

EBAL
CIÉNCIA em QUADRINHOS-8
PARA TÔDAS
AS IDADES

N.º 8 + SETEMBRO - OUTUBRO 1954 + Cr\$ 4.00

Ciência

QUADRINHOS

Neste Número
o 2º CAPÍTULO
DO ROMANCE DA
ELETRICIDADE

(Com a supervisão dos técnicos
da General Electric)

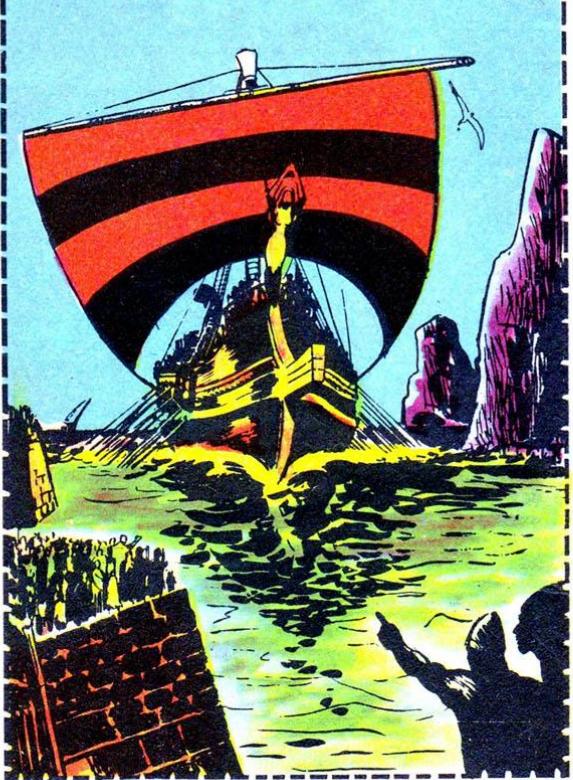


scan by Marcio
guiaebal.com

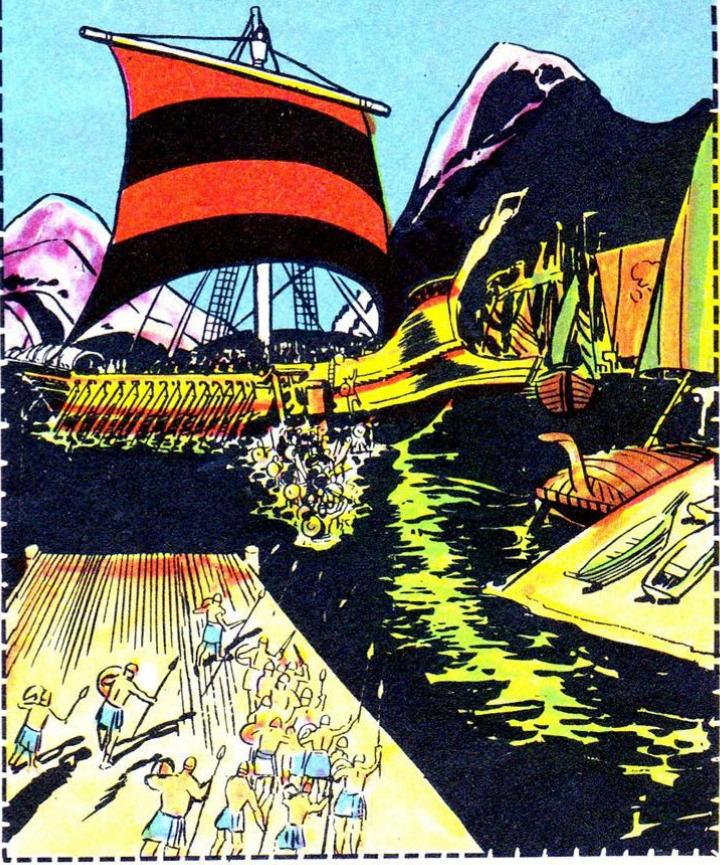
Pode você imaginar o que seria o seu lar sem eletricidade? Não haveria luzes, nem o rádio, nem qualquer dos confortos que você está de tal forma acostumado a desfrutar — bastando-lhe, para isso, premir um botão ou ligar um interruptor. E... isto tudo é só o princípio! Quase tudo que há na casa moderna — até a própria casa — talvez não existisse, não fôra esta força que, embora tão disseminada, ainda nos é tão estranha! Surpreendente, não? Pois bem, veja por você mesmo, de relance, como é feita

a UTILIZAÇÃO da
Eletricidade!

