

Casa... uma necessidade de todos nós

Roteiro de Atividades



Ministério da Educação e Cultura

Fundação Movimento Brasileiro de Alfabetização — MOBRAL

PRESIDENTE DA REPÚBLICA
Ernesto Geisel

MINISTRO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
Ney Braga

PRESIDENTE DO MOBRAL
Arlindo Lopes Corrêa

SECRETÁRIO EXECUTIVO DO MOBRAL
Sérgio Marinho Barbosa

SECRETÁRIO EXECUTIVO ADJUNTO DO MOBRAL
Maurício Alves dos Santos

Р Brazil - BR
Мобил.
Housing M
Construction (Processes &)
Building Materials &

CASA, uma necessidade de todos nós

MOBRAL - CETEP
 SET. DE DOCUMENTAÇÃO
 Registro n.º 30 E
 Origem Mobral
 Preço Cr\$ 10,00
 Data 5.1.10.1977

 Rubrica

FICHA CATALOGRÁFICA

(Preparada pela Fundação Movimento Brasileiro de Alfabetização - CETEP/SEDOC).

F981 Fundação Movimento Brasileiro de Alfabeti-
 zação. GEPED
 Casa... uma necessidade de todos nós.
 Rio de Janeiro, 1977.
 48 p. ilustr. 27cm (Roteiro de
 Atividades)

1. Casa e habitação I. Série
 II. Título

77-37 c.d.u.: 728.1
 c.d.d.: 728

RECADO

Há quem acredite que, com amor, se pode viver até debaixo de uma ponte.

Outros pensam que a casa vem em primeiro lugar.

Escolhemos uma forma de falar desse assunto, casa, habitação — começando com o que está mais perto de você.

- CASA . . . UMA NECESSIDADE DE TODOS NÓS

Depois, lembramos alguns fatos, informações práticas relacionadas ao tema:

- EVOLUÇÃO DA HABITAÇÃO
- AS CASAS BRASILEIRAS
- COMO TORNAR UMA CASA AGRADÁVEL E COM MAIS CONFORTO?
- O HOMEM . . . AS INVENÇÕES E O CONFORTO DE SUA HABITAÇÃO
- COMO CONSEGUIR A CASA PRÓPRIA
- OS MATERIAIS USADOS NA CONSTRUÇÃO DE UMA CASA
- QUAIS SÃO AS PROFISSÕES DAS PESSOAS QUE TRABALHAM NA CONSTRUÇÃO DE UMA CASA?

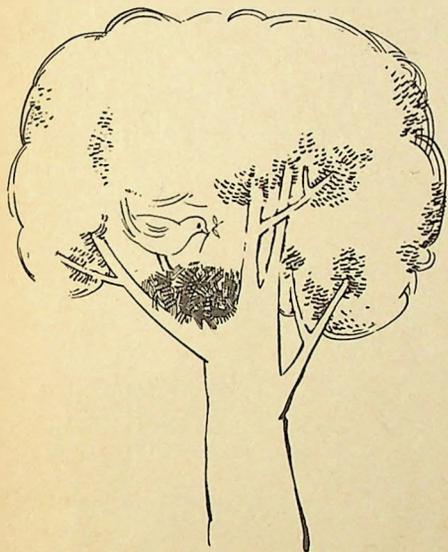
Enfim, mostramos

- CASA E LAR . . . O QUE SIGNIFICAM

Ao ler este Roteiro, você observará algumas palavras em **negrito**. Veja na página **39**, onde encontrar o significado delas, no livro Para Sua Informação.

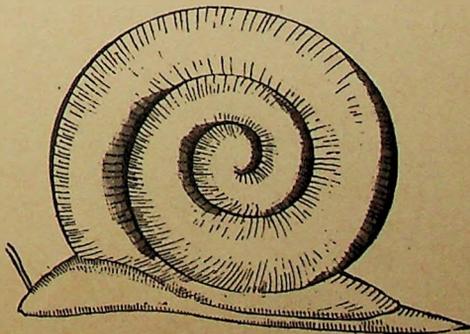
CASA . . . UMA NECESSIDADE DE TODOS NÓS

Se observamos a natureza, veremos que todos os seres vivos têm suas casas, ou melhor, seus abrigos.

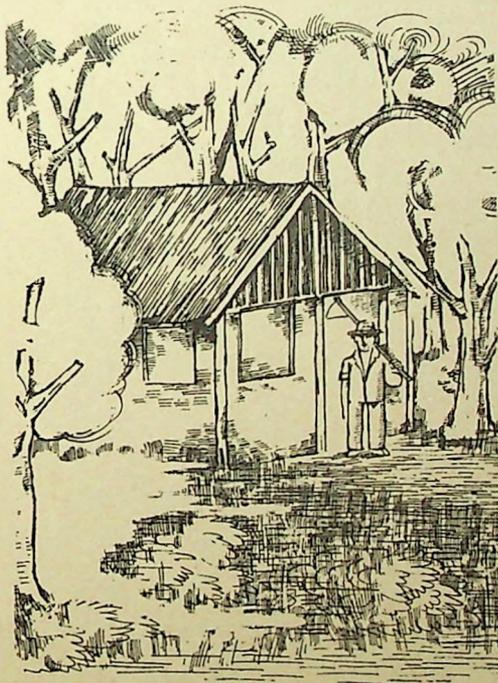


Podemos dizer que a ave constrói seu ninho, seu **abrigo**.

O caracol, por exemplo, vive dentro de sua própria casca, que é sua casa.



Já o coelho,
faz uma toca para morar.
Ele também precisa de uma casa.



O homem, como todos os outros
animais, também tem necessidade
de sua casa. Um lugar onde passar
seus dias, se proteger da chuva,
do vento, frio ou calor.

Um canto para repousar, guardar **alimentos** e instrumentos de trabalho, receber os amigos. Enfim, sua casa, sua Habitação.

Há muito tempo pessoas e animais constroem suas casas para viver melhor. Cada um, porém, tem um modo próprio de fazer o seu abrigo.

Há muito tempo, também, vários animais constroem seus abrigos sempre da mesma maneira.

E o homem?

EVOLUÇÃO DA HABITAÇÃO

Veremos que o homem desenvolveu muito seu modo de vida:

- no **cultivo** da terra
- nos seus **hábitos**
- na família
- na **sociedade**

O homem é diferente dos outros animais.

O homem é um animal que pensa e por essa razão ele age de maneira diferente.

O homem atravessou milhares de anos descobrindo como sobreviver. Aprendeu a se defender, estudou formas de fazer a vida mais tranqüila.

Por isso, a casa do homem não foi sempre a mesma. Através do tempo ela se modificou muito: no seu estilo, no uso de seu material, nos diversos lugares onde ela era construída etc.

Há muito o que conhecer sobre a casa do homem.

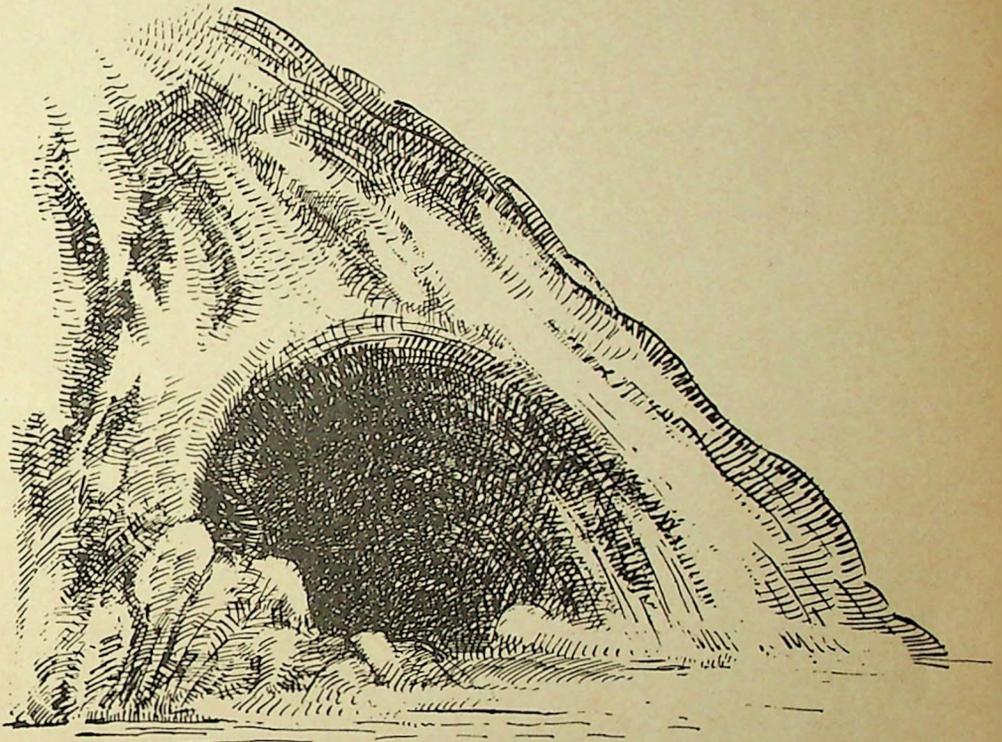
Você já pensou como eram as casas antigamente e como elas são hoje?

Com o passar dos anos, o homem aperfeiçoou sua habitação.

Como é que isso aconteceu?

Na página **38** deste Roteiro, você encontra a indicação de um texto para ler e pensar sobre **O HOMEM E OS ANIMAIS**.

Primeiro foi a caverna. Nos tempos antigos, há muitos anos atrás, o homem morou em cavernas.



Nessa época o homem vivia da caça e colhia frutos e raízes para comer. Com o passar do tempo os alimentos em torno das cavernas começaram a acabar. Por isso o homem abandonou a caverna em busca de outro lugar para viver.

Então, começaram a aparecer as primeiras casas feitas de galhos, de cascas, de troncos, de folhas e de peles. No início, essas casas eram rudes, simples e frágeis. Não eram construídas para durar muito tempo. O homem sabia que ele teria de abandoná-las quando os alimentos do lugar onde ele estava, se acabassem.

Mas houve um momento em que o homem percebeu que era possível plantar o que até agora ele só extraía.

Assim, ele não precisaria mais se mudar de um lugar para outro.

Foi dessa forma que nasceu a **agricultura**. Então ele começou a construir a sua nova casa, com mais cuidado.

Mexendo com a terra ele descobriu o barro e viu que com esse material podia fazer tijolos e passou a utilizar o tijolo para construir casas maiores.

Se ele não pudesse usar o tijolo, usava pedras.

