

VELOSINHO & JOAQUIM

E AS PLANTAS MEDICINAIS

Resumo das viagens



APRESENTAÇÃO

Este número da Velosinho & Joaquim foi construído a partir da reunião de quadrinhos e temas apresentados nos números 1 a 8. Ele foi produzido com recursos do Edital da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia/2023, promovido pelo MCTI e CNPq.

Pág.	Temas abordados
2	Plantas medicinais com nomes de remédios de farmácia?
3	Espécies exóticas são mais conhecidas hoje.
3	Brasil é o campeão da biodiversidade.
3	Desmatamento causa erosão genética e cultural.
4	Personagens da nossa história que valorizavam a biodiversidade.
5	Portais da internet sobre biodiversidade e sociobiodiversidade.
6	Áreas protegidas: Unidades de Conservação e Terras Indígenas preservam a natureza.
7	O SUS e os Projetos Farmácias Vivas!
8	A ciência e a transformação das plantas em produtos.
10	Substâncias ativas (princípios ativos) das plantas medicinais.
11-14	Biomass brasileiros e suas plantas medicinais.
14	O futuro é ancestral.
15	Sem livros não há instrução.

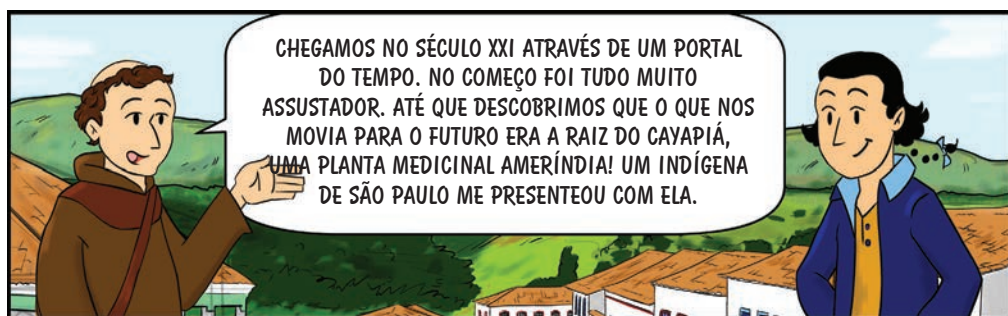
Acesse os números anteriores na página www.cayapia.org.br ou o pelo QRCode.

Acompanhe outras atividade e produtos em
[@cayapia.instituto](https://www.instagram.com/cayapia.instituto) e [facebook/cayapia.instituto](https://www.facebook.com/cayapia.instituto).

Contato: cayapia.instituto@gmail.com



VELOSINHO & JOAQUIM E AS PLANTAS MEDICINAIS



VELOSINHO & JOAQUIM E AS PLANTAS MEDICINAIS

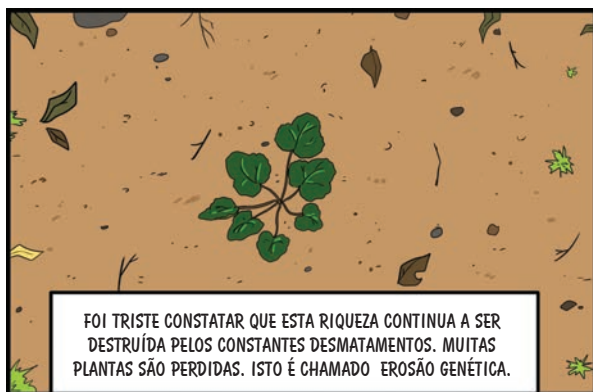


MUDARAM NOMES DE CIDADES, POR EXEMPLO, VILLA RICA PASSOU PARA OURO PRETO, SÃO JOSÉ DEL REI É HOJE TIRADENTES. NOMES COMO VELLOZO MUDARAM PARA VELOSO. E NOMES ORIGINAIS DAS PLANTAS TAMBÉM: O CAYAPIÁ, POR EXEMPLO, HOJE É CHAMADO CARAPIÁ.

OS NOMES ORIGINAIS DE ALGUMAS PLANTAS VÊM SENDO SUBSTITUÍDOS POR NOMES DE REMÉDIOS VENDIDOS EM FARMÁCIA!!

