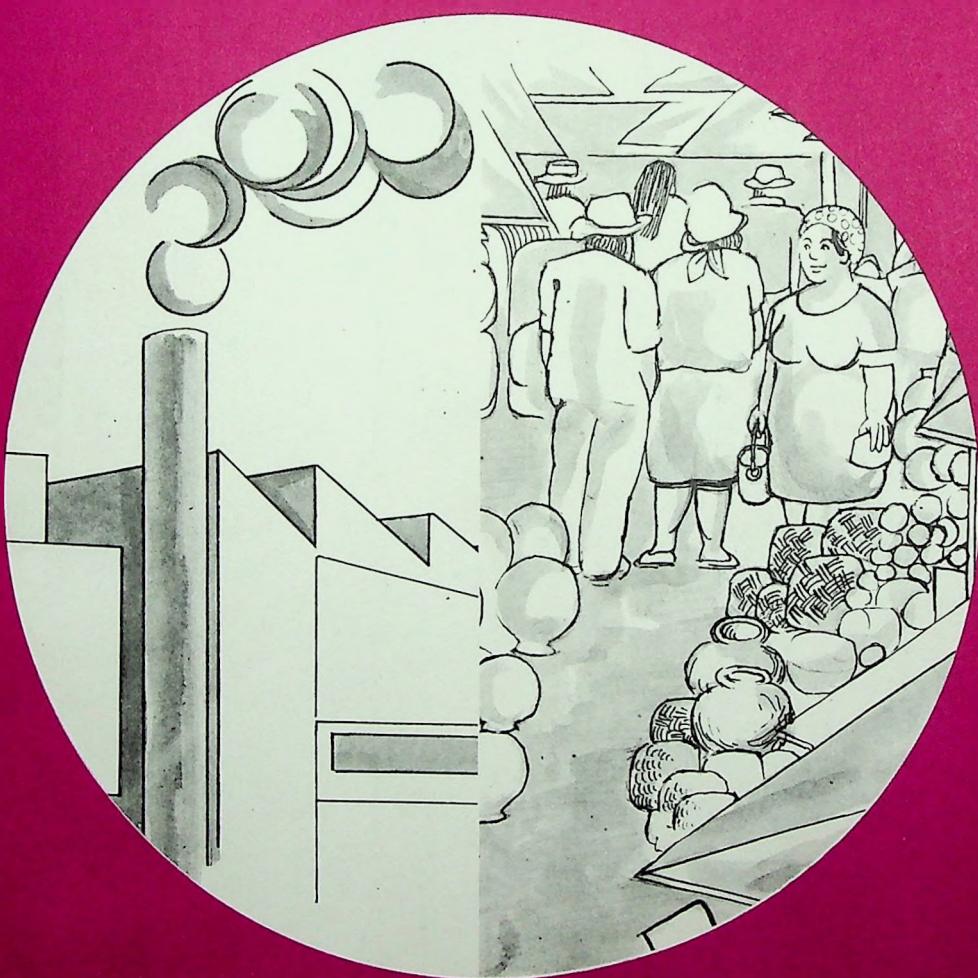


# Conhecendo sobre Indústria e Comércio

## Roteiro de Atividades



PRESIDENTE DA REPÚBLICA  
Ernesto Geisel

MINISTRO DA EDUCAÇÃO E CULTURA  
Ney Braga

PRESIDENTE DO MOBRAL  
Arlindó Lopes Corrêa

SECRETÁRIO EXECUTIVO DO MOBRAL  
Sérgio Marinho Barbosa

SECRETÁRIO EXECUTIVO ADJUNTO DO MOBRAL  
Maurício Alves dos Santos

**Ministério da Educação e Cultura  
Fundação Movimento Brasileiro de Alfabetização — MOBRAL**

**CONHECENDO  
SOBRE  
INDÚSTRIA E COMÉRCIO**

**Rio de Janeiro  
1977**

MODRAL - CTEP	
SETOR DE DOCUMENTAÇÃO	
Registro n.	324 F
Origem	Dacar
Preço US	10,00
Data	30/5/1978
	RM

**FICHA CATALOGRÁFICA**  
**(Preparada pela Fundação Movimento Brasileiro de  
Alfabetização — CETEP/SEDOC.)**

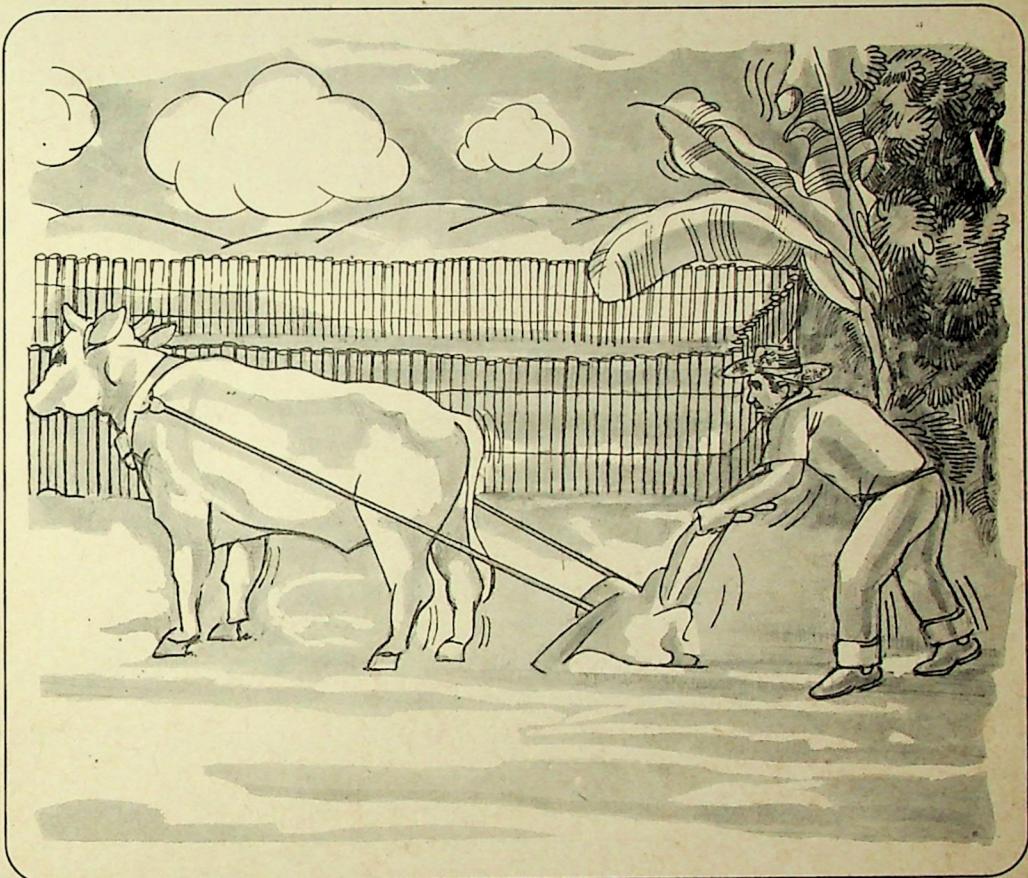
F981 Fundação Movimento Brasileiro de Alfabetização.  
GEPED  
Indústria e Comércio. Rio de Janeiro, 1977.  
64 p. ilust. 27 cm.

1. Indústria-Estoado e ensino. 2. Comércio-Estoado e ensino. I. Título.

77-55

cdd: 380  
338  
cdu: 380.66/7  
658

## RECADÔ



Esse é Antônio.

Ele vive num sítio que fica um pouco distante da cidade.

No sítio, Antônio tem um pedaço de terra, onde ele colhe muita fruta, planta muita verdura e ainda cria galinhas.

As frutas, as verduras, as galinhas e os ovos dão para o sustento da família de Antônio e ainda sobra muita coisa!

O que Antônio faz com o que sobra? Ele vende na cidade.

Com o dinheiro que consegue, ele compra o que o sítio não produz: desde o arroz, feijão e farinha, até roupas, sandálias, remédios, ferramentas.

Essa troca, a venda e a compra que Antônio realiza toda semana, a gente chama de comércio.

Alguns dos produtos que Antônio compra, como, por exemplo, as roupas, sandálias, remédios e ferramentas, passaram por alguma transformação antes de serem postos a venda. A produção dessas coisas a gente chama de indústria.

Neste Roteiro, você vai conhecer a história do comércio e da indústria, além de saber os diversos tipos de comércio e indústria que existem no Brasil.

Vamos pensar e conversar sobre isso?

**Ao ler este Roteiro, você observará  
algumas palavras em negrito.**

**Veja na página 51 onde encontrar o significado delas,  
no Livro Para Sua Informação.**

## O COMÉRCIO - UMA ATIVIDADE BASTANTE ANTIGA

No começo da história do homem, o que ele produzia era apenas para o seu próprio uso, para o seu próprio gasto.

Quando o homem caçava, pescava, plantava, era para ele e sua família se alimentarem.

Mas, às vezes, ele plantava demais e havia sobra da colheita.

Então, procurava trocar o que tinha em excesso, o que tinha de sobra, por alguma coisa de que ele precisasse e que outras pessoas produziam.

Assim, o homem iniciou as atividades de troca.

Isso aconteceu desde os tempos mais antigos.

O homem trocava uma coisa por outra, **produto** por produto.

Mas, veja bem, isso não acontecia só com os alimentos: acontecia também com as roupas, móveis e utensílios de casa.

A troca de objetos e alimentos foi, portanto, a primeira forma de **comércio** que existiu.

Nessa época, ainda não havia o dinheiro.

Não havia nem compra nem venda como hoje. Havia, apenas, troca. Não se pensava em vender para ter lucro, isto é, vender para conseguir uma vantagem com a venda.



Como esses homens dos tempos antigos, hoje ainda existem pessoas que não conhecem o dinheiro e, por isso, não compram nem vendem, apenas trocam coisas no seu grupo.

Alguns de nossos índios, por exemplo, realizam esse tipo de troca dentro da tribo.

324.F/78

— ...E O DINHEIRO APARECE —

Muitas vezes, porém, a troca dos produtos, na comunidade, não bastava para atender a todas as necessidades das pessoas. Era preciso fazer trocas em outros lugares, com pessoas de outras comunidades.

Houve, então, a necessidade de estabelecer um valor para cada coisa trocada.

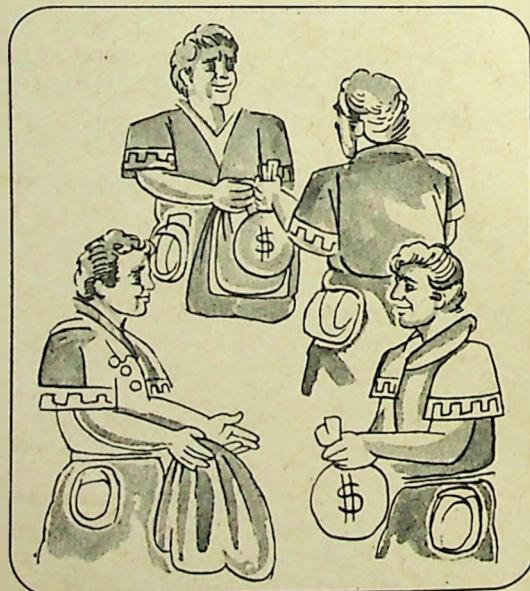
Surgiu o dinheiro como meio de troca.

O sal, as conchas foram as primeiras formas de dinheiro.

Depois, surgiram as barras de metal, que já representavam um progresso em relação ao sal ou às conchas: tinham menor desgaste com o tempo e, além disso, eram fáceis de carregar. Mas tinham peso e tamanho diferentes e por isso precisavam ser pesadas no momento em que eram usadas.

Surgiu, então, a idéia  
de fabricar pedaços de metal  
de peso e tamanho  
iguais.