Mas o homem não parou aí . . .

Várias razões contribuíram para as modificações na vida do homem e a evolução de sua habitação, tais como: a religião, as artes, a necessidade de defesa etc . . .

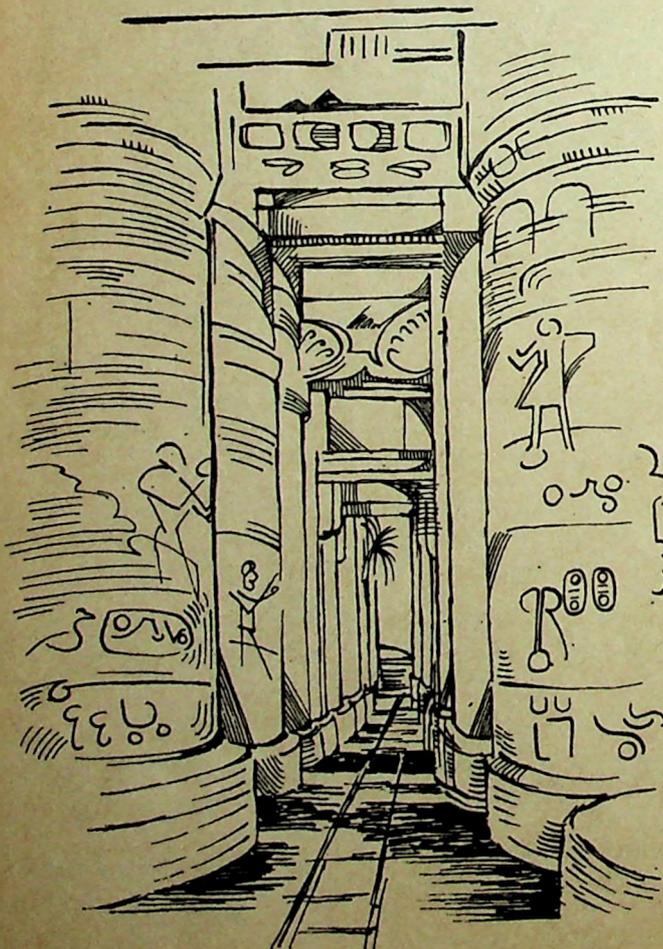
Vamos conhecer alguns exemplos de como esses fatores influenciaram a evolução da Habitação.

RELIGIÃO

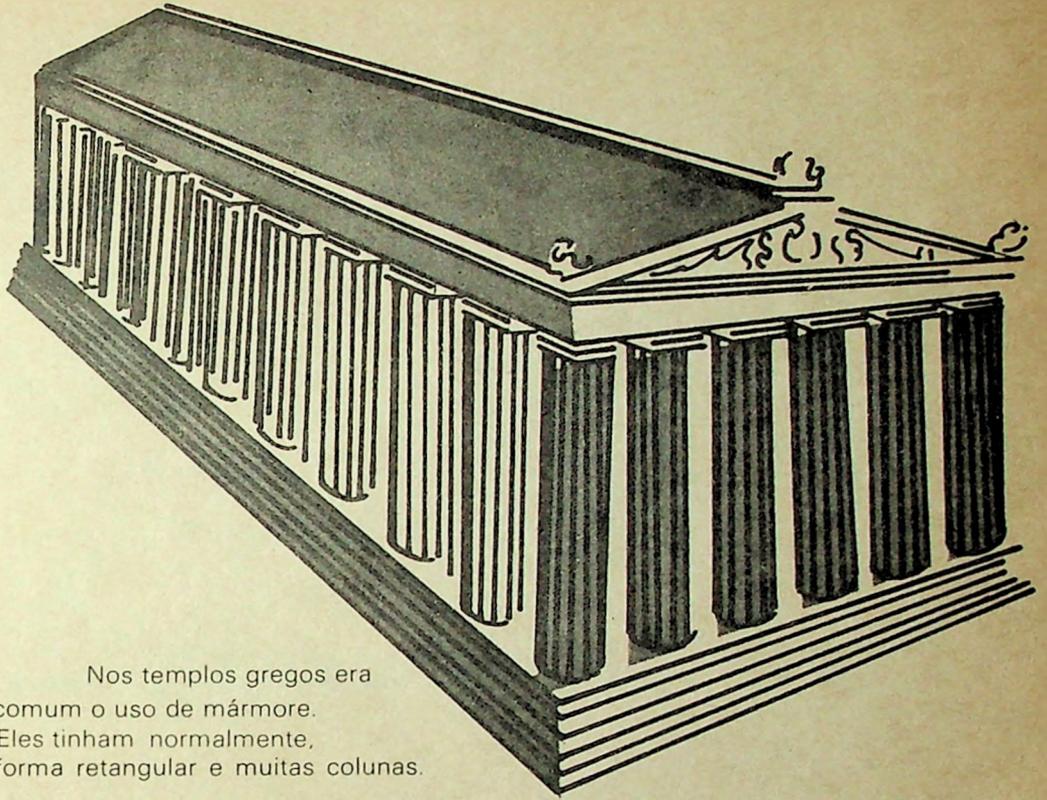
Povos antigos, como os egípcios, os babilônios, os gregos, os romanos, os astecas, acreditavam que haviam muitos deuses.

Cada povo demonstrava uma maneira de agradar a seus deuses. De que forma? Fazendo sacrifícios, festas, banquetes e construindo grandes templos.

Cada habitação em homenagem aos deuses era feita com um desenho e forma diferentes.



Os templos egípcios tinham colunas de pedras, trabalhadas à mão, com desenhos de figuras de seus deuses e seus reis.

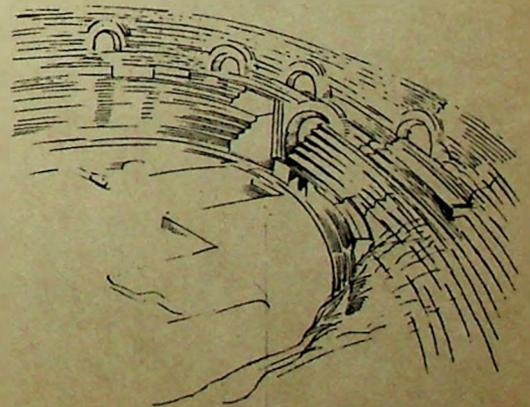


Nos templos gregos era comum o uso de mármore. Eles tinham normalmente, forma retangular e muitas colunas.

Mas não foi só a religião que influenciou as grandes construções.

Temos também o desenvolvimento das ARTES.

Os teatros realizados pelos gregos e romanos eram construídos para receber muitas pessoas. Além disso as pessoas presentes deveriam ter boa visão do espetáculo.

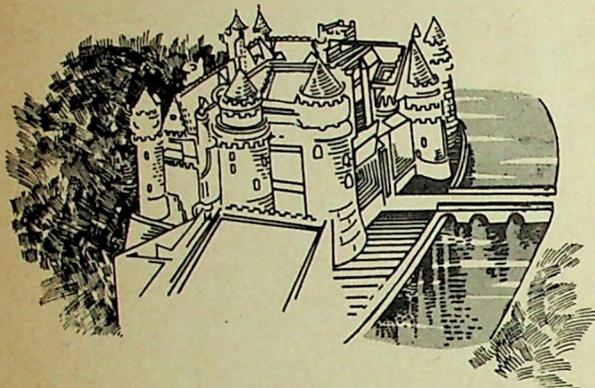


Os romanos construíam teatros enormes, de forma circular, empregando a madeira para fazer a forma dos arcos que decoravam as entradas, palcos e bancadas.

Outra razão que influenciou a evolução da habitação foi a necessidade de DEFESA.

Por essa razão os homens construíram habitações diferentes.

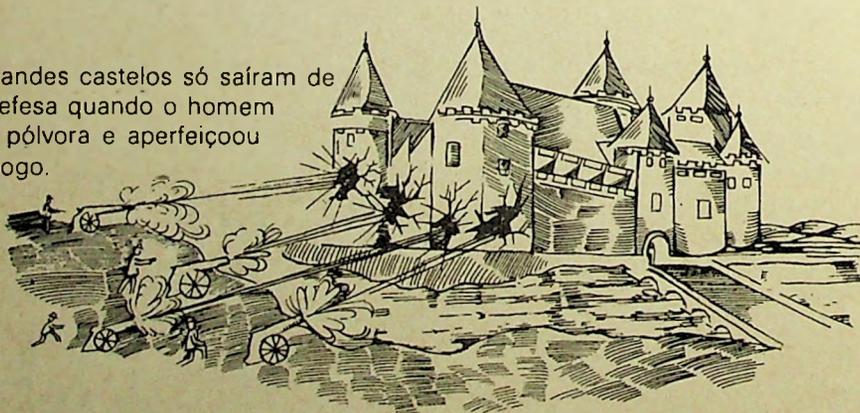
Houve uma época em que alguns reis fizeram castelos gigantescos onde, às vezes, morava quase toda a população de um reino para se defender do ataque de outros povos.



Dentro dos castelos existia uma verdadeira cidade, com **comércio**, armazenagem de alimentos em grandes celeiros, oficinas para fabricação de armas etc.

Com esse tipo de habitação os homens defendiam seu povo, sua **produção agrícola**, suas riquezas.

Os grandes castelos só saíram de uso como defesa quando o homem descobriu a pólvora e aperfeiçoou a arma de fogo.



.....
Você sabia que ...

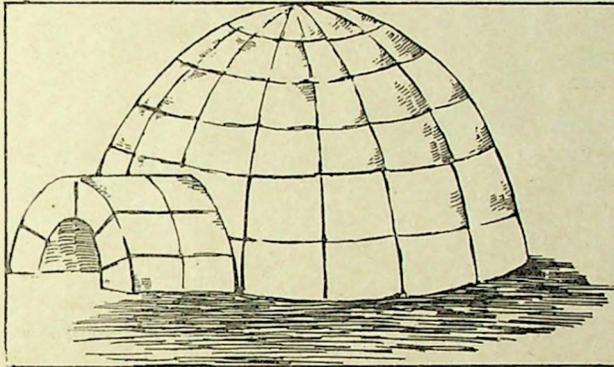
- alguns povos do Egito construíram suas casas sem telhados porque não havia chuvas na região?
 - os romanos fizeram rede de grandes esgotos em Roma, anos antes do nascimento de Cristo?
-

— AS CASAS DE HOJE —

Você acha que as casas de hoje são iguais às casas de antigamente?

Que fatores interferem nas construções de hoje?

