

Ano I • número 3 • Setembro-Dezembro 2022

VELOSINHO & JOAQUIM

E A INDEPENDÊNCIA DO BRASIL



ilustrações:
Ravi Freitas

É com grande satisfação que trazemos ao público o número 3 da “Velosinho e Joaquim”. Ele foi produzido com os últimos recursos arrecadados junto ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq, dentro do projeto Ciência na Escola. Este número foi dedicado às comemorações do *Bicentenário da Independência do Brasil*, e tem o apoio da Sociedade Brasileira de Farmacognosia, disciplina responsável pelos estudos das plantas medicinais. Os trabalhos desenvolvidos nesta última etapa do projeto contaram também com a brilhante participação dos estudantes, professora/es e funcionária/os da Escola Municipal Marília de Dirceu, de Tiradentes.

Além da obra do botânico Tiradentino Frei Veloso, o número 3 traz informações sobre outros naturalistas dos séculos 18 e 19, que também registraram os usos tradicionais das plantas nativas do Brasil. O objetivo final é alertar sobre a importância da biodiversidade brasileira, das plantas medicinais e seus usos tradicionais, bem como da ciência, importante instrumento para a necessária conservação, valoração e valorização das plantas.

VELOSINHO & JOAQUIM E A INDEPENDÊNCIA DO BRASIL

NO CAPÍTULO ANTERIOR, DEPOIS DE VISITAREM DIFERENTES LOCAIS, VELOSINHO E JOAQUIM ENCONTRAM-SE COM O BOTÂNICO FRANCÊS SAINT-HILAIRE E O PRÍNCIPE REGENTE DOM PEDRO NO INÍCIO DE 1822...

O SENHOR DISSE PRÍNCIPE REGENTE? O QUE ESTÁ ACONTECENDO?

ESTAMOS ACOMPANHANDO SUA ALTEZA O PRÍNCIPE DOM PEDRO NA JORNADA EM BUSCA DE APOIO PARA A INDEPENDÊNCIA.

PRÍNCIPE? ENTÃO TEM REINADO NO BRASIL?

SIM, AGORA SOMOS O REINO UNIDO DE PORTUGAL, BRASIL E ALGARVES.

O SENHOR DISSE INDEPENDÊNCIA? MEU GRUPO DE AMIGOS EM VILA RICA TAMBÉM TRABALHA PELA INDEPENDÊNCIA DO BRASIL.

GUARDA! O QUE ESTÁ ACONTECENDO?

QUEM SÃO VOCÊS? DE ONDE VIERAM? O QUE QUEREM? NÃO ESTÃO ACOMPANHANDO OS ÚLTIMOS ACONTECIMENTOS?

MUITO PRAZER, EU SOU O FREI VELOSO.

E EU SOU...

VOCÊ É O FREI VELOSO? FAMOSO BOTÂNICO DO CONVENTO DOS FRANCISCANOS NO LARGO DA CARIÓCA?

CONHEÇO A SUA OBRA, A FLORA FLUMINENSIS! É MAGNÍFICA, REPLETA DE INFORMAÇÕES PRECIOSAS SOBRE AS NOSSAS PLANTAS!

