

Ciência

em

QUADRINHOS

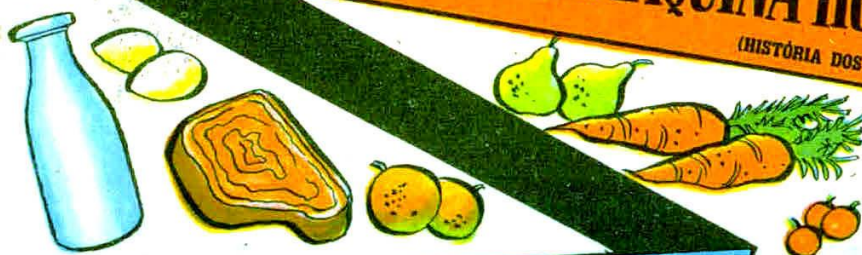
N.º 4
JANEIRO • FEVEREIRO
1954
Cr\$ 4,00

EBAL

NESTE
NÚMERO

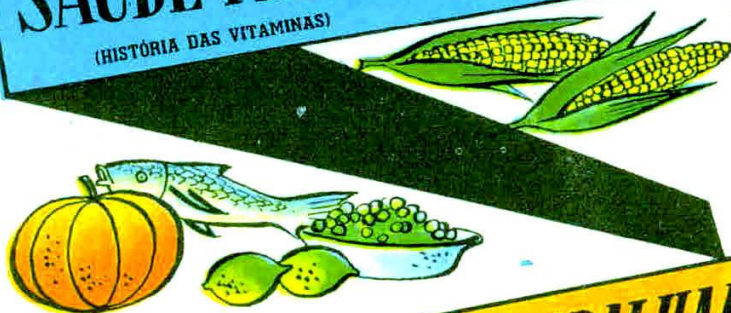
COMBUSTÍVEL PARA A MÁQUINA HUMANA

(HISTÓRIA DOS ALIMENTOS)



SAÚDE PELA ALIMENTAÇÃO

(HISTÓRIA DAS VITAMINAS)



VENDO O ESTÔMAGO A TRABALHAR

(HISTÓRIA DO DR. BEAUMONT)



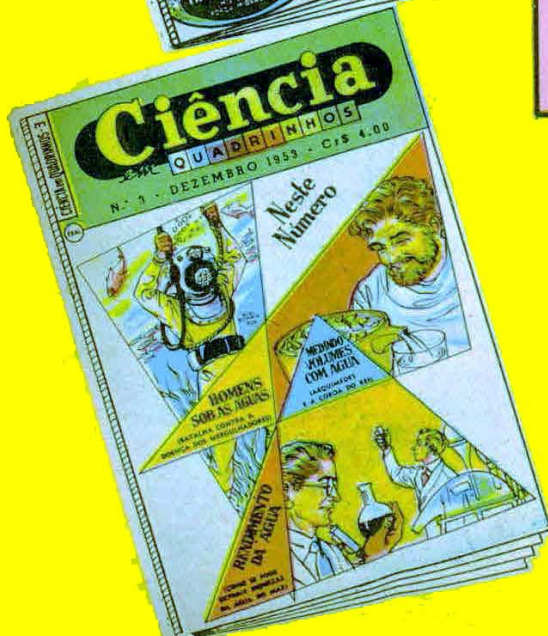
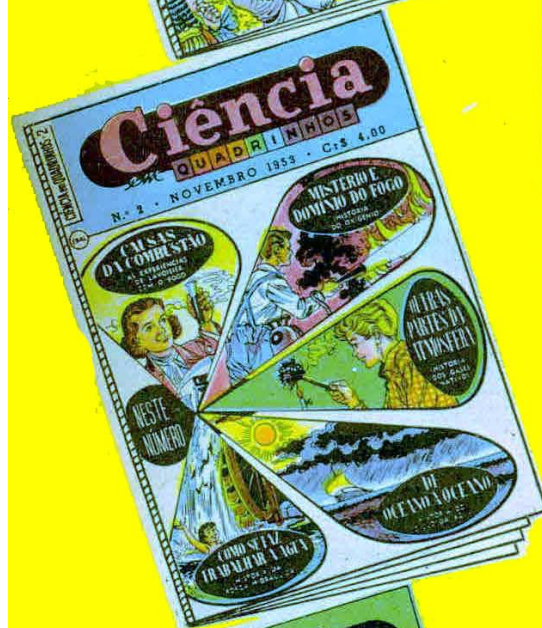
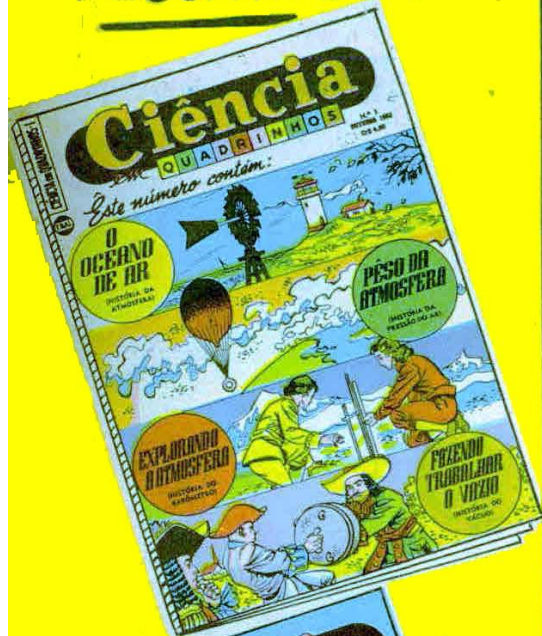
O LABORATÓRIO QUÍMICO DO ORGANISMO