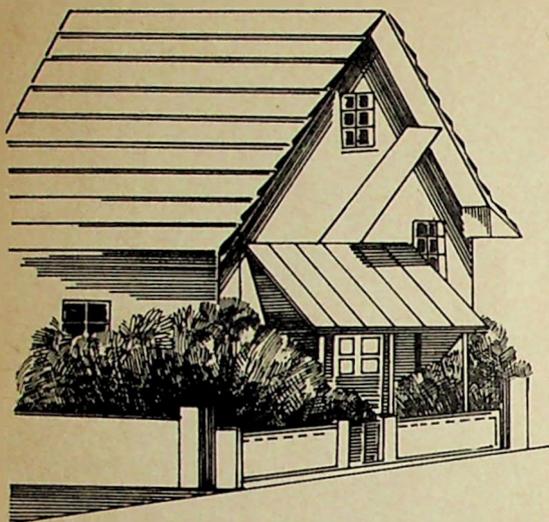
Vamos ver como o **clima** também vem interferindo na construção das habitações.



O IGLU, casa toda feita de blocos de gelo. É onde mora o esquimó, **habitante** das regiões geladas.

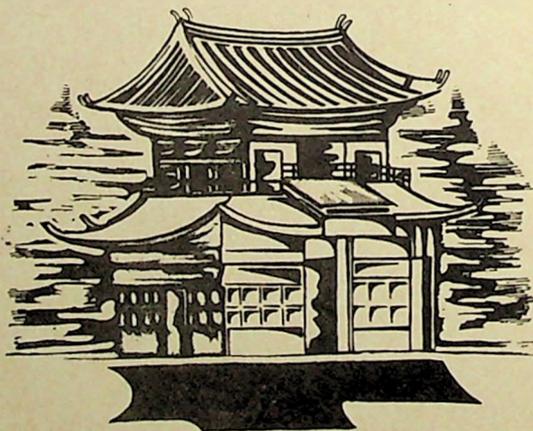
Em lugares alagados, onde chove muito, você poderá encontrar a casa sobre estacas.





Em lugares onde há muito frio e cai neve, você encontrará a casa modelo europeu.

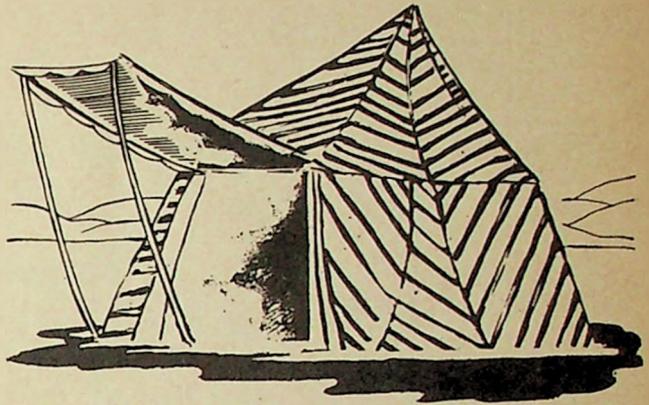
Há ainda as casas feitas para lugares onde há tremores de terra, como no Japão. São casas feitas de material leve.



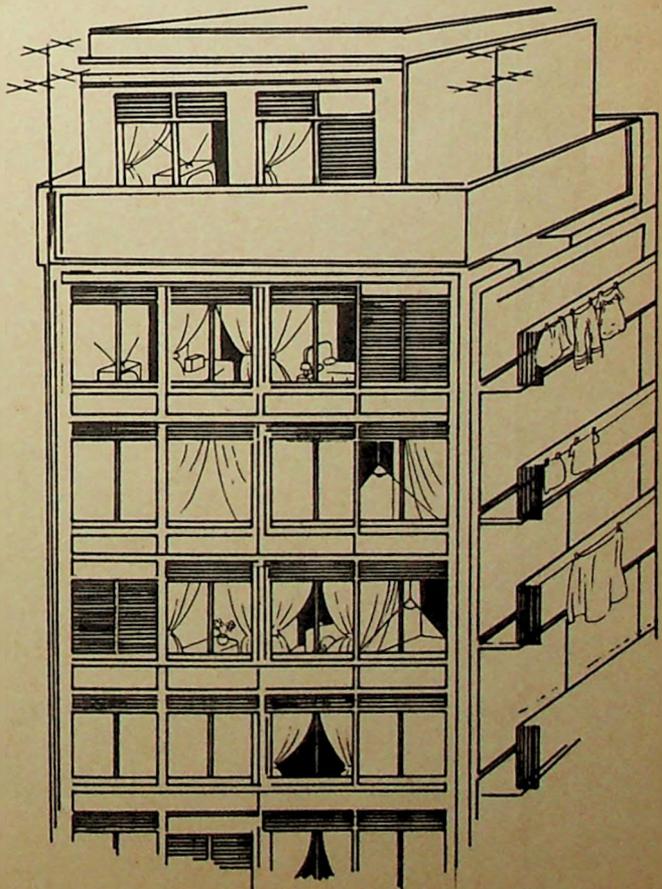
Muitas vezes o tipo de vida também determina, ou melhor, interfere no tipo de construção. Veremos que, de acordo com a vida que o homem tem, ele vai ter uma casa também adequada:

- Quem não se fixa em algum lugar
- Quem vive na cidade grande
- Quem vive no campo

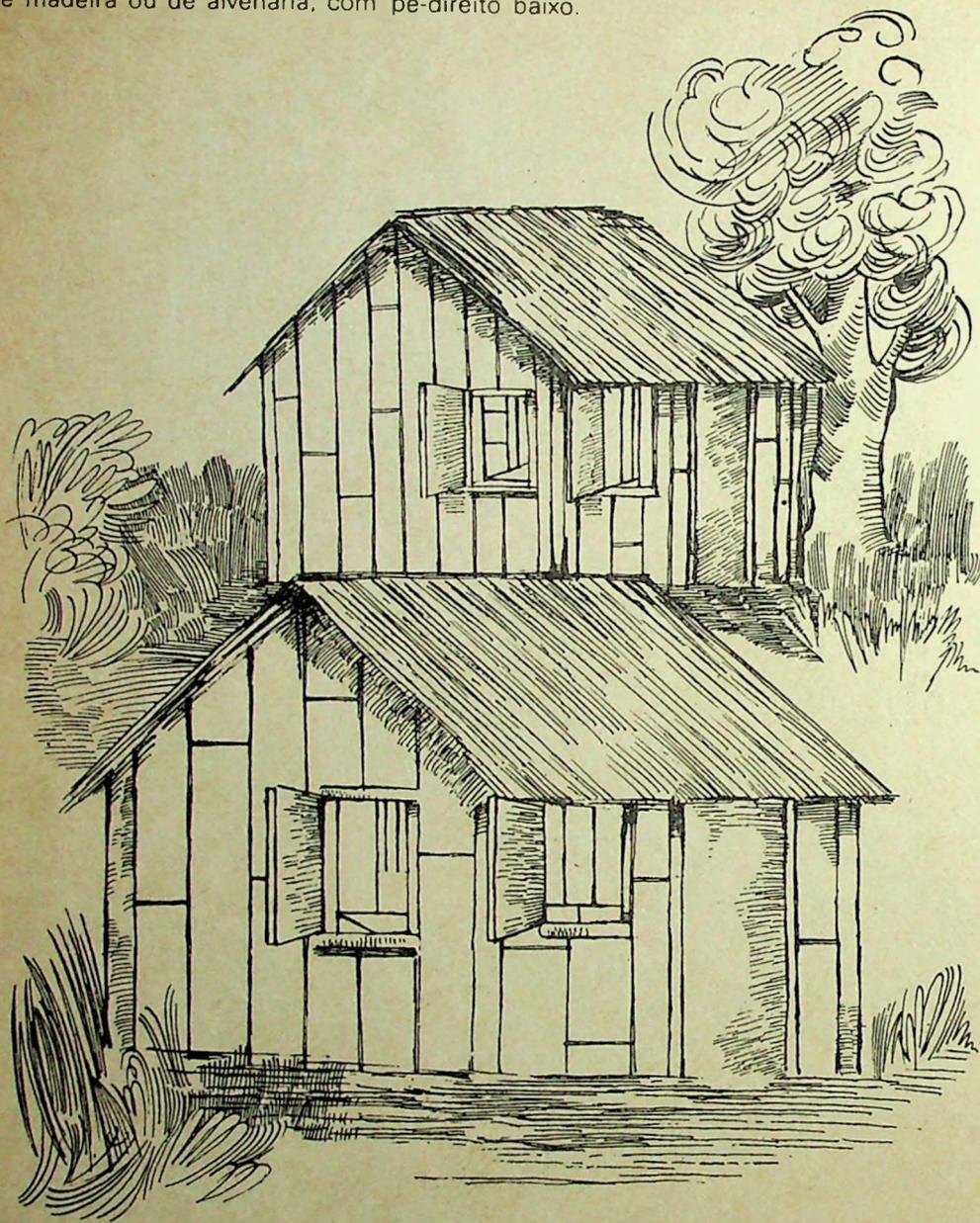
A tenda usada no deserto:
habitação ideal para um povo
nômade, isto é, que viaja de
um lugar para outro.



Nos grandes centros **urbanos**, onde há grande concentração de população,
você encontrará edifícios. São habitações com várias casas, chamadas apartamentos.



No campo você encontrará casas arejadas,
de madeira ou de alvenaria, com pé-direito baixo.



Será que você já pode imaginar como são as casas do nosso País?

Observe o clima do lugar onde você vive.

Pergunte aos seus amigos se eles sabem como é o **solo** e o clima brasileiro.

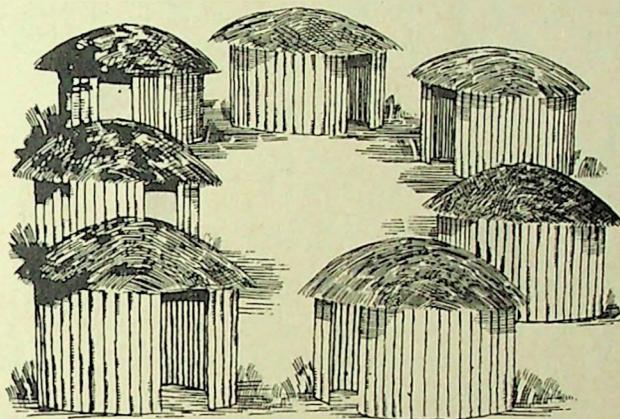
Recorde com eles o que você aprendeu sobre habitação até agora.

