

# Ciência em QUADRINHOS

Este número contém:

N.º 1  
OUTUBRO 1953  
Cr\$ 4,00

O  
**OCEANO  
DE AR**

(HISTÓRIA DA  
ATMOSFERA)

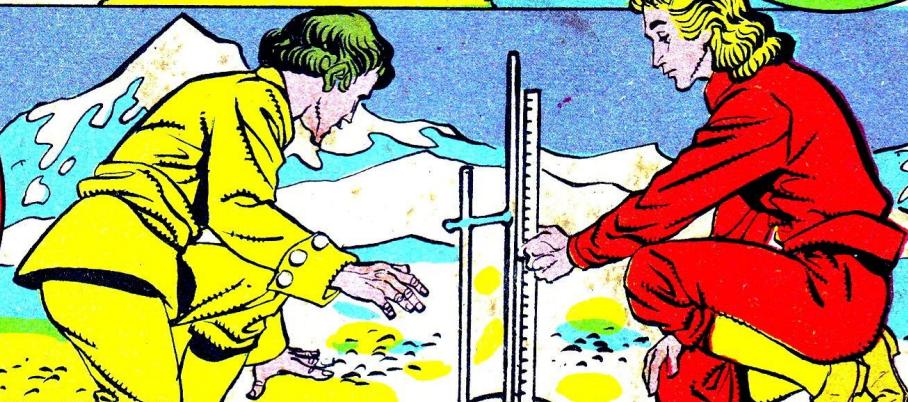


**PÊSO DA  
ATMOSFERA**

(HISTÓRIA DA  
PRESSÃO DO AR)

**EXPLORANDO  
A ATMOSFERA**

(HISTÓRIA DO  
BARÔMETRO)



**FAZENDO  
TRABALHAR  
O VAZIO**

(HISTÓRIA DO  
VÁCUO)



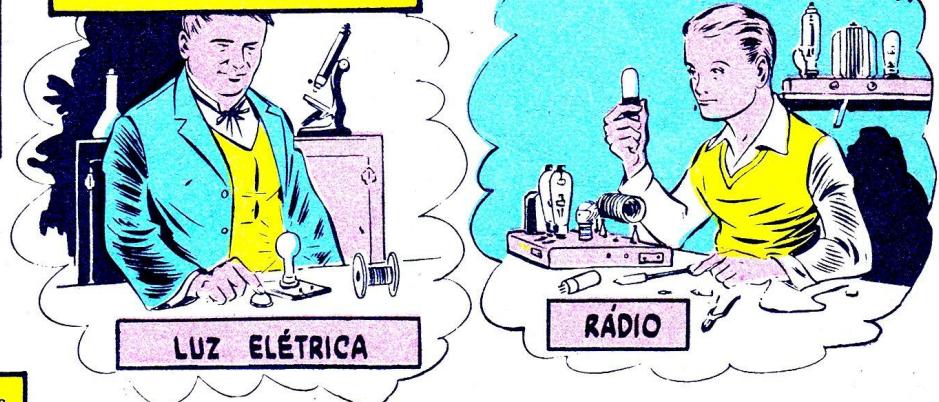
# FAZENDO TRABALHAR O VAZIO

(História do Vácuo)

Como o Aladino das Mil e Uma Noites, o homem de hoje também tem sua lâmpada mágica! Aladino chamava o seu Gênio esfregando a lâmpada; o homem moderno, graças à bomba aspirante, retirou o ar de sua lâmpada, e assim conseguiu resultados mais espetaculares, pois pode, com ela...

(1) ... banir as trevas e ampliar, depois do pôr do sol, as horas de luz, simplesmente comprimindo o botão do interruptor...

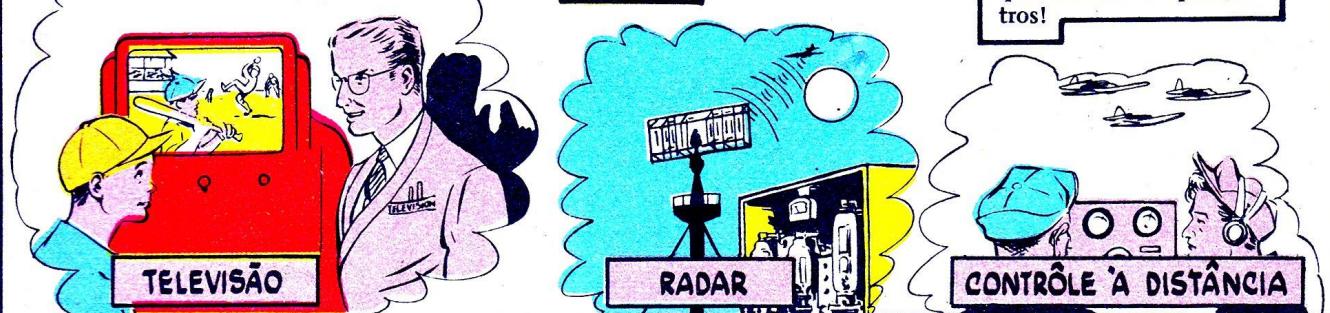
(2) ... rodear o globo com os sons falados e cantados, com a velocidade da luz...



(3) ... transmitir as imagens de fatos movimentados, através do espaço, em frações de segundo...

(4) ... descobrir e localizar objetos invisíveis e distantes, num piscar de olhos...

(5) ... e guiar aeronaves, foguetes e projéteis, com grande precisão, em trajetórias predeterminadas, por quilômetros e quilômetros!



O vácuo — que significa espaço totalmente vazio — é coisa bastante comum hoje em dia. No entanto, para os homens da Idade Média, a idéia de vácuo era aterradora! Tão grande era o seu medo ao vácuo que, supunham êles, a Natureza lhe tinha horror e procurava evitar que êle se formasse. Otto von Guericke desejava modificar êsse conceito, e foi assim que, no ano de 1654, êle e seus amigos, em Magdeburgo, tentaram produzir o vácuo num barril...