VELOSINHO & JOAQUIM E A INDEPENDÊNCIA DO BRASIL



VELOSINHO & JOAQUIM E A INDEPENDÊNCIA DO BRASIL

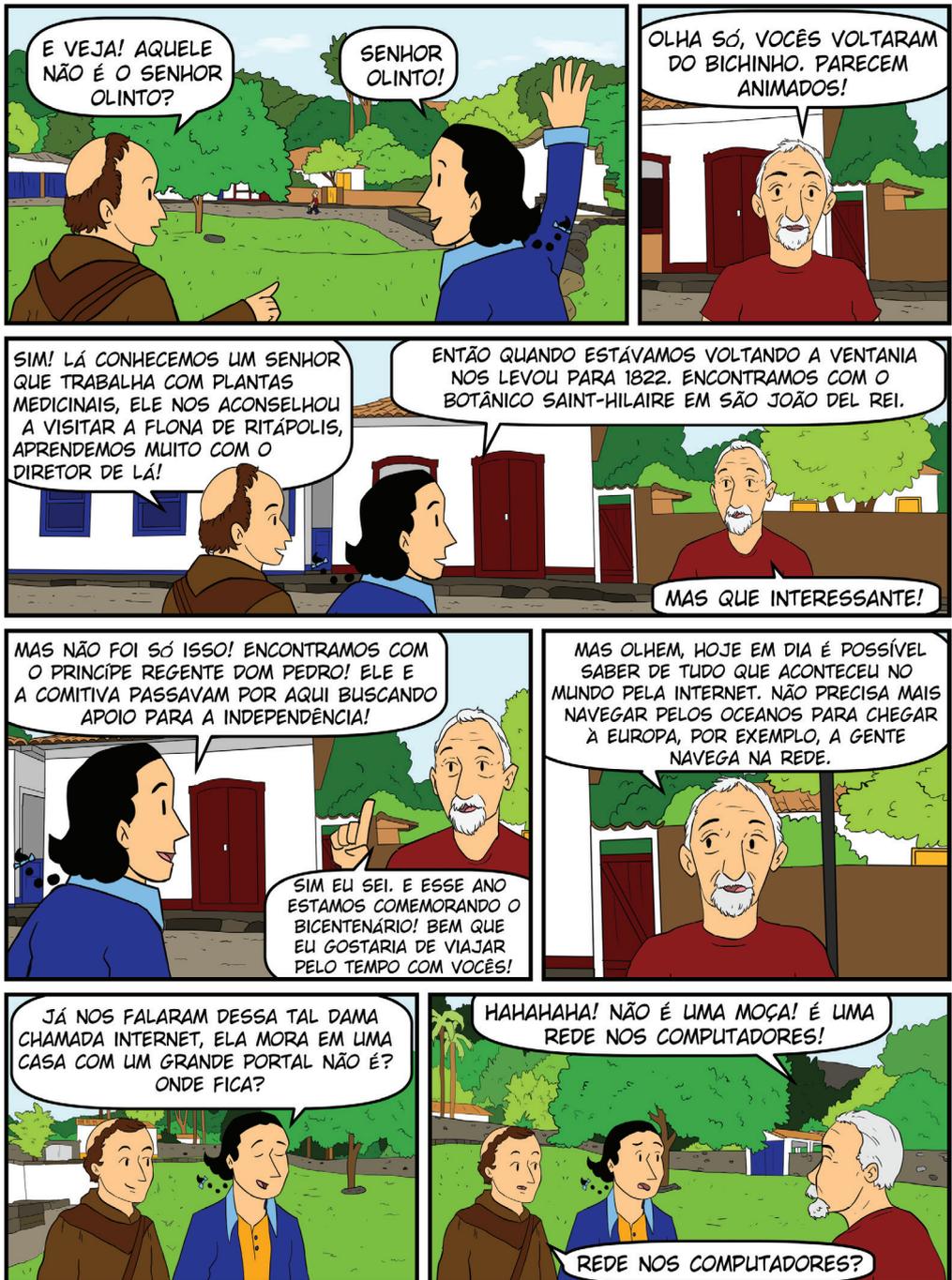


VELOSINHO & JOAQUIM E A INDEPENDÊNCIA DO BRASIL





VELOSINHO & JOAQUIM E A INDEPENDÊNCIA DO BRASIL





PARECE QUE É ELE QUE NOS MOVE NO TEMPO!

DATAPLANTA

REFLORA

SAYAPIA

Pesquisar plantas

nome popular: Acaia, apiphy, boca de acari, boca-de-ac...

nome científico: Ficus virens

ENTÃO VOCÊS JÁ SABEM COMO VIAJAM? QUE LEGAL!

SIM! E SÓ PEGAR ESSA RAÍZ DA PLANTA E FALAR ALTO SEU NOME CAY...

VELOSINHO NÃO!!!

VELOSINHO NÃO!!!

QUE SUSTO! POR POUCO VIAJAMOS NO TEMPO DE NOVO! NO MEIO DA NOSSA CONVERSA!

BEM QUE EU QUERIA...