Talvez você possa identificar . . .

AS CASAS BRASILEIRAS

As casas brasileiras foram construídas conforme a **região**, o clima, a tradição do colonizador, a mão-de-obra utilizada na sua construção e o tipo de material empregado.

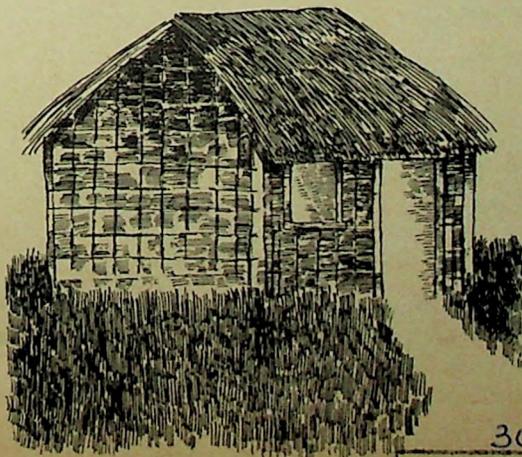
Quando o Brasil foi descoberto, moravam aqui os índios. Eles viviam em pequenas **aldeias** cujas casas eram construídas com sapê.



A CASA INDÍGENA OU OCA.

O povo indígena, com sua **cultura**, contribuiu muito na construção das primeiras casas brasileiras. Eles utilizavam o cipó, o barro, a palha, a folha e peles de animais.

A caça e a pesca eram hábitos indígenas e ainda hoje encontramos habitações de lenhadores, pescadores e lavradores com características indígenas.

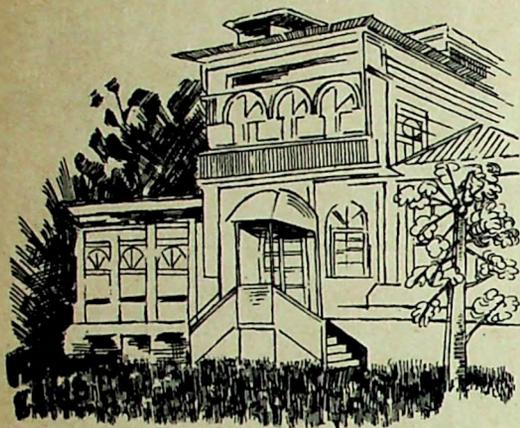


30 F/77

MOBRAL BIBLIOTECA

O primeiro povo que veio para o Brasil foi o português. Suas casas construídas aqui eram grandes, arejadas, frescas e bem iluminadas. O telhado era coberto de telhas-canal, grandes janelas em guilhotina e portas reforçadas.

Muitas vezes o material empregado na construção das casas vinha de Portugal.



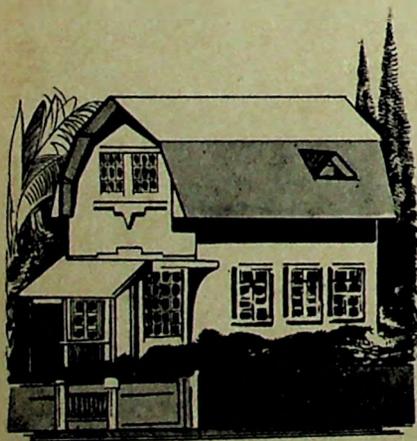
As casas da **colônia** portuguesa foram construídas com o trabalho dos escravos.

Nós aprendemos muito com os portugueses, mas outros povos também participaram da colonização brasileira: os italianos, os alemães etc.

Quando aqui chegaram, esses povos foram viver no sul do país.

Lá no sul encontramos cidades fundadas pelos alemães tais como Blumenau, Novo Hamburgo, Joinville e São Leopoldo.

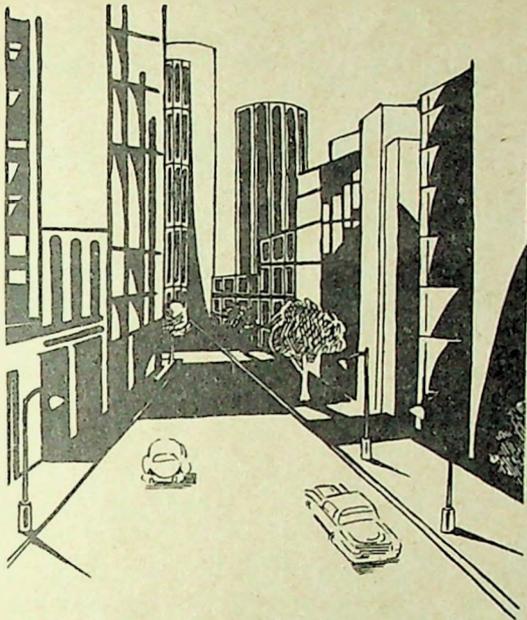
Nestas cidades encontramos casas com a marca da colonização Alemã.



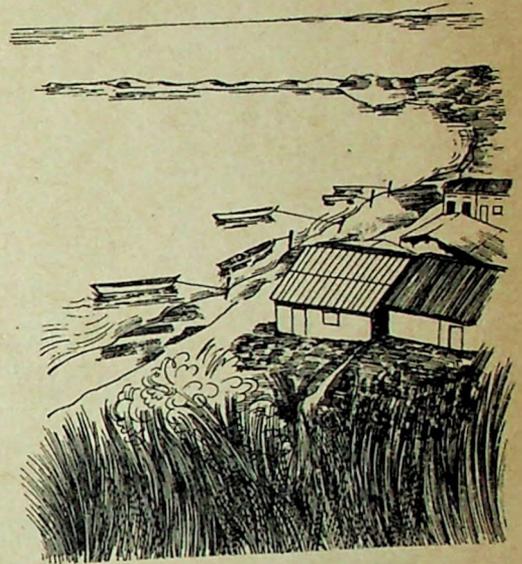
MARCA DA COLONIZAÇÃO ALEMÃ

Esses **colonizadores** trabalhavam muito. Suas casas eram feitas de madeira com estilo típico europeu. Eles construíam suas próprias casas, bem aquecidas e confortáveis, além de fabricarem seus próprios móveis, leves e rústicos, feitos com vime e trançados de cordas.

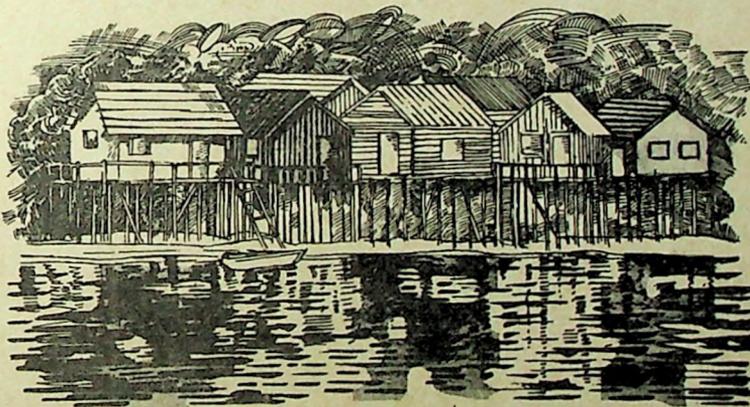
Veja um pouco das casas brasileiras de hoje.



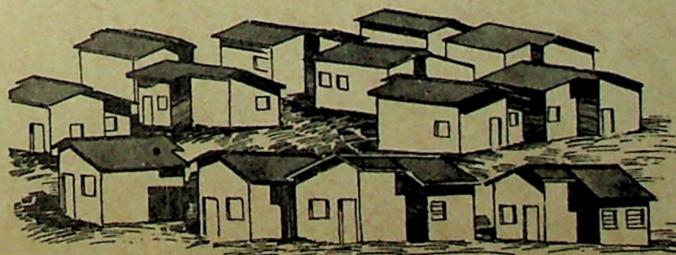
CENTRO DE SÃO PAULO



CASAS DE PESCADORES

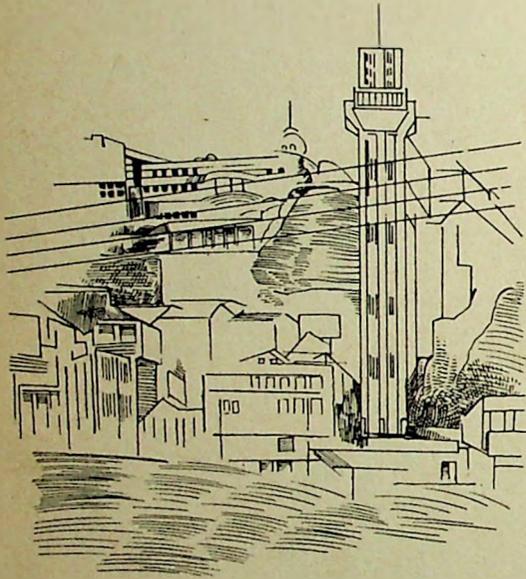
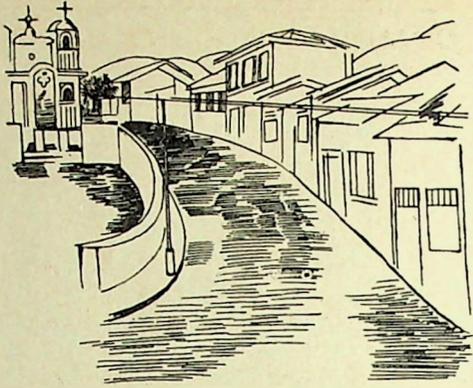


PALAFITAS DO PARÁ



CONJUNTO HABITACIONAL

CENTRO DE OURO PRETO



CENTRO DE SALVADOR

Diga que tipos de habitação existem no lugar onde você mora.

COMO TORNAR UMA CASA MAIS AGRADÁVEL?

