

# Catálogo do Horto de Plantas Medicinais e Aromáticas

*Osmar Alves Lameira*

**Embrapa**

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Amazônia Oriental  
Ministério da Agricultura e Pecuária*

# **Catálogo do Horto de Plantas Medicinais e Aromáticas**

*Osmar Alves Lameira*

**Embrapa**  
Brasília, DF  
2024

**Embrapa**

Parque Estação Biológica  
Av. W3 Norte (final)  
70770-901 Brasília, DF  
www.embrapa.br  
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

**Responsável pelo conteúdo e editoração**

Embrapa Amazônia Oriental  
Tv. Dr. Enéas Pinheiro, s/n, 66095-903 Belém, PA  
www.embrapa.br/amazonia-oriental

Comitê Local de Publicações  
Presidente: *Bruno Giovany de Maria*

Secretária-executiva: *Narjara de Fátima Galiza da Silva Pastana*

Membros: *Alexandre Mehl Lunz, Andréa Liliane Pereira da Silva, Anna Christina Monteiro Roffé Borges, Gladys Beatriz Martinez, Laura Figueiredo Abreu, Patricia de Paula Ledoux Ruy de Souza, Vitor Trindade Lôbo, Walnice Maria Oliveira do Nascimento*

Edição executiva e revisão de texto: *Narjara de Fátima Galiza da Silva Pastana*

Normalização bibliográfica: *Andréa Liliane Pereira da Silva*

Projeto gráfico e editoração eletrônica: *Vitor Trindade Lôbo*

Colaboradores: *Ruanny Karen Vidal Pantoja Portal Moreira, Meiciane Ferreira Campelo, Allan Christiam Santos Ramires, Amanda Nascimento Monteiro, Paulo César Modesto de Barros, Edilvo Nascimento Leal, José Lucivaldo Oliveira Araújo*

**1ª edição**

Publicação digital (2024): PDF

**Todos os direitos reservados**

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)**

Embrapa Amazônia Oriental

---

Lameira, Osmar Alves.

Catálogo do Horto de Plantas Medicinais e Aromáticas / Osmar Alves Lameira. – Brasília, DF : Embrapa, 2024.

PDF (84 p.) : il. color.

ISBN 978-65-5467-043-2

1. Planta medicinal. 2. Planta aromática. 3. Horto florestal. I. Título. II. Embrapa Amazônia Oriental.

CDD 634.9



## Autor

**Osmar Alves Lameira**

Engenheiro-agrônomo, doutor em  
Fitotecnia, pesquisador da Embrapa  
Amazônia Oriental, Belém, PA



# Apresentação

O Horto de Plantas Medicinais e Aromáticas da Embrapa Amazônia Oriental foi criado através da implantação dos bancos ativos de germoplasma de ipecacuanha e jaborandi, respectivamente, em agosto de 1988 e janeiro de 1991, e de curauá em julho de 2002. Posteriormente, várias espécies medicinais e aromáticas foram incorporadas, formando diversas coleções e dando origem ao atual horto.

As espécies no horto são formadas por plantas anuais, bienais e perenes encontradas dispersas na região amazônica. A identificação botânica tem sido realizada pelos especialistas do Laboratório de Botânica da Embrapa Amazônia Oriental, através da coleta e formação de exsicatas depositadas no herbário do laboratório.

No horto, várias pesquisas têm sido realizadas por estudantes de diversas áreas do conhecimento e níveis de formação, envolvendo estudos de conservação ex situ, fenologia, cultivo, avaliação e caracterização morfológica, anatômica, molecular e fitoquímica.

A criação de um catálogo surgiu da necessidade da formação de um banco de dados ilustrado contendo as espécies existentes no horto e os respectivos trabalhos técnico-científicos publicados pela equipe do horto, servindo de base para consultas pelos usuários e visitantes do horto que buscam informações sobre as espécies, principalmente quanto a identificação botânica, propagação, cultivo e uso. Nesse sentido, este catálogo servirá como um difusor do conhecimento existente na flora amazônica.