Inventou-se a moeda.



---

Você acha que o dinheiro veio ajudar as pessoas na compra e na venda de objetos, alimentos, roupas? Por quê?

---

## - SURGEM OS COMERCIANTES -

Com o aparecimento do dinheiro, o comércio aumentou. Algumas pessoas passaram a viver dessa atividade. Eram os comerciantes.

Eles compravam mercadoria onde ela existia mais barata e iam vendê-la onde pudessem conseguir melhor preço.

Para facilitar esse comércio que se desenvolvia, surgiram estradas ligando um lugar a outro. E o mundo conhecido foi aumentando.

Os comerciantes, percorrendo as estradas, comprando mercadorias num lugar para vender mais adiante, ao mesmo tempo levavam notícias de um local para outro.

Ao longo das estradas e nas margens dos rios foram aparecendo novos povoados.

Começaram a surgir muitas cidades. Outras, que já existiam, progrediram muito com o desenvolvimento do comércio.

Foi nessa época que apareceram os bancos.

Guardavam e emprestavam dinheiro "a juros".

Juros são o dinheiro a mais que o banco recebe por ter emprestado uma quantia durante algum tempo.

---

Você sabe se hoje os bancos emprestam dinheiro "a juros"?

Você sabe se o homem do campo pode pedir dinheiro emprestado ao banco?

Procure informar-se.

---

E você poderá ler sobre isso na página 46 deste Roteiro.

---

## - APARECEM AS FEIRAS -

O desenvolvimento do comércio modificou muito a vida das pessoas.

O homem do campo, que antes produzia apenas para o seu sustento, passou a produzir cada vez mais. Os seus produtos eram vendidos nas cidades.

Para produzir mais, ele teve de:

- melhorar o arado;
- cuidar da terra, fertilizando-a com adubo e irrigando-a;
- escolher bem as sementes;
- modificar a maneira de plantio.

Muitas vezes o lavrador pedia dinheiro aos bancos para financiar a sua produção. Isso o ajudava muito. E cada vez ele produzia mais e melhor.

Como o homem do campo, as pessoas das cidades também tinham de produzir muito, pois havia procura de tudo.

Surgiram os padeiros, os alfaiates, os sapateiros, os funileiros, os barbeiros, os ourives etc.

Para facilitar o comércio, todos passaram a se reunir em feiras.

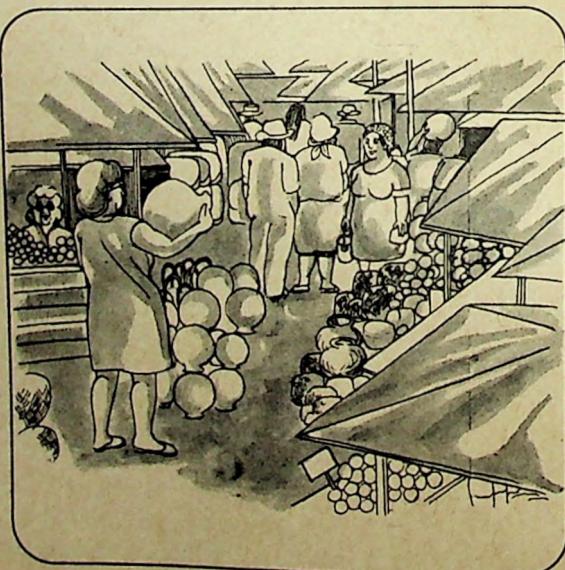
Nas feiras, o lavrador, o açougueiro, o padeiro, o alfaiate, o funileiro vendiam seus produtos e o barbeiro fazia a barba e o cabelo de quem lhe pagava.

Nelas, as pessoas se encontravam, compravam as coisas de que precisavam e ficavam sabendo das novidades de vários lugares.

Com as feiras, as cidades ganharam vida.

Até hoje as feiras existem.

Em muitas cidades brasileiras, as feiras ainda são importantes centros de comércio.



Se na sua cidade existe feira ou se você conhece alguma feira, diga:

Onde fica a feira? \_\_\_\_\_

O que é vendido nessa feira? \_\_\_\_\_

Por que as pessoas procuram a feira para fazer compras? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### - O COMÉRCIO AUMENTA E NOVAS TERRAS SÃO DESCOBERTAS -

Além do comércio entre as cidades, os países também comerciavam, comprando e vendendo mercadorias.

Muitas mercadorias vinham de longe.

Os portugueses, por exemplo, buscaram vários produtos nas Índias. Para chegar até lá, usaram o caminho do mar.

Foi nessa época que o português Pedro Álvares Cabral, navegando para as Índias, descobriu o Brasil.

Observe o mapa



Com um lápis, cubra a linha pontilhada (.....) que vai de Portugal até as Índias. Você estará representando, no mapa, o caminho navegado pelos comerciantes portugueses.

Depois, com o lápis, cubra a linha tracejada (-----) que vai de Portugal ao Brasil. Você estará representando, no mapa, a viagem de descoberta do Brasil.

---

Qual a data do descobrimento do Brasil? \_\_\_\_\_

---

Confira a sua resposta na página 47 deste Roteiro.

---

**Podemos encontrar informações  
sobre um mesmo assunto em  
livros diferentes: livros que a gente tem,  
livros do Posto Cultural.**

**Por isso, no final deste Roteiro,  
você encontrará a indicação  
de outras leituras.**

**Verifique nas páginas 50 a 57 o que você  
poderá ler sobre o  
que você estudou até agora neste Roteiro.**

---

## O INÍCIO DO COMÉRCIO NO BRASIL

---

Em 1500, quando o Brasil foi descoberto, o comércio, em grande parte do mundo, já estava bem desenvolvido. Entre os países havia compra e venda de muita coisa.

Era natural que o Brasil entrasse nesse comércio com os produtos que possuía.

### - O PAU-BRASIL: NOSSO PRIMEIRO PRODUTO -

Logo após a descoberta do Brasil, os portugueses, que eram donos da nossa terra, passaram a procurar riquezas em nosso litoral.

O primeiro produto encontrado foi o pau-brasil.

O pau-brasil é uma árvore de madeira avermelhada, que só dá em clima quente e úmido. Portanto, não existia pau-brasil na Europa, que tem clima mais frio.

Na época, ele era muito útil para os europeus. Servia para tingir tecido e era usado como madeira de construção, por ser muito forte.

Para facilitar o comércio do pau-brasil, foram construídos, em nosso litoral, armazéns onde se guardavam os troncos cortados. Só depois é que esses troncos eram embarcados para a Europa.

Os índios ajudavam os portugueses na tarefa de cortar e transportar o pau-brasil. Em troca, recebiam ferramentas, panos coloridos, espelhinhos, pentes e colares.

Você sabe que, se derrubarmos árvores e não plantarmos outras, elas vão se acabando.

Os portugueses também sabiam disso, mas não deram importância.

Com o passar do tempo, o pau-brasil foi se tornando raro e o comércio dessa madeira, diminuindo.

---

Não existe mais uma floresta de pau-brasil no litoral brasileiro.

Porém, no Brasil, ainda existem outras florestas, de onde retiramos alguns produtos.

Que produtos são esses? \_\_\_\_\_

---

---

---

Veja alguns deles na página 47 deste Roteiro.

---

### - A CANA-DE-AÇÚCAR - O INÍCIO DA COLONIZAÇÃO -

Outros povos também queriam a nossa madeira.

Os portugueses, que haviam descoberto o Brasil, não achavam direito que outros tirassem as riquezas deles. Resolveram defender suas terras.

A solução encontrada foi povoar o Brasil, vindo gente de Portugal para cá. Assim, a terra seria mais defendida.

Essas pessoas desenvolveram uma atividade agrícola. Cultivaram a cana-de-açúcar, um produto que se dá bem no nosso clima quente e úmido. Além disso, era um produto que os europeus queriam comprar: logo, era uma atividade que interessava.

• A cana-de-açúcar foi plantada em grande quantidade.

As plantações se localizaram, principalmente, no litoral do Nordeste.

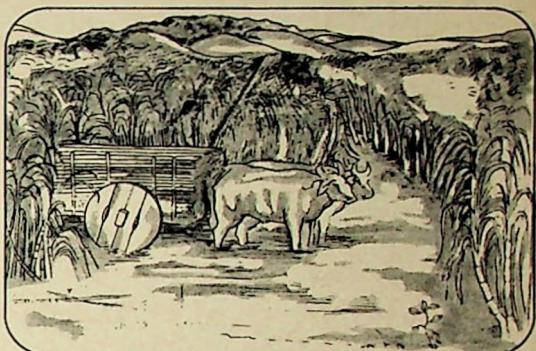
Para fazer o cultivo de cana-de-açúcar, os donos das terras tiveram de conseguir gente para trabalhar na lavoura. Foram buscar negros escravos na África.

Com isso, teve início um novo comércio. Mais lucrativo do que o de pau-brasil: vendia-se açúcar para Europa e compravam-se escravos para a **agricultura** da cana.

## - O GADO: UMA DAS RIQUEZAS DO NOSSO INTERIOR -

Além da extração do pau-brasil, do cultivo da cana e da fabricação do açúcar, os portugueses procuraram desenvolver, no Brasil, outras atividades.

Assim, começaram a criar gado e a utilizá-lo nas fazendas de cana-de-açúcar, para mover os engenhos, transportar a cana e o açúcar e alimentar as pessoas.



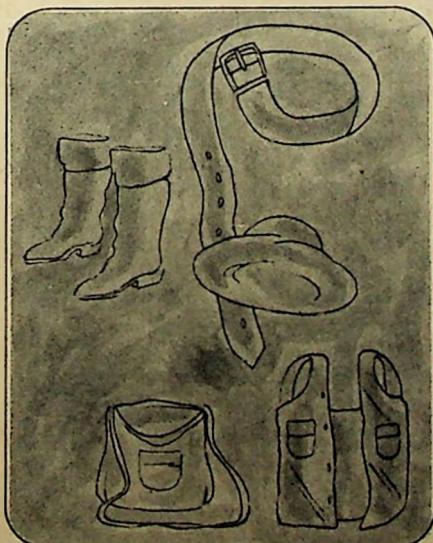
Como o litoral estava sendo ocupado cada vez mais pela cana-de-açúcar, os criadores levavam os seus rebanhos para o interior.

O gado precisa de campos de pastagens.

Em busca de pastagens, o gado foi abrindo caminho para o sertão, ocupando grandes áreas de nosso território.

No interior, o gado foi muito útil.

No sertão nordestino, por exemplo, tudo era de couro:



- \* sela e arreios dos animais;
- \* chapéu, gibão (colete), calça e botas do boiadeiro;
- \* bolsas;
- \* cuias, camas e outros utensílios domésticos.

Até hoje, essas coisas são feitas e vendidas nas feiras do Nordeste.

E o gado continua sendo uma grande fonte de riquezas, fornecendo couro, carne, leite, transporte etc. Por isso, várias áreas de nosso território continuam a ser ocupadas pela pecuária (criação de gado).

---

Existe gado na **região** em que você mora?

De que tipo é esse gado: bovino (de bois), suíno (de porcos), caprino (de cabra) ou ovino (de ovelhas)? \_\_\_\_\_

---

---

---

---

De que modo esse gado é aproveitado? \_\_\_\_\_

---

---

---

---

#### - AS DROGAS DO SERTÃO -

Além do pau-brasil e da cana-de-açúcar, outros produtos da nossa terra foram também comercializados.

As "drogas do sertão", nome usado para a canela, o cravo, a pimenta, o cacau etc. eram muito procuradas pelos portugueses.

Havia na região da Floresta Amazônica uma grande quantidade dessas "drogas". Elas existiam espalhadas pela floresta, sem serem cultivadas.

Naquela época, o homem tinha apenas os rios para entrar na região.

