DE LÁ PRÁ CÁ

Patricia Kenney & Richard Mcfadden

COMO SE FAZ





O PAPEL COMO NÓS CONHECEMOS FOI INVENTADO NA CHINA EM 105 DC, POR TS'AI LUN. ELE TEVE A GRANDE IDÉIA DE MISTURAR ÁGUA, CAL, FIBRAS DE VEGETAIS E PANOS DE SEDA TRITURADOS NUM ENORME TANQUE, FORMANDO UMA PASTA .





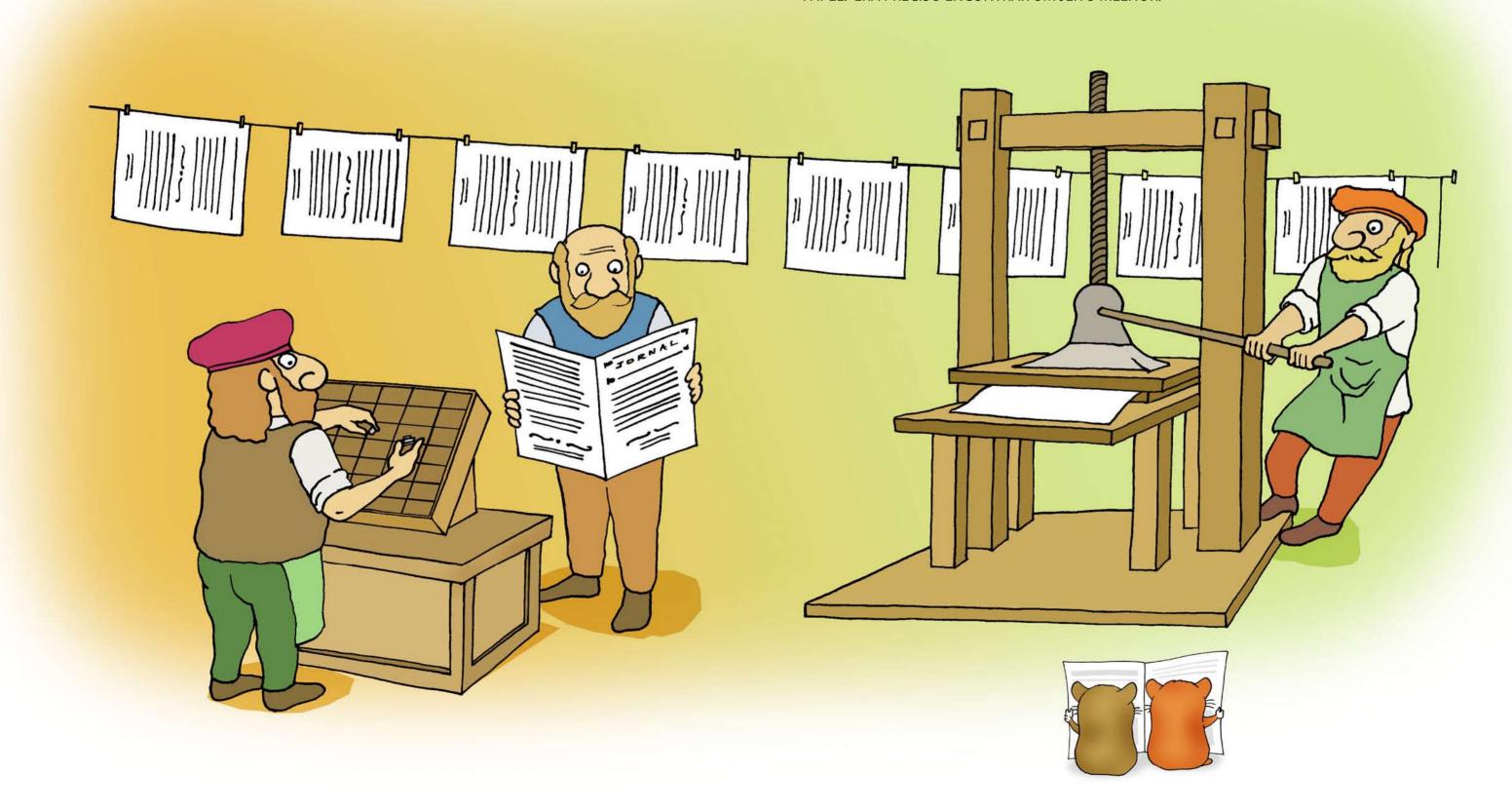
COM UMA PENEIRA ELE RECOLHIA PARTE DA PASTA E DEIXAVA A ÁGUA ESCORRER ATÉ FORMAR UMA CAMADA FINA DO MATERIAL SOBRE A PENEIRA. DEIXAVA SECAR E PRONTO, ELE TINHA UMA FOLHA DE PAPEL ARTESANAL.