(HISTÓRIA DA DIGESTÃO)



scan by Barbier
www.guiaebal.com

NÚMEROS JÁ
PUBLICADOS:



Conversa do Diretor

EM TODOS os meios cultos, e entre os educadores, CIÊNCIA EM QUADRINHOS foi muito bem aceita. A opinião geral é de que esta revista é uma grande ajuda para os estudantes e uma distração proveitosa para os que apreciam histórias em quadrinhos.

DA SECRETARIA de Educação e Cultura do Estado do Rio Grande do Sul, recebeu o Agente desta Editora em Pôrto Alegre, Rs., o seguinte ofício:

"Ilmo. Sr. Arno da Fontoura Pupe, A/C do Monitor Riograndense. Rua Siqueira Campos, 1221, Pôrto Alegre. Por determinação do sr. dr. Secretário de Educação e Cultura, tenho a satisfação de responder à carta que V. S. lhe dirigiu em data de 18 do mês findo, acompanhada de um exemplar da revista intitulada CIÊNCIA EM QUADRINHOS, publicação da Editora Brasil-América Limitada e distribuída pelo Monitor Riograndense. Devidamente apreciada pelo Centro de Pesquisas e Orientação Educacionais desta Secretaria a oferta feita por seu intermédio, opina aquele órgão da administração da seguinte maneira:

"A revista CIÊNCIA EM QUADRINHOS apresenta os conhecimentos científicos de forma amena e interessante. A atitude elegante e elogiável da oferta gratuita de 500 exemplares para distribuição entre os nossos escolares, como contribuição à Campanha da Boa Leitura, é digna de louvor. De acordo. Somos de parecer que se deverá oficializar ao sr. Fontoura Pupe agradecendo-lhe a oferta. A distribuição dos exemplares entre as escolas da Capital se fará segundo critério a ser fixado entre este Centro e os Diretores dos Grupos Escolares".

"Em face do exposto, cabe-nos agradecer a cooperação dessarte prestada pela Agência local da referida Editora, da qual V. S. é digno representante, à Campanha da Boa Leitura entre os nossos escolares. Serve-me o ensino para expressar protestos de elevado apreço e distinta consideração, subcrevendo-me (a) Afonso José Revoredo Ribeiro, Chefe do Gabinete."

Para maior expansão da revista, e a fim de que os estudantes de todos os colégios do Brasil possam tomar conhecimento desta útil publicação, a Editora Brasil-América enviará exemplares dos primeiros números de CIÊNCIA EM QUADRINHOS, inteiramente grátis, aos educandários cujos Diretores nos fizerem uma solicitação em tal sentido.