*Walkymário de Paulo Lemos*

Chefe-Geral da Embrapa Amazônia Oriental





# Sumário

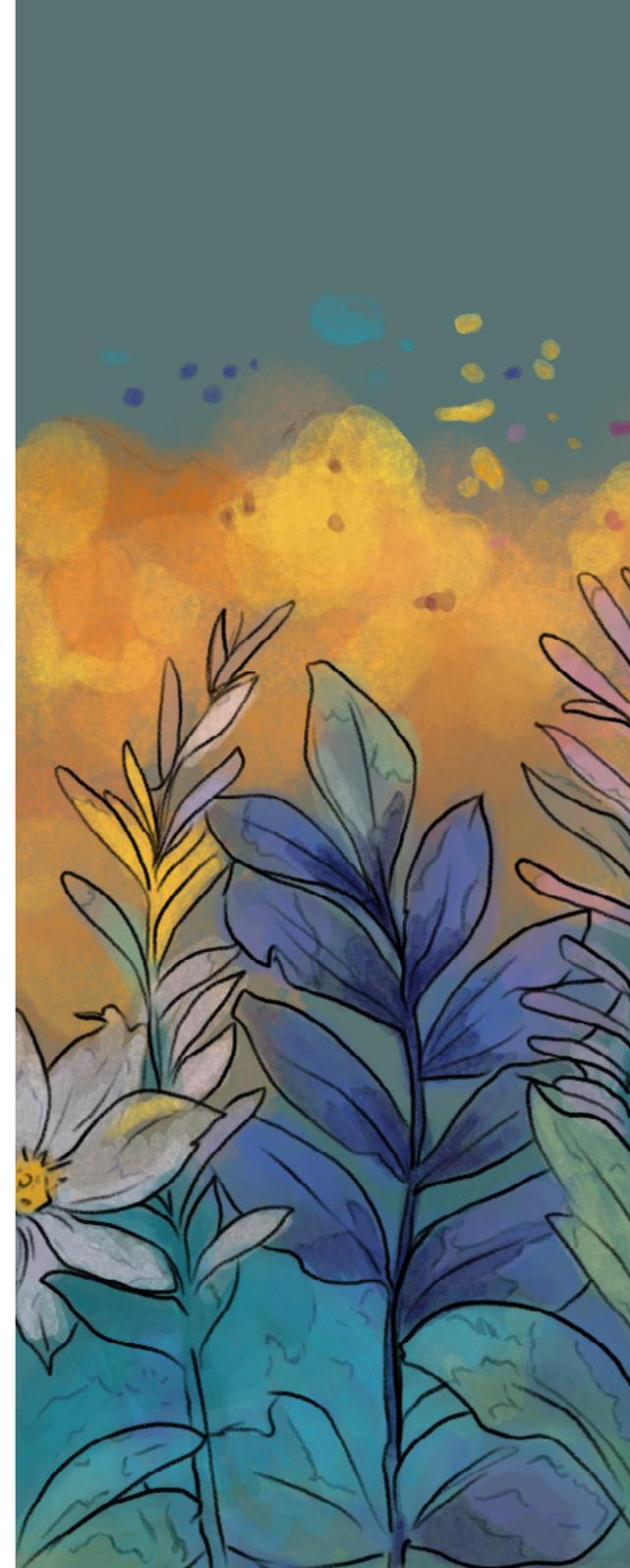


Abiu, 9	Camapu, 23
Açaizeiro, 9	Canarana-da-folha-lisa, 24
Açoita-cavalo, 10	Canarana-da-folha-peluda, 24
Agirú, 10	Canela, 25
Alfavacão, 11	Capim-doce, 25
Algodoeiro, 11	Capim-santo, 26
Amor-crescido, 12	Carambola, 26
Amora, 12	Castanha-do-pará, 27
Anador, 13	Cebolão, 27
Andirobeira, 13	Chapéu-de-couro, 28
Angico, 14	Chicória, 28
Apií, 15	Cipó-da-índia, 29
Araçá-boi, 15	Cipó-de-alho, 29
Araruta, 16	Cipó-pucá, 30
Arnica, 16	Citronela, 30
Artemísia, 17	Copaibeira, 31
Babosa-dentada, 17	Coramina, 32
Babosa-miúda, 18	Corrente, 33
Bacurizinho, 18	Cuieira, 33
Bananeira, 19	Cupuaçuzeiro, 34
Barbatimão, 19	Curauá, 34
Boa-noite, 20	Damiana, 37
Boldo, 20	Dendê, 37
Boldo-africano, 21	Elixir paregórico, 38
Boldo-miúdo, 21	Embaúba, 38
Brasileirinho, 22	Erva-cidreira, 39
Cabí, 22	Erva-de-jaboti, 39
Cajueiro, 23	Espada-de-são-jorge, 40

