EI 007
46

ENTURA DO HOMEM
ENCICLOPÉDIA FUNDAMENTAL

EDUCAÇÃO INTEGRADA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
MOVIMENTO BRASILEIRO DE ALFABETIZAÇÃO

mobral

A HABITAÇÃO

22

EDITORA

968

MOBRAL BIBLIOTECA 968

Presidente da República
ERNESTO GEISEL
Ministro da Educação e Cultura
NEY BRAGA
Secretário-Geral do Ministério da Educacão e Cultura
EURO BRANDÃO
Fundação Movimento Brasileiro de Alfabetização MOBRAL
Presidente: Arlindo Lopes Corrêa
Secretário Executivo:
Marcos de Carvalho Candau

EDITORA RENES
Renaldo A. Essinger, Dir. Geral
Armando S. Campbell, Dir. Editorial

Departamento de Educação

Coordenação-Geral
Alcídio Mafra de Souza
Pesquisa e Textos
Equipe Renes de Educação
Arte
Equipe Renes de Educação
Desenhos
Sálvio Negreiros
Supervisão Gráfica
Miguel Fernandez Cuiñas
Revisão Final
Rubem Martins Jorge
Execução Gráfica
AGGS INDÚSTRIAS GRÁFICAS S.A.
Rua Luís Câmara, 535, Rio
CGC 33.058.793/001
Copyright (c) 1973 by
EDITORA RENES LTDA.
Rio de Janeiro
Av. Nilo Peçanha, 50, gr.1.001
Tel.: 221-4721
CGC 33.880.824/001

A HABITAÇÃO

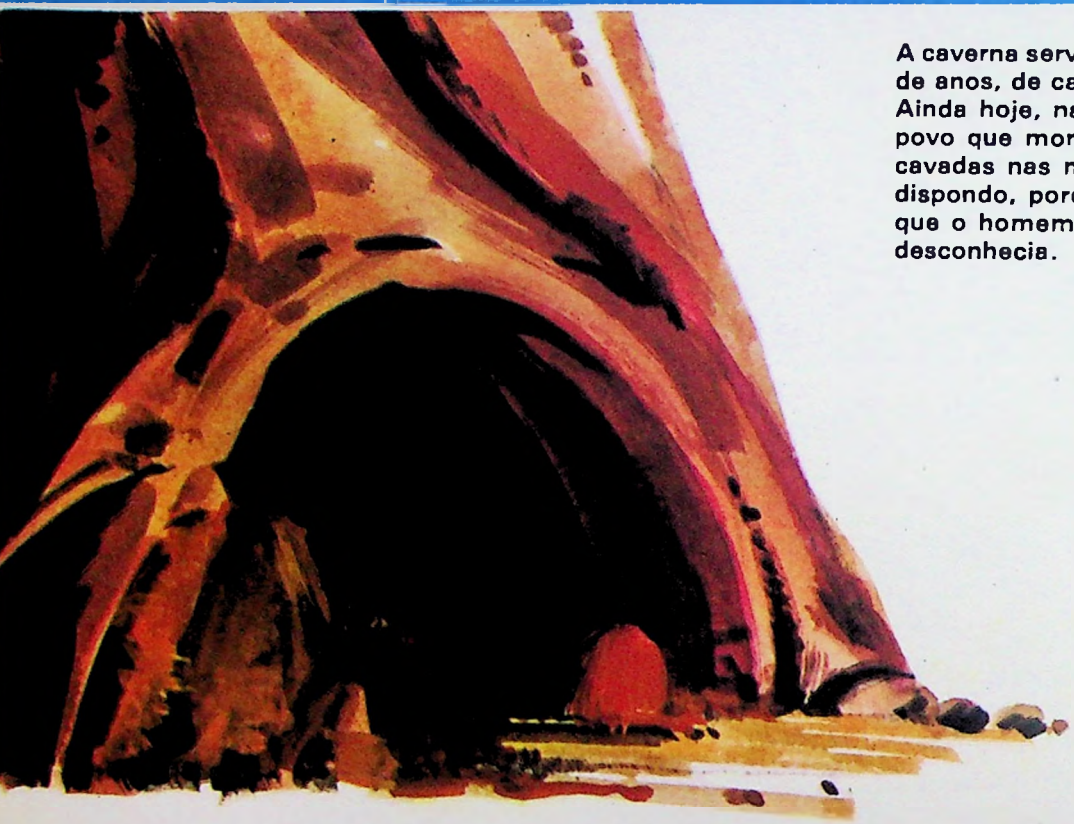
Casas, através do tempo	4
Casas, diferentes ainda hoje	6
Casas brasileiras	8
Você pode ser dono de sua casa	10
Construindo sua casa	12
Melhorando sempre	14
Deixe o ar entrar em sua casa	16
Sol: receita certa para a saúde	18
Casa limpa	20
Água: ajuda de todas as horas	22
Perigos da casa	24
Casas, bairros, cidades	26
Eles ajudam sua casa	28
A casa e o povo	30