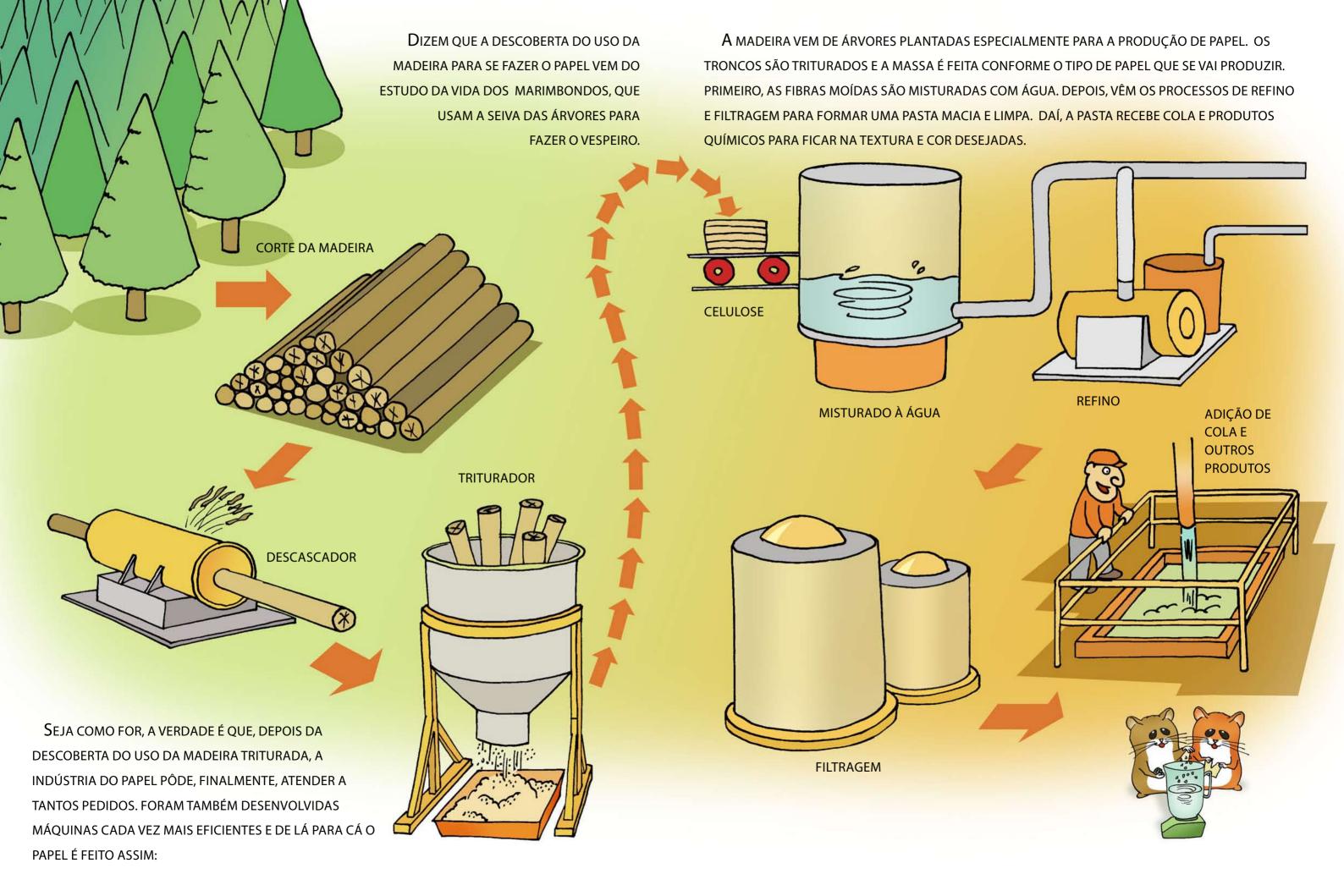
FORAM OS ÁRABES QUE LEVARAM O PAPEL À EUROPA ANTIGA, QUASE MIL ANOS DEPOIS DE SUA DESCOBERTA. NAQUELA ÉPOCA, ELES USAVAM TRAPOS DE ROUPA VELHA E FIBRA DE LINHO PARA FAZER A MASSA DE PAPEL E CADA LIVRO QUE EXISTIA ERA TODO ESCRITO À MÃO.

