

Ciência

em

QUADRINHOS

N.º 2 * NOVEMBRO 1953 * Cr\$ 4,00

EBAL

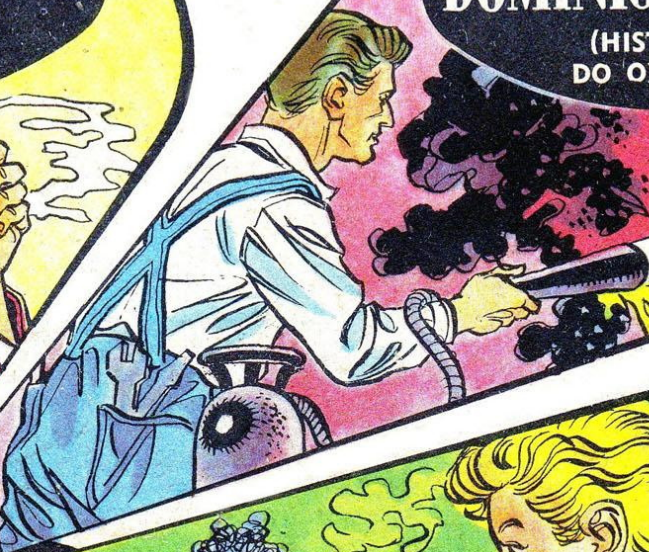
CAUSAS DA COMBUSTÃO

(AS EXPERIÊNCIAS DE LAVOISIER COM O FOGO)



MISTÉRIO E DOMÍNIO DO FOGO

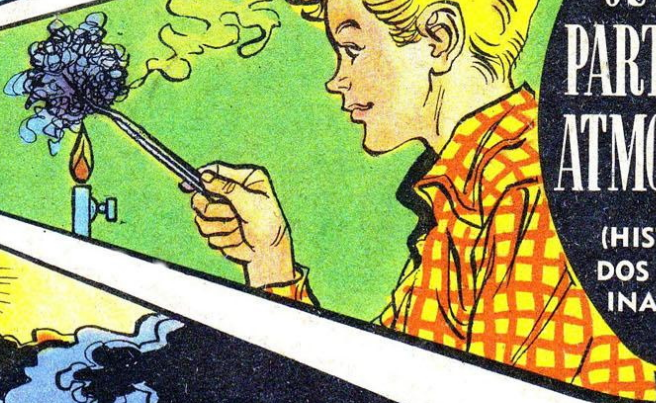
(HISTÓRIA DO OXIGÊNIO)



NESTE
NÚMERO

OUTRAS PARTES DA ATMOSFERA

(HISTÓRIA DOS GASES INATIVOS)



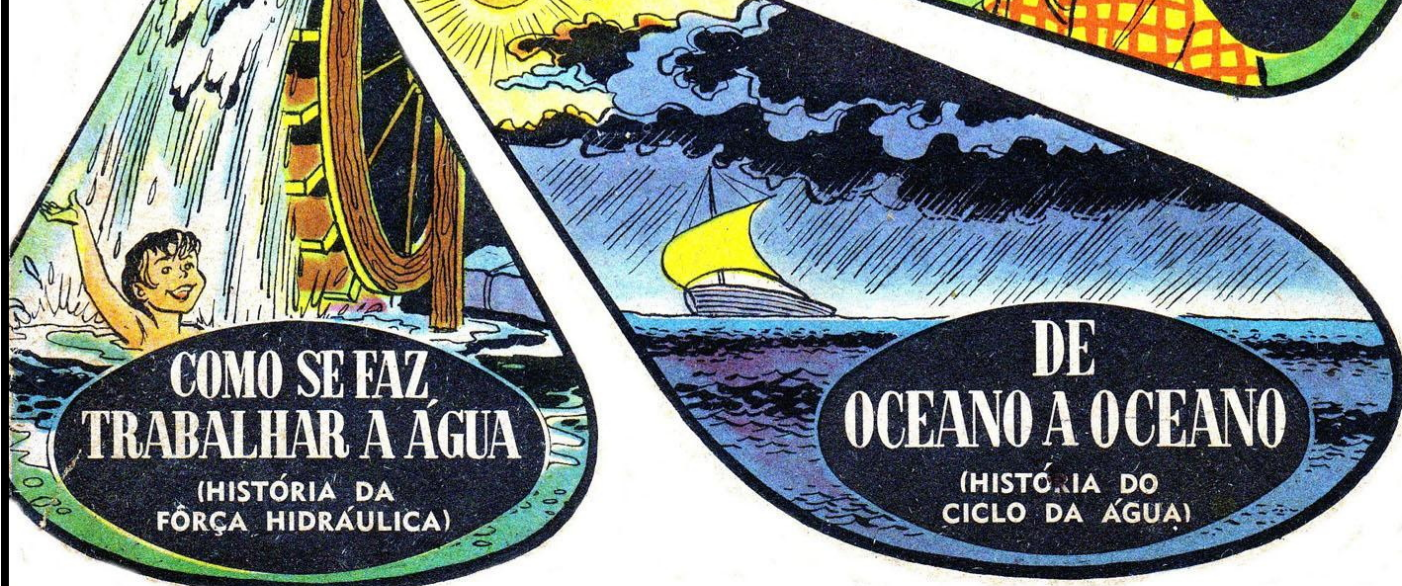
COMO SE FAZ TRABALHAR A ÁGUA

(HISTÓRIA DA FORÇA HIDRÁULICA)



DE OCEANO A OCEANO

(HISTÓRIA DO CICLO DA ÁGUA)



De Oceano A Oceano

(HISTÓRIA DO
CICLO DA ÁGUA)

Tôda vida depende da água. Sem contínuo suprimento dela, tôda matéria viva, vegetal ou animal, é destruída. O homem — em cujo organismo a água entra na proporção de cerca de 70% — verificou que a água é uma substância não só necessária, mas também muito útil, abundante e conveniente.

“O homem usa a água em número cada vez maior de aplicações — no lar, na indústria, no comércio — para a sua segurança, recreação e saúde!”

Mas se todos usam tanta água, como é que ela não acaba?

Boa pergunta, Marta. Vamos respondê-la!

Aqui, representado em azul, está o maior reservatório de água de nosso planeta — o oceano. Diga-me quais são as dimensões dele, Tomás!

O oceano cobre aproximadamente três quartas partes da superfície do globo. Sua profundidade é, em média, de cerca de quatro mil metros!

Certo! E além das águas do oceano existem na Terra centenas de milhares de rios, lagos, fontes e outras massas de água, que são essenciais à manutenção da vida.

Por estranho que pareça, as rochas e os minerais, a areia, o solo, e até o ar seco do deserto contêm água. A umidade da atmosfera, se se condensasse de uma vez, inundaria tôda a Terra!

Água no ar? Como é que ela vai parar lá?

O calor do sol faz a água dos rios, lagos, mares, etc. evaporar-se. A **EVAPORAÇÃO** é um processo pelo qual a água se transforma em vapor, misturando-se com o ar...

Então é por isso que, quando se passa a esponja úmida no quadro negro, o quadro seca logo: a água está se evaporando!

Também as plantas **TRANSPIRAM**, e nesse processo a umidade se escapa de suas folhas para a atmosfera. Venham cá!