A AVENTURA DO HOMEM
ENCICLOPÉDIA FUNDAMENTAL MOBRAL
EDUCAÇÃO INTEGRADA

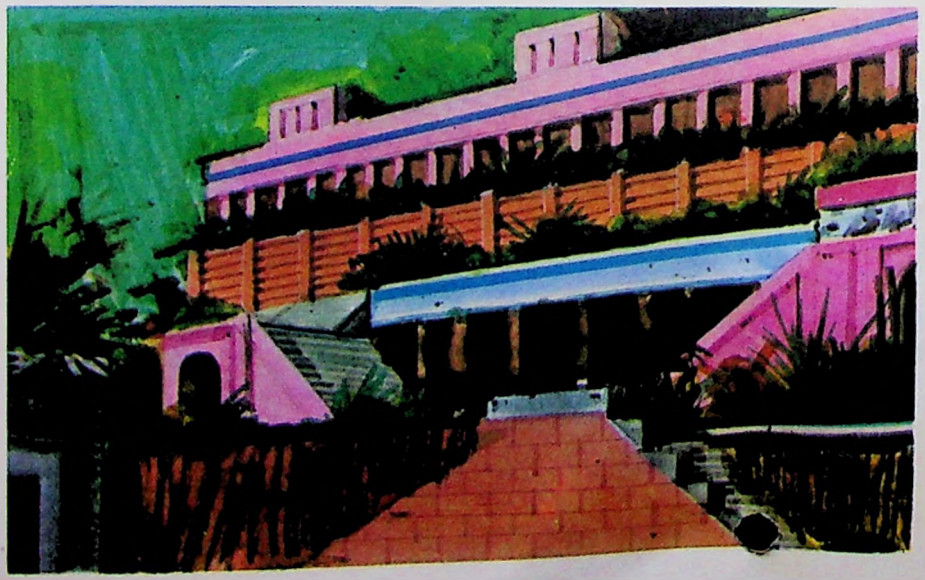
1 — O UNIVERSO
2 — O ESPORTE
3 — AS COMUNICAÇÕES
4 — OS TRANSPORTES
5 — A DESCOBERTA DO MUNDO
6 — AS INVENÇÕES
7 — ARTE POPULAR
8 — TRADIÇÕES BRASILEIRAS
9 — PATRIMÔNIO HISTÓRICO NACIONAL
10 — A CONQUISTA DA VIDA
11 — OS ANIMAIS
12 — OS VEGETAIS
13 — OS MINERAIS
14 — A NATUREZA
15 — A AGRICULTURA
16 — A INDÚSTRIA
17 — O COMÉRCIO
18 — A HIGIENE
19 — A ALIMENTAÇÃO
20 — AS ARTES
21 — O MAR
22 — A HABITAÇÃO
23 — OS SENTIDOS
24 — O PROGRESSO

Casa e abrigo são duas palavras que quase dizem a mesma coisa: ninho é abrigo de ave; formigueiro, de formiga. Toca, abrigo de muitos animais diferentes. E o homem também fez seu canto, onde passa boa parte de seus dias: a casa, lugar que o protege da chuva, do vento, do calor. Nela está sua família e chegam os amigos para o bate-papo ou o alegre almoço dos domingos. Só que casa de bicho não muda. E a casa do homem evoluiu, como tudo que faz parte de sua história sobre a Terra.

CASAS, ATRAVÉS DO TEMPO...



A caverna serviu, por milhares de anos, de casa para o homem. Ainda hoje, na Ásia, existe um povo que mora em cavernas cavadas nas montanhas, dispondo, porém, de recursos que o homem pré-histórico desconhecia.

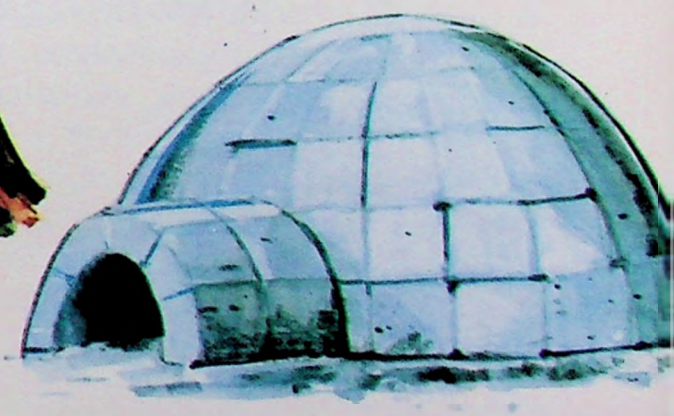


Uma casa da Babilônia, onde, há milhares de anos, um povo soube usar, com arte, tijolos e ladrilhos esmaltados em suas habitações.

Primeiro, foi a caverna. Depois, com a agricultura que começava, apareceu, também, a necessidade de um abrigo mais próximo da terra cultivada: casas feitas de galhos, de peles, de cascas, de troncos, de folhas. Quando percebeu que do barro podia fazer tijolos, o homem começou a erguer casas maiores e mais resistentes. A pedra veio reforçar ainda mais as construções. Conforme a vida que levava e a terra que habitava, fez ele suas casas-grandes, palácios, como os da Babilônia, castelos fortificados, como os da Idade Média e habitações de outros tipos.

Um castelo da Idade Média: habitação do senhor das terras. Era dentro de seus muros que a população se refugiava quando atacada pelo inimigo.

Tenda usada no deserto: habitação ideal para um povo que se desloca de um lado para outro.



O iglu, casa toda feita de blocos de gelo. É onde mora o esquimó.

CASAS, DIFERENTES AINDA HOJE

Mesmo agora, de lugar para lugar, as casas apresentam grandes diferenças. Uma das causas desta variedade é o clima. As casas das terras frias, por exemplo, obedecem a certas regras de construção, para ficarem protegidas contra temperaturas muito baixas. Casas assim possuem lareiras, água aquecida nas torneiras, tetos bastante inclinados. O chão, às vezes, é também aquecido por canos que conduzem água quente por baixo do assoalho. Já em climas quentes, o problema é outro: é preciso haver proteção contra o calor e luz excessivos. Chão de ladrilhos, janelas ou venezianas que permitam a entrada de ar e protejam do sol, árvores e trepadeiras no quintal, varandas espaçosas. O conforto de uma casa depende de quatro elementos: temperatura agradável, umidade na dose certa, renovação do ar e fontes de calor controladas. Um exemplo: se você mora em lugar muito quente, deve colocar o fogão em lugar que não torne o ambiente mais aquecido.