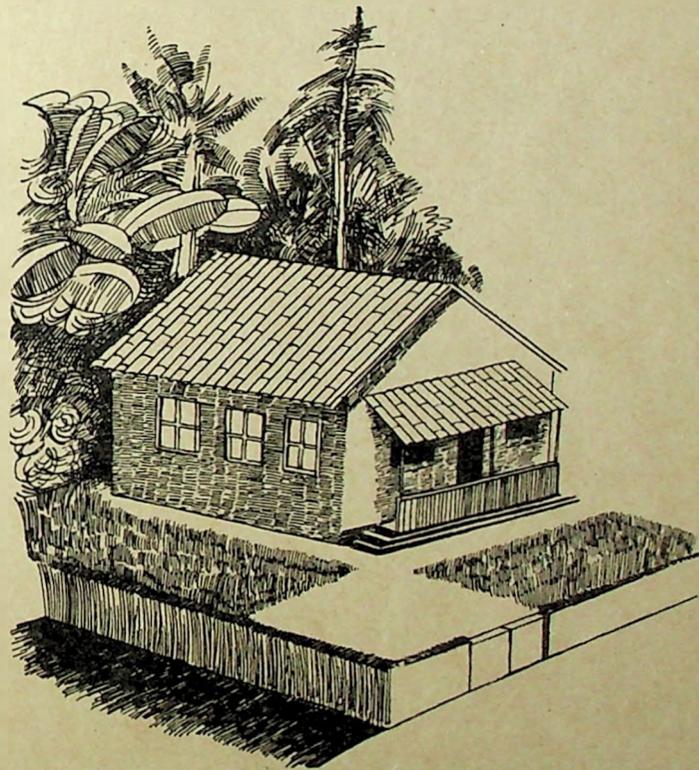
Uma casa para ser agradável precisa de quatro elementos: temperatura agradável, umidade na dose certa, renovação do ar e fontes de calor.

Mas para cada um desses elementos é necessário observar várias coisas, além de tomar uma série de cuidados.

Toda casa deve ser mais alta que o chão para evitar umidade e infiltrações.

As casas de clima quente devem ser ventiladas com grandes janelas, o chão pode ser feito de ladrilhos, a casa deve ser muito espaçosa com muitas árvores e plantas no jardim para darem sombra.

O importante é evitar o calor e a luz excessivos.



Os quartos devem ser bem ventilados, com janelas voltadas para o nascente para receber sol, durante a manhã. Suas paredes devem ser pintadas de cor clara pois isto as protege contra os insetos.

É bom lembrar que o chão de cimento é sempre melhor do que o de terra socada.

Uma casa precisa ser limpa, varrida ou lavada.

Nada de animais circulando dentro de casa. Lugar de bicho é no quintal, no galinheiro, nos cercados, nos currais.

Toda casa limpa precisa de água e deve ser água bem limpa, da chuva, do **abastecimento** da rede de distribuição municipal ou do poço.

A casa agradável é amiga da limpeza e da água.

Você pode ter água encanada em casa mesmo que sua **comunidade** não tenha rede de distribuição. Só é preciso construir um poço e uma caixa d'água.

Não se esqueça de colocar uma bomba, manual ou elétrica, para puxar a água para os canos!

Essa água é útil na lavagem das verduras e legumes que você come, na limpeza do chão, paredes, janelas, na lavagem da roupa e no banho. Não podemos viver sem água.

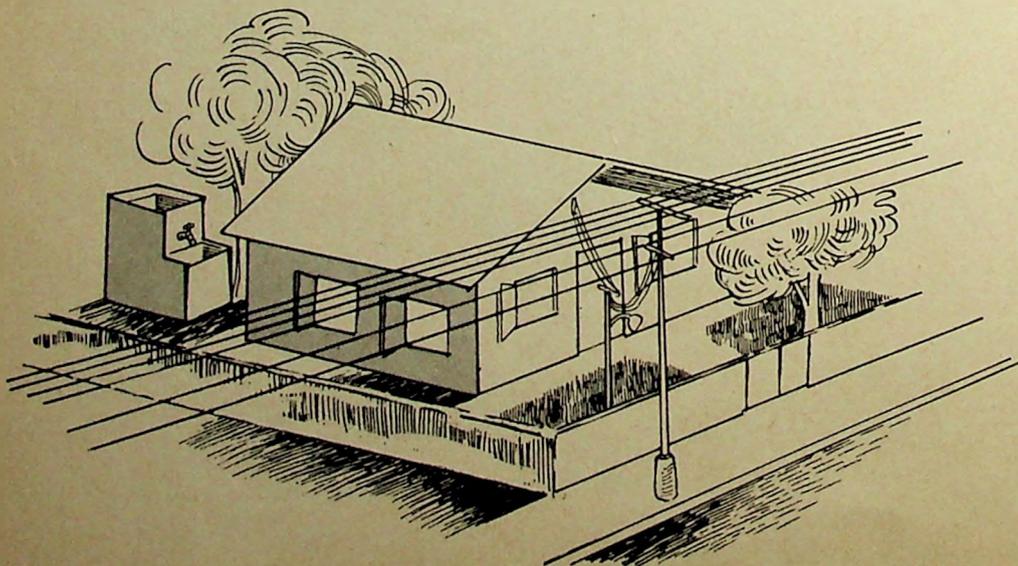
Numa casa confortável você precisa também de luz, fonte de calor.

Em primeiro lugar você deve usar a luz solar. O sol evita a umidade, o mofo nas roupas e objetos, além de fazer bem à saúde.

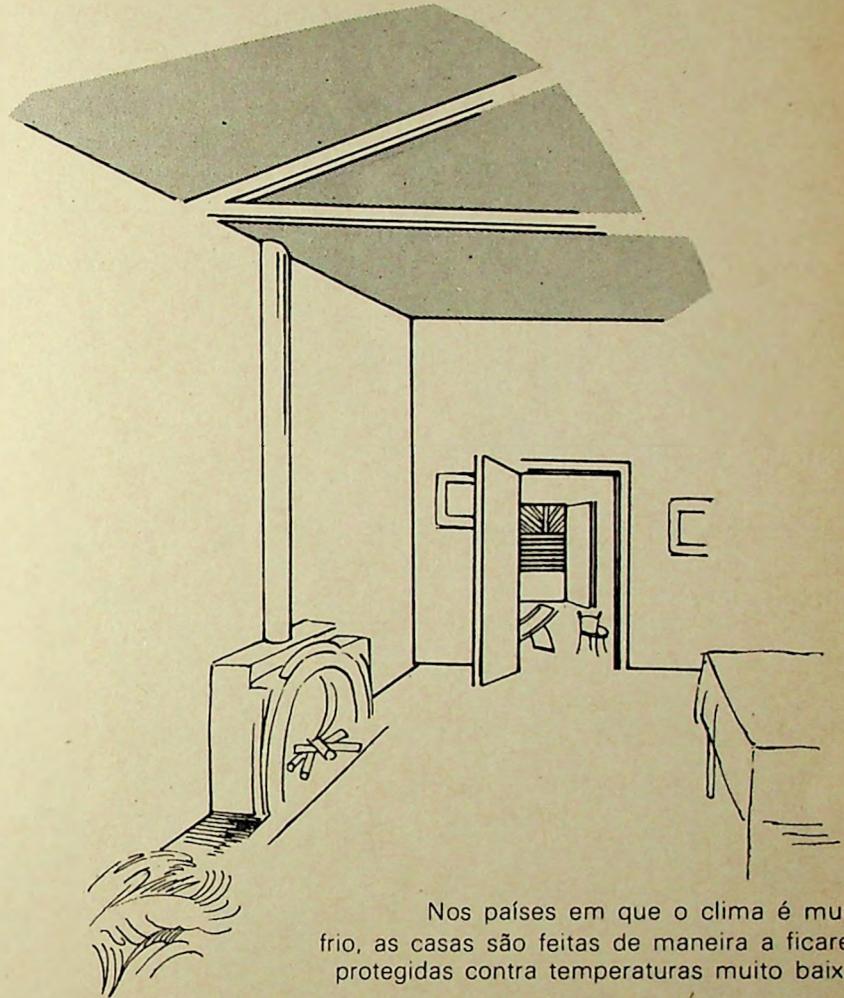
Você tem observado se os cômodos de sua casa recebem a luz do sol todos os dias?

Não se esqueça de abrir as janelas todas as manhãs.

Outra fonte de calor é a **energia elétrica**. Se você quer reformar ou construir sua casa e a sua comunidade ainda não tem luz elétrica, faça uma instalação na sua casa. Quando sua cidade tiver rede elétrica, você não vai precisar fazer buracos na parede.



.....
Você sabia que...



Nos países em que o clima é muito frio, as casas são feitas de maneira a ficarem protegidas contra temperaturas muito baixas.

Possuem lareiras.

Têm água quente nas torneiras e tetos bastante inclinados.

Às vezes, o chão ou as paredes são também aquecidos por canos de água quente que correm por debaixo do assoalho.

.....

Você já sabe quais são os cuidados necessários para que uma casa se mantenha agradável?

Procure responder a essa pergunta e conversar com seus amigos sobre o que você pensa sobre isso.

O HOMEM . . .

AS INVENÇÕES E O CONFORTO DE SUA HABITAÇÃO

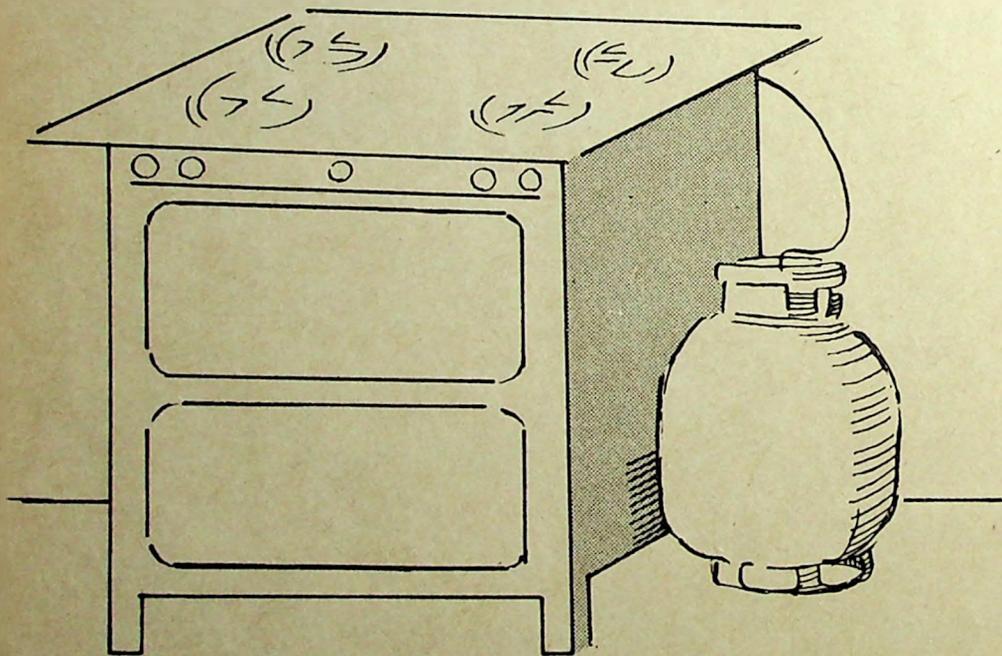
O Homem tem inteligência para conhecer e modificar as coisas da natureza. Inventar, criar coisas novas para viver melhor.