"Reluzem os remos ao luar. Uma possante trireme de guerra aproa para uma pacífica cidade na margem do Mediterrâneo. Estamos nos primeiros dias da História..."

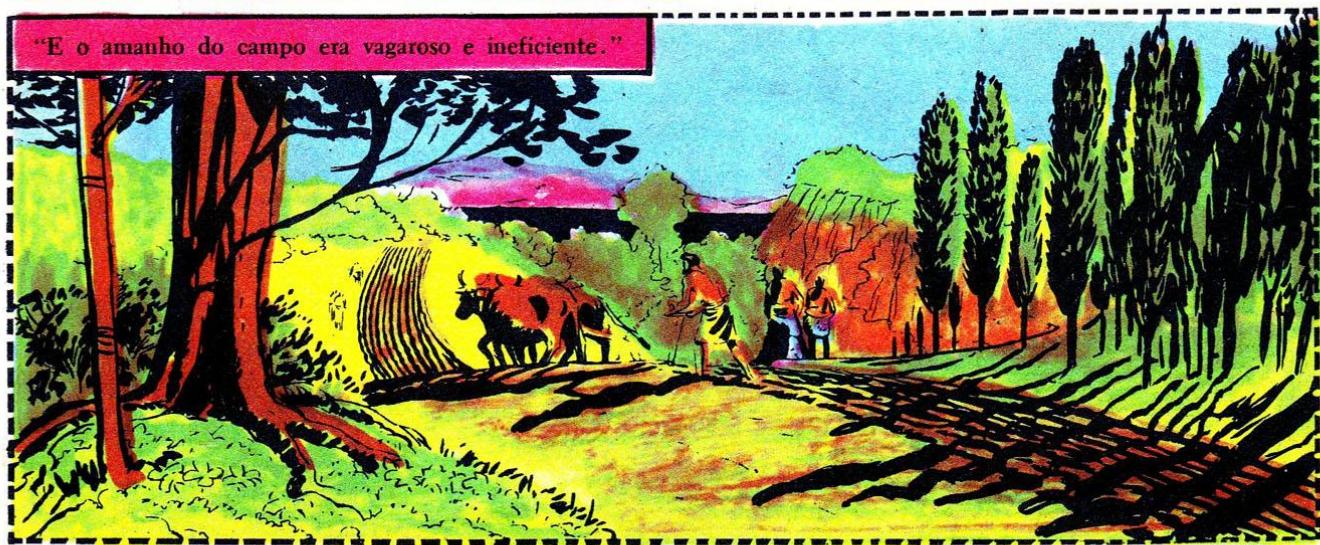


"A nau encosta..."



"E o bater de ferros nas couraças e no corpo dos combatentes estrugia com o alarido da batalha..."

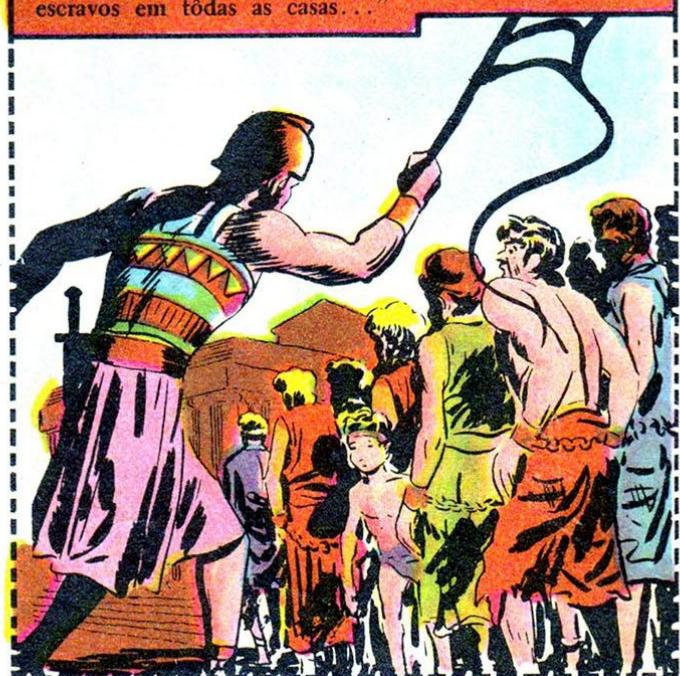




"Fazer um par de sandálias, ou uma túnica, era serviço árduo e demorado..."