Espinheira-santa, 40  
Eucalipto, 41  
Falsa-ipeca, 41  
Falso girassol, 42  
Flamboyant, 42  
Flecha-de-são-jorge, 43  
Forsangue, 43  
Gengibre, 44  
Ginja, 44  
Goiabeira, 45  
Graviola, 45  
Guaco, 46  
Guaraná, 46  
Hortelãzinho, 47  
Ingazeiro, 47  
Ipê-anão, 48  
Ipeca, 48  
Jaborandi-da-folha-composta, 51  
Jaborandi-da-folha-simples, 53  
Jaboticaba, 53  
Japana-branca-e-rosa, 54  
Jucá, 54  
Lágrima-de-nossa-senhora, 55  
Limão, 55  
Língua-de-vaca, 56  
Malvarisco, 56  
Mamona, 57  
Mandacaru com e sem espinho, 57  
Manjerona, 58  
Maracujá, 58

Marupazinho, 59  
Melão-de-são-caetano, 59  
Melhoral, 60  
Meracilina, 60  
Mirra-de-jesus, 61  
Mogno-brasileiro, 61  
Mucuracá, 62  
Murucizeiro, 62  
Nim, 63  
None, 63  
Ora-pro-nóbis, 64  
Oriza, 64  
Pariparoba, 65  
Pariri-da-folha-estreita, 65  
Pariri-da-folha-larga, 66  
Pata-de-vaca-da-flor-branca, 66  
Pata-de-vaca-da-flor-rosa, 67  
Patchuli, 67  
Pega-pinto, 68  
Pião-branco, 68  
Pião-roxo, 69  
Picã, 69  
Pimenta-do-reino, 70  
Pimenta-longa, 70  
Pirarucu, 71  
Priprioca, 71  
Puiupucum, 72  
Pupunha, 72  
Quebra-pedra, 73  
Quina, 73

Quina, 74  
Rambotã, 74  
Rinchão, 75  
Sabugueiro, 75  
Sacaca-comum, 76  
Salva-do-marajó, 76  
São-joão-caá, 77  
Sucuuba, 77  
Terramicina, 78  
Trapueraba, 78  
Trevo-cumarú, 79  
Trevo-roxo, 79  
Unha-de-gato, 80  
Urucum, 80  
Vassoura-de-botão, 81  
Vassourinha, 81  
Vinagreira-da-folha-branca, 82  
Vinca, 82  
Vindicar-aromático, 83  
Vindicar-pajé, 83  
Virola, 84



## Abiu

*Pouteria caimito* (Ruiz & Pav.) Radlk

**Família:** Sapotaceae.

**Uso medicinal:** trata afecções pulmonares, anemia e atua como tônico.

**Parte utilizada:** polpa do fruto, casca e folhas.



Foto: Ronaldo Rosa

## Açaizeiro

*Euterpe oleraceae* Mart.

**Família:** Arecaceae.

**Uso medicinal:** atua como adstringente e trata anemia.

**Parte utilizada:** frutos, raiz.



Fotos: Ronaldo Rosa



# Açoita-cavalo

## *Luehea speciosa* Willd.

**Família:** Malvaceae.

**Uso medicinal:** trata hemorragia, reumatismo e leucorreia.

**Parte utilizada:** casca.

### Publicações técnico-científicas:

PORTAL, R. K. V. P.; LAMEIRA, O. A.; RIBEIRO, F. N. S.; ASSIS, R. M. A. de. Fenologia e screening fitoquímico do açoita-cavalo. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 17.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 1., 2013, Belém, PA. **Anais.** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2013. 1 CD-ROM. PIBIC 2013.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/970420>.