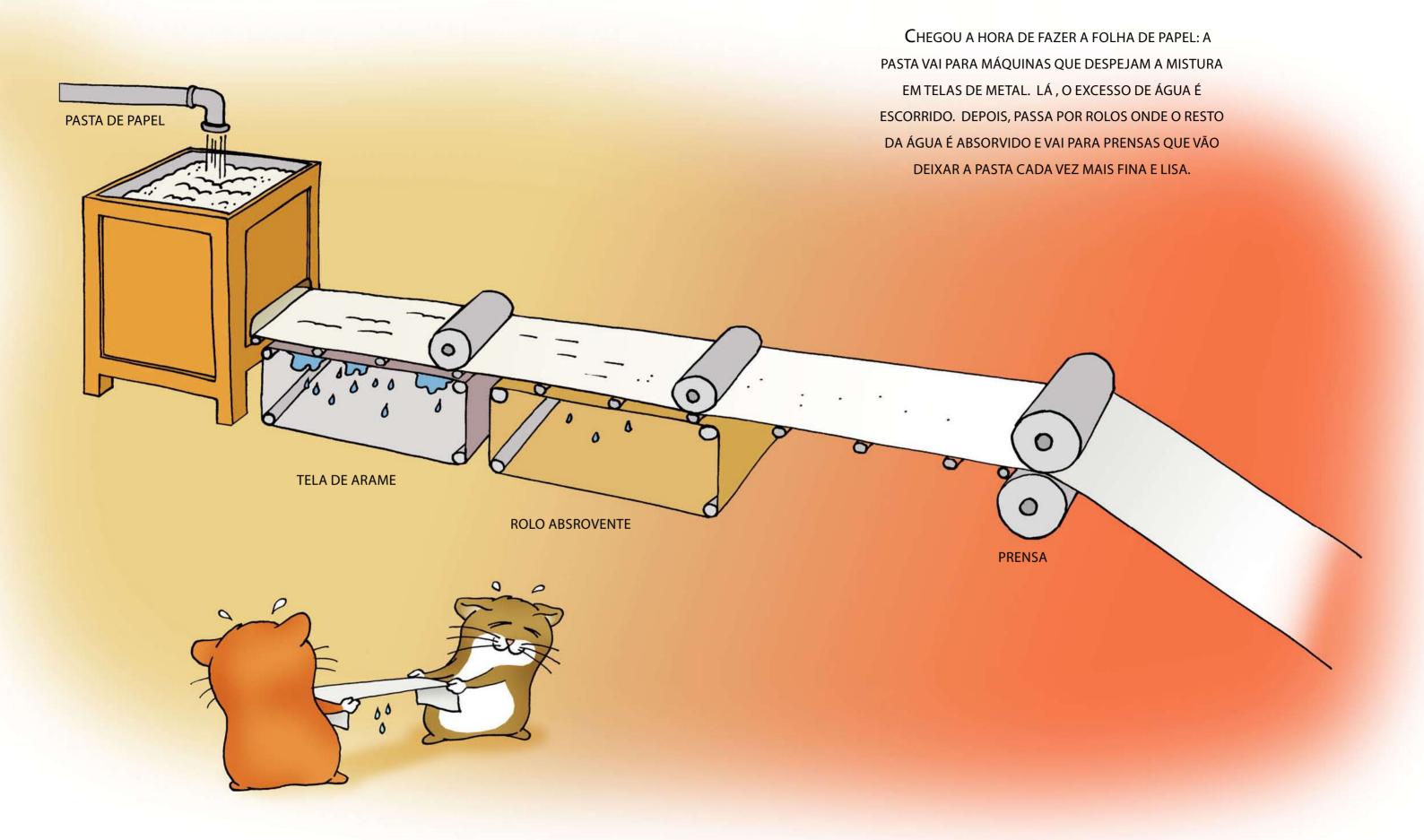
EM 1440, UM ALEMÃO, CHAMADO GUTENBERG, REVOLUCIONOU A HISTÓRIA DO PAPEL E DA ESCRITA.