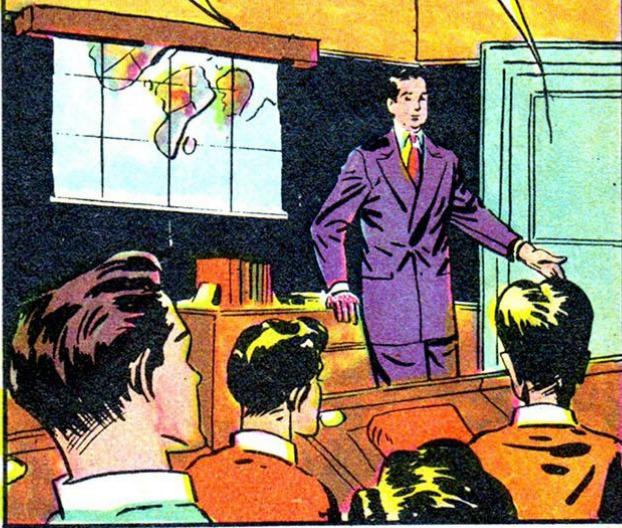


"Para todas essas tarefas, havia dúzias e dúzias de escravos em todas as casas..."



Hoje em dia, é claro,
a escravidão é proibida.
Mas... os serviços de casa
se fazem melhor
do que nunca!

Claro... É só
premir um botão
ou ligar
um interruptor.



Isso mesmo, Mário, graças à eletricidade.
E vou dar a vocês todos uma oportunidade
de me dizerem como nos servimos dela!



Vocês querem ver o circo
de cavaleiros que vai chegar hoje
à cidade, bem o sei; por isso
vou lhes dar a tarde de hoje
para que possam ir...

ÔBA!
OBRIGADO!



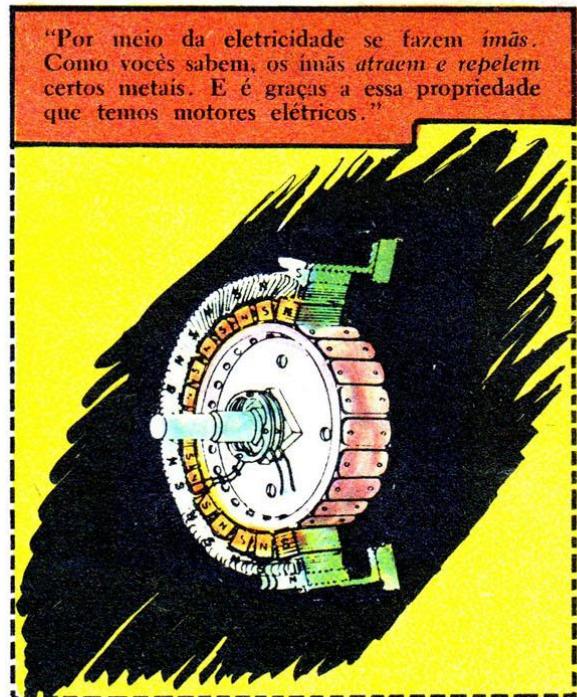






"Quando o fio esquenta o suficiente — como, por exemplo, no filamento de uma lâmpada, brilha de luz!"



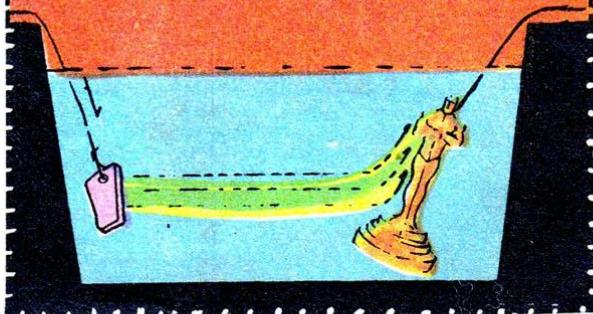


A coisa
está melhorando,
mas...
ainda falta
muito!