Quanta coisa mudou!

Vejamos dentro de nossas casas.

Antigamente o fogo que cozinhava o alimento vinha de uma fogueira.

E hoje?



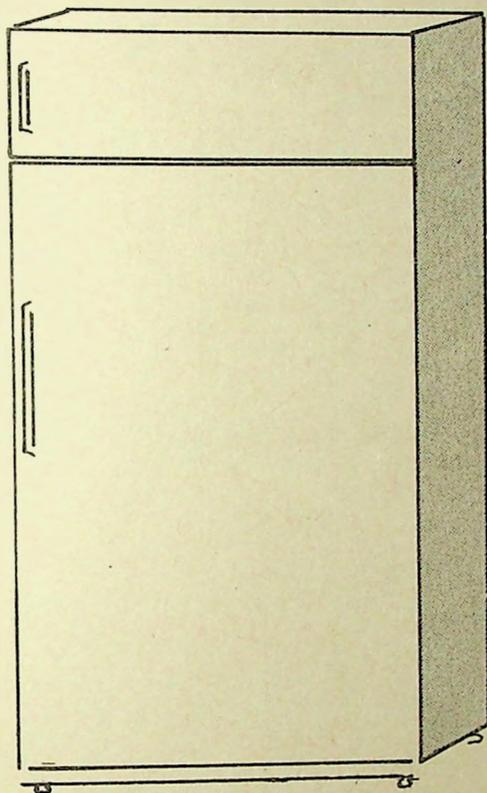
Podemos cozinhar no fogão a **gás**.

Na página 40 deste Roteiro, você encontrará a indicação de uma leitura sobre o fogo.

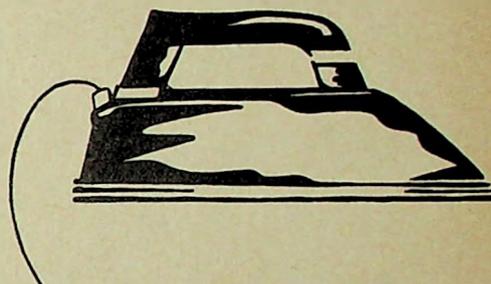
A eletricidade era usada nas casas apenas para iluminação.

Agora temos muitas coisas que funcionam à base de eletricidade

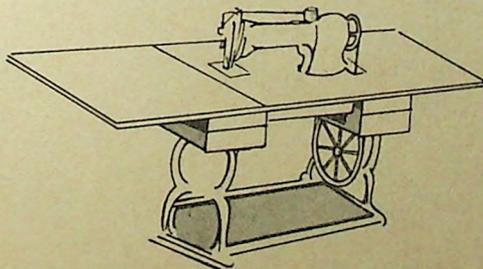
Observe:



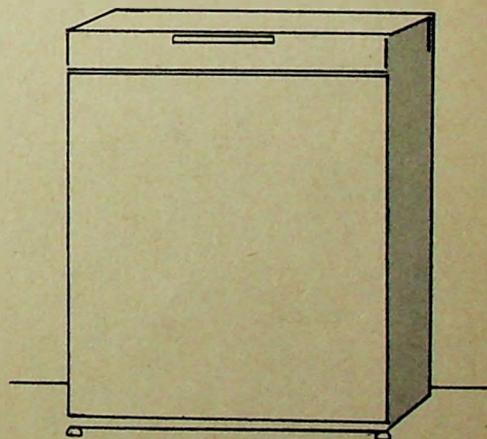
GELADEIRA



FERRO ELÉTRICO



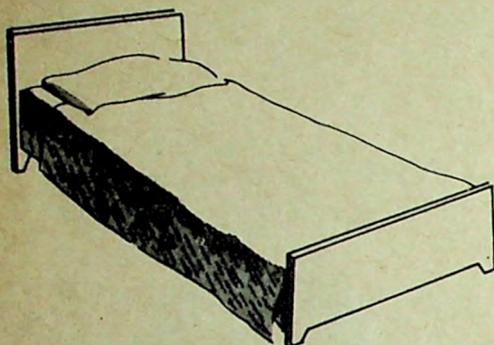
MÁQUINA DE COSTURA



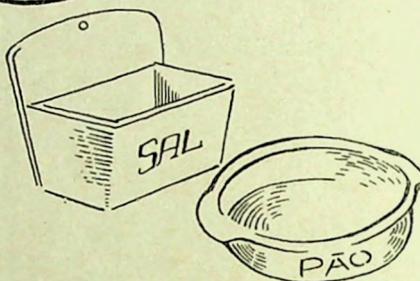
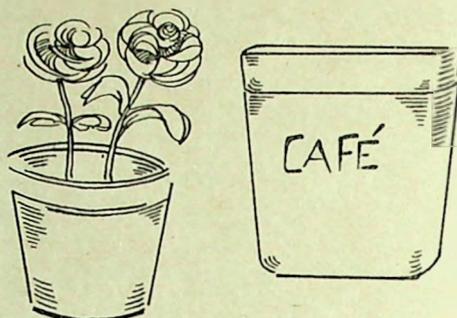
MÁQUINA DE LAVAR ROUPA

Essas são algumas das invenções que o homem criou para o conforto de sua casa.

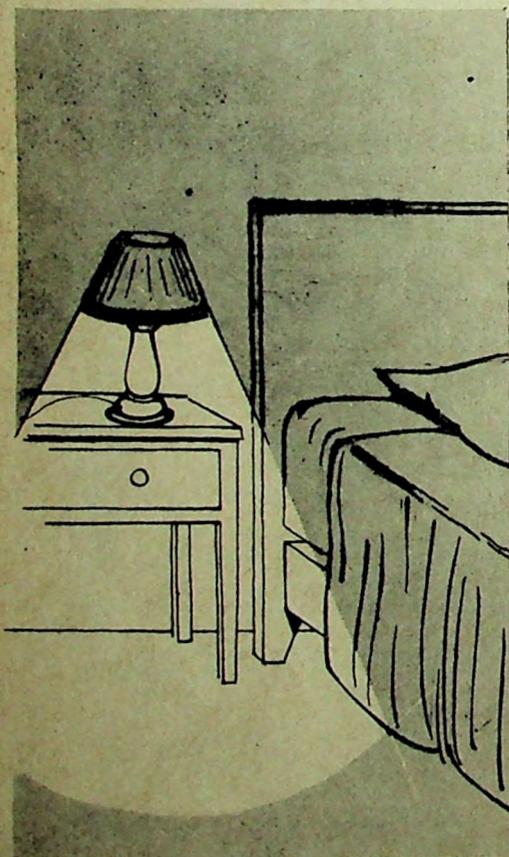
Você deve conhecer também:



CAMA COM COLCHÃO



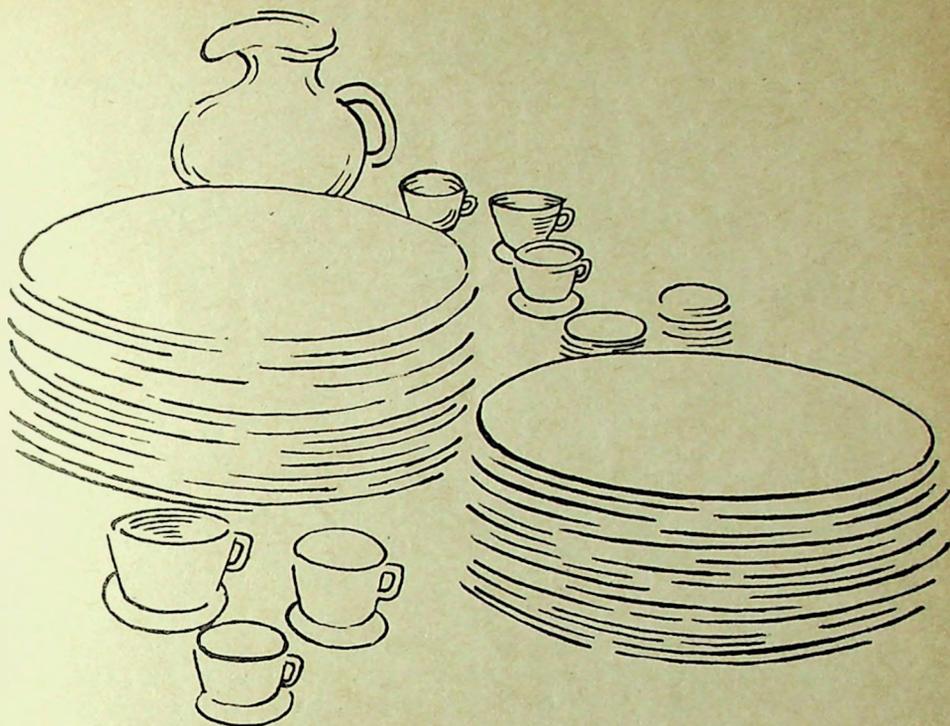
OBJETOS DE PLÁSTICO



LUZ DE CABECEIRA



OBJETOS DE AÇO



OBJETOS DE LOUÇA

Procure enumerar quais são as coisas de sua casa que permitem a você viver agradavelmente.

No Posto Cultural você encontrará informações sobre como tornar sua casa mais confortável. Procure o Monitor ou Encarregado do Posto Cultural — ECULT.

30 F/77

MOBRAL BIBLIOTECA

COMO CONSEGUIR A CASA PRÓPRIA

Para facilitar a compra da casa própria, o Governo criou o Banco Nacional da Habitação — **BNH**. Sua finalidade principal é financiar, a longo prazo, isto é, por muito tempo, a compra ou a construção da casa própria.

Quando você desconta mensalmente uma parte de seu salário para qualquer um dos Institutos, recebe em troca uma série de benefícios, dos quais um dos mais importantes é a **aposentadoria**. Outro benefício é que apenas pelo fato de descontar para um Instituto, você pode conseguir dinheiro para sua casa, usando os empréstimos a longo prazo do Sistema Financeiro da Habitação. Essa é uma das maneiras de você conseguir a casa própria.

Você pode pedir dinheiro emprestado para:

- comprar uma casa já pronta;
- construir uma casa num terreno que já é seu;
- comprar um terreno e construir sua casa.

Para conseguir esse dinheiro emprestado, você precisa preparar alguns documentos como a Carteira de Identidade, Carteira Profissional e o comprovante de recolhimento ao Instituto.

