar uma [lista telefônica](#) unida com outra, mas não deu muito certo.