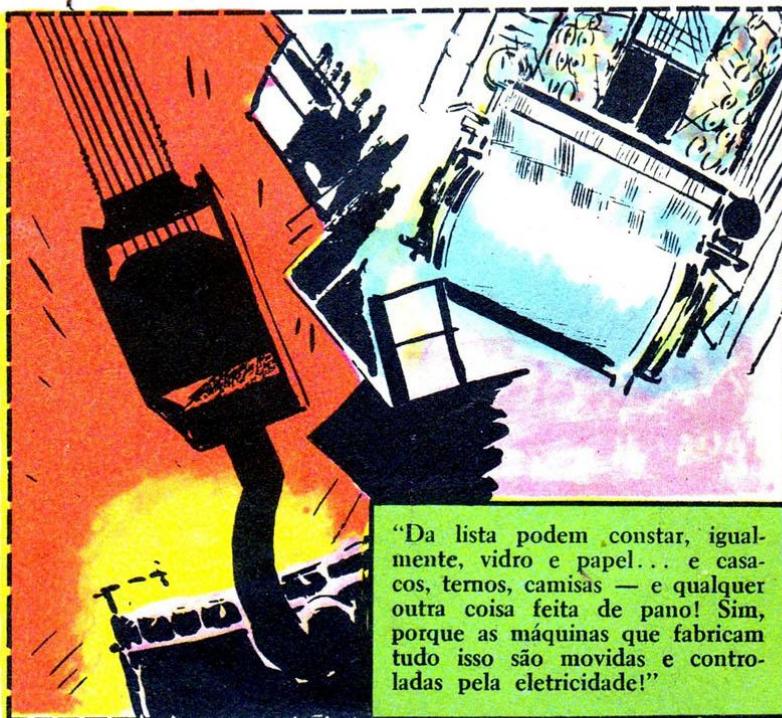
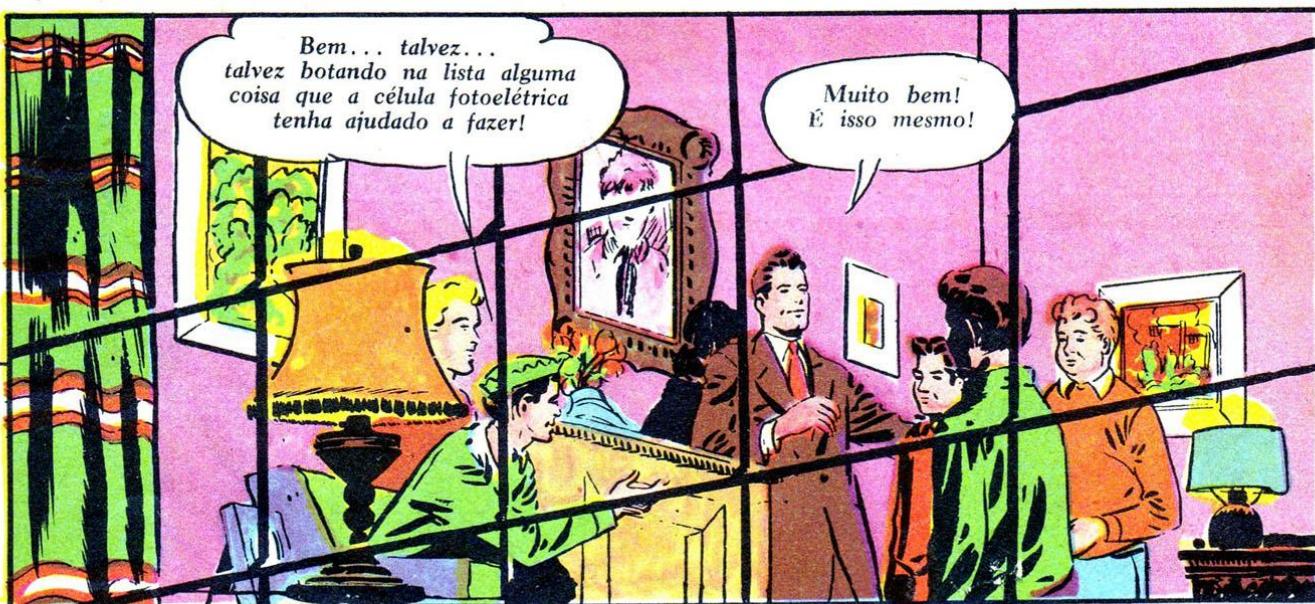
Bem... vou lhes dar
uma "pista". Por que é
tão brilhante e lustrosa
esta estatueta?