Se o casal trabalha, faça a soma do que vocês ganham. Esta soma significa a **renda** familiar.

A renda familiar serve para se obter um empréstimo maior ou para aumentar as possibilidades de conseguir o dinheiro de que você precisa.

É bom você saber que o Sistema Financeiro da Habitação pode cobrar taxas de juros, que variam conforme a quantidade de dinheiro que ele empresta a você, e as taxas de serviço.

Estas são as primeiras informações necessárias para você saber como obter sua casa.

Na página 38 deste Roteiro você encontrará a indicação de uma leitura sobre a Casa Própria.

Você sabe se alguém, na sua comunidade, já conseguiu a casa própria com a ajuda do Sistema Financeiro da Habitação? Procure se informar como foi que isso aconteceu.

Sabemos que o BNH tem agências de financiamento espalhadas pelo Brasil, em todos os Estados e Territórios. Sabemos que em municípios onde não há rede de esgoto, ou até mesmo luz, o BNH empresta o dinheiro à Prefeitura para que ela faça o saneamento e a urbanização dessa localidade.

É muito melhor começar a construção de uma casa num local que já tenha água encanada, luz e esgoto.

Vá à Prefeitura e procure saber se ela tem um convênio com o BNH. Caso não exista Convênio, reúna seus amigos, planejem a construção da casa de vocês e tentem obter o empréstimo para executar a obra.

Não se esqueça de que o PREFEITO pode ajudar muito! Se você comprar ou ganhar um lote já urbanizado, poderá construir sua casa, junto com seus amigos, pouco a pouco. Quando as pessoas trabalham juntas, elas podem conseguir realizar uma tarefa mais rapidamente.

A união faz a força! Vá em frente!

OS MATERIAIS USADOS NA CONSTRUÇÃO DE UMA CASA

Você acabou de ler que poderá obter um empréstimo para construir sua casa.

Você já sabe que as casas variam conforme seu tamanho, forma, os materiais usados na construção, bem como o modo de vida dos moradores e o clima do lugar.

O alicerce de uma casa é a base que vai sustentar tudo. Por isso, ele é feito de materiais resistentes como a pedra, o tijolo, o cimento com areia, o ferro . . .

A escolha do material vai depender do dinheiro que você pode gastar.

As casas podem ser de taipa, madeira, tijolos.

As paredes devem ser pintadas com tintas claras ou mesmo com **cal** virgem.

Hoje já existem tintas a óleo e até mesmo papéis de parede, com coloridos lindos.

Em certos cômodos da casa, como o banheiro, cozinha e copa, as paredes podem ser cobertas de pedra-sabão, azulejos e barras de cimento, para facilitar a limpeza ou higiene desses lugares.

O piso ou o chão das casas, muitas vezes, são cobertos com tijolos ou com uma camada de cimento. São usados ainda a madeira, tacos ou ladrilhos.

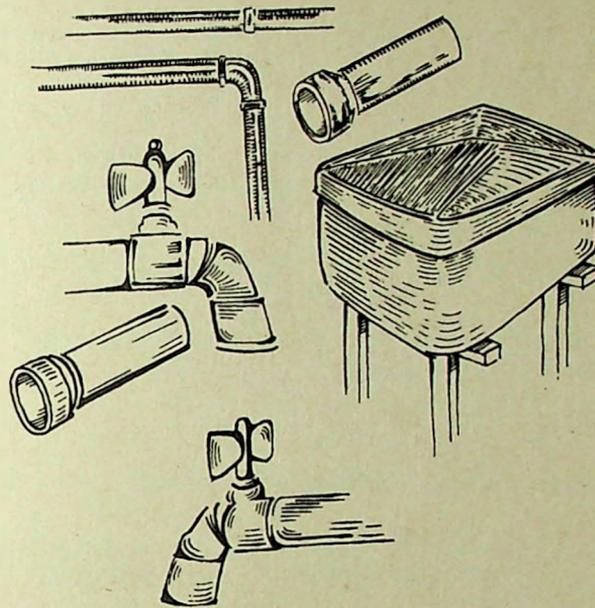
Algumas casas são forradas com madeira ou com lajes de ferro e cimento. Em outras casas não há forro, apenas o telhado, que pode ser de telhas de cerâmica, folhas de amianto e zinco ou mesmo cobertura de palha.

O material usado nas portas e janelas também varia muito. Pode ser de madeira, ferro, vidro e alumínio.

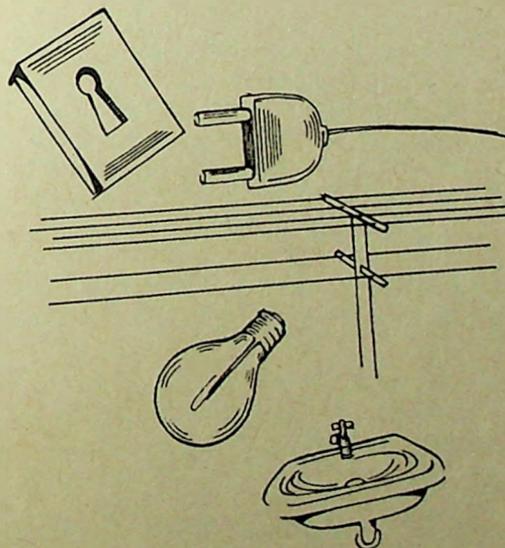
O vidro é mais usado nas janelas.

Nas instalações de uma casa, você precisará de muitas coisas:

- canos, manilhas, caixa d'água e torneiras para o serviço de água e esgoto.



- fios, lâmpadas, tomadas de plástico e de metal para as instalações elétricas.



outros materiais como: fechaduras, pias, vaso sanitário etc.

Além de saber que materiais são usados, é importante pensar quais são as tarefas básicas necessárias à construção de uma casa.

Faça isso agora e veja se você sabe responder . . .

QUAIS SÃO AS PROFISSÕES DAS PESSOAS QUE TRABALHAM NA CONSTRUÇÃO DE UMA CASA?

Na construção de uma casa, por mais simples que seja, é necessário o trabalho de algumas pessoas: desde aquela que faz a planta ou o desenho da casa, até as que fazem o seu acabamento.

A construção de uma casa envolve muitas profissões. Por exemplo: aquele que se **especializa** em desenhar casas chama-se arquiteto.

Observe o quadro a seguir e veja quais são as profissões que você conhece. Relacione os amigos que trabalham nessas profissões:

PEDREIROS	constroem e reparam alicerces, muros e obras completas com ladrilhos, pedras e outros materiais.
TELHADORES	colocam as coberturas de edifícios e barracas, utilizando telhas, asfalto, chapas metálicas, palha etc.
CARPINTEIROS	constroem, montam e reparam diversos tipos de obras em madeira, empregando ferramentas manuais e mecânicas. Suas funções consistem em construir, montar e reparar armaduras de madeira e outras obras de carpintaria, tais como portas, janelas, armários, na oficina ou no lugar onde se realizam as obras.
ESTUCADORES E GESSEIROS	estucam as paredes e tetos dos edifícios e os decoram de gesso e estuque.
VIDRACEIROS	cortam, montam e instalam vidros em janelas, portas, e outros lugares.
ENCANADORES OU BOMBEIROS HIDRÁULICOS	montam, ajustam, instalam e reparam encanamentos, tubulações, sistemas de esgoto e outros condutos, como abastecimento de água e saneamento.
ELETRICISTAS	montam, mantêm e reparam as instalações elétricas e equipamentos auxiliares.

Mas você também pode construir sua casa com um grupo de amigos.
Assim, se você quer iniciar uma casa, deve antes de mais nada, fazer um bom planejamento.

Responda às seguintes perguntas:

1ª) Quantas pessoas vão morar na casa?

2ª) Você gosta de receber a visita de pessoas da família? Onde elas poderão ficar?

3ª) Que material você vai utilizar na casa?

4ª) Que quantia de dinheiro você vai precisar para construir a sua casa?

Você mesmo poderá dizer quantos cômodos (sala, quarto, cozinha, banheiro, varanda etc.) deverá ter a sua casa.

Escreva num papel as suas necessidades e procure fazer a planta da casa.

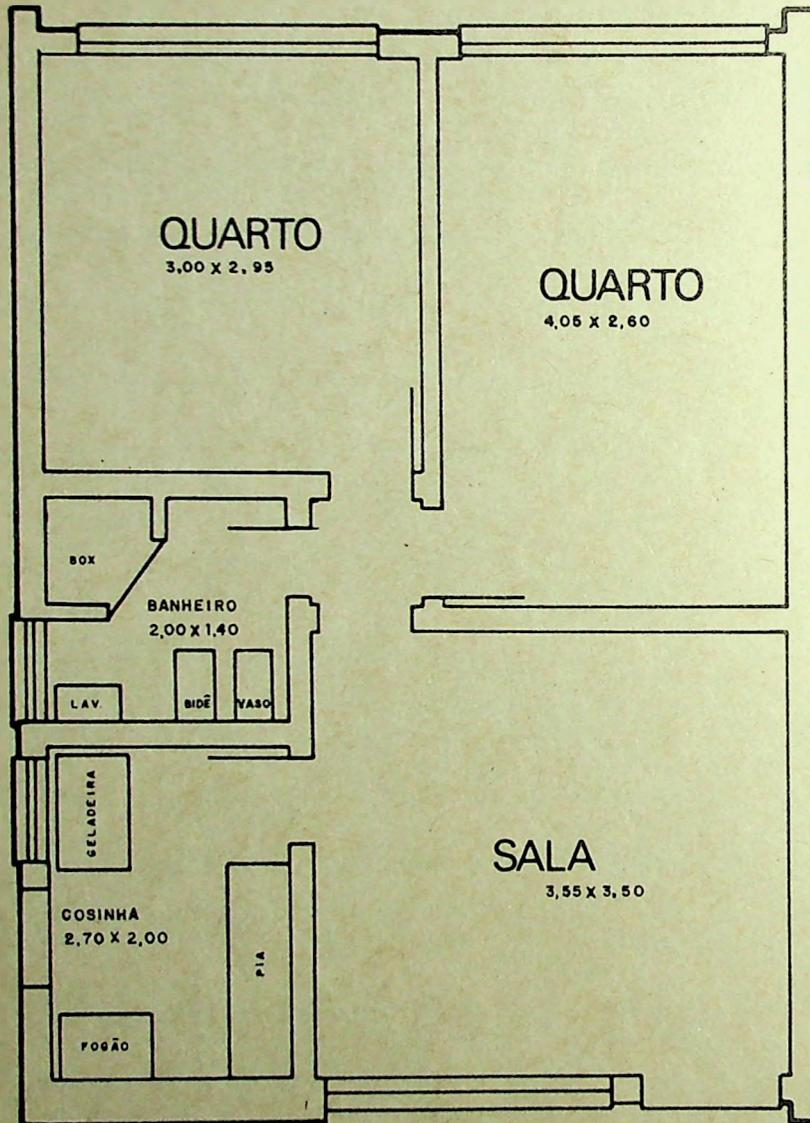
Mas o que é uma planta?