MOURA, R. C.; LAMEIRA, O. A.; COSTA, K. J. A.; ASSIS, R. M. A. de; SOUZA, S. B. P.; ALMEIDA, L. da S. S. de. Aspectos fenológicos de açoita-cavalo - *Luehea divaricata* Mart. (Tiliaceae). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 20.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 4., 2016, Belém, PA. **Anais.** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2016. p. 142-145.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1053837>.

COSTA, K. J. A.; LAMEIRA, O. A.; SOUZA, I. N. G.; MAVÃO, L. dos S. Aspectos fenológicos do açoita-cavalo - *Luehea speciosa* Willd. (Malvaceae). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 21., 2017, Belém, PA. **Anais.** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2017.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1076297>.

RAMIRES, A. C. S.; LAMEIRA, O. A.; SOUZA, I. N. G.; PORTAL, R. K. V. P.; CAMPELO, M. F. Análise do período fenológico do açoita-cavalo em relação à precipitação pluviométrica. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 23., 2019, Belém, PA. **Anais.** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2019. p. 124-127.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1113333>.



Fotos: Ronaldo Rosa

# Agirú

## *Chrysobalanus icaco* L.

**Família:** Chrysobalanaceae.

**Uso medicinal:** trata disenterias, catarro de bexiga, leucorreias e diabetes.

**Parte utilizada:** flor, folhas e frutos.

### Publicações técnico-científicas:

SALDANHA, A. L. M.; LAMEIRA, O. A. Efeito do ácido indolil butírico (AIB) no enraizamento de estacas de agirú (*Chrysobalanus icaco* L.). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRA, 4.; SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 10., 2007, Belém, PA. **Anais...** Belém, PA: UFRA: Embrapa Amazônia Oriental, 2007. 1 CD-ROM.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/380537>.

SOUZA, S. B. P.; LAMEIRA, O. A.; ASSIS, R. M. A. de; MOURA, R. C.; ALMEIDA, L. da S. S. de; FERNANDES, V. S. Aspectos fenológicos do agirú, *Chrysobalanus icaco* L. (Chrysobalanaceae). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 20.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 4., 2016, Belém, PA. **Anais.** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2016. p. 150-153.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1053840>.

CAMPELO, M. F.; LAMEIRA, O. A.; MAVÃO, L. dos S.; ASSIS, R. M. A. de. Fenologia da espécie - *Chrysobalanus icaco* L. (Chrysobalanaceae). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 21., 2017, Belém, PA. **Anais.** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2017.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1076341>.

Fotos: Ronaldo Rosa



# Alfavacão

*Ocimum gratissimum* L.

**Família:** Lamiaceae (Labiatae).

**Uso medicinal:** atua como aromático, estomático e diurético.

**Parte utilizada:** folhas, sementes e raízes.

**Publicações técnico-científicas:**

ASSIS, R. M. A. de; LAMEIRA, O. A.; PORTAL, R. K. V. P.; ROCHA, T. T. Análise do período fenológico da espécie *Ocimum gratissimum* L. (Lamiaceae). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 18.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 2., 2014, Belém, PA. **Anais.** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2014. 1 CD-ROM.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/994558>.

Foto: Ronaldo Rosa



# Algodoeiro

*Gossypium arboreum* L.

**Família:** Malvaceae.

**Uso medicinal:** atua como hemostático, trata fraqueza pulmonar e alivia queimaduras.

**Parte utilizada:** folhas, casca da raiz e óleo da semente.

**Publicações técnico-científicas:**

FAÇANHA, T. P.; LAMEIRA, O. A.; RIBEIRO, F. N. S.; BATISTA, W. R. Avaliação fenológica de *Gossypium hirsutum* L. e *Hibiscus sabdariffa* L. pertencentes à família Malvaceae. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA, 16., 2012, Belém, PA. **Anais.** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2012. 1 CD-ROM.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/949666>.