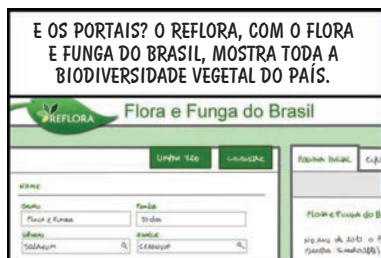


E LEMBRE-SE: NO BRASIL CRECEM TAMBÉM, DE FORMA ESPONTÂNEA OU CULTIVADA, CENTENAS DE ESPÉCIES EXÓTICAS, OU SEJA, NATIVAS DE OUTROS CONTINENTES, QUE FORAM INTRODUZIDAS AQUI.



VELOSINHO & JOAQUIM E AS PLANTAS MEDICINAIS





VELOSINHO & JOAQUIM E AS PLANTAS MEDICINAIS

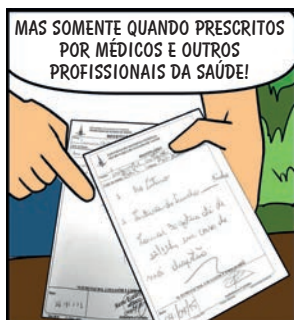


FLONA DE RITÁPOLIS – ICMBIO, FEDERAL
APA SERRA DE SÃO JOSÉ – IEF, ESTADUAL
MUSEU DA AMAZÔNIA – INPA, FEDERAL
JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO, FEDERAL
PARQUE NACIONAL DO DECOBRIMENTO – ICMBIO, FEDERAL
PARQUE BURLE MARX, MUNICIPAL
PARQUE NACIONAL DO PERUAÇU – ICMBIO, FEDERAL
SERRA DO LENHEIRO, MUNICIPAL

E AS TERRAS INDÍGENAS TAMBÉM SÃO ÁREAS PROTEGIDAS. HÁ FORTES EVIDÊNCIAS QUE SEUS TERRITÓRIOS MANTÊM-SE BASTANTE PRESERVADOS EM ALGUNS LOCAIS DO BRASIL.

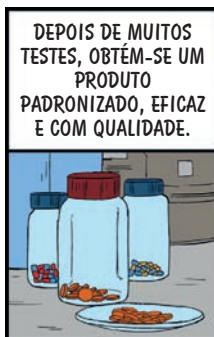
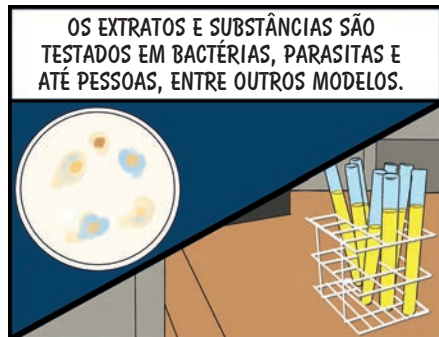
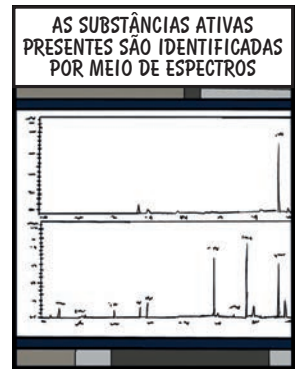


VELOSINHO & JOAQUIM E AS PLANTAS MEDICINAIS



*NO DISTRITO FEDERAL

VELOSINHO & JOAQUIM E AS PLANTAS MEDICINAIS



CALCULA-SE QUE 25% DOS MEDICAMENTOS VENDIDOS NAS FARMÁCIAS SÃO ORIUNDOS DE PLANTAS E OUTRAS FONTES NATURAIS. OS DEMAIS SÃO SINTÉTICOS, MOLÉCULAS CRIADAS EM LABORATÓRIO.



SÃO PRATICADAS PELOS QUILOMBOLAS, VEREDEIROS, GERAIZEIROS, RIBEIRINHOS, ENTRE OUTROS POVOS QUE INTEGRAM A SOCIO-BIODIVERSIDADE.