ATENÇÃO

No intuito de manter a beleza gráfica das edições de CIÊNCIA EM QUADRINHOS, somos obrigados a publicar esta revista bimestralmente. Assim, este número corresponde aos meses de janeiro e fevereiro, enquanto o próximo N.º 5 corresponderá aos meses de março e abril. E assim por diante, até ao fim do corrente ano. Se, até lá, conseguirmos melhor maquinário, certamente, então, continuaremos a publicação mensal de CIÊNCIA EM QUADRINHOS.

COMBUSTÍVEL PARA A MÁQUINA HUMANA

(HISTÓRIA DOS ALIMENTOS)



Vejamos o que se come hoje em dia... em certas partes do mundo...

Crocodilos! Os naturais do Sião adoram a sua carne!

Lagartas! Os selvagens sul-africanos devoram-nas!

Morcegos! Alguns povos do Extremo Oriente os saboreiam!

Macacos! Os habitantes de Bornéu banqueteiavam-se com eles!

Serpentes! Os selvagens australianos acham-nas deliciosas!

Em verdade, quase tudo o que cresce, corre, salta, rasteja, nada ou voa já foi usado como alimento pelo homem!

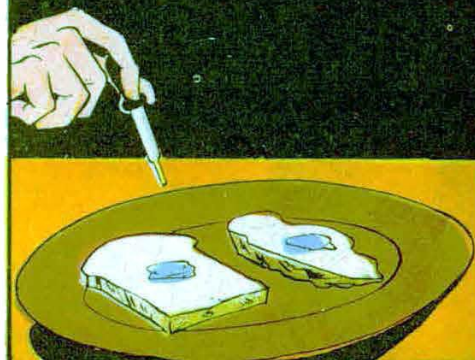
No entanto, apesar das grandes diferenças de origem, sabor e forma, todos os alimentos se assemelham! São na realidade compostos dos mesmos materiais que vão formar a substância orgânica — nutrientes — ou sejam, glicídios (amilo e açúcar), proteínas, gorduras, além de vitaminas, sais minerais e água...

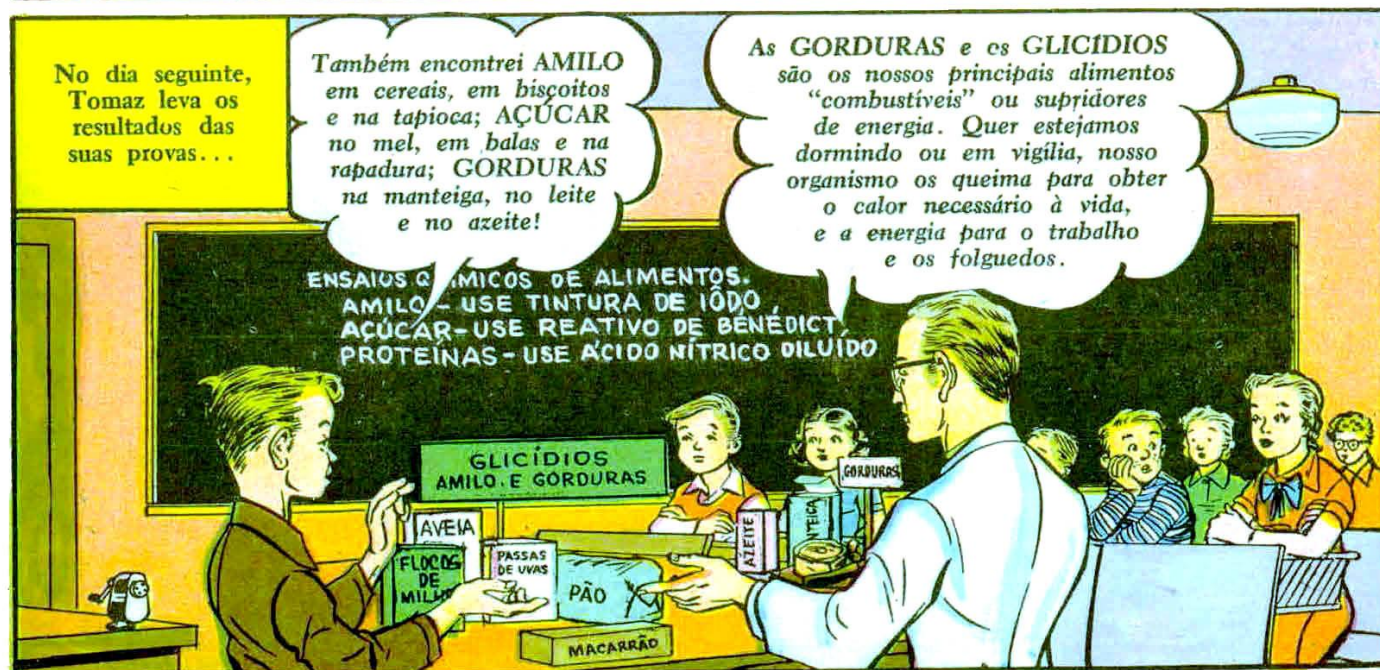
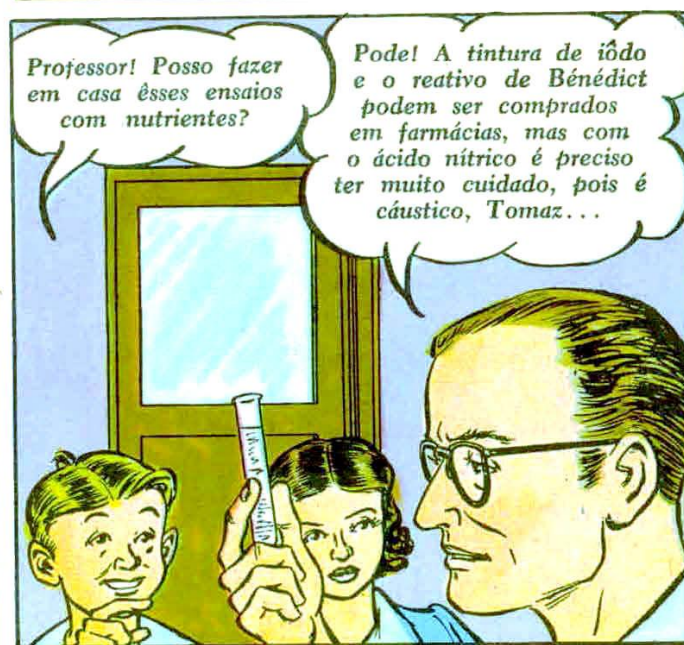
A presença de algumas dessas substâncias pode ser demonstrada por simples provas de coloração, que qualquer menino ou menina pode repetir...