Fotos: Ronaldo Rosa



# Amor-crescido

*Portulaca pilosa* L.

**Família:** Portulacaceae.

**Uso medicinal:** atua como diurético e analgésico.

**Parte utilizada:** raiz, caule e folhas.

### Publicações técnico-científicas:

RIBEIRO, F. N. S.; LAMEIRA, O. A.; PORTAL, R. K. V. P.; NUNES, R. L. P. Caracterização fenológica da espécie *Portulaca pilosa* L. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 17.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 1., 2013, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2013. 1 CD-ROM. PIBIC 2013.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/970307>.

RODRIGUES, Y. H. T. de M.; LAMEIRA, O. A.; CORREIA, R. G.; PIRES, H. C. G.; CARVALHO, A. C. M. Aspectos fenológicos de *Portulaca pilosa* L. (Portulacaceae). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS, 3., 2014, Santos. **Anais**... Brasília, DF: Sociedade Brasileira de Recursos Genéticos, 2014.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1001024>.

RODRIGUES, Y. H. T. de M.; LAMEIRA, O. A.; ROCHA, T. T.; MEDEIROS, A. P. R. Avaliação fenológica de *Portulaca pilosa* L. (Portulacaceae). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 18.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 2., 2014, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2014. 1 CD-ROM.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/994730>.



Fotos: Ronaldo Rosa

# Amora

*Rubus brasiliensis* Mart.

**Família:** Rosaceae.

**Uso medicinal:** atua como diurético, laxativo, antiespasmódico, tônico e antidiarreico.

**Parte utilizada:** folhas e frutos.

### Publicações técnico-científicas:

ROCHA, T. T.; RIBEIRO, F. N. S.; LAMEIRA, O. A.; MEDEIROS, A. P. R.; NEVES, R. L. P. Caracterização fenológica de *Rubus brasiliensis* Mart. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS, 3., 2014, Santos. **Anais**... Brasília, DF: Sociedade Brasileira de Recursos Genéticos, 2014.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1000974>.

ROCHA, T. T.; LAMEIRA, O. A.; RODRIGUES, Y. H. T. de M.; BARBOSA, S. M. Fenofases de amora (*Rubus brasiliensis* Mart.). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 18.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 2., 2014, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2014. 1 CD-ROM.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/994727>.

Fotos: Ronaldo Rosa



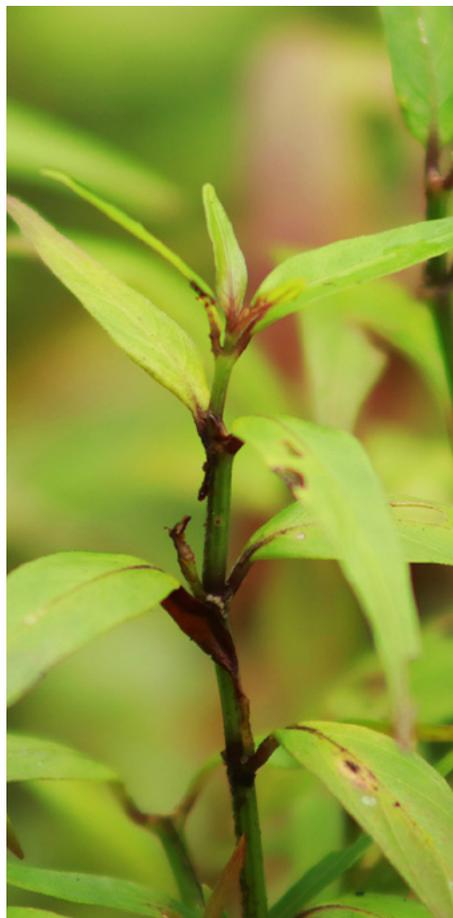
# Anador

*Plecthranthus barbatus* Andr

**Família:** Lamiaceae (Labiatae).

**Uso medicinal:** atua como calmante, hipotensor e cardioativo.

**Parte utilizada:** folhas.



Fotos: Ronaldo Rosa

# Andirobeira

*Carapa guianensis* Aubl.