VELOSINHO VOCÊ MESMO DISSE QUE QUERIA FICAR POR AQUI, NÃO É? POIS GUARDE BEM ESSAS RAÍZES E SÓ AS PEGUE QUANDO NÓS REALMENTE PRECISARMOS...

GENTE, VOCÊS ESTÃO MUITO ESTRESSADOS!

ESTRESSADOS? MAIS UMA PALAVRA ESQUISITA, O QUE ELA SIGNIFICA?

QUE VOCÊS ESTÃO MUITO NERVOSOS, ESTÃO PRECISANDO DESCANSAR!

REALMENTE, NÓS MAL PARAMOS DESDE QUE FIZEMOS A PRIMEIRA VIAJEM NO TEMPO...

QUE TAL VISITARMOS A MARIA DO ZÉ MINEIRO DE NOVO? TENHO CERTEZA QUE ELA PODERÁ HOSPEDÁ-LOS PARA VOCÊS PODEREM DESCANSAR!





Frei Veloso, batizado como José Vellozo Xavier, nasceu em 1741 na Villa de São José del Rey, atual Tiradentes, e faleceu no Rio de Janeiro, em 1811. Segundo seus biógrafos, no período em que viveu na pacata Villa de São José, estudou latim e, como passatempo, vagueava pelos arredores examinando e colhendo plantas, indicando já seu interesse para os estudos botânicos.

Em 1755 iniciou sua vida religiosa no Rio de Janeiro e, em 1771, transferiu-se para São Paulo, onde trabalhou com os indígenas. Sua atividade na área da botânica despertou a estima dos governantes da época, sendo-lhe então determinado que reunisse suas investigações botânicas numa obra de conjunto. Foi assim que nasceu a Flora Fluminense no ano de 1790, uma obra magnífica na qual são descritas 1639 plantas, entre elas várias com uso tradicional. Frei Veloso foi um dos mais notáveis botânicos da época e deixou um legado valioso sobre as plantas do Brasil.

Joaquim José da Silva Xavier, o Tiradentes, nasceu em 1746 na Fazenda do Pombal pertencente, na época, à Villa de São José del Rey, hoje Tiradentes. Atualmente as ruínas da Fazenda integram o município de Ritópolis, e compõem uma Unidade de Conservação Federal - Flona de Ritópolis, gerenciada pelo ICMBio. Contam seus biógrafos que, ainda muito pequeno, já havia aprendido a ler e escrever. Órfão de mãe e pai, desde a juventude, ficou possivelmente sob os cuidados de sua tia e mãe de Frei Veloso, Rita de Jesus Xavier. Já adulto, foi tropeiro, mascate, minerador e dentista (daí o apelido de Tiradentes). Seguiu a carreira militar como alferes no Regimento de Cavalaria Regular. Foi na tropa que Tiradentes entrou em contato com as ideias iluministas, que o entusiasmaram e inspiraram a Inconfidência Mineira. Sobre Tiradentes, recaiu a responsabilidade total pelo movimento de libertação do Brasil, sendo o único conspirador condenado à morte. Enforcado em 21 de abril de 1792, teve seu corpo esquartejado e as partes distribuídas por vários locais. Devido a sua grande contribuição, Tiradentes tomou-se o herói da Independência do Brasil.



D. Pedro (1798-1834) nasceu em Lisboa e aos 9 anos transferiu-se para o Brasil com sua família, em consequência da invasão de Portugal pelos franceses. Aqui tornou-se príncipe regente em 1821, quando seu pai, o Rei Dom João VI, foi obrigado a retornar para Portugal. Liderou o processo da independência, proclamando-a em 7 de setembro de 1822. Foi coroado imperador mas abdicou do trono em 1831.



Olinto Rodrigues dos Santos Filho nasceu e vive em Tiradentes. Dedicou-se ao estudo da história local e história da arte. Ele trabalhou no Instituto de Patrimônio Histórico Nacional (IPHAN) por décadas, estando atualmente aposentado. Além de fornecer informações históricas preciosas, é ele quem revisa outros dados veiculados na historinha.