Uma casa tirolesa: o telhado protege a habitação contra o frio e a neve.

Casa sobre estacas, construída em locais alagados.

Uma casa japonesa, de madeira. Este tipo de construção é mais resistente aos terremotos (tremores de terra), que ali são freqüentes.

Casa de taipa, comum no interior brasileiro. É barata e pode ser confortável.

CASAS BRASILEIRAS

Uma casa colonial, com suas telhas-canal, janelas em guilhotina e portas reforçadas.

Ouro Preto, São Luís, Parati, São Francisco do Sul são algumas cidades brasileiras que conservam suas casas tal como foram construídas, na época do Brasil-Colônia. Aprendendo as lições dos portugueses, primeiros colonizadores, estas casas eram arejadas, frescas, bem iluminadas, tão boas de morar que ainda hoje se fazem habitações novas seguindo o velho estilo. Outros tipos de casas, encontradas no Brasil, mostram a influência de povos que aqui chegaram como colonos. É o que vemos em Santa Catarina, por exemplo, com suas lindas casas de enxaimel (em que se empregam largas tábuas), ou no Rio Grande do Sul, onde as casas de algumas cidades mostram a origem italiana.

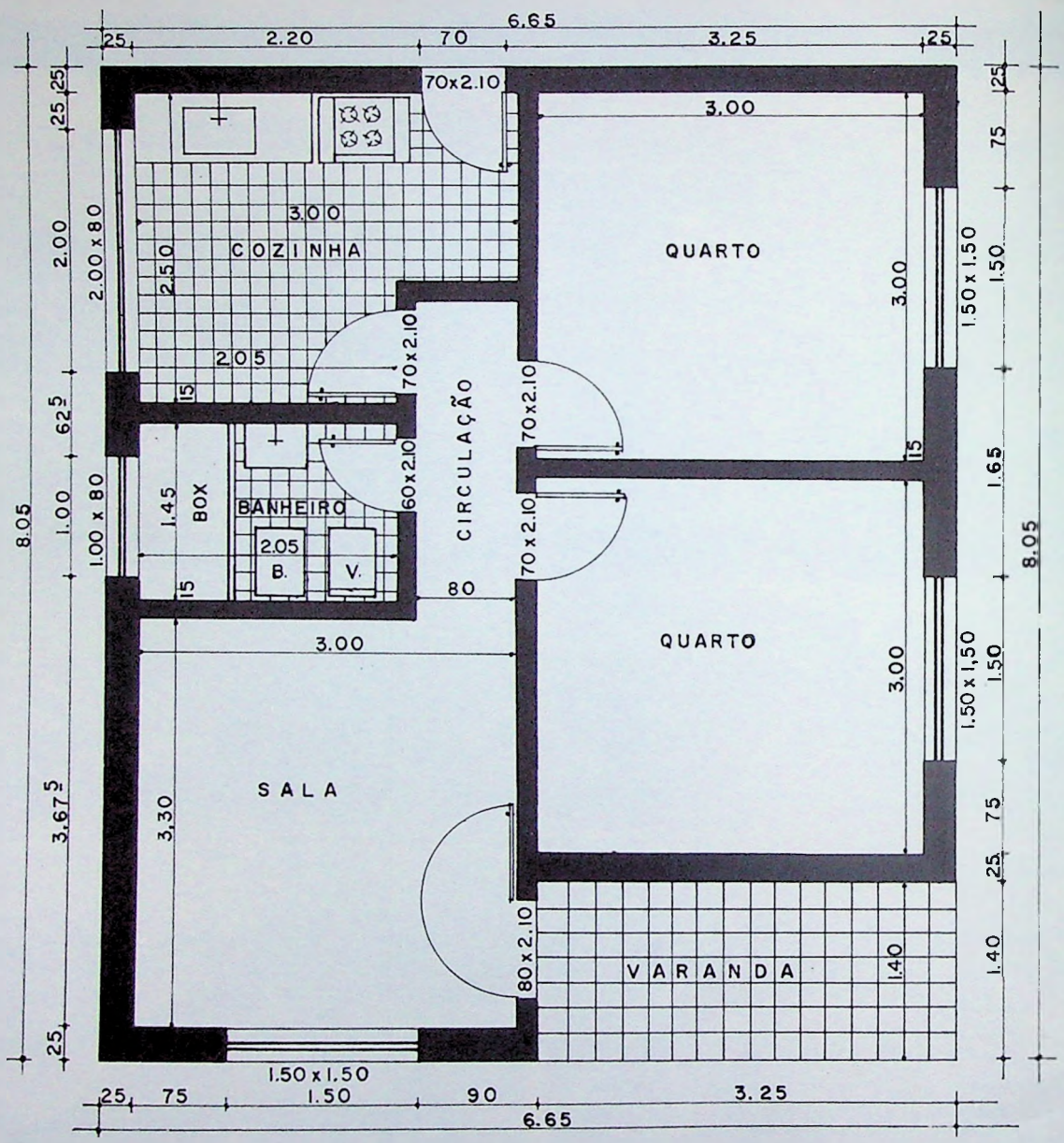
Nesta florida casa catarinense percebe-se a marca da colonização alemã.