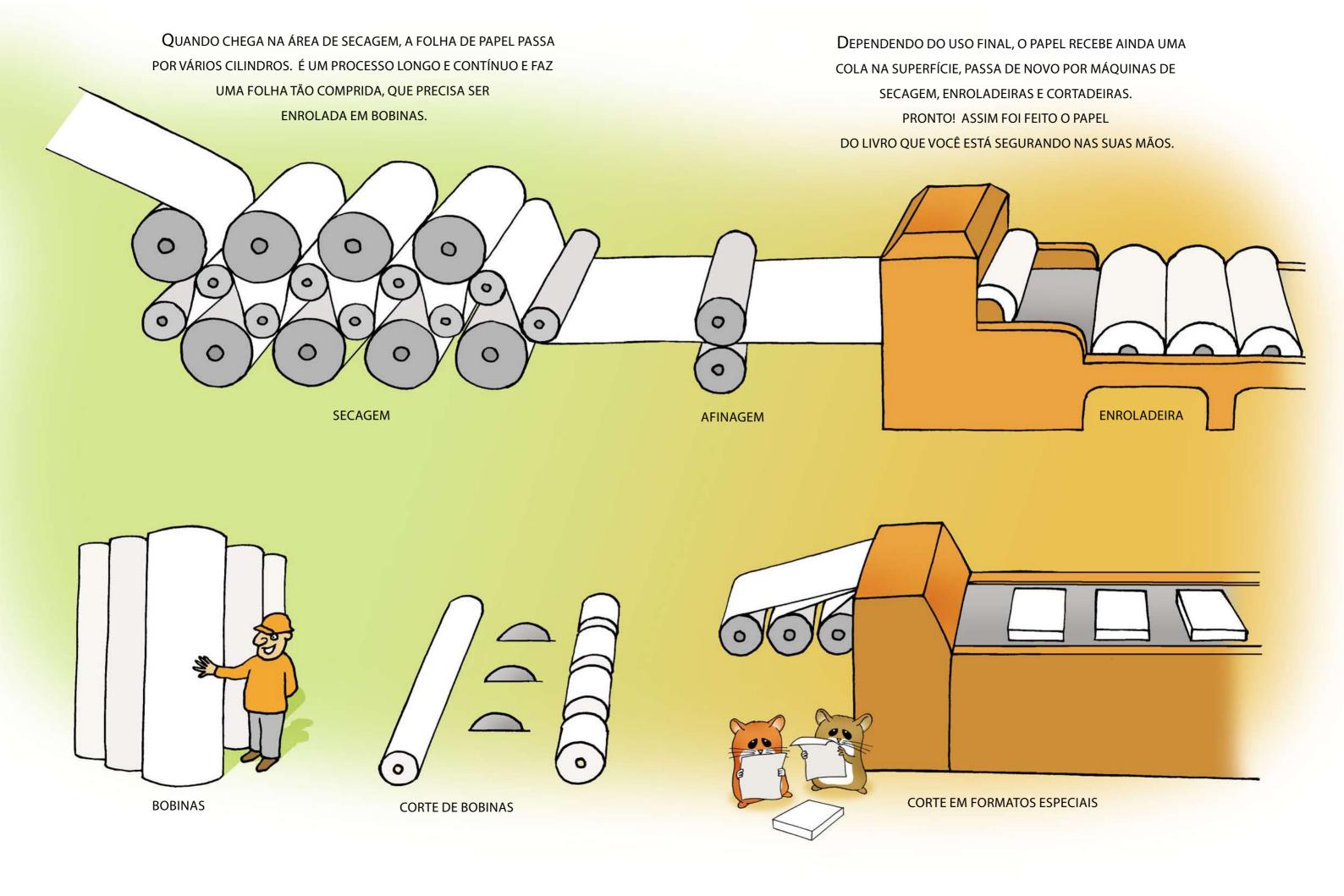
ELE INVENTOU LETRINHAS DE CHUMBO QUE PODIAM SER ARRUMADAS NUMA PLACA. SOBRE ESSA PLACA ELE PASSAVA UMA TINTA E, COM UMA PRENSA MANUAL, ELE IMPRIMIA NO PAPEL O TEXTO DA PLACA. ESSA INVENÇÃO TORNOU O MÉTODO DE FAZER LIVROS E JORNAIS MUITO MAIS RÁPIDO E BARATO.