Ravi Freitas A.A. Santos nasceu em Poços de Caldas mas mora desde 2010 em Tiradentes. Atualmente é estudante de Artes Aplicadas na Universidade Federal de São João del Rei (UFSJ). Ele é responsável pela criação dos personagens Velosinho e Joaquim, e pela ilustração de todos os quadrinhos.



Maria José do Nascimento é conhecida como Maria do Zé Mineiro. Ela é Tiradentina e tem parentesco com a tradicional família Veloso. Ela foi funcionária da E. E. Basílio da Gama, estando atualmente aposentada. Dedicou-se a manter os conhecimentos herdados de sua avó sobre as plantas medicinais.



CAAPEBA, GUAXIMA, PERIPAROBA

Nome científico: *Piper umbellatum* L.

Família: PIPERACEAE



COPAÍBA, COPAÍVA, COPAIVEIRA

Nome científico: *Copaifera* spp.

Família: FABACEAE

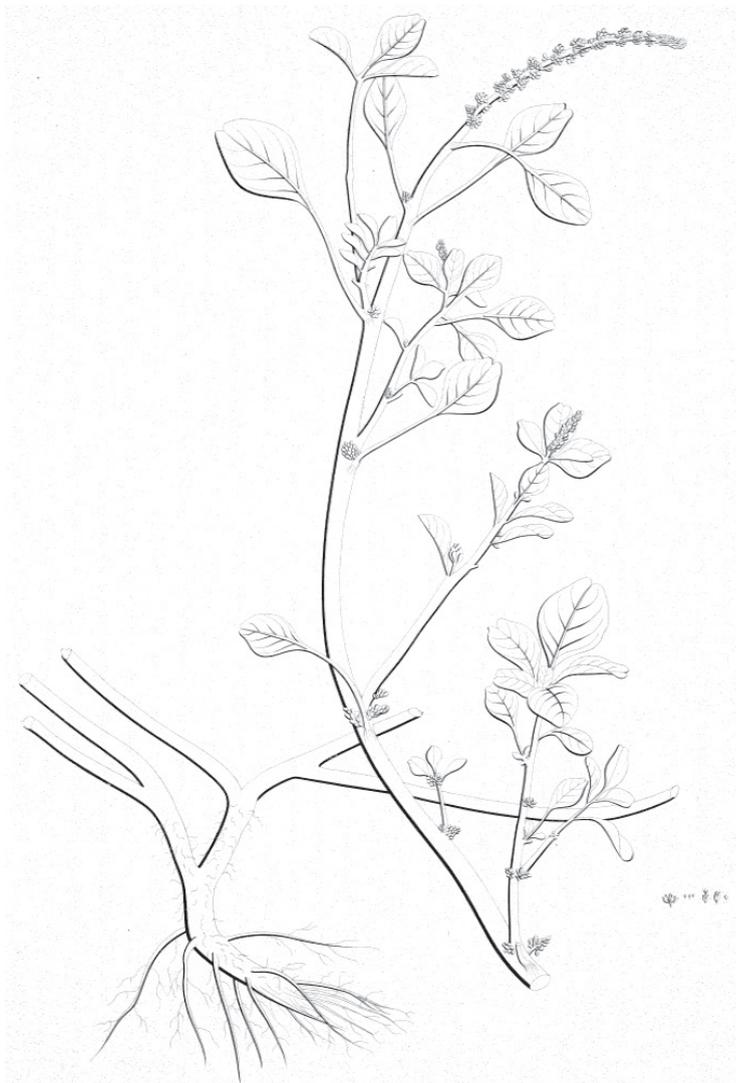


CARQUEJA

Nome científico: *Baccharis crista*
Spreng. [*Cacalia decurrens* Vell.;
Cacalia sessilis Vell.]

Família: ASTERACEAE





CARURÚ-MIÚDO

Nome científico: *Amaranthus viridis* L.

Família: AMARANTHACEAE

CAÇA-PALAVRAS

Frutos e plantas medicinais da historinha

As palavras deste caça-palavras estão escondidas na horizontal, vertical e diagonal, sem palavras ao contrário.