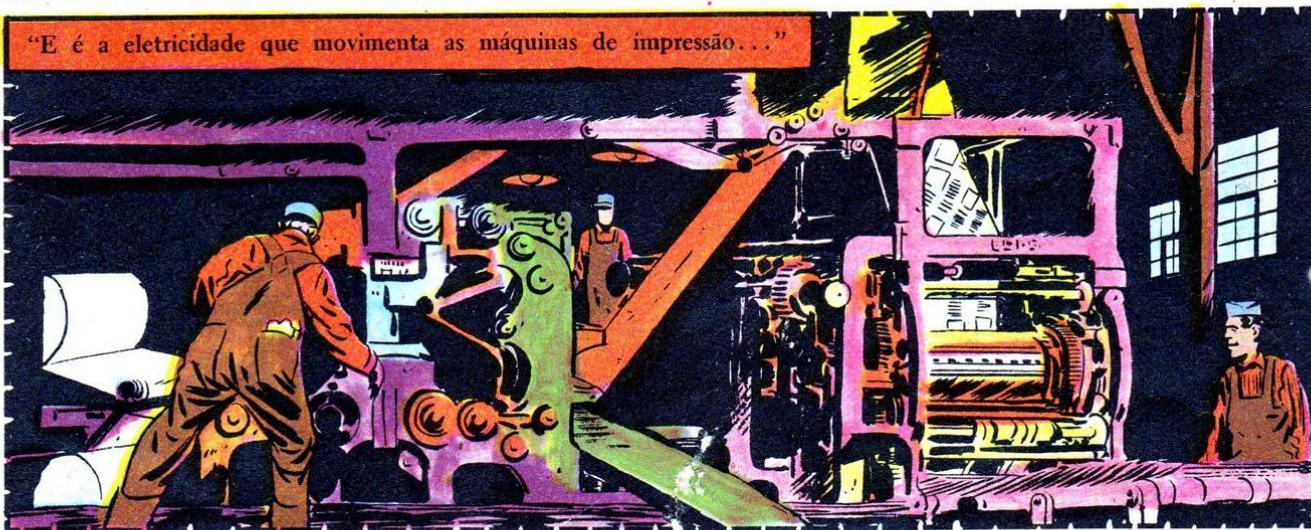


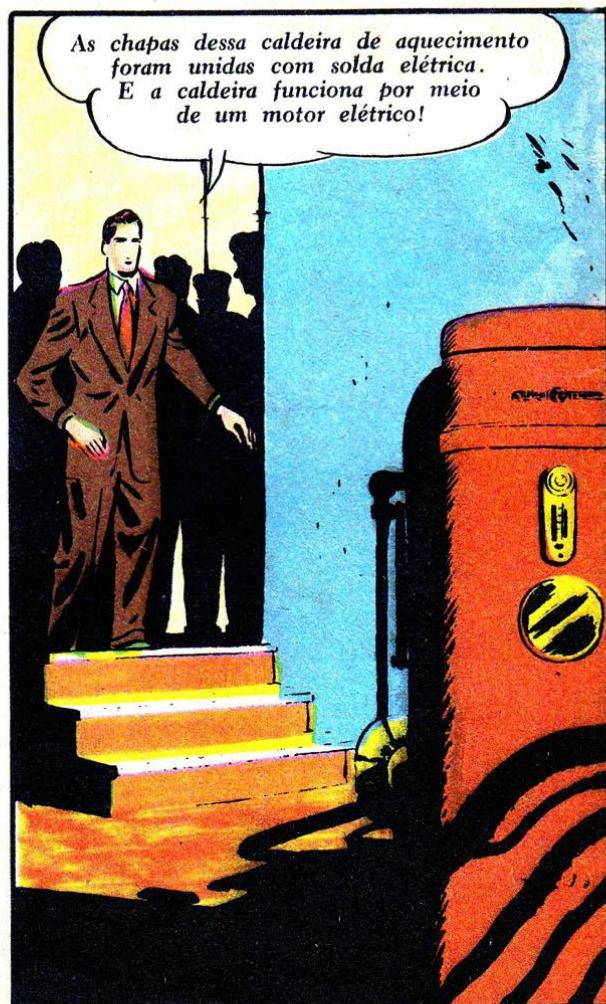
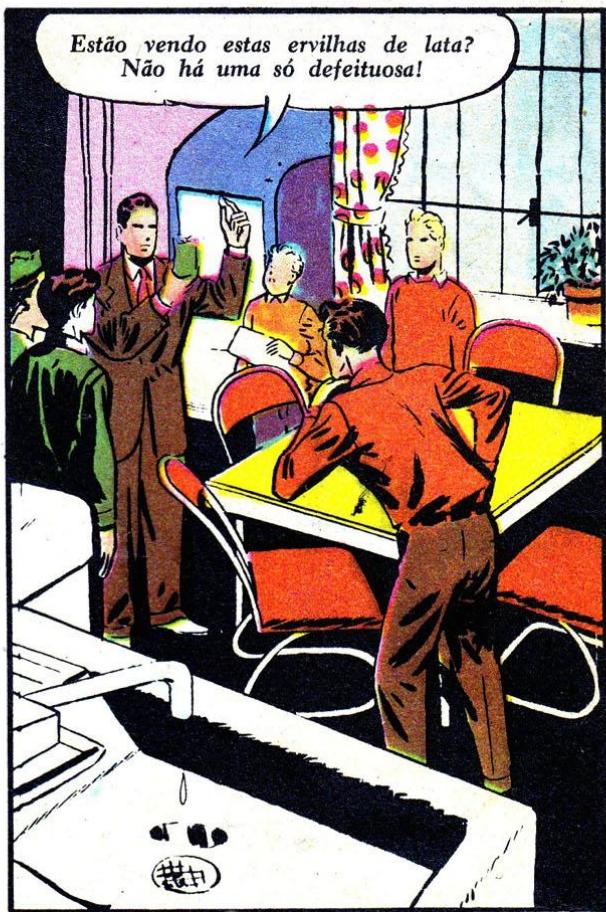
"Particulazinhas de metal, de tamanho infinitamente pequeno, são levadas de um pedaço de cromo, pela eletricidade e através de uma solução ácida, e vão se depositar na estatueta! O processo de cromagem, nikelagem, prateação, etc., por meio da eletricidade, se chama "galvanoplastia"."

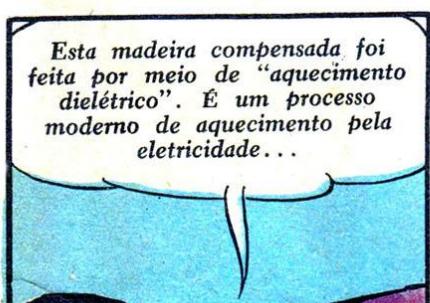












"Se tirarmos da casa tudo que depende da eletricidade... estaremos tirando também a casa!"



"É claro, porém, que tínhamos casas ANTES de conhecermos a eletricidade..."



"E casas muito boas, até. Só que davam mais trabalho para fazer e não eram tão confortáveis. Aqui está uma residência de há cerca de duzentos anos..."



"Tínhamos progredido um pouco da antiguidade até então, mas ainda não existiam bombas elétricas para empurrar a água pelos canos, portanto..."