VOCÊ PODE SER DONO DE SUA CASA

Ter um teto só seu, garantia de paz para a família, é desejo de todos. De algum tempo para cá, isso deixou de ser um sonho difícil de realizar. O Banco Nacional da Habitação, criando as Cooperativas Habitacionais, possibilitou a aquisição da casa própria, com planos de financiamento em 20 ou 25 anos, através de prestações mensais. Para comprar sua casa, você pode, por exemplo, utilizar seu Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS). Se você preferir construir sua casa sozinho, o BNH também financia materiais de construção, empréstimos para reformas ou término de obras.

Conjuntos residenciais — grupos de casas ou edifícios de apartamentos — construídos pelo BNH existem, hoje, em todos os pontos do Brasil. Assim, já se pode pensar em casa para todos.

ESCALA DE 1/50



Esta é uma casa desenhada em planta-baixa. Verifique como estão dispostos os cômodos e as dimensões de cada um. É uma sugestão.

CONSTRUINDO SUA CASA

Se você prefere construir sua casa, a primeira pergunta a fazer e a responder é esta: quantas pessoas são? O número de cômodos da casa depende do número de seus habitantes. Mas isso não quer dizer que ela tenha de ser feita de uma vez só: pode-se começar pelas partes essenciais __ sala, cozinha, banheiro __ e ir aumentando aos poucos. Lembre sempre:

* a casa deve ser mais alta que o chão, para evitar umidade e infiltrações;
* os quartos devem ser construídos com as janelas voltadas para o nascente, recebendo o sol pela manhã;
* as paredes devem ser pintadas de claro: isto as protege contra os insetos. E a casa, mais clara, é mais alegre;
* o acabamento vai depender de suas posses; mas, em qualquer caso, é bom lembrar que chão cimentado é sempre melhor para a saúde do que chão de terra socada;
* faça uma instalação elétrica, mesmo que a luz demore a chegar à sua comunidade. Depois, você não vai precisar esburacar paredes ou sofrer os perigos de fios soltos;
* providencie o destino dos detritos, seguindo todas as precauções de higiene (veja outros números da Enciclopédia).

MELHORANDO SEMPRE...

* providencie um tanque para lavar roupa. Não custa muito e garante roupa mais cuidada e economia de água.

* faça uma horta em seu quintal. É um reforço para a alimentação da família.

VOCÊ pode tornar sua casa cada vez mais confortável e boa de viver, sem que gaste muito. Veja:

* **construa você mesmo os seus móveis. Siga as instruções do carpinteiro da comunidade. Com jeito e paciência se vai longe. E conserve em bom estado as coisas que você já tem.**

* **procure embelezar sua casa: o que é bonito nem sempre custa caro. Objetos de cerâmica, de palha, panos bordados, cortinas, uma caiação renovada, vasos de plantas:** casa boa, gostosa . . .