E V H C A N B S M T B N H E A P D I I H D W
H S L A M A D N G C G C A N I R O H E I O A
U L C T E T L E O C A A P E B A E E M L M L
A R B O R W A H I Y B R S A E L S E Y U H I
I E C N P S I R A S I Q U N N T P T O D U A
C L I K O A R P B J R U N R O A L P I T Y E
S F D U T F I D A A O E F W U G C U Y E T B
E A R A C A F B T E B J L T O E E E O W A E
N M E O E P U Y A L A A L C N D H I I E L E
U T I M E T D I S O F A S A A S A R E A D U
H B R C I C E H C H A S S A E E P N I R S C
O N A C S E O D E E U M N N T C S E P A E R
U T A Y T E S L A M F F W T O L H K D C T E
I B R A C O D E P R E G U I C A S O E T E O
A Y A L O U D S H N R M I H A E D R H A G G
H E N W H A M S A N A R H E W T O G E S Y D

ARAÇÁ • BRAÇO-DE-PREGUIÇA

CAAPEBA • CARQUEJA • CARURU

CAYAPIA • CIDREIRA • COPAÍBA

GABIROBA • GOIABA • JABUTICABA • PANACEIA

JOGO DA ASSOCIAÇÃO

PERSONAGENS DA INDEPENDÊNCIA DO BRASIL

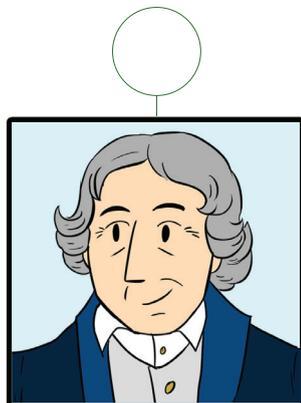
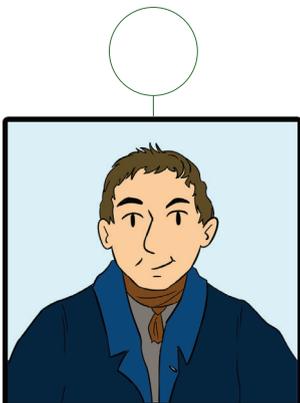
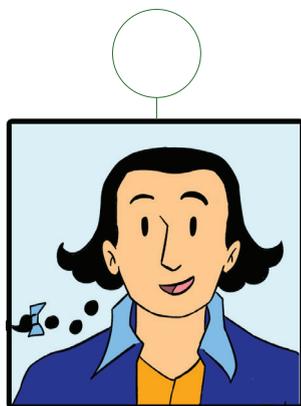
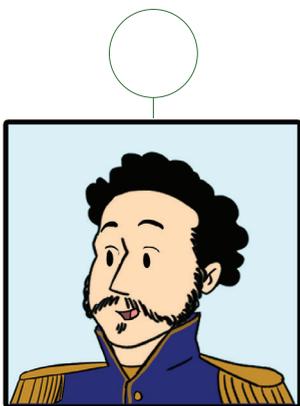
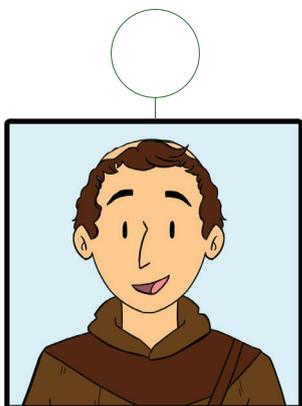
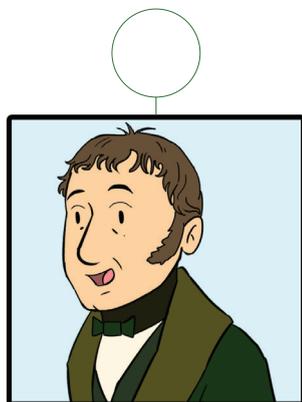
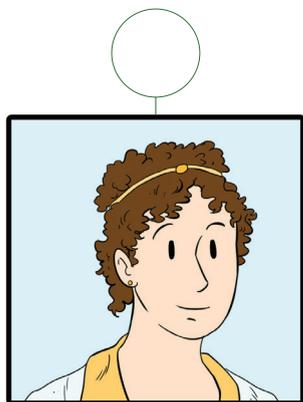
Associe os números da primeira coluna com os personagens da terceira coluna