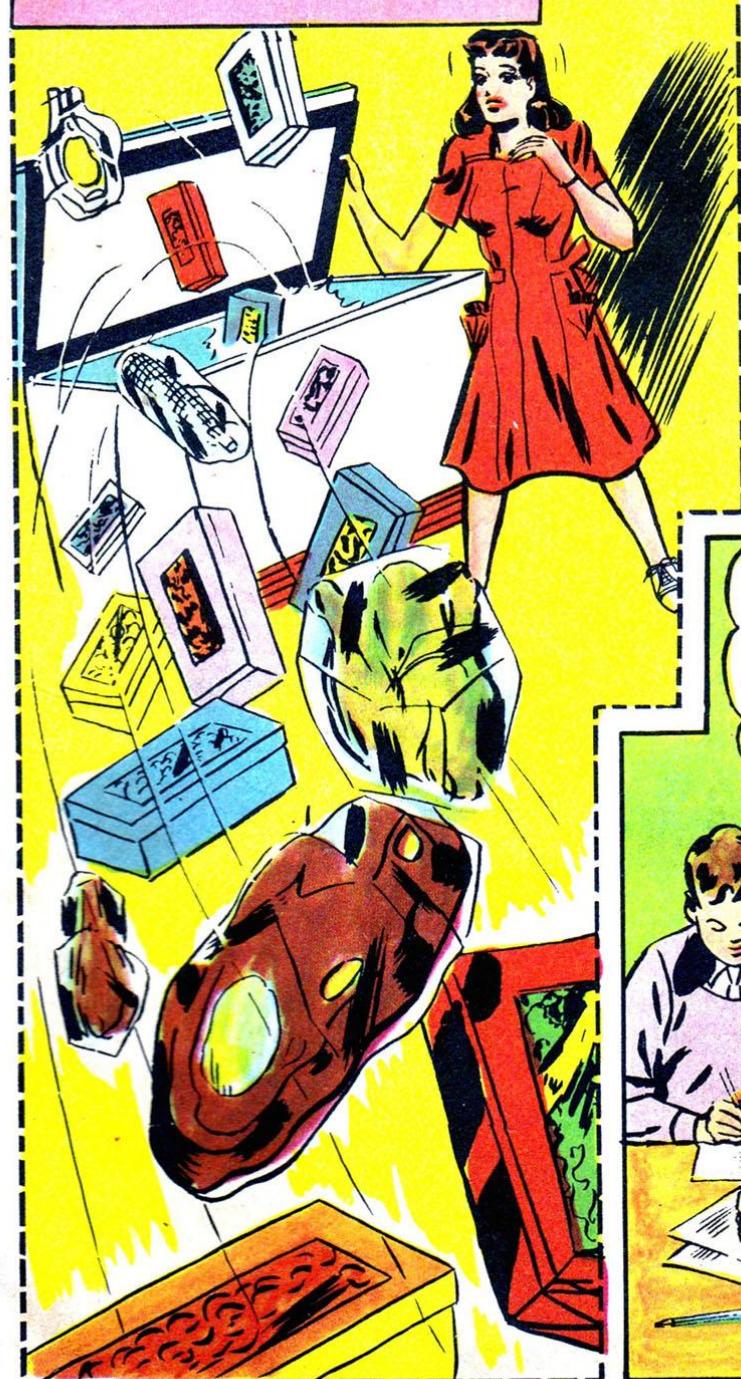
"E, quando era preciso viajar, ia-se de diligência, e não de trem ou de aeroplano ou de automóvel — pois todos estes dependem, de uma forma ou de outra, da eletricidade."



"Dentro da casa, a comida era feita em pesadas panelas de ferro, em vez de em leves e convenientes panelas de alumínio. E a iluminação era ponca, pois dependia de velas e lamparinas..."



"E a alimentação? Só se comia o que existisse próximo da casa, pois não era possível trazer frutas e legumes de lugares longínquos, e só se provava carne quando era "tempo do abate", pois não havia refrigeradores para conservá-la por tempo indeterminado..."



Naquela época, todos, quase, tinham dentes em péssimo estado. Não havia a odontologia que hoje conhecemos, nem os raios X, que nos permitem descobrir cárries que são invisíveis a olho nu...



E os acidentes?
Lembro-me de quando
quebrei o braço...
Creio que nunca teria
ficado perfeito se
o doutor não se tivesse
utilizado dos raios X
para ver a posição
dos ossos!

Até NÓS vamos para
a lista, pelo que vejo!
Aliás, creio que já
escrevemos
MUITO MAIS
de cem coisas!