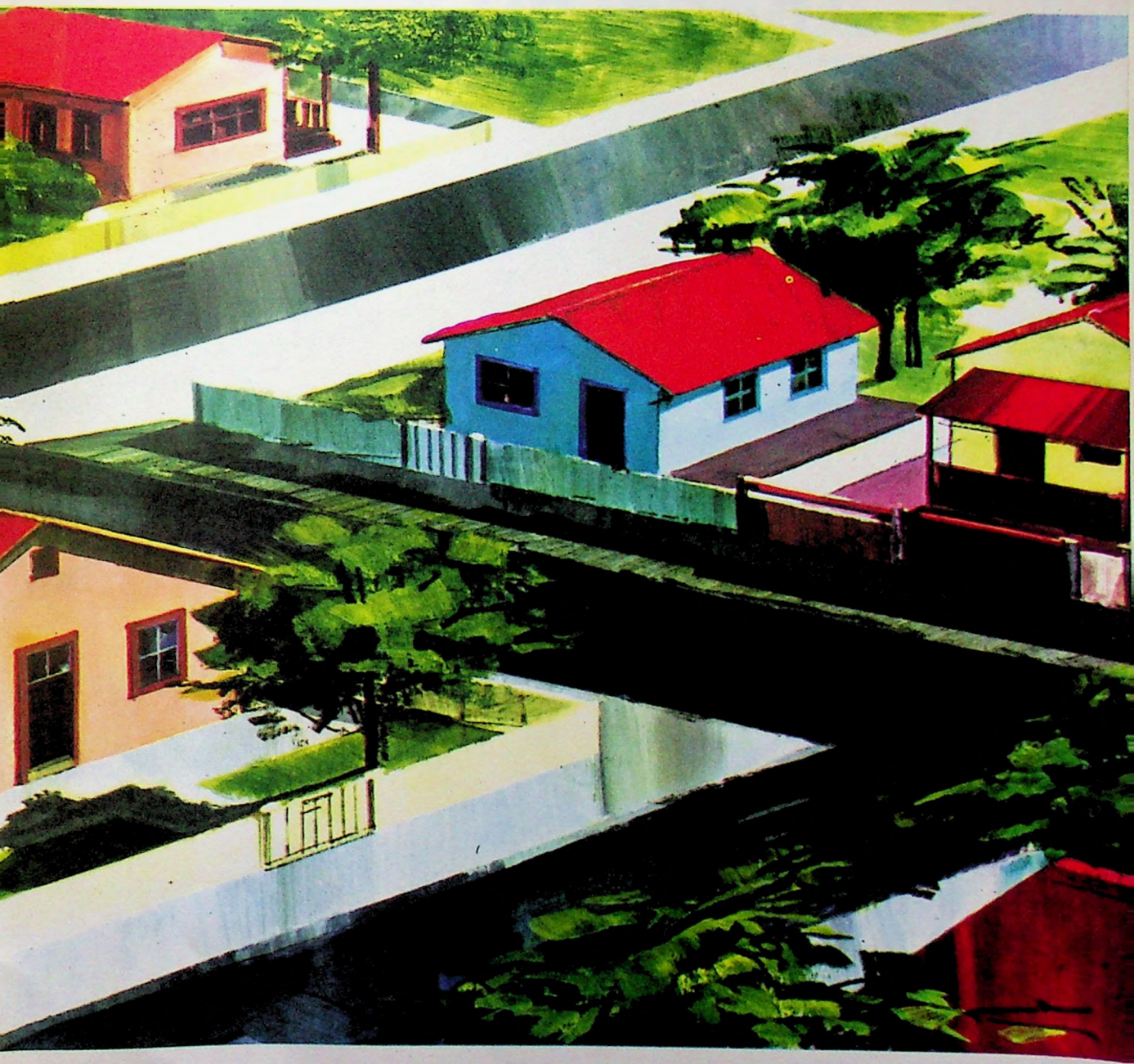
DEIXE O AR ENTRAR EM SUA CASA

Respirar ar puro é uma das regras principais de higiene. Se o ar que nos rodeia estiver contaminado, podemos até adoecer. Para evitar o ar viciado dentro de casa, é só arejar todos os cômodos: salas, quartos, cozinha, banheiro. O ar da casa recebe os vapores das panelas da cozinha, a poeira da rua, o cheiro de detritos. É preciso expulsar este ar viciado por meio de uma boa ventilação. Além do mais, o ar impuro causa mal-estar e até perda de apetite.

Conserve as janelas de sua casa abertas. Evite o ar viciado.

SOL: RECEITA CERTA PARA A SAÚDE

Sua casa precisa tanto de sol quanto você. Sol traz luz, traz alegria. Traz saúde. Se em sua casa não entra sol, podemos apostar que as crianças estão pálidas, fracas e não crescem como deviam. As paredes e os armários estão mofados. Mofo também faz mal à saúde. Deixe o sol entrar em sua casa, principalmente pela manhã. É garantia de saúde e bem-estar para todos.



CASA LIMPA NÃO DÁ TANTO TRABALHO ASSIM...

Não é preciso ter casa rica, para ter conforto. A beleza de uma casa está nas coisas simples, desde

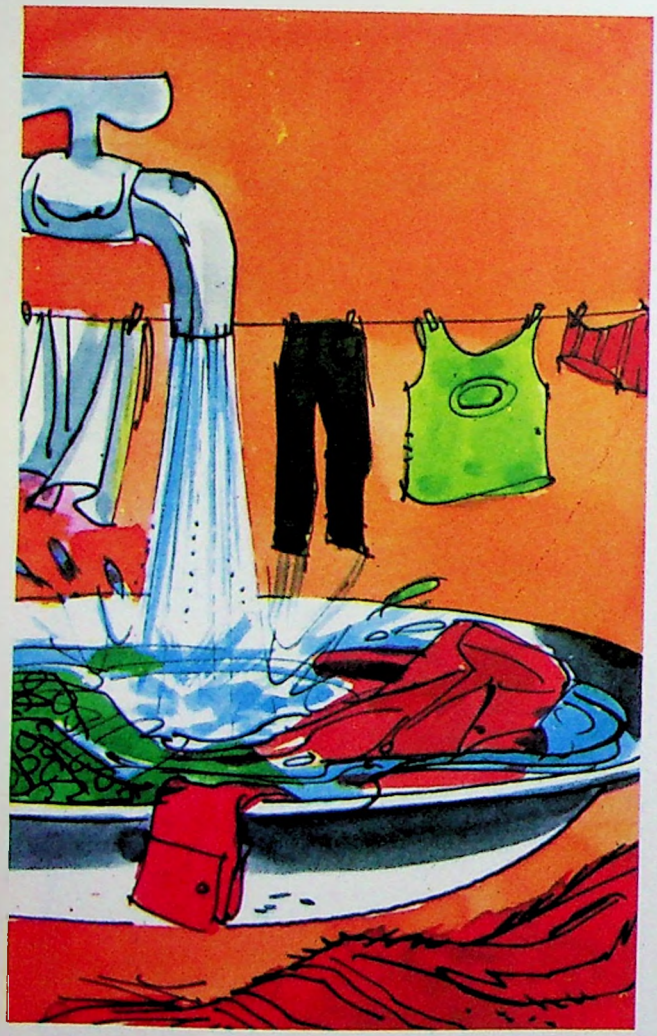
Casa precisa ser varrida, lavada. Sem animais circulando pela sala, pelos quartos, pela cozinha. Lugar de bicho é no quintal, no galinheiro, nos cercados, nos currais. Dentro de casa, só mesmo gente.

que limpas.

Planeje suas tarefas diárias. Distribua seus trabalhos caseiros pelos dias da semana. Assim, o que fizer, será sempre bem feito. Com calma. Procure escolher o melhor dia:

- para lavar a roupa da casa;
- para passar e engomar;
- para fazer a faxina pesada;
- para cuidar da horta;
- para fazer as compras necessárias;
- para preparar as costuras da família.

ÁGUA: AJUDA DE TODAS AS HORAS



Roupa e água: limpeza

Corpo e água: limpeza

TUDO SOMADO DÁ

Casa limpa precisa de água: água dos canos, do poço, da chuva, das nascentes. Você pode ter água encanada em casa, mesmo que sua comunidade não possua rede de distribuição. Só é preciso construir o poço e uma caixa d'água. O resto, o encanador faz, usando tubos de plástico ou mesmo bambu. Ele também pode ensinar como fazer o serviço. É trabalho que compensa. Significa o adeus às latas, aos baldes, às caminhadas cansativas à bica ou à fonte.