**Família:** Meliaceae.

**Uso medicinal:** atua como anti-inflamatório, antisséptico e cicatrizante.

**Parte utilizada:** sementes.

### Publicações técnico-científicas:

RIBEIRO, F. N.; LAMEIRA, O. A.; ROCHA, T. T.; AZULAY, L. B. O. Avaliação do desenvolvimento de mudas de andiroba sob a influência da adubação mineral e orgânica. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 15., 2011, Belém, PA. **A ciência de fazer ciência:** anais. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2011. 1 CD-ROM. PIBIC-2011.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/899911>.

MEDEIROS, A. P. R.; NEVES, R. L. P.; LAMEIRA, O. A.; ROCHA, T. T.; RIBEIRO, F. N. S. Caracterização fenológica de *Carapa guianensis* Aubl. (Meliaceae) no campus da Embrapa Amazônia Oriental. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS, 3., 2014, Santos. **Anais...** Brasília, DF: Sociedade Brasileira de Recursos Genéticos, 2014.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1001003>.

MEDEIROS, A. P. R.; LAMEIRA, O. A.; ASSIS, R. M. A. de; ROCHA, T. T. Efeito do processo de conservação e do tempo de armazenamento sobre a germinação de sementes e a formação de mudas de *Carapa guianensis* Aubl. - Meliaceae. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 18.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 2., 2014, Belém, PA. **Anais.** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2014. 1 CD-ROM.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/994693>.

MEDEIROS, A. P. R.; LAMEIRA, O. A.; ASSIS, R. M. A. de; PORTAL, R. K. V. P. Fenologia de *Carapa guianensis* Aubl. (Meliaceae) no município de Belém, Pará. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 18.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 2., 2014, Belém, PA. **Anais.** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2014. 1 CD-ROM.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/994695>.

FERNANDES, V. S.; LAMEIRA, O. A.; ASSIS, R. M. A. de; COSTA, K. J. A.; ALMEIDA, L. da S. de; SOUZA, S. B. P. Aspectos fenológicos de andiroba - *Carapa guianensis* Aubl. (Meliaceae). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 20.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 4., 2016, Belém, PA. **Anais.** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2016. p. 154-157.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1053843>.

BARBOSA, R. K. da C.; LAMEIRA, O. A.; COSTA, K. J. A.; COSTA, A. da S. Avaliação fenológica da espécie *Carapa guianensis* Aubl. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 21., 2017, Belém, PA. **Anais.** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2017.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1076345>.

PIRES, H. C. G.; COSTA, K. J. A.; CAMPELO, M. F.; CARVALHO, A. N. C. de; LAMEIRA, O. A. Fenologia reprodutiva de *Carapa guianensis* Aubl. no horto de plantas medicinais da Embrapa Amazônia Oriental. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DAS CIÊNCIAS AGRÁRIAS, 3., 2018, João Pessoa. **Ciência, tecnologia e desenvolvimento rural:** compartilhando conhecimentos inovadores e experiências. João Pessoa: Instituto Internacional Despertando Vocações, 2018.

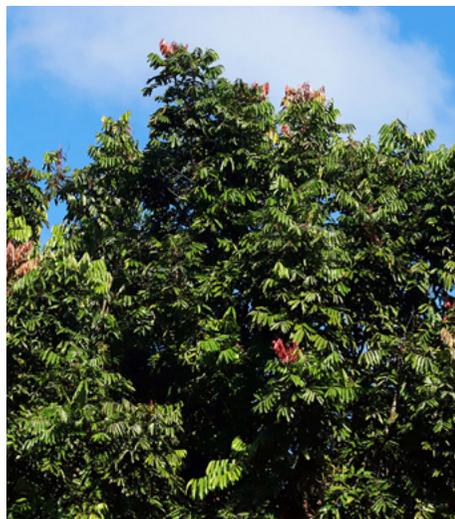
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1105936>.

# Andirobeira

## (Continuação)

CAMPELO, M. F.; LAMEIRA, O. A.; MOREIRA, R. K. V. P. P.; PACHECO, N. A.; RAMIRES, A. C