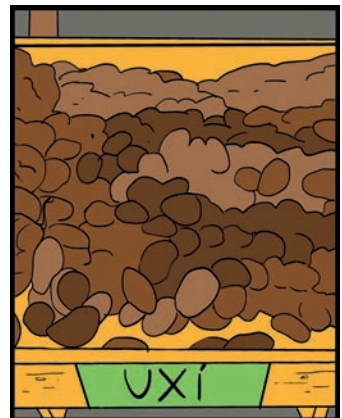
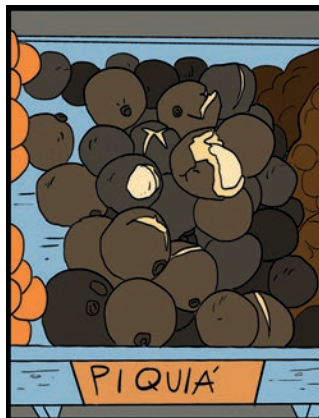
VELOSINHO & JOAQUIM E AS PLANTAS MEDICINAIS

A ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE RECONHECE QUE REMÉDIOS DE PLANTAS USADOS TRADICIONALMENTE SÃO EFICAZES E NÃO PRECISAM SER SUBMETIDOS A MUITOS TESTES, COMO OS EXIGIDOS PARA O DESENVOLVIMENTO DOS MEDICAMENTOS SINTÉTICOS.

MAS ATENÇÃO: ESTA NORMA SOMENTE VALE PARA AQUELES REMÉDIOS PREPARADOS COM A MESMA PLANTA, E DA MESMA FORMA, DURANTE DÉCADAS E ATÉ SÉCULOS!



VELOSINHO & JOAQUIM E AS PLANTAS MEDICINAIS



VELOSINHO & JOAQUIM E AS PLANTAS MEDICINAIS

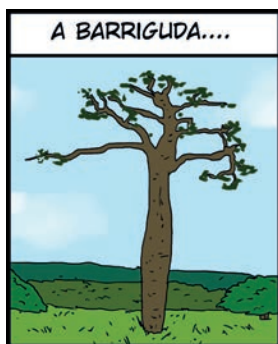
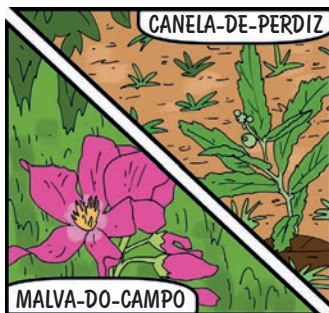


AS PLANTAS MEDICINAIS NATIVAS DE CADA BIOMA PRODUZEM SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS, OU PRINCÍPIOS ATIVOS, COM ESTRUTURAS DIFERENTES.

E POR ISTO O BRASIL É CONSIDERADO TAMBÉM UM LUGAR MUITO ESPECIAL PARA SE DESENVOLVER PRODUTOS INOVADORES A PARTIR DAS PLANTAS.

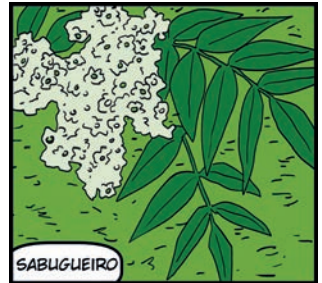
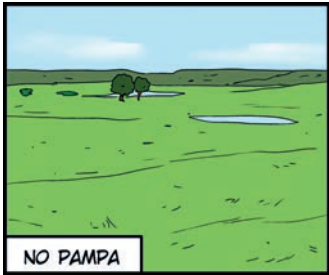
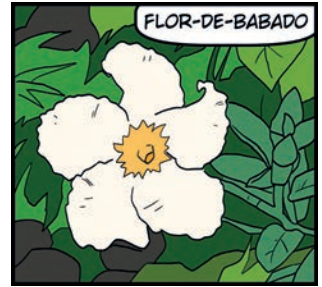
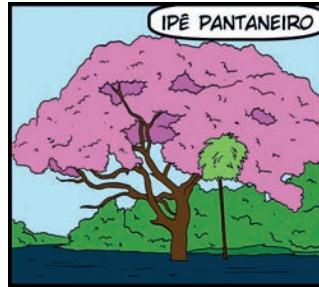
VELOSINHO & JOAQUIM E AS PLANTAS MEDICINAIS





CALCULA-SE QUE MAIS 40% DO CERRADO E CAATINGA JÁ ESTÃO OCUPADOS POR ESSAS ATIVIDADES.