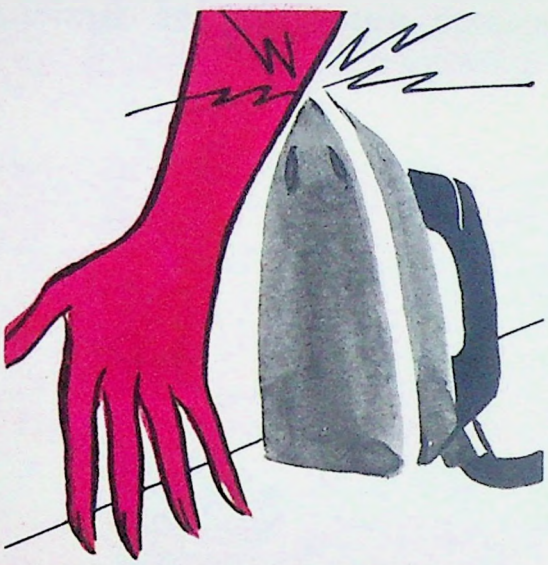
Verduras e água: limpeza

Chão e água: limpeza

PERIGOS DA CASA: ESTÃO EM TODA PARTE

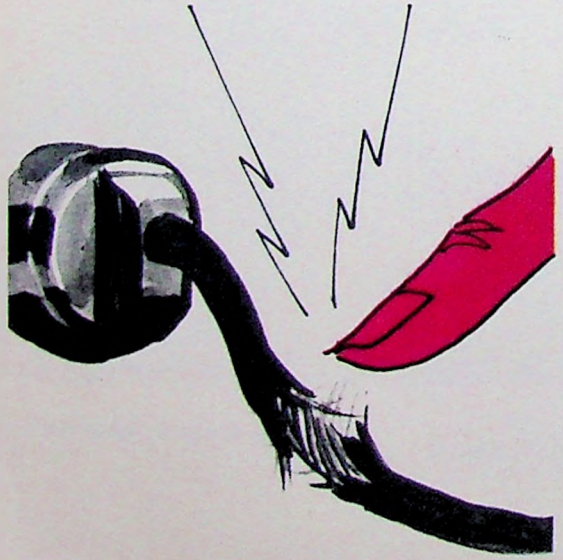
Sua casa pode ser um lugar tão perigoso como a rua. Procure torná-la livre destas ameaças:

INCÊNDIOS

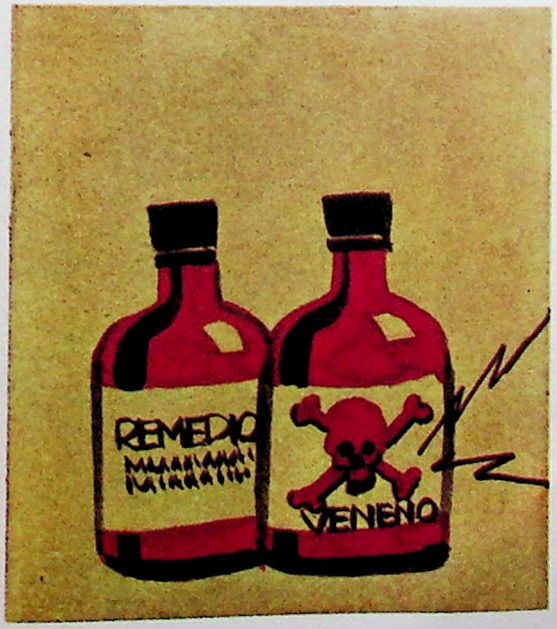


QUEIMADURAS

QUEDAS E



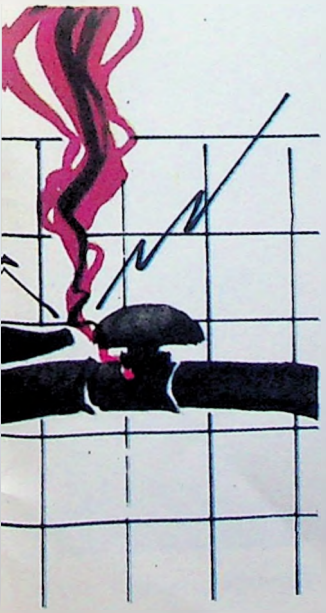
CHOQUES



ENVENENAMENTOS

ESCAPAMENTO

CORTES



DE GÁS

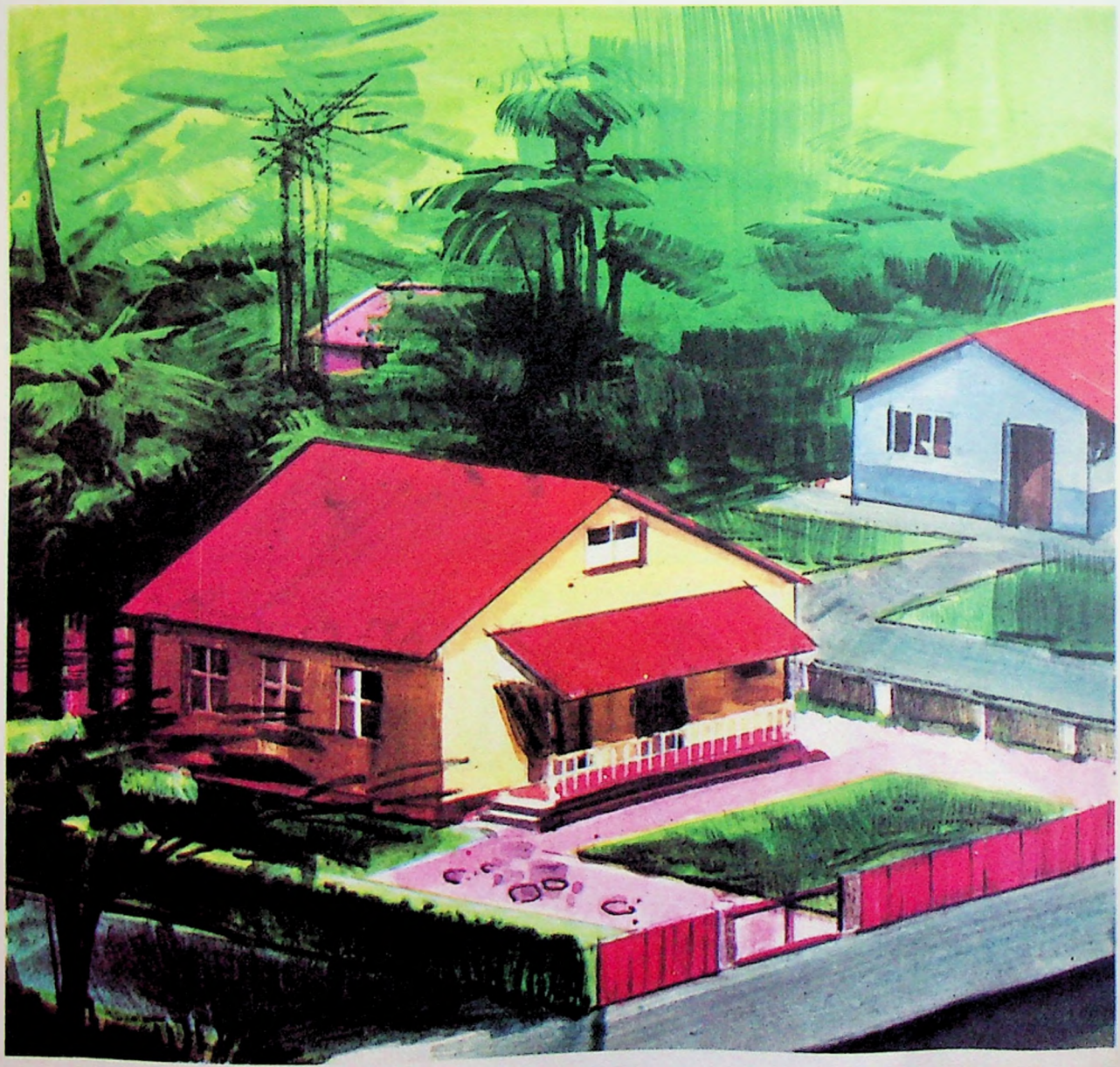
ASSIM, SEU DINHEIRO RENDE MAIS . . .

Verifique qual a sua renda mensal: emprego, biscates, trabalhos feitos por toda a família (doces, roupa lavada, enfeites). Descubra EM QUE e COMO você gasta seu dinheiro. Talvez encontre um meio melhor de distribuir as despesas de todo o mês e de aumentar suas economias. Existem despesas constantes:

CASA	COMIDA	TRANSPORTE
ESCOLA	REMÉDIOS	ROUPA
ALUGUEL	DIVERSÃO	RESERVAS

Algumas são sempre maiores que outras. Mas, em qualquer caso, o segredo está no equilíbrio, sabendo distinguir o que é realmente necessário do que pode ficar sem comprar.