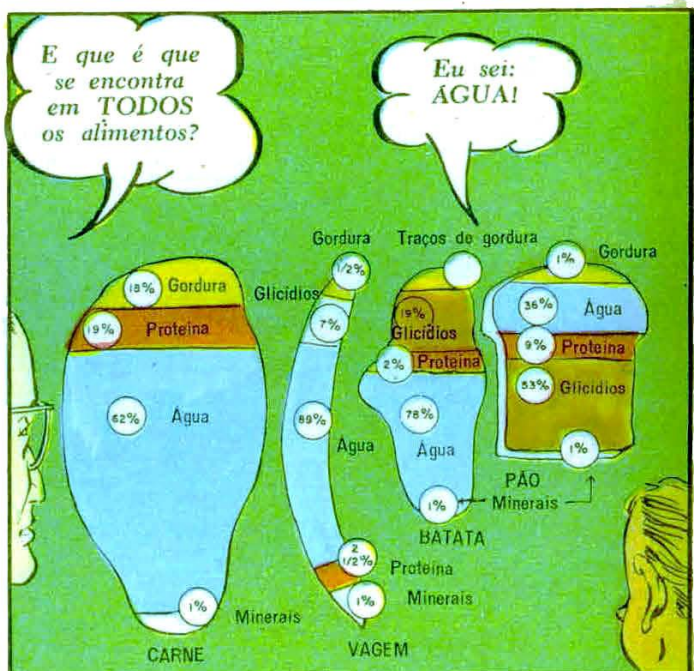
Em primeiro lugar, vamos deitar umas gotas de tintura alcoólica de iodo (que é acastanhada) numa fatia de pão ou numa rodela de batata...



A mancha toma a cor azul escura, o que indica a presença de AMILO.







Assim, conhecendo as necessidades do corpo e como os alimentos a elas atendem, é possível seguir com pequena despesa um regime alimentar bem equilibrado. A boa alimentação permite viver bem — com boa saúde e maior felicidade... — Agora, siga adiante e leia a palpitante história das vitaminas.