E a Floresta Amazônica é uma floresta fechada e úmida, difícil de ser **explorada**.

Por isso, os portugueses, para obterem esses produtos da floresta, precisaram do auxílio dos índios que conheciam bem a região.

As drogas do sertão, depois de apanhadas pelos índios, eram levadas para o litoral, transportadas e vendidas na Europa.

Por muito tempo só se fez isso na Amazônia.

Ainda hoje existem, na região, muitas plantas de onde são retirados os produtos para serem comercializados.

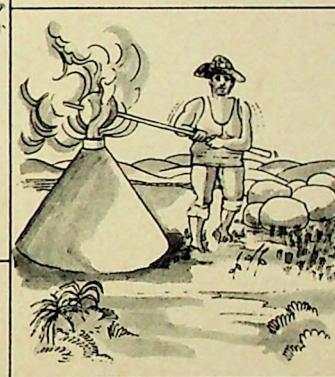
Duas dessas plantas são a **seringueira** e o castanheiro.

Da seringueira se extrai o látex, que é uma espécie de goma vegetal.

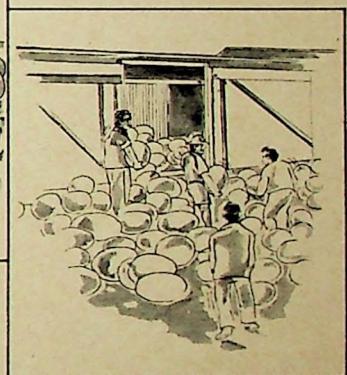
Do látex se prepara a borracha, que é comercializada, em forma de pelotas (bolas de borracha) para a indústria.



Extração  
do Látex



Preparação  
da Borracha



Comercialização  
das Pelotas

O castanheiro nos fornece as castanhas extraídas de seu grande fruto.

As castanhas são vendidas para o estrangeiro.

Norte-americanos, ingleses e alemães são os nossos grandes compradores.

As castanhas são muito gostosas e nutritivas.

**Procure no final deste Roteiro, a indicação de outras leituras  
sobre o SERINGUEIRO.**

## - O OURO CRIA UM GRANDE COMÉRCIO INTERNO -

O comércio do açúcar dava muito dinheiro aos portugueses. Mas nada se podia comparar ao ouro. O ouro enriquecia depressa quem o possuísse. Por isso, muita gente entrou pelo sertão à sua procura. Muitos fracassaram.

Um dia, no entanto, foram encontradas minas de ouro e de diamantes no lugar onde, hoje, é o Estado de Minas Gerais. Mais tarde, o ouro foi encontrado também em Goiás e Mato Grosso.

A descoberta do ouro, no interior, agitou a vida brasileira.

O ouro-atraiu muita gente para o interior do Brasil: gente do nosso litoral e da Europa, para explorar as minas.

Assim a população brasileira cresceu rapidamente.

Muita gente, vivendo da extração do ouro, fez surgir cidades em torno das minas. Mariana, Ouro Preto, Sabará, São João del-Rei, Diamantina são algumas das cidades que nasceram do ouro.

As pessoas que extraíam o ouro só faziam isso.

Era a maneira mais rápida de enriquecer.

O ouro comprava todas as coisas.

Por esses motivos, os comerciantes vendiam tudo aquilo de que o **minerador** precisava para viver:

- roupas
- ferramentas de trabalho
- alimentos

A importância maior do ouro foi exatamente esta: a de criar um grande mercado interno, isto é, o comércio entre os próprios brasileiros.

No Brasil, muita gente começou a comprar e a vender.

Antes, isso não acontecia. Comerciava-se só com Portugal.

Nessa época, de várias partes do Brasil chegavam muitos produtos para serem vendidos na região das minas de ouro:

- \* do Nordeste chegavam os criadores de gado com os seus rebanhos, para alimentar a população das minas;

- \* criadores do Sul traziam, para o trabalho das minas, jumentos e burros, que iam ser vendidos aos mineradores;
- \* do Rio de Janeiro chegavam trigo e produtos fabricados que vinham da Europa.

Com esse comércio, a maior beneficiada foi a cidade do Rio de Janeiro.

Antes da descoberta do ouro, ela tinha se desenvolvido muito pouco, isto porque ficava longe da área da cana-de-açúcar.

Nessa época, a capital do Brasil era a cidade de Salvador, localizada no Nordeste, junto às plantações de cana-de-açúcar.

Com o ouro, as coisas se modificaram.

A cidade do Rio de Janeiro se desenvolveu e se transformou. Com o tempo, passou a ser a nova capital do Brasil, substituindo Salvador.

No Rio de Janeiro, ficava o porto marítimo mais perto das minas de ouro.

Toda mercadoria que vinha da Europa, para chegar à região das minas, passava pelo porto do Rio de Janeiro. Por ele também entravam escravos negros que iam trabalhar na extração do minério.

Enquanto isso, o ouro do interior vinha para o litoral.

No Rio de Janeiro, as barras de ouro eram embarcadas para a Europa.

---

\* No passado, Minas Gerais se desenvolveu com o ouro.

Hoje, há outras riquezas. Você sabe quais são?

\* Na época do ouro, as pessoas que saíam do Rio de Janeiro para a região das Minas Gerais usavam os animais como transporte.

Hoje, que meios de transporte ligam o litoral ao interior?

\* O porto do Rio de Janeiro continua a ser importante para o comércio brasileiro.

Antigamente, através dele, o ouro saía para a Europa.

Hoje, que acontece nesse porto?

Você vai ter resposta a essas perguntas, continuando a ler este Roteiro.

---

## - NAS MINAS DE OURO, O INÍCIO DA LIBERDADE DO BRASIL -

A exploração das minas de ouro enriqueceu muitas famílias brasileiras. Seus filhos puderam estudar na Europa.

Esses estudantes encontraram, nas escolas européias, a propaganda das idéias de liberdade. Liberdade que existia na Europa e que nos faltava porque o Brasil ainda era **colônia** de Portugal. Como colônia, o Brasil não podia ter o seu próprio governo. Tudo que era feito aqui tinha que ser aprovado pelo rei de Portugal.

Ao voltarem para o Brasil, eles conversavam com os amigos sobre essas idéias de liberdade.

Mostravam que o Brasil devia reagir contra o domínio português. O dinheiro do ouro servia mais a Portugal do que à nossa terra e, assim, pouco fazia pelo progresso do Brasil.

Muitas pessoas só viam uma solução para acabar com isso:

### FAZER A INDEPENDÊNCIA DO BRASIL

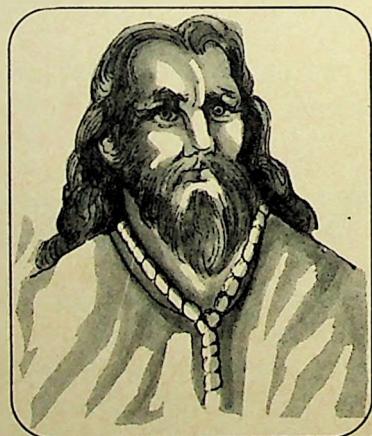
Esse era o desejo de um grupo de pessoas que pensaram na nossa liberdade.

Esse grupo foi descoberto  
e seus chefes presos.

Um deles, Tiradentes,  
foi enforcado em praça pública.

Hoje, ele é um dos heróis de nosso país.

É o patrono cívico da nação brasileira.



---

Você sabe quando foi conseguida a Independência do Brasil?

---

Confira a sua resposta na página 47 deste Roteiro.

---

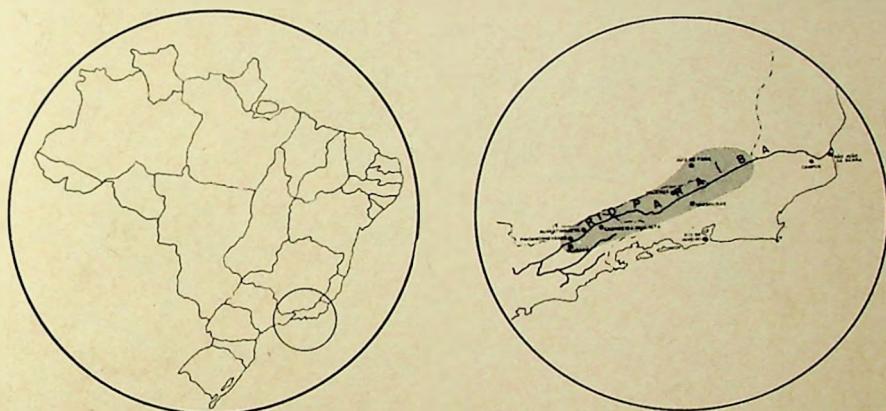
## - CAFÉ: OS GRÃOS DA FORTUNA -

O ouro é uma riqueza que, sendo explorada, vai se acabando. Foi o que aconteceu no Brasil.

Ao mesmo tempo que diminuía a exploração do ouro, uma outra atividade começava a surgir: o cultivo do café.

As primeiras plantações de café se localizaram no Rio de Janeiro, em São Paulo e Minas Gerais, próximas ao rio Paraíba.

Veja a área das primeiras fazendas de café.



Com o tempo, a lavoura cafeeira começou a crescer.

Houve um motivo.

Muita gente queria comprar café, principalmente comerciantes de países estrangeiros.

Nessa época, o Brasil já não era mais colônia de Portugal. Estávamos independentes. Já não éramos mais obrigados a comerciar só com Portugal. Podíamos comerciar, livremente, com outras nações.

O aumento do comércio cafeeiro fez melhorar os meios de transportes.

Surgiram as estradas de ferro e de rodagem. Elas foram construídas nos caminhos em que, antes, passavam tropas de burros e carroças de boi.

Normalmente elas ligavam o interior ao **litoral**. Por essas estradas, o café e outros produtos chegavam aos portos, onde eram embarcados para os países compradores ou para outras regiões brasileiras.

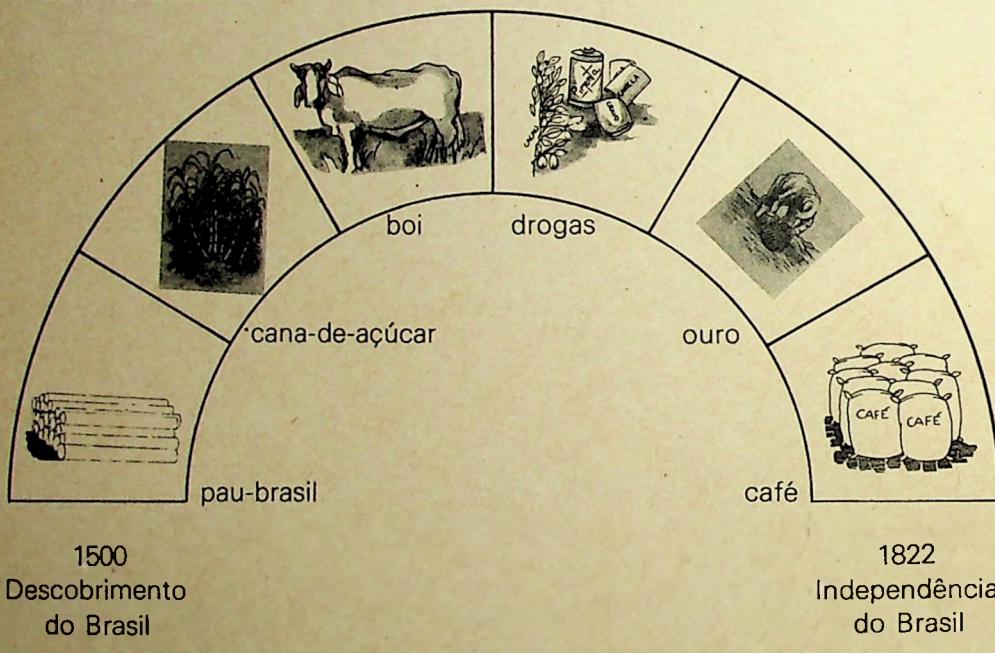
Por isso, se plantava mais café. E ele foi se expandindo mais para o interior. Primeiro em São Paulo, e, depois, para o Paraná.