VELOSINHO & JOAQUIM E AS PLANTAS MEDICINAIS





Ficha técnica

Coleção Velosinho & Joaquim e as plantas medicinais brasileiras

Números 1 a 9

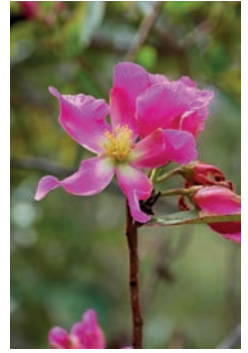
Idealização, criação do enredo, personagens e diálogos: Maria das Graças Lins Brandão. Profa. aposentada da Faculdade de Farmácia e Ceplamt (UFMG, BH), ex-professora residente do *campus* cultural da UFMG (Tiradentes). Presidente do Instituto Cayapiá de defesa da cultura e conservação das plantas usadas pelos brasileiros.

Agradecimentos

Patrocinadores: (1) Ao CNPq, pelos recursos concedidos para a produção deste número 9 (Edital Semana Nacional de C&T de 2023), bem como a produção dos números 1 a 3 da coleção Velosinho & Joaquim (Edital Ciência na Escola). (2) Ao Promotor de Justiça e coordenador do Centro de Apoio Operacional do Meio Ambiente do Ministério Público de Minas Gerais, Carlos Eduardo Ferreira Pinto, pelos recursos concedidos para a produção dos números 4, e do 6 ao 8. Agradeço também à equipe da Plataforma Semente, incansáveis em nos auxiliar na execução do projeto: Renata Fonseca Guimarães (Coordenadora), Anna Beatriz Otoni (Supervisora Jurídica), Maria Letícia Ticle (Supervisora de Patrimônio Cultural), Nilton Ribeiro Luz Júnior (Supervisor Financeiro), Paula Grandi Leão Coelho (Supervisora Técnica-Ambiental), Thiago Gonçalves (Supervisor Técnico), Marina Bahia (Analista Ambiental), Luiza Mosqueira (Analista Ambiental), Carolina Rodrigues (Analista Ambiental), Pedro de Castro (Analista Técnico), Maria Clara Ribeiro (Analista Técnica), Maria Carolina Baumgratz (Analista Financeira), Michelle Damas (Analista Financeira), Marielle Costa (Analista Financeira), Caroline Caires (Analista Financeira), Kemmerson Drummond (Analista Financeiro), Luisa Portella de Lima (Analista Jurídica), Larissa Rocha (Analista Jurídica), Lucas Rodrigues Carvalho (Analista de Comunicação), Amanda Bastos (Analista de Design). (3) Ao Consulado Geral da Alemanha no Rio de Janeiro, na pessoa do Consul Geral o Senhor Dirk Augustin, pelos recursos concedidos para a produção do número 5, dentro do Edital de Apoio a projetos de pequeno porte. (4) À Secretaria de Turismo, Cultura, Esporte e Lazer da Prefeitura de Tiradentes, sob a coordenação do Secretário Sêrvulo Matias Filho, pelos recursos concedidos na Lei Dalma para o pagamento das ilustrações do número 4.

Revisão das informações históricas e textos dos quadrinhos: Aos amigos Olinto Rodrigues dos Santos, Nanci Malta, Fernanda L.B. Mugge, Letícia Mendes Ricardo, Rafaela Forzza, Jacyntho Lins Brandão, Teresinha L.B. Chaves e Fabiana Ranzato Filardi pelo precioso trabalho de revisão.

Todos os direitos reservados.



Velosinho & Joaquim finalmente retornaram para suas casas no século XVIII. Eles aprenderam, nas suas viagens pelo século XXI, que os Ameríndios continuam a ser os guardiões da natureza no Brasil e das nossas plantas medicinais. Eles foram com a firme intenção de trabalhar para combater os desmatamentos e promover a valorização dos povos indígenas.

No entanto, nossos personagens tiveram muitas dificuldades em cumprir tal missão: o Brasil ainda era colônia de Portugal, não havia escolas e nem recursos tecnológicos como hoje. Cabe então agora a nós seguir a missão abraçada por eles no passado.

Visite a página do Instituto Cayapiá e conheça as ações e produtos que desenvolvemos para a defesa da cultura e conservação das plantas nativas usadas pelos brasileiros.

PATROCÍNIOS:



ISBN 978-65-88696-84-2



9 786588 696842