Imagine uma casa cortada ao meio, na horizontal, ao nível das janelas e retirada a parte superior.

Olhando a casa, assim cortada, de cima, faz-se o desenho do que se vê.

Temos assim, a chamada planta baixa.

Veja:



A planta nos mostra:

- os cômodos, com suas medidas;
- a espessura das paredes;
- a localização e o tamanho das janelas e portas;
- o piso, com a localização dos aparelhos **sanitários**, armários e, conforme o caso, até mobiliário.

CASA E LAR . . . O QUE SIGNIFICAM

Até agora falamos muito sobre a casa:

- por que ela é necessária,
- por que ela é diferente de um lugar para outro,
- os diversos tipos de casa que existem,
- como conseguir a casa própria . . .

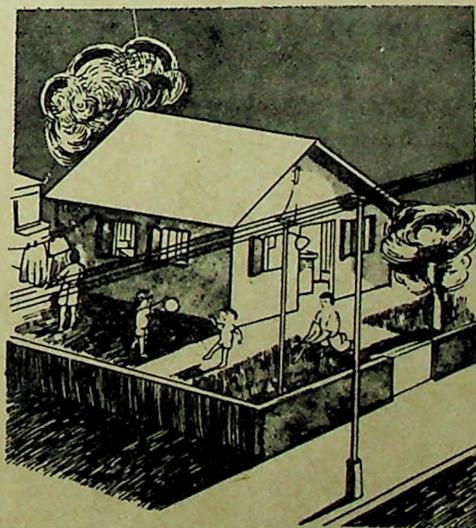
Mas é bom lembrar que tudo isso tem um significado maior quando o homem constitui família.

A família não é apenas um grupo de pessoas aparentadas que vivem, em geral, na mesma casa. A família é também um grupo de pessoas que, reunidas, colaboram umas com as outras, formando uma força.

Aos pais cabe a grande responsabilidade de sustentar a casa, de educar os filhos.

Os filhos colaboram com os pais, alegrando a casa, estudando, ajudando nas tarefas, e, mais tarde, dividindo a responsabilidade de sustentar a casa.

Dessa forma, a casa passa a ser um lar. Um recanto onde vivem pessoas que se querem bem. Cada um com **direitos** e **deveres**, mas sempre pensando no bem de todos.



Assim, você tem a mesma casa, agradável, confortável e com vida.
Isso é um lar.

Você poderá conhecer mais sobre o tema **HABITAÇÃO**,
procurando o Posto Cultural.

Converse com o seu **MONITOR**. Ele poderá ajudá-lo,
esclarecendo suas dúvidas e indicando leituras complementares.
Na página 38, você encontrará, também, indicação de leituras
que poderá fazer para saber mais sobre as Habitações.

Esses exercícios foram aqui colocados para ajudar você a pensar sobre os assuntos desse Roteiro.

1 — Você leu sobre a evolução da habitação. Escreva o que levou o homem a sair das cavernas.

2 — Os povos antigos desenvolviam tipos de construção diferentes. Por que razões?

3 — Escreva nos espaços em branco o tipo de casa:

a) Dos lugares alagados: _____

b) Onde há frio e cai neve: _____

c) Onde há tremores de terra: _____

d) Onde há concentração de população: _____

e) No campo: _____

f) No seu município: _____

4 — Observe o desenho da página 19. Neste desenho você encontra o que uma casa precisa para ser agradável e com mais conforto. Escreva o que é:

5 — O que você pode fazer para conseguir sua casa própria?

6 — Para que serve a renda familiar?

7 ___ Na construção de uma casa podem ser usados vários materiais. O que se usa na construção de:

a) alicerce _____

b) paredes _____

c) banheiro, cozinha e copa _____

d) piso _____

e) teto/telhado _____

8 ___ Qual a importância da planta de uma casa?

9 ___ Qual a diferença entre uma casa e um lar?

Aqui você encontra os assuntos que podem ser lidos nos livros que estão com você.

LIVRO "BOA PERGUNTA"

ASSUNTO NO ROTEIRO	LER SOBRE	PÁGINA
Casa . . . uma necessidade de todos nós	O homem e os animais	10
	A casa em primeiro lugar	43
Como conseguir a casa própria	O grande sonho da casa própria	40

PARA SUA INFORMAÇÃO

ASSUNTO NO ROTEIRO	LER SOBRE	PÁGINA
Casa . . . uma necessidade de todos nós	Abrigo	4
	Alimento	8
Evolução da habitação	Cultivo	31
	Hábito	50
	Sociedade	88
	Agricultura	7
	Comércio	25
	Produção	77
	Agrícola	7
	Clima	23
	Habitante	50
	Urbanos	96
Solo	88	
As casas brasileiras	Região	81
	Aldeias	8
	Cultura	32
	Colônia	24
	Colonizadores	24
Como tornar uma casa mais agradável	Abastecimento	4
	Comunidade	26
	Energia elétrica	38
O homem . . . as invenções e o conforto de sua habitação	Gás	48
	Aço	5
Como conseguir a casa própria	BNH	7
	Aposentadoria	11
	Renda	83
Os materiais usados na construção de uma casa	Cal	17
Quais são as profissões das pessoas que trabalham na construção de uma casa	Especialização	39
	Sanitários	84
	Direitos	36
	Deveres	35

Estas são algumas indicações de leituras que você poderá fazer com o Material do Posto Cultural.

Enciclopédia AVENTURA DO HOMEM

ASSUNTO NO ROTEIRO	LER SOBRE	VOLUME	PÁGINA
Evolução da habitação	Casas, através do tempo	22	4
	Casas, diferentes ainda hoje	22	6
	Os aquedutos romanos	13	13
	Construções e artes	13	14
	O clima	14	6
Casas brasileiras	Casas brasileiras	22	8
Como tornar uma casa mais agradável?	Deixa o ar entrar em sua casa	22	16
	- Sol: receita certa para a saúde	22	18
	- Casa limpa	22	20
	- Água: ajuda de todas as horas	22	22
	- Melhorando sempre	22	14
O homem, as invenções e o conforto de sua habitação	- O fogo e as invenções	6	10 e 11
	- O começo da indústria	16	6
	- A vida pode ser bem melhor: aproveite o que há de bom	18	17
	- Perigos da casa	22	24
Os materiais usados na construção de uma casa	Vidro: dos primeiros tempos aos dias que virão	24	12
Como conseguir a casa própria	Você pode ser dono de sua casa	22	10
	Como é o lugar onde você vive?	18	18
Quais são as profissões das pessoas que trabalham na construção de uma casa?	Construindo sua casa	22	12 e 13

LIVRO "TEXTOS"

ASSUNTO NO ROTEIRO	LER SOBRE	PÁGINA
Casas brasileiras	A casa brasileira	90
Como tornar uma casa mais agradável?	A construção da fossa	76
O homem, as invenções e o conforto de sua habitação	O aço	43

LIVRO "CONSULTAS"

ASSUNTO NO ROTEIRO	LER SOBRE	PÁGINA
Como tornar uma casa mais agradável?	Água potável	3
Como conseguir a casa própria	Fundo de Garantia de Tempo de Serviço	22

LIVRO "LEIA E FAÇA VOCÊ MESMO"

ASSUNTO NO ROTEIRO	LEIA SOBRE	PÁGINA
Como tornar uma casa mais agradável?	- Vamos cuidar da casa	4
	- Como preparar o reboco	5
	- Como preparar concreto	6
	- Como fazer uma fossa	8
	- Como fazer uma portinhola	12
O homem, as invenções e o conforto de sua habitação	- Como fazer um banco de jardim	14
	- Como fazer uma boa mesa	15
	- Como fazer um banquinho	16
	- Como fazer cabides	17
	- Como envernizar	60
	- Como preparar cola de madeira	61

Você acabou de estudar o assunto HABITAÇÃO _____

Esperamos que tenha gostado e que tudo tenha sido muito útil para a sua vida. Procure, agora, responder a estas perguntas.

Elas são importantes para você e para nós, também.

Suas respostas nos ajudarão a conhecer alguma coisa sobre você e, também, a saber o que vai ser preciso melhorar no material que estamos oferecendo.

1. Seu nome: _____

2. Seu município: _____

3. Seu território: _____

4. Qual é a sua ocupação? _____

5. Marque com um X dentro do quadrado, a sua resposta:

Você é:

- alfabetizador do MOBRAL
- ex-aluno de Alfabetização Funcional
- aluno de Educação Integrada
- professor de Educação Integrada
- uma pessoa da comunidade

6. O que você leu e estudou foi importante para você?

SIM

NÃO

Por quê? _____



7. Existe ainda alguma coisa que você gostaria de saber sobre o assunto?

SIM

NÃO

Se a sua resposta for **SIM**, diga o que você gostaria de saber.

8. Você teve dificuldade para compreender o que está escrito nesse Roteiro?

SIM

NÃO

Se a sua resposta for **SIM**, diga em que assuntos isso aconteceu.



9. Se você tem ainda alguma coisa para nos dizer, escreva aqui.

30 F/77

FAÇA AQUI SUAS ANOTAÇÕES



FAÇA AQUI SUAS ANOTAÇÕES



FAÇA AQUI SUAS ANOTAÇÕES



FAÇA AQUI SUAS ANOTAÇÕES



FAÇA AQUI SUAS ANOTAÇÕES



AUTORIA

Gerência Pedagógica — GEPEP

ELABORAÇÃO

Sandra Regina Ferreira Pais

COLABORAÇÃO

Sergio Pinheiro Guerra

Carmen Perrotta

SUPERVISÃO

Adélia Maria Nehme Simão e Koff

Heloisa Meira Coelho Melhado

ILUSTRAÇÃO

Manoel Viana de Almeida

PROGRAMAÇÃO VISUAL

GERAP-SETED

Fotocomposição, arte-finalização,
fotografia, impressão e acabamento

 AGGS INDÚSTRIAS GRÁFICAS S.A.