CASAS, BAIRROS, CIDADES NOS GRANDES CENTROS, NO INTERIOR

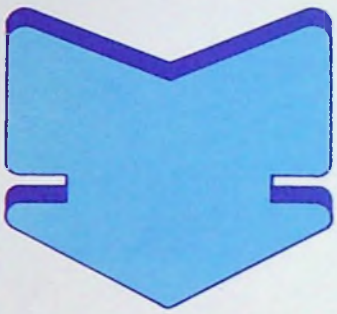


Aqui, mais tranqüilidade

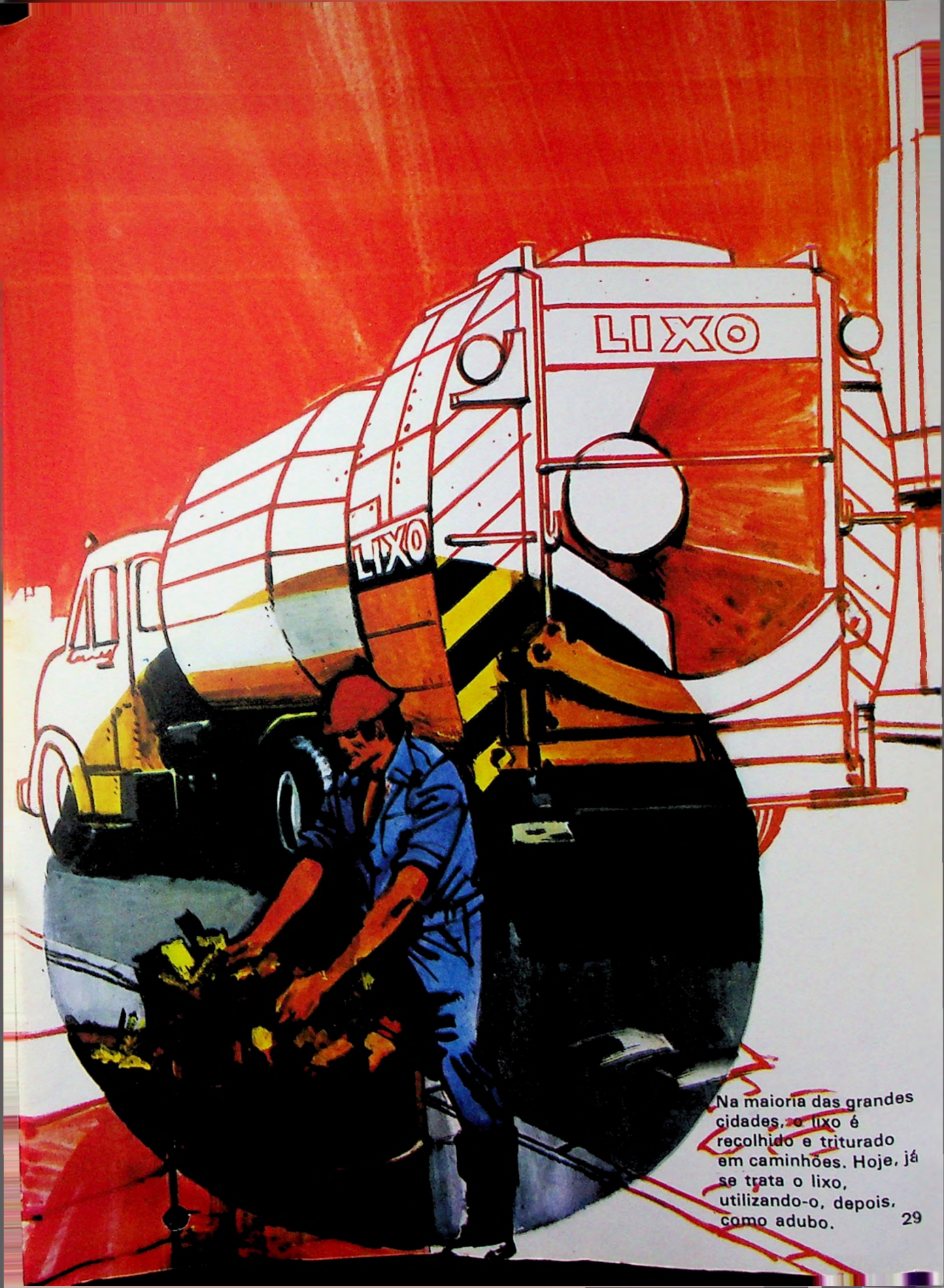
Casas se juntam, formam bairros, cidades. Também elas, diferentes: cidades calmas, tranqüilas, de interior. Cidades agitadas, barulhentas, dos grandes centros. Ambas, com suas vantagens e desvantagens: ruas asfaltadas, maiores recursos, mais diversões. De outro lado, calma, ar puro, natureza. Mas, muitas vezes, sem água encanada, sem esgoto, sem luz. Como em tudo, na opinião de seus moradores, as vantagens compensam as desvantagens . . .

Aqui, mais recursos

ELES AJUDAM SUA CASA: AJUDE-OS TAMBÉM



Se você cuida de sua casa, existem outras pessoas que fazem com que seu bem-estar e o da comunidade permaneçam protegidos. O homem da Limpeza Pública é uma delas: além de varrer as ruas, faz a coleta do lixo, nos locais onde este serviço existe. Coopere com ele: varra a calçada de sua casa, coloque o lixo em vasilhas tampadas. Não jogue restos em terrenos baldios: isso é um perigo permanente para a sua saúde e a da comunidade. O Corpo de Bombeiros também está sempre atento ao perigo de incêndios e desabamentos, além de efetuar outros tipos de salvamento. E, ligadas a diversos serviços e departamentos do Governo, existem muitas outras pessoas que pavimentam, asfaltam as ruas, cuidam da rede elétrica, dos esgotos, tratam a água, policiam a cidade. Assim, sua casa ganha proteção: dentro, com você; fora, com trabalhadores amigos, quase sempre desconhecidos.



Na maioria das grandes cidades, o lixo é recolhido e triturado em caminhões. Hoje, já se trata o lixo, utilizando-o, depois, como adubo.

A CASA E O POVO

"Tu não te lembras
Da casinha, pequenina,
Onde nosso amor nasceu?
Tinha um coqueiro do lado
Que, coitado, de saudade,
Já morreu . . ."

A Casa, tão ligada a todos os instantes da vida do homem, acabou virando verso, virando canção. Como no exemplo ao lado, letra de música antiga, cantada desde os tempos de nossos avós.

Ou em outra canção popular, que fala de uma outra casa, "portuguesa, com certeza", com seus hábitos, que se juntaram aos das casas brasileiras: a tradicional bacalhoada ou os deliciosos bolinhos, o caldo verde, o raminho de alecrim.

E há crenças:

* **não se abre a porta do quintal, antes de se abrir a da frente;**
* **só se muda em dia de sábado, pois o primeiro dia em casa nova deve ser o Dia do Senhor;**
* **a primeira coisa a entrar deve ser o sal; e acen-**

Casa cuidada,
casa que é só sua,
a casa alegre.
Casa com saúde,
casa abrigo,
casa de viver bem:
só depende de você.

... LOTE 5/708/9 - FONE 234872
70.000 - BRASÍLIA - D.F.

A AVENTURA DO HOMEM

ENCICLOPÉDIA FUNDAMENTAL

EDUCAÇÃO INTEGRADA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
MOVIMENTO BRASILEIRO DE ALFABETIZAÇÃO

mobral