Nº	Descrição do personagem	Nº	Personagens
1	Herói da independência		Princesa Leopoldina
2	Ministro e conselheiro do Príncipe		Emmanuel Pohl
3	Naturalista e botânico austríaco		Giuseppe Raddi
4	Naturalista e botânico francês		José Bonifácio
5	Naturalista e botânico italiano		Joaquim José da Silva Xavier
6	Naturalista, botânico e médico alemão		Frei Veloso
7	Naturalista, e botânico brasileiro		Karl von Martius
8	Princesa da Áustria, esposa de Dom Pedro		Auguste de Saint-Hilaire
9	Príncipe regente do Reino Unido de Portugal, Brasil e Algarve		Dom Pedro

Completo?

Indique agora, dentro do círculo, os números correspondentes.

JOGO DA ASSOCIAÇÃO



O QUE FAZ UM NATURALISTA?

NATURALISTA é o nome que se dava aos estudiosos das coisas da natureza. Vários naturalistas botânicos europeus percorreram, a pé e a cavalo, milhares de quilômetros do **BRASIL**, na época da **INDEPENDÊNCIA**. Todos saíram do **RIO DE JANEIRO** e, durante suas longas viagens, registraram informações preciosas sobre o uso que os brasileiros faziam das **PLANTAS NATIVAS**. Karl von Martius passou por **SÃO PAULO**, **MINAS GERAIS** e seguiu para a **AMAZÔNIA**, passando pelo semiárido do **NORDESTE**. Emmanoel Pohl seguiu para o **CENTRO-OESTE**, percorrendo todo o Cerrado de Minas e **GOIÁS**. Auguste de Saint-Hilaire também percorreu todo o **CERRADO**, e ainda seguiu para o **SUL DO BRASIL**, chegando até o **URUGUAI**. Giuseppe Raddi permaneceu no Rio de Janeiro estudando as plantas de lá. Naturalistas **BRASILEIROS** da época da independência também estudaram as plantas e destacaram a importância delas. Entre eles está o **BOTÂNICO TIRADENTINO** Frei Mariano da Conceição Veloso, o **BOTÂNICO PARAIBANO** Manuel Arruda Câmara, e o **MINERALOGISTA PAULISTA** José Bonifácio de Andrada e Silva.

As palavras em destaque devem ser encontradas no
CAÇA-PALAVRAS da próxima página.

CAÇA-PALAVRAS

O que faz um naturalista?

As palavras deste caça-palavras estão escondidas na horizontal e vertical, sem palavras ao contrário.

E M I N E R A L O G I S T A P A U L I S T A
I A I L R D H N I P S Ã O P A U L O T H N N
F L O V T H E B T L P I T A C E D F Y A E O
U E F H N U N O L A O O O W T N T D O A I
L U C A A B O T Â N I C O P A R A I B A N O
E R E O T N R T L T I C E N T R O O E S T E
O U R E U Z D N I A R I O D E J A N E I R O
A G R T R L E S R S O E T I L D M I I D N I
T U A S A J S A I N D E P E N D Ê N C I A T
D A D E L E T H N A I K T A M A Z Ô N I A E
Y I O L I H E R U T I D U N D E E A H H W B
M I N A S G E R A I S U L D O B R A S I L W
S L P N T T E H U V A R R S R L R H H M A S
A H V E A O G T R A G O I Á S T X M F E I E
A A T P N U O I A S N T S T A O C S E D U C
B O T Â N I C O T I R A D E N T I N O M H R

AMAZÔNIA • BOTÂNICO PARAIBANO • BOTÂNICO TIRADENTINO
BRASIL • BRASILEIROS • CENTRO-OESTE • CERRADO • GOIÁS
INDEPENDÊNCIA • MINAS GERAIS • MINERALOGISTA PAULISTA
NATURALISTA • NORDESTE • PLANTAS NATIVAS • RIO DE JANEIRO
SUL DO BRASIL • SÃO PAULO • URUGUAI



PANACEIA, BRAÇO-DE-PREGUIÇA

Nome científico: *Solanum cernuum* Vell.