Toda vez que as plantações de café crescam, novas estradas de ferro e rodovias eram construídas, ligando essas novas regiões do café aos portos marítimos.

Quanto mais se vendia, mais se plantava café.

Assim, o nosso país se tornou o maior vendedor de grãos de café do mundo, posição que vem mantendo até hoje.

Observe:



Representamos o aparecimento de algumas das atividades econômicas no Brasil, desde sua descoberta até a Independência.

Depois da Independência, começou-se a pensar também no desenvolvimento da INDÚSTRIA.

Continuando a ler este Roteiro, você poderá conhecer muitas coisas sobre essa atividade e verificar como COMÉRCIO e INDÚSTRIA dependem um do outro.

**Verifique, no final do Roteiro, o que mais você poderá ler sobre "O início do comércio no Brasil".**

## A INDÚSTRIA - SUA HISTÓRIA

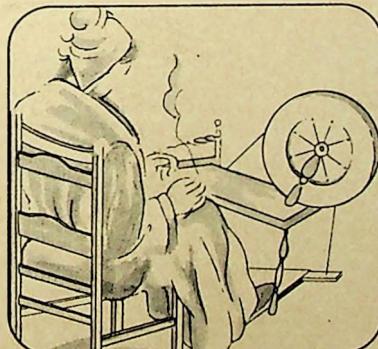
A história da **indústria** é muito antiga. Tão antiga quanto a do comércio.

Iniciou-se quando os homens, aproveitando o que a natureza lhes dava, começaram a fabricar coisas.

A princípio,  
gastavam muito tempo  
para fabricar pouco.

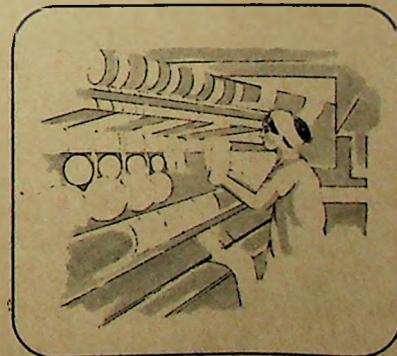


Para que os produtos fossem feitos em maior quantidade, foi necessário arranjar um meio mais rápido para fabricá-los.



O homem foi melhorando  
suas **técnicas**  
e instrumentos de fabricação.

Com o tempo,  
apareceram as máquinas  
e tudo passou a ser feito  
em grande quantidade  
e rapidamente.



Isso foi muito bom.

Veja por quê.

Tudo que é fabricado em grande quantidade pode ser vendido mais barato.

Logo, um número cada vez maior de pessoas pode comprar os artigos fabricados.

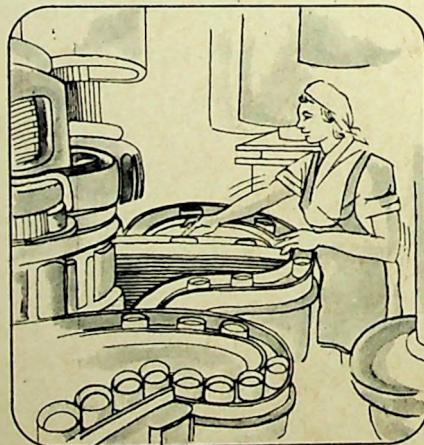
Assim, o comércio cresce mais ainda e a indústria procura, cada vez mais, aumentar e melhorar a **produção**.

Hoje, as fábricas produzem em grande quantidade um produto, de acordo com o mesmo modelo. Dizemos que a fabricação é em série. Assim, temos:

automóveis fabricados em série

roupas confeccionadas em série

parafusos produzidos em série



**Veja, no final do Roteiro, a indicação  
de outras leituras  
importantes para você.**

**Conheça mais sobre a INDÚSTRIA!**

## O INÍCIO DA INDÚSTRIA NO BRASIL

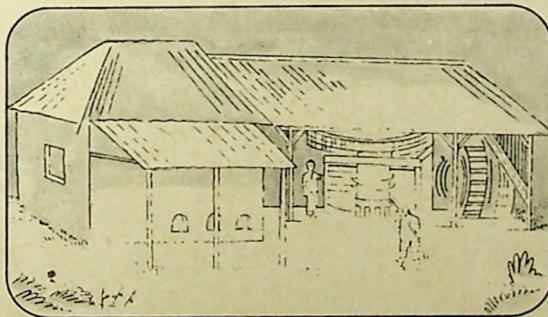
Quando o Brasil era colônia de Portugal, isto é, no período em que nosso país não era independente, aqui só se fabricavam:

- açúcar, couro e barras de ouro, que interessavam a Portugal;
- pano grosso, para vestir os escravos.

Observe isto!

A cana-de-açúcar  
é um **produto agrícola**.

O açúcar é um produto industrial  
porque ele é obtido da transformação  
do caldo da cana.



Essa transformação  
era feita nos **engenhos**.

Portanto, os engenhos,  
fábricas de açúcar, foram as primeiras  
indústrias no Brasil.



## E a indústria do ouro?

Todo o ouro conseguido pelos mineradores devia ser transformado em barras.

Para ser transformado em barras, o pó de ouro era derretido e colocado numa forma para esfriar. Assim, o ouro derretido endurecia no tamanho e forma que o Rei de Portugal determinava.

Essas barras eram feitas nas casas de fundição.

As casas de fundição e os engenhos usavam o trabalho escravo.

Logo após a Independência, a situação não mudou muito.

O Brasil ainda era um país que utilizava trabalho dos escravos.

O escravo não ganhava salário e, portanto, não podia comprar nada.

Não havendo muitas pessoas para comprar, o comércio não se desenvolvia. Um comércio pequeno não estimulava a criação de indústrias. As poucas pessoas que tinham dinheiro compravam, aqui, as coisas que vinham de outros países.

Com o passar do tempo, começaram algumas mudanças:

- foi proibida a entrada de mais escravos no Brasil;
- muitas pessoas vieram de outros países para morar aqui - os **imigrantes**;
- qualquer país que desejasse colocar um produto aqui teria de pagar uma taxa muito alta sobre esse produto.

Veja, então, o que aconteceu:

- parte do dinheiro, que antes era aplicado na compra de escravos, passou a ser empregado na criação de fábricas;
- os imigrantes eram trabalhadores livres, recebiam dinheiro pelo seu trabalho. Assim, podiam comprar mercadorias. O comércio, então, pôde crescer. Era preciso vender o que as pessoas tinham interesse em comprar.
- as mercadorias compradas fora do país já não entravam no Brasil com a mesma facilidade de antigamente. Os preços dessas mercadorias ficaram caros, por causa das taxas. Era preciso fabricar alguns produtos aqui mesmo no Brasil.

Todos esses fatos ajudaram a aparecer novas indústrias no Brasil. Surgiram fábricas de tecidos, calçados, alimentos porque esses eram os produtos que todas as pessoas precisavam comprar.

.....  
Você sabia que....

... o cultivo da cana-de-açúcar, a indústria e o comércio de açúcar conservam-se até hoje no Brasil?

Do tempo colonial para cá houve algumas mudanças:

\* os engenhos foram substituídos por grandes **usinas** açucareiras;

\* a região Nordeste continua sendo uma grande área açucareira, mas é a região Sudeste a maior produtora de açúcar hoje;

\* o Brasil ainda é hoje um dos maiores produtores mundiais do açúcar de cana. Ele vende parte dessa produção de açúcar para o estrangeiro.

.....

---

---

Por que é importante para o Brasil a venda do açúcar para o estrangeiro? Que benefícios nos traz?

---

---

Continuando a ler este Roteiro, você saberá da importância das **exportações** para um país.

---

---

**Você gostaria de conhecer mais sobre a cana-de-açúcar?  
Veja a indicação de leituras no fim deste Roteiro.  
Vá, sempre que puder, ao Posto Cultural!**

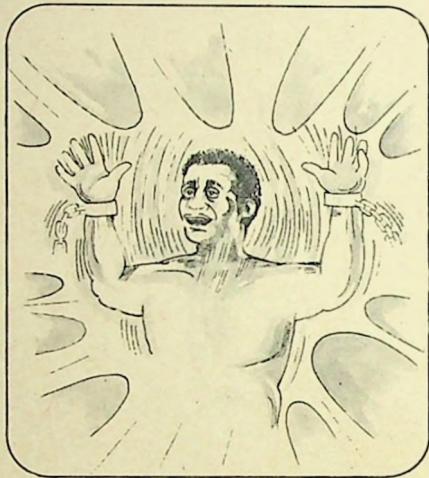
324 F/78

## O COMÉRCIO E A INDÚSTRIA CRESCEM NO BRASIL

O crescimento do comércio e indústria está ligado às modificações ocorridas no país.

Pense:

Em 1888, a Princesa Isabel assinou uma lei que tornou todos os escravos livres.



No ano seguinte, em 1889, também mudou a nossa forma de **governo**. Foi Proclamada a República e, a partir daí, o país passou a ter um presidente escolhido pelo povo.

Esses fatos foram, aos poucos, dando ao nosso país a oportunidade de um crescimento.

Nessa ocasião e, ainda durante muito tempo, esse crescimento dependeu principalmente do comércio do café.

Vendíamos o café para outros países e recebíamos dinheiro por isso. Dependíamos do preço que os países pagavam pelo nosso café.

Se o café ia bem, tudo ótimo...

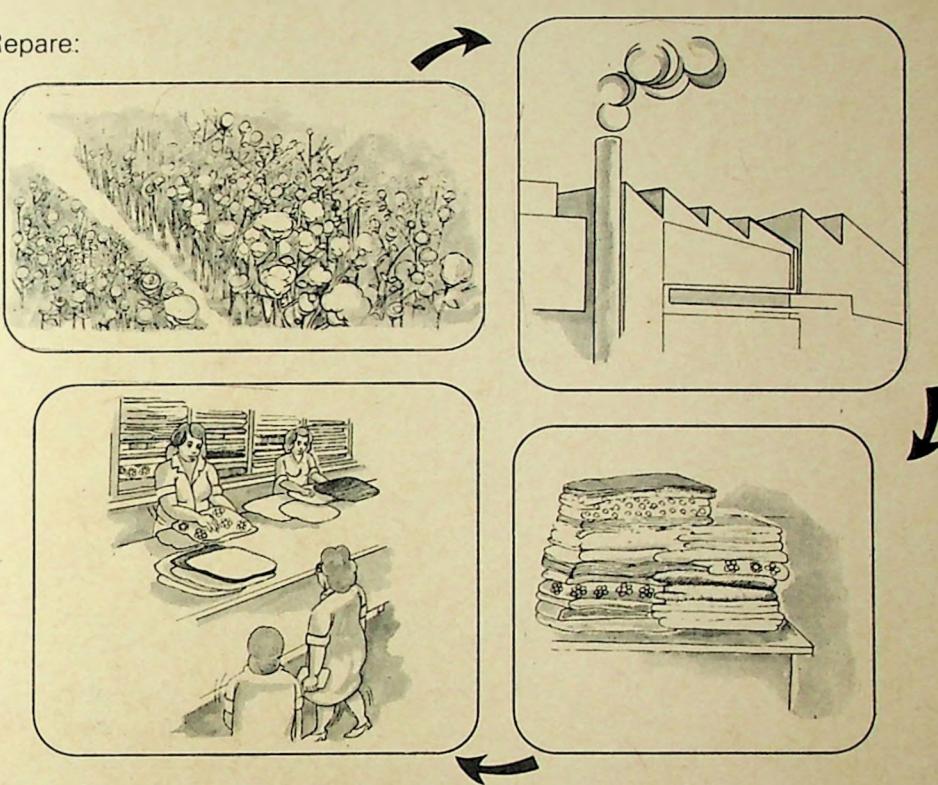
Se o café ia mal, ficávamos em situação ruim...

E houve um momento em que as coisas ficaram muito ruins: pararam de nos comprar café. O Brasil passou por um momento difícil.

A solução encontrada foi a de plantar outros produtos que pudessem servir para a indústria.

Algodão e cana-de-açúcar serviam para a fabricação de tecidos e açúcar.

Repare:



Quanto mais se plantava cana-de-açúcar e algodão, mais usinas de açúcar e fábricas de tecidos surgiam.

Assim, mais empregos foram oferecidos nos campos e nas cidades..

Mais pessoas trabalhavam, mais gente recebia salários e comprava mais coisas.

Para satisfazer a esses novos compradores, criaram-se novas indústrias para fabricar objetos de vários materiais e diversas utilidades.

Os produtos industrializados e comercializados são retirados da agricultura, da pecuária e da mineração que se desenvolvem. Foi o que aconteceu e ainda está acontecendo em nossa terra.

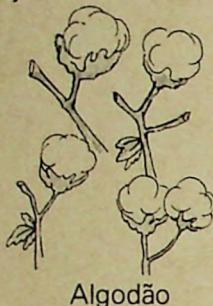
O Brasil, que era, no passado, um país praticamente agrícola, veio se industrializando e aumentando o seu comércio.

E hoje...

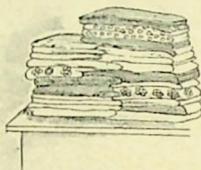
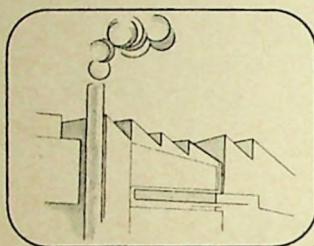
## A INDÚSTRIA DE HOJE

Hoje, se você observar à sua volta, vai ver que várias coisas que conhecemos e utilizamos são artigos industrializados, isto é, passaram por alguma transformação nas fábricas antes de serem vendidos.

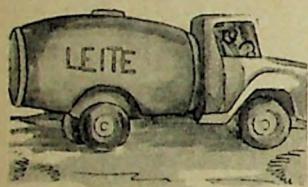
Veja essas transformações:



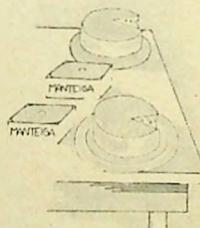
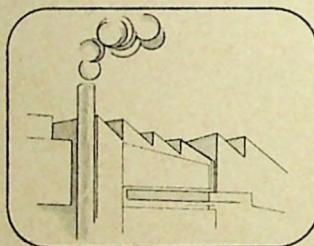
Algodão



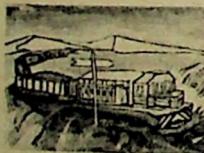
Tecido



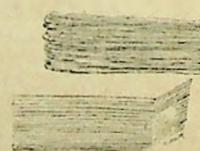
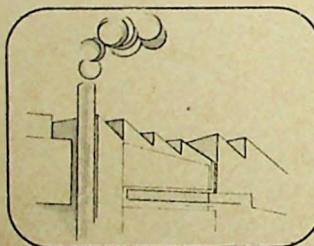
Leite



Manteiga, queijo



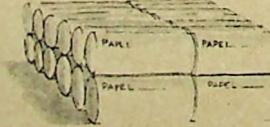
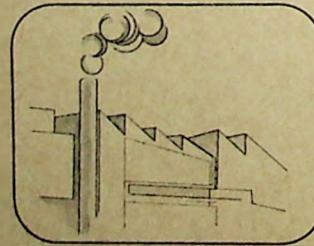
Minério de Ferro



Aço



Pinheiro



Papel

Nas fábricas, os produtos vegetais, animais e minerais são as **materias-primas** que se transformam em artigos industrializados.

Nossa indústria cresceu.

Já fabricamos geladeiras, máquinas de lavar roupas e de costura, aparelhos de rádio e televisão.

Fabricamos carros, ônibus, tratores, caminhões e navios.

Nossas maiores indústrias estão nos Estados de São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais.

As indústrias fazem crescer os centros **urbanos**, isto é, as cidades. Por isso, São Paulo, Rio de Janeiro e Belo Horizonte são as três maiores cidades brasileiras.

A cidade de São Paulo se destaca pela presença de grandes, médias e pequenas indústrias.

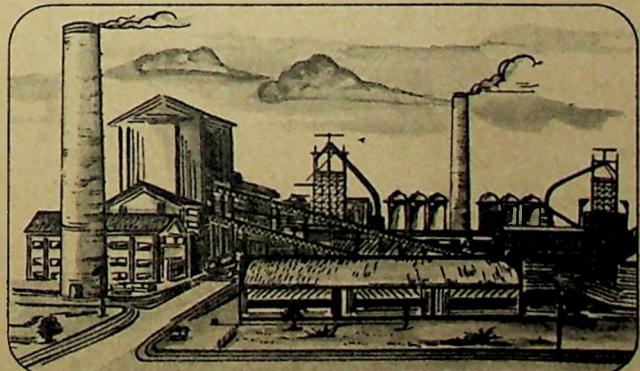
A cidade do Rio de Janeiro tem um número maior de indústrias que fabricam produtos para que sejam diretamente consumidos ou utilizados pelas pessoas.

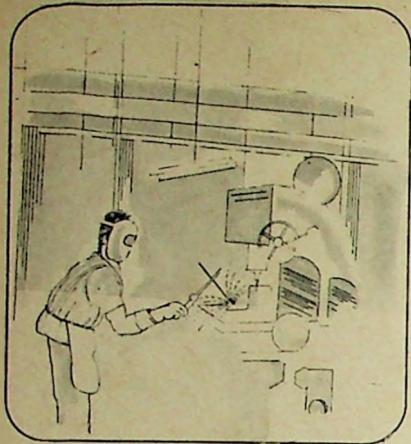
Veja algumas dessas indústrias:

- \* indústria alimentícia (de açúcar, óleo, massas etc.)
- \* indústria farmacêutica (de remédios)
- \* indústria têxtil (de tecidos)

Existem, ainda, outros tipos de indústrias. São indústrias muito importantes!

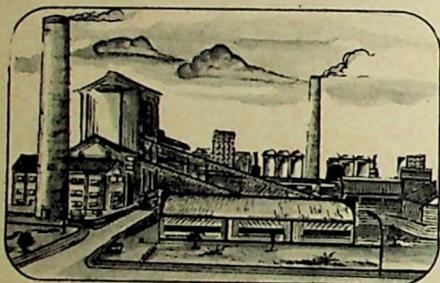
Observe a indústria que fabrica ferro e **aço**: a indústria siderúrgica. Nela, o minério de ferro é transformado em aço. Depois, o aço será utilizado em outras indústrias como, por exemplo, a indústria de peças, máquinas, construções.





Essa é uma fábrica de máquinas e peças. As máquinas e peças produzidas serão utilizadas, depois, em outras indústrias.

Observando o caminho da fabricação de um trator, você poderá verificar a função dos vários tipos de indústrias:

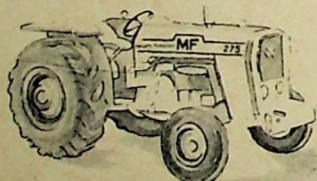


Usina Siderúrgica

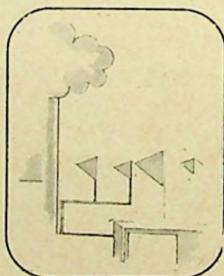
Fábrica de  
Máquinas e Peças



Trator



Fábrica  
de Tratores



Existem indústrias no lugar em que você mora? \_\_\_\_\_

Elas são importantes para o desenvolvimento da sua comunidade. Por quê?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## MATÉRIAS-PRIMAS DA INDÚSTRIA

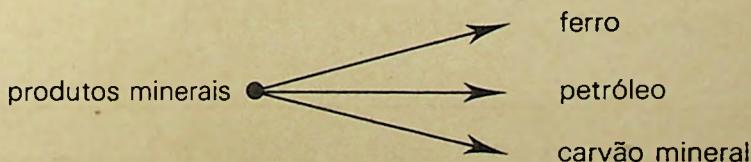
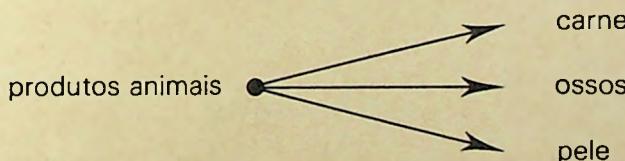
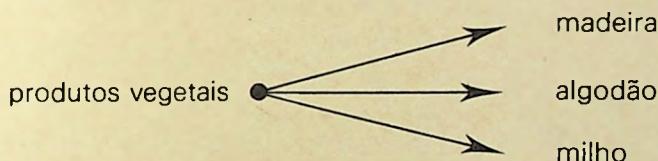
A **agricultura**, a pecuária e as atividades extractivas fornecem os produtos para a indústria:

produtos vegetais

produtos animais

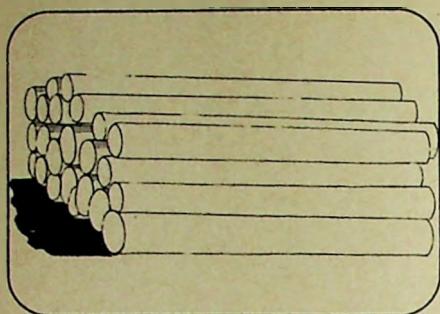
produtos minerais

Veja alguns exemplos:



Todos esses produtos são matérias-primas para a indústria.

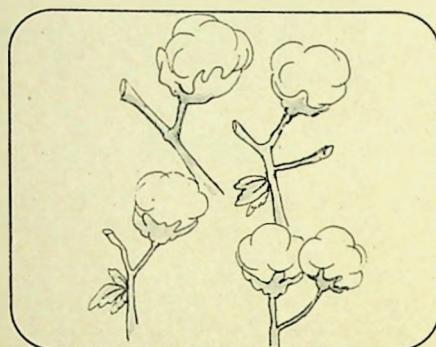
Alguns vegetais são utilizados pelas indústrias.



As madeiras extraídas de nossas florestas são transformadas nas indústrias para a fabricação de móveis, portas, janelas, vigas para a construção de casas e de pontes, papel, palitos de fósforos etc.



O algodão é aproveitado para a fabricação de fios que são transformados em tecidos. Do seu caroço é produzido o óleo, usado na alimentação e na fabricação de sabões e graxas.

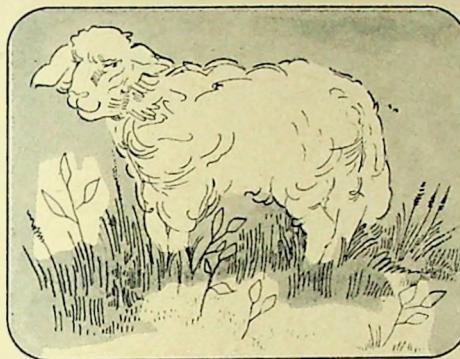


O milho é um produto vegetal que pode ser transformado em muitos produtos como a maisena, o fubá, o óleo, a farinha.

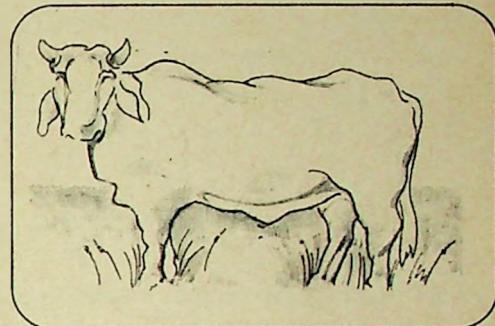
No lugar em que você mora cultiva-se algum produto que serve como matéria-prima à indústria? Qual? \_\_\_\_\_

Como esse produto é levado para as indústrias? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

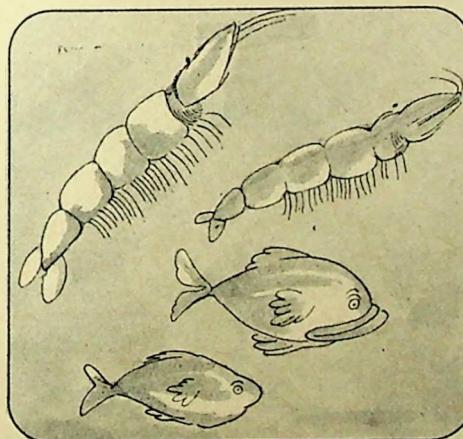
Do mesmo modo que o homem utiliza os recursos vegetais, também utiliza os recursos fornecidos pelos animais, transformando-os em produtos industrializados.



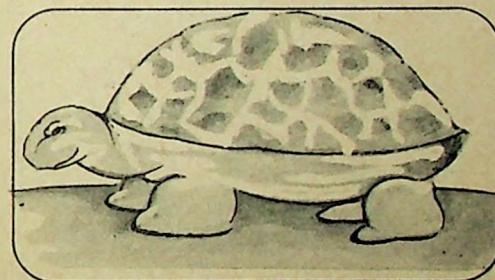
Do carneiro tira-se a lã para fabricar tecidos, cobertores, mantas etc.



Do boi usa-se o couro para fabricar sapatos, bolsas, forros de cadeiras, cintos, carteiras de dinheiro, tapetes etc.

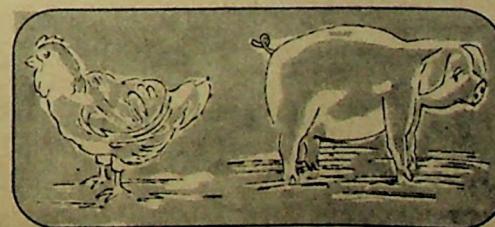


As sardinhas e outros tipos de peixes, as lagostas, os camarões, os mariscos são enlatados em indústrias de alimentação.



Dos ossos da tartaruga são feitos anéis e pulseiras; dos ossos do boi fazem-se botões e pentes.

As indústrias alimentícias também transformam a carne do porco, do boi, da galinha em salames, mortadela, salsichas, presuntos, patês e outros alimentos.



---

---

No campo, o homem alimenta-se de produtos naturais. Ele pode plantar e colher seus alimentos, criar os animais que lhe darão a carne, o leite, os ovos.

Na cidade, o homem, normalmente, não planta nem cria animais. Por isso, os legumes, as verduras, as frutas, a carne, o leite e ovos que come não são tão frescos. E, ainda, parte da sua alimentação é feita de produtos enlatados.

Pense:

Quem tem uma alimentação mais sadia: o homem do campo ou o homem da cidade. Por que?

---

---

Além dos recursos vegetais e animais, utilizamos também os minerais.

O Brasil possui mais de 30 minerais utilizados como matérias-primas em sua indústria. Dentre eles, são importantes o ferro, o petróleo e o carvão.

#### O FERRO:

Encontra-se no Brasil uma das maiores reservas de minério de **ferro** do mundo.

Reservas são quantidades de minério existentes nas rochas.

As nossas principais reservas de minério de ferro se localizam em Minas Gerais, Mato Grosso e Pará.

O minério de ferro é a matéria-prima mais importante para se conseguir o aço e o ferro.

#### O PETRÓLEO:

O **petróleo** é um líquido escuro que existe embaixo da terra, entre as rochas.

É uma matéria-prima muito importante para as indústrias.

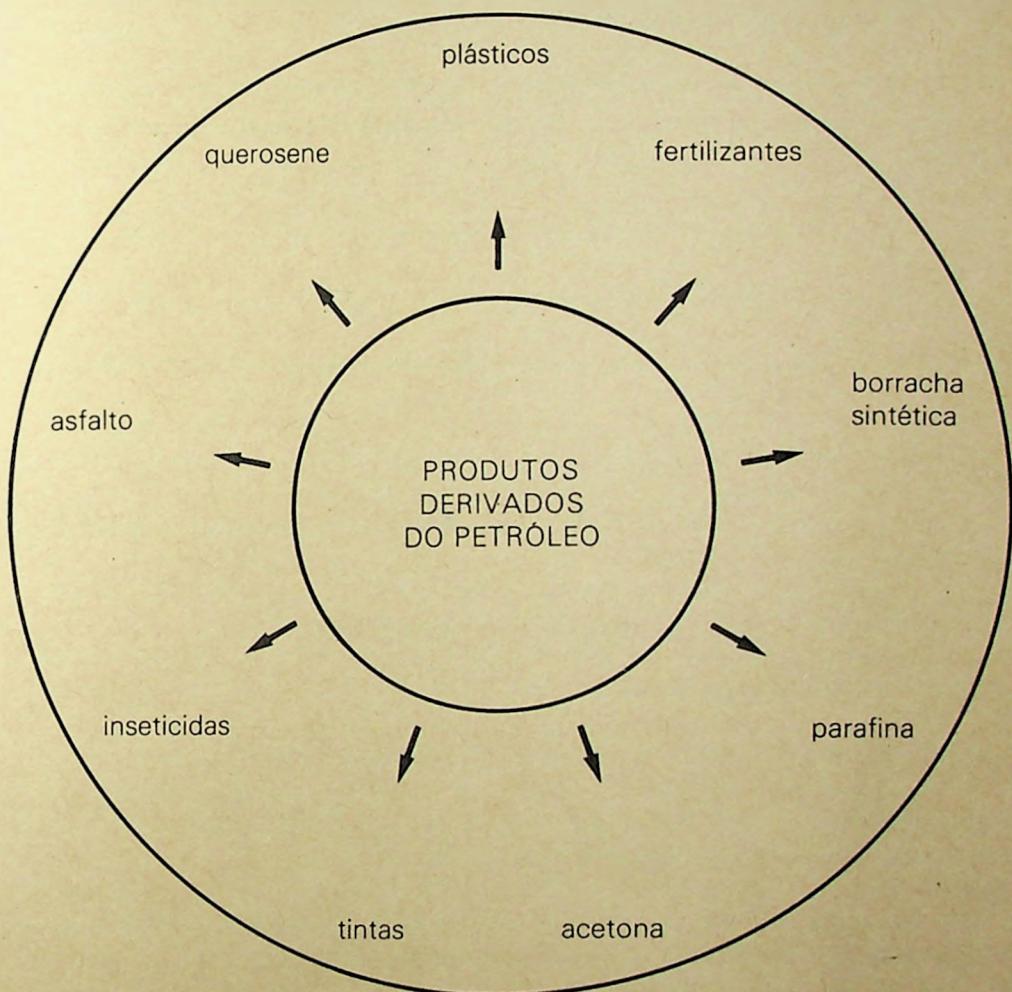
Ele é um **combustível** e, portanto, produz calor, calor que movimenta motores, máquinas e usinas.

O Brasil, atualmente, está cortado de estradas de rodagem.

Por nossas rodovias ou estradas de rodagem correm automóveis, ônibus e caminhões, transportando cargas e pessoas. Esses meios de transportes utilizam a gasolina e o óleo diesel.

A gasolina e o óleo diesel são retirados do petróleo.

Do petróleo também são retirados muitos outros produtos.



Todos esses derivados do petróleo são obtidos nas refinarias, que são grandes fábricas que transformam o petróleo nesses produtos.

A indústria petrolífera é muito importante para o desenvolvimento de qualquer país.

No Brasil, povo e governo tem procurado vencer a "batalha do petróleo".

Ainda não conseguimos.

O petróleo que extraímos de nosso subsolo ainda é pouco em relação ao que precisamos. Por isso, compramos muito petróleo no estrangeiro. Com ele gastamos muito dinheiro.

A PETROBRÁS - companhia brasileira responsável pela exploração do nosso petróleo - tem procurado descobrir mais petróleo no Brasil, desenvolvendo a exploração de novos poços.

---

Que você usa em sua casa ou no seu trabalho que seja retirado do petróleo? \_\_\_\_\_

---

---

---

#### O CARVÃO:

O carvão mineral, como o petróleo, é um combustível. Ele é também industrializado.

O carvão é muito útil nas usinas siderúrgicas porque:

- \* entra na fabricação do aço;
- \* é usado nos fornos para aquecer e derreter o minério.

As principais minas de carvão mineral do Brasil encontram-se em Santa Catarina e no Rio Grande do Sul, estados da região Sul.

No fim deste Roteiro, você encontrará indicação de outras leituras sobre SIDERURGIA, PETRÓLEO, CARVÃO e outros minerais.

## A FORÇA QUE MOVE INDÚSTRIAS

As indústrias não poderiam existir sem a **energia**.

Ela é usada para movimentar as máquinas que transformam as matérias-primas em **produtos industrializados**.

A energia é a força de um país. Qualquer país precisa dela para se movimentar.

A energia pode vir, principalmente:

- \* do carvão
- \* do petróleo
- \* da água
- \* do átomo

Os combustíveis minerais (carvão e petróleo) produzem energia a partir do calor. Os combustíveis se queimam com facilidade, provocando o calor que vai produzir a energia que move as máquinas.

Nas **usinas hidrelétricas**, a energia é obtida pela força das águas.

As usinas atômicas utilizam o urânio como matéria-prima para produzir eletricidade.

O crescimento da nossa indústria de eletricidade está baseado na criação de usina hidrelétricas, aproveitando as quedas de água de nossos rios.

A energia hidrelétrica é a preferida porque o Brasil extrai pouco petróleo e o seu carvão mineral não é de boa qualidade. Além disso, a instalação de usinas atômicas começou há pouco tempo e é muito cara.

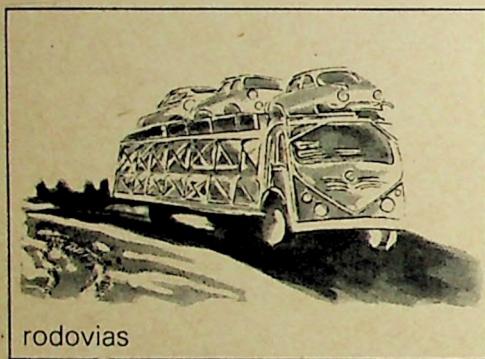
## O COMÉRCIO HOJE

O desenvolvimento da indústria no Brasil favoreceu o crescimento de nosso comércio.

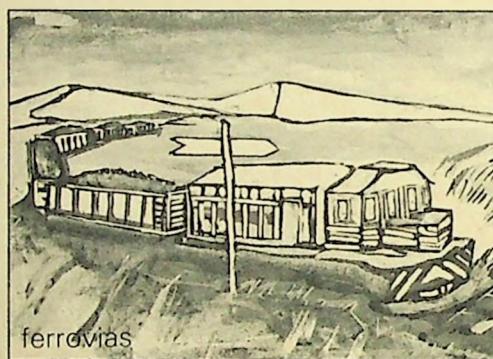
Para isso também contribuiu a melhoria dos nossos meios de transporte.

Os meios de transporte tornam mais fácil levar os artigos fabricados de um lugar a outro.

Hoje, nossos produtos circulam por:



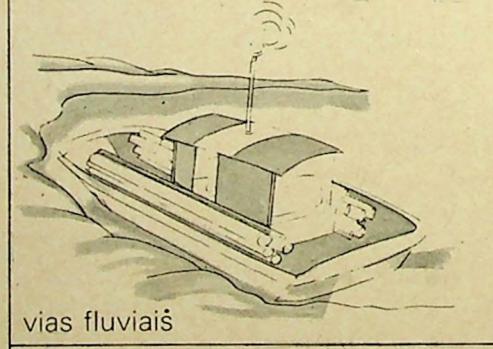
rodovias



ferrovias



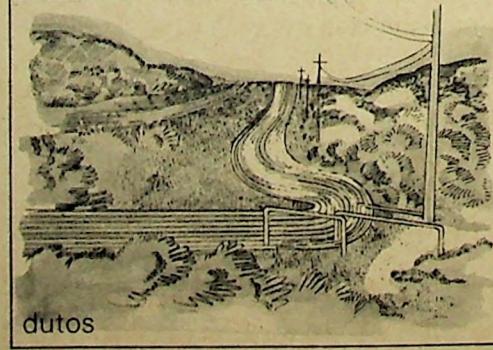
vias marítimas



vias fluviais



aerovias



dutos

Assim, por esses caminhos, os produtos chegam a quase todas as localidades brasileiras.

Em cada cidade, os artigos colocados à venda são encontrados nas grandes lojas, nos supermercados, nas casas comerciais, nas feiras-livres, nas farmácias, nos armazéns, nas quitandas ou em outros locais de comércio.

Algumas cidades do Brasil destacam-se como grandes centros comerciais. As mais importantes são: São Paulo, Rio de Janeiro, Belo Horizonte, Recife, Salvador, Porto Alegre.

Os Estados de São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais e Rio Grande do Sul são os principais fornecedores de produtos industrializados para os outros Estados do Brasil.

---

Escreva o nome de alguns produtos que o seu Estado fornece para outros Estados do Brasil:

---

---

---

#### - O COMÉRCIO BRASILEIRO COM OUTROS PAÍSES -

Nenhum país do mundo tem tudo de que precisa.

Todos os países comerciam entre si, ou seja, todos compram o que necessitam e vendem o que produzem.

Quando um país vende um produto, isto é, manda para fora, dizemos que ele **exporta** esse produto.

Ao contrário, quando ele compra mercadorias de outros países, dizemos que esse país importa essas mercadorias.

A essa compra e venda de produtos entre países chamamos de comércio externo.

Podemos dizer que o comércio de cada país depende da exportação e **importação** dos mais diversos produtos.

O Brasil mantém relações comerciais com vários países. O nosso comércio externo é grande. Compramos e vendemos muito.

Entre os principais produtos que exportamos estão:

- \* café
- \* cacau
- \* manganês
- \* substâncias oleoginosas (algodão, carnaúba, coco, soja)
- \* açúcar

Além disso, também exportamos produtos que aqui são fabricados, tais como:

- \* calçados
- \* automóveis
- \* borracha sintética
- \* eletrodomésticos
- \* navios
- \* carnes enlatadas etc.

Ao mesmo tempo, importamos artigos que ainda não produzimos em quantidade suficiente para o nosso país:

- \* trigo
- \* petróleo
- \* produtos químicos e farmacêuticos
- \* papel
- \* máquinas em geral
- \* carvão

#### - PORTO, UM CAMINHO DE COMÉRCIO -

Pelos portos passam os produtos que são importados e exportados.

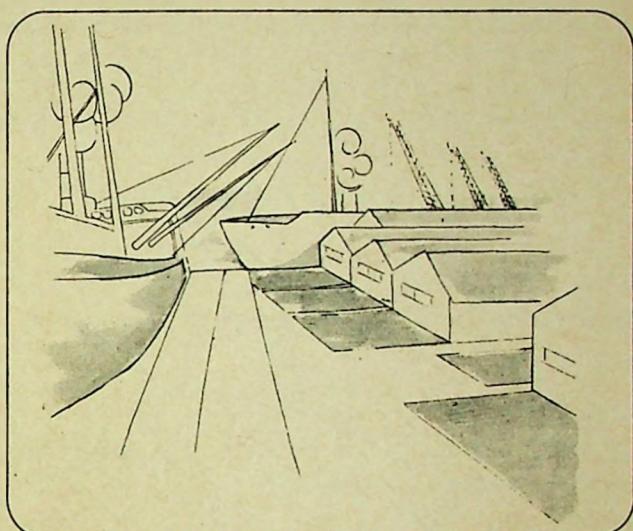
Os maiores portos brasileiros são o de Santos e o do Rio de Janeiro.

Santos, no Estado de São Paulo, é o maior porto de exportação do nosso país. Dele é que sai grande parte do café que mandamos para os outros países.

Santos também recebe muitas **mercadorias** que vêm do estrangeiro.

O porto do Rio de Janeiro é um grande porto de importação.

Por ele entram produtos que vêm de outros países, como petróleo, carvão e máquinas.



Outros portos do Brasil são importantes. Eles atendem à exportação de um só produto:

- \* Tubarão, no Espírito Santo, exporta minério de ferro;
- \* Ilhéus, na Bahia, exporta cacau;
- \* Santana, no Amapá, exporta manganês.

---

---

Pense:

Qual a importância dos meios de transportes marítimos para o desenvolvimento do comércio com os outros países?

---

---

**Procure saber mais sobre "O comércio hoje".**

**Veja nas páginas 50 a 57 deste Roteiro, indicações de leitura.**

---

## O COMÉRCIO E INDÚSTRIA PRECISAM DE GENTE PREPARADA

---

Nossa indústria e nosso comércio estão se desenvolvendo:

- estamos produzindo mais aço, mais automóveis, navios, aparelhos eletrodomésticos, ferramentas, livros e muitas outras coisas;
- estamos vendendo e comprando muito.

Hoje em dia, as fábricas estão em todos os lugares. O comércio está em toda parte. Por isso o número de trabalhadores cresce.

E crescem também as atividades especializadas. Por exemplo: numa fábrica de tecidos que usa máquina e produtos especiais, é preciso que cada operário conheça bem a sua tarefa.

Para atender a cada tipo de trabalho, as pessoas fazem cursos e recebem treinamento.

E ainda mais...

Surgem novas profissões.

As pessoas podem aprender uma profissão em escolas próprias como as do Serviço Nacional de Indústria(**SENAI**), as do Serviço Nacional do Comércio (**SENAC**), Serviço Social de Industria (SESI) ,Escolas Técnicas etc.

Colaborando no treinamento para o trabalho e na formação profissional estão também o Programa de Preparação de Mão-de-Obra(**PIPMO**),a Legião Brasileira de Assistência (LBA) , e o MOBRAL.

O MOBRAL desenvolve, junto com as comunidades e prefeituras,cursos de formação de mão-de-obra.

Além do treinamento profissional, o MOBRAL ajuda as pessoas a se empregarem, indicando vagas para empregos existentes na comunidade. Esse serviço é prestado a todos, pelo Balcão de Emprego que funciona no Posto Cultural do MOBRAL.



---

Você tem procurado melhorar na sua profissão?

Procure informar-se sobre o que sua comunidade pode oferecer para a sua melhoria profissional.

---

Procure a Comissão Municipal do MOBRAL de seu município.

---

---

## A AÇÃO DO GOVERNO PARA O DESENVOLVIMENTO DO COMÉRCIO E DA INDÚSTRIA

---

O comércio e a indústria contribuem para o desenvolvimento do país.

Mas é importante lembrar que só podemos ter um grande comércio e indústria, se soubermos explorar as riquezas naturais, desenvolver a agricultura e a pecuária. Isso não se faz com os mesmos resultados em todo o país.

Existem muitas diferenças no desenvolvimento de região para região.

Para incentivar o desenvolvimento das regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste, o governo criou, entre outras coisas, a

SUDAM - Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia

SUDENE - Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste

SUDECO - Superintendência do Desenvolvimento do Centro-Oeste

Esses órgãos regionais de desenvolvimento procuram:

- industrializar essas áreas;
- reorganizar a lavoura, a pesca, a pecuária;
- explorar as riquezas minerais;
- abrir novos açudes;
- ampliar a rede de rodovias, de energia elétrica;
- recuperar matas e solos destruídos;
- criar escolas nas regiões etc.

Ainda para desenvolver o comércio e a indústria, o governo tem procurado fazer com que o maior número de produtos possam ser comercializados entre todas as regiões.

Para isso, colocou em execução um plano nacional de transporte:

- \* melhoramento dos portos e aeroportos;
  - \* construção de novos portos;
  - \* melhoramento das estradas de ferro;
  - \* pavimentação de rodovias;
  - \* abertura de novas rodovias.
- 
- 

O lugar onde você mora tem-se desenvolvido?

Você já pensou por que isso está acontecendo?

Na sua opinião, que coisas ainda poderiam acontecer para tornar o lugar melhor?

---

---

Você viu que o comércio e a indústria são atividades que existem há muito tempo e são realizações do homem.

O homem, através dessas atividades, vai modificando o seu modo de viver.

Você leu que, no Brasil, tudo começou com o comércio de pau-brasil. Depois disso, muita coisa aconteceu... As pessoas trabalharam, produziram, transformaram, trocaram e o país foi crescendo, se desenvolvendo, se modificando...

Hoje nós somos responsáveis pela continuação do crescimento do país. Trabalhando, seja como for:

- \* produzindo no campo;
- \* extraíndo minérios;
- \* transformando os produtos nas fábricas;
- \* trocando esses produtos;

cada brasileiro constrói um Brasil grande para toda a sua gente.

Para você ler:

## EMPRÉSTIMO BANCÁRIO

## CRÉDITO AGRÍCOLA

Todos os bancos emprestam dinheiro a juros.

Para conseguir um empréstimo, é preciso ter conta no banco onde se vai pedir o dinheiro emprestado.

Existe um empréstimo especial feito aos agricultores e criadores de gado. Ele é feito pelo Banco do Brasil S/A, através de Carteira de Crédito Agrícola.

Veja um exemplo:

Pedro precisou de dinheiro para iniciar a sua plantação. Ele foi ao Banco do Brasil S/A e pediu um empréstimo no valor de Cr\$ 10.000,00 (dez mil cruzeiros) para pagar após a venda da colheita.

A taxa de juros cobrada pelo Banco foi de 8% (oito por cento) ao ano.

Depois da venda da colheita, Pedro pagou ao Banco os Cr\$ 10.000,00 do empréstimo, mais Cr\$ 800,00 correspondentes aos 8% da taxa de juros cobrada pelo ano de empréstimo.

Se você estiver interessado em conseguir um empréstimo de Carteira de Crédito Agrícola, procure a agência do Banco do Brasil S/A do seu município e peça todas as informações necessárias.

Resposta às perguntas feitas neste Roteiro:

pág. ( 10 ) - O Brasil foi descoberto em 22 de abril de 1500.

pág. ( 12 ) - Das nossas florestas, são retirados os seguintes produtos:

- \* o látex da seringueira para fabricar a borracha;
- \* a castanha-do-Pará;
- \* as folhas da carnaúba;
- \* o coco do babaçu;
- \* o pinheiro que fornece madeira para construção e a celulose para a fabricação do papel;
- \* vários tipos de madeira: jacarandá, peroba, cedro, imbuia, canela, cerejeira, maçaranduba etc.;
- \* a erva-mate.

pág. ( 18 ) - A Independência do Brasil foi proclamada por D. Pedro em 7 de setembro de 1822.

Nome \_\_\_\_\_

Município \_\_\_\_\_

Estado \_\_\_\_\_

Nº 1 - Depois de ler este Roteiro, o que você acha que é COMÉRCIO .

---

---

---

---

E INDÚSTRIA?

---

---

---

Nº 2 - Diga o nome de:

a) uma atividade comercial \_\_\_\_\_

b) uma atividade industrial. \_\_\_\_\_

Nº 3 - Por que o COMÉRCIO e a INDÚSTRIA são importantes para o desenvolvimento de um país?

---

---

---

---

---

Nº 4 - Marque com um X:

No lugar em que você mora, qual a atividade mais importante?

- (  ) criação de gado
- (  ) agricultura
- (  ) comercial
- (  ) industrial

Em qual delas você trabalha? \_\_\_\_\_

Nº 5 - Se você pudesse escolher uma indústria para ser criada em sua comunidade, que fábrica você gostaria que fosse?

---

---

Que produtos a fábrica produziria?

---

---

Que matéria-prima seria utilizada para fazer esses produtos?

---

---

---

De onde viria essa matéria-prima?

---

---

---

Para onde seriam vendidos os produtos dessa fábrica?

---

---

---

Quando você se inscreveu no Programa de Autodidatismo, ganhou os livros BOA PERGUNTA e PARA SUA INFORMAÇÃO.

Neles, você encontra outras informações referentes aos assuntos estudados nos Roteiros.

Aqui estão algumas indicações para você ler mais sobre COMÉRCIO e INDÚSTRIA.

#### BOA PERGUNTA

ASSUNTO NO ROTEIRO	LER SOBRE	PÁGINA
... E o dinheiro aparece	Dinheiro e Trabalho	67
A Indústria de Hoje	Industrialização	78
A Força que move a Indústria	Energia = Progresso	80
O Comércio Hoje	O grande mercado O comércio	96 98
O Comércio e a Indústria precisam de gente preparada	Divisão de Trabalho Desenvolvimento e formação profissional Anúncio no jornal	88 116 e 117 118

PARA SUA INFORMAÇÃO

ASSUNTO NO ROTEIRO	LER SOBRE	PÁGINA
O comércio - uma atividade bastante antiga	Produto Comércio	77 25
O início do comércio no Brasil	Agricultura Região Exploração Seringueiro Mineração Colônia Litoral	7 81 42 86 63 24 59
A Indústria - sua história	Indústria Técnica Produção	53 90 77
O início da Indústria no Brasil	Produto Agrícola Engenho Imigrantes Usinas Exportações	77 38 52 94 42
O comércio e a indústria crescem no Brasil	Governo	49
A Indústria de hoje	Matéria-prima Urbano Aço	60 94 5
Matérias-primas da indústria	Agricultura Ferro Petróleo Combustível	7 44 71 24
A Força que move indústria	Energia Produtos industrializados Usina hidrelétrica	38 77 95
O comércio hoje	Exportar Importação Mercadorias	42 52 62
O comércio e a indústria precisam de gente preparada	SENAI SENAC PIPMO	85 85 72

## VÁ AO POSTO CULTURAL!

Consulte os materiais e conheça mais sobre Indústria e Comércio.

Aqui estão algumas indicações de assuntos que você pode encontrar nos livros do Posto Cultural.

### LIVRO "TEXTOS"

ASSUNTO DO ROTEIRO	LER SOBRE	PÁGINA
Surgem os comerciantes	O dinheiro se multiplica nos bancos	26
O início do Comércio no Brasil	Os ciclos econômicos	51
O pau-brasil: nosso primeiro produto	A proteção das florestas	8
A cana-de-açúcar: o início da colonização	Cana-de-açúcar	34
O gado: uma das riquezas do nosso interior	A força do boi	37
As drogas do sertão	Um trabalhador da floresta	53
O ouro cria um comércio interno	O garimpeiro sonha com a fortuna	61
Café: os grãos da fortuna	O sabor do café	40
A indústria de hoje	A indústria que anda quilômetros O aço que sustenta o mundo	42 43
Matéria-prima da indústria	- Riqueza é mato - As mil aplicações do plástico - As forças que movem o mundo	29 40 47
Porto, um caminho do comércio	As riquezas circulam pelos portos	40

## NOSSO MUNDO

ASSUNTO DO ROTEIRO	LER SOBRE	PÁGINA
O comércio aumenta e novas terras são descobertas	Descoberta de um novo continente	132 e 133
Matérias-primas da Indústria	Riqueza do mar	31 e 32
A Força que move indústria	A força hidráulica	41 e 44
Porto, um caminho do Comércio	Movimentos dos mares, litoral, lagoas, portos...	36 e 37

## BRASIL, TURISMO E VOCÊ

ASSUNTO DO ROTEIRO	LER SOBRE	PÁGINA
Aparecem as feiras	Feiras	10 e 11
O gado, uma riqueza do interior	O Boiadeiro	6 e 7
O ouro cria um grande comércio interno	Ouro Preto	42 e 43

## LEIA E FAÇA VOCÊ MESMO

ASSUNTO DO ROTEIRO	LER SOBRE	PÁGINA
O gado: uma das riquezas do nosso interior	Sandálias e tamancos banquinho	18 a 20 16
Indústria: sua história	Tecelagem	28 a 31

## ROTEIRO DE CONHECIMENTOS

ASSUNTOS NO ROTEIRO	LER SOBRE	PÁGINAS
O comércio aumenta e novas terras são descobertas	As grandes viagens	88 a 98
A Indústria de hoje	Indústrias	133 a 147
Matérias-primas da Indústria	Petróleo Carvão	52 a 67 100 a 115
O comércio brasileiro com outros países	Exportação Importação	21 a 35 68 a 83
Comércio e Indústria precisam de gente preparada	Escola Profissional aprimora a qualidade do operário  Escolas especializadas	25  142 a 143

## CONSULTAS

ASSUNTOS NO ROTEIRO	LER SOBRE	PÁGINAS
O comércio- uma atividade bastante antiga	utensílios	47
... e o dinheiro aparece	progresso	36
Aparecem as feiras	financiar	20
Ação do Governo para o desenvolvimento do comércio e da indústria	empréstimo	15

ENCICLOPÉDIA "A AVENTURA DO HOMEM"

ASSUNTO NO ROTEIRO	LER SOBRE	VOLUME DA ENCICLOPÉDIA	PÁGINAS
O COMÉRCIO - UMA ATIVIDADE BASTANTE ANTIGA			
... e o dinheiro aparece	- Das conchas ao papel moeda - Comércio: velho como o homem	6 17	25 4
Aparecem as feiras	Tal como no início	17	7
O comércio aumenta e novas terras são descobertas.	- A época das grandes descobertas - Nossa história começou aqui	5 9	18 e 19 8 a 11
O INÍCIO DO COMÉRCIO NO BRASIL	- O comércio e o Brasil	17	14
As drogas do sertão	Um caule que faz o mundo andar mais rápido	12	8 e 9
A cana-de-açúcar: o início de colonização	- Um pouco sobre o que produzimos: cana-de-açúcar	15	18 e 19
O ouro cria um grande comércio interno	O ouro e o Brasil	13	18 e 19
Nas minas de ouro, o início da liberdade do Brasil	- As cidades que viram nascer o sonho da independência	9	24 a 27
Café: os grãos da fortuna	Café	15	20
A INDÚSTRIA - SUA HISTÓRIA	- Máquinas e mais máquinas - O começo da Indústria - Indústria de hoje - Com estes, a indústria pode surgir - Revolução industrial	6 16 16 16 16	26 e 27 6 e 7 8 e 9 10 e 11 12 a 15

324 F/98

MOBRAL BIBLIOTECA

**ENCICLOPÉDIA "A AVENTURA DO HOMEM"**

ASSUNTO DO ROTEIRO	LER SOBRE	VOLUME DA ENCICLOPÉDIA	PÁGINA
O INÍCIO DA INDÚSTRIA NO BRASIL	- Um pouco sobre o que produzimos: cana-de-açúcar	15	18 e 19
O COMÉRCIO E INDÚSTRIA CRESCEM NO BRASIL	- A indústria no Brasil	16	20 e 21
A INDÚSTRIA DE HOJE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Automóvel brasileiro: um orgulho de todos nós</li> <li>- Alimentos industrializados</li> <li>- Usina Siderúrgica: base para o Brasil crescer</li> <li>- Máquinas: energia + técnica = indústria moderna</li> <li>- Onde surgem as indústrias</li> <li>- Onde fica nossa indústria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4</li> <li>19</li> <li>13</li> <li>16</li> <li>16</li> <li>16</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 e 17</li> <li>24 e 25</li> <li>28</li> <li>18 e 19</li> <li>22 e 23</li> <li>24 e 25</li> </ul>
MATÉRIA-PRIMA DE INDÚSTRIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- O Brasil e o petróleo</li> <li>- Nova riqueza para o Brasil: petróleo, o ouro negro</li> <li>- Os minerais do Brasil e do mundo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>24</li> <li>13</li> <li>13</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>28 e 29</li> <li>29</li> <li>31</li> </ul>
A FORÇA QUE MOVE INDÚSTRIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- O carvão através dos tempos</li> <li>- Um substituto para o carvão</li> <li>- A Eletricidade</li> <li>- URÂNIO - o minério que abriu um novo caminho: a energia nuclear</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6</li> <li>6</li> <li>6</li> <li>13</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 e 21</li> <li>22 a 23</li> <li>28 e 29</li> <li>30</li> </ul>
O COMÉRCIO HOJE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comércio interno</li> <li>- Estradas/Comércio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>17</li> <li>17</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>8</li> <li>30 e 31</li> </ul>

**ENCICLOPÉDIA "A AVENTURA DO HOMEM"**

ASSUNTO DO ROTEIRO	LER SOBRE	VOLUME DA ENCICLOPÉDIA	PÁGINA
O COMÉRCIO BRASILEIRO COM OUTROS PAÍSES	<ul style="list-style-type: none"> <li>- de país para país</li> <li>- o que se compra... o que se vende</li> <li>- Importação: o que precisamos comprar</li> <li>- Alfândega: ponto de controle</li> <li>- Nossos fornecedores mais importantes</li> <li>- Exportação: o que nós vendemos</li> </ul>	17 17 17 17 17 17	11 12 e 13 16 e 17 18 e 19 20 e 21 22 a 28
Porto, um caminho do comércio	<p>Portos: necessidade urgente</p> <p>Portos Brasileiros</p>	17 4	29 26
O COMÉRCIO E A INDÚSTRIA PRECISAM DE GENTE PREPARADA	A indústria prepara sua gente	16	30

Você acabou de ler sobre o assunto INDÚSTRIA e COMÉRCIO.

Esperamos que tenha gostado da leitura e que ela tenha sido útil a você.

Procure, agora, responder a estas perguntas. Elas são importantes para nós. Com elas, poderemos verificar o que vai ser preciso melhorar no material que estamos oferecendo a você.

1. Seu nome: \_\_\_\_\_

2. Seu município: \_\_\_\_\_

3. Seu Estado ou Território: \_\_\_\_\_

4. Qual é a sua ocupação? \_\_\_\_\_

5. Marque com um "X", dentro do quadradinho, 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 Indústria e Comércio?

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 neste Roteiro?

Sim

Não

Se você respondeu sim, diga em que assuntos isso aconteceu.

---

---

---

---

---



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

---

---

---

---

---

**FAÇA AQUI SUAS ANOTAÇÕES**



**FAÇA AQUI SUAS ANOTAÇÕES**



324 F / 98

**MOBRAL BIBLIOTECA**

**AUTORIA**  
Gerência Pedagógica — GEPED

**ELABORAÇÃO**  
Sérgio Pinheiro Guerra

**COLABORACÃO:**  
Ismênia Spínola Silveira Truzzi Tupy

**SUPERVISÃO**  
Adélia Maria Nehme Simão e Koff  
Heloísa Meira Coelho Melhado  
Carmen Perrotta

**ILUSTRAÇÃO**  
Manoel Viana de Almeida

**PROGRAMAÇÃO VISUAL**  
GERAP/SETED

Reprodução, Impressão e Acabamento.  
**AGGS INDÚSTRIAS GRÁFICAS S/A**  
Rua Luis Câmara, 535 — Rio de Janeiro