DAÍ, JÁ IMAGINOU, NÉ? NÃO HAVIA ROUPA VELHA E TRAPOS QUE BASTASSEM PARA FAZER TANTO PAPEL. ERA PRECISO ENCONTRAR UM JEITO MELHOR.











## VAMOS FAZER PAPEL RECICLADO?

## **VOCÊ VAI PRECISAR DE:**

PAPEL PICADO

ÁGUA

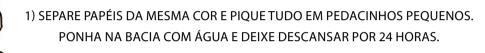
**COLA ESCOLAR BRANCA** 

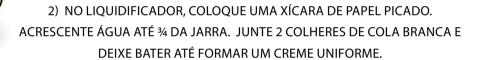
LIOUIDIFICADOR

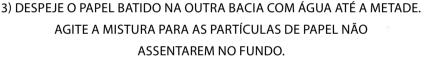
2 BACIAS E UMA PENEIRA DE FUNDO RETO

PANOS E JORNAL VELHOS PARA SECAR A FOLHA

## COMO VAI SER NECESSÁRIO USAR O LIQUIDIFICADOR, PEÇA A AJUDA **DE UM ADULTO. É MAIS SEGURO!**







4) MERGUI HE A PENFIRA PELA LATERAL ATÉ O FUNDO E VÁ LEVANTANDO-A DEVAGAR. "PESCANDO" AS PARTÍCULAS DE PAPEL EM SUSPENSÃO. SE DESEJAR UM PAPEL MAIS GROSSO ADICIONE MAIS PAPEL BATIDO NO LIQUIDIFICADOR.

5) DEIXE ESCORRER BEM A ÁGUA PASSANDO A MÃO POR BAIXO DA PENEIRA.

6) COLOQUE A PENEIRA SOBRE UM JORNAL PARA ABSORVER A ÁGUA.

7) AINDA SOBRE O JORNAL, CUBRA A PENEIRA COM UM PANO E APERTE LEVEMENTE PARA TIRAR O RESTO DA ÁGUA ATÉ QUE SUA MÃO NÃO FIQUE MAIS MOLHADA AO TOQUE.

8) VIRE A PENEIRA SOBRE UM JORNAL SECO E DEIXE SECAR.

PRONTO! VOCÊ TEM UMA LINDA FOLHA DE PAPEL RECICLADO PARA FAZER O QUE QUISER. QUE TAL FAZER UM CARTÃO PARA O DIA DAS MÃES, OU UM DESENHO PARA A PROFESSORA?