Dia cultural em homenagem às obras “Velosinho e Joaquim”, na Escola Municipal “Marília de Dirceu”, Tiradentes - MG, 03 de setembro de 2022



Ficha técnica

Equipe responsável:

Coordenação, roteiro 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 Cayapia.

Ilustração dos quadrinhos: Ravi Freitas A.A. Santos. Estudante de artes aplicadas UFSJ, São João del Rei.

Revisão ortográfica: Rômulo dos Santos Fonseca. Professor e vice-diretor da Escola Estadual Basílio da Gama, Tiradentes.

Supervisão das informações históricas: Olinto R. dos Santos Filho. Pesquisador do IPHAN/ MG.

Colaboração especial: Nanci Malta. Professora da Rede Municipal de Ensino de Tiradentes.

Diagramação: 3i Editora Ltda

Agradecimentos: À Diretora Mariza Márcia Nepomuceno, e toda equipe da Escola Municipal Marília de Dirceu, pelo apoio aos nossos projetos: Andreia C. S. Seixas, Marielly R. de Paulo, Francineide C. de Oliveira, Cristiane N. Rios, Jéssica C. C. Silva, Tainára F. T da Silva, Marcos Vinicius da Silva, Priscilla I. Trindade, Vicentina M. da Silva, Milena Ferreira da Silva, Bruna L. Cruz Muniz, Adriana M. de Souza, Rosana A. B. Evangelista, Irani T. Santos, Sandra M. S. Carvalho, Ana Paula F. A. Cruz, Aparecida Trindade da Costa, Joana D’Arc T. Firmino, Samaritana Araújo Rosa, Genoveva A. da Costa, Simone A. Barbosa, Penépole S. S. de Almeida, Franny C. C. de Souza e Lourenço V. S. Ferreira (supervisor pedagógico). Ao Fábio José Mesquita Lara Júnior (Biblioteca Municipal Prof.a Geralda Trindade da Costa Campos). À Fernanda L. B. Mugge, Leopoldo Baratto e Letícia M. Ricardo pela revisão crítica dos quadrinhos.

Observação: As pranchas para colorir foram extraídas da obra original de Frei Veloso “Flora Fluminensis”, organizada em 1790.

Acompanhe outras atividades e produtos da nossa equipe em
[@cayapia.tiradentes](mailto:cayapia.tiradentes) & www.ceplamt.org.br. Contato: cayapiamg@gmail.com

Todos os direitos reservados.

RESPOSTAS DOS JOGOS

JOGO DA ASSOCIAÇÃO - p. 19

Nº	Personagens
8	Princesa Leopoldina
3	Emmanuel Pohl
5	Giuseppe Raddi
2	José Bonifácio
1	Joaquim José da Silva Xavier
7	Frei Veloso
6	Karl von Martius
4	Auguste de Saint-Hilaire
9	Dom Pedro



CAÇA-PALAVRAS - p. 17

C O C G C
 O C A A P E B A
 I Y B R A
 C P A I Q U N
 I A P B J R U R A
 D I A O E U C
 A R A C A B B J E I
 E U A A A I
 I T A
 R I
 A C
 A
 B R A C O D E P R E G U I C A
 A

CAÇA-PALAVRAS - p. 21

M I N E R A L O G I S T A P A U L I S T A
 P S Ã O P A U L O
 L
 N N A
 U C A B O T Ã N I C O P A R A I B A N O
 R E T R T C E N T R O O E S T E
 U R U D A R I O D E J A N E I R O
 G R R E S
 U A A S I N D E P E N D Ê N C I A
 A D L T A A M A Z Ô N I A
 I O I E T
 M I N A S G E R A I S U L D O B R A S I L
 T V
 A A G O I Á S
 S
 B O T Ã N I C O T I R A D E N T I N O

APOIOS E PATROCÍNIOS:



**MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO**

**MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES**

ISBN 978-65-88696-46-0



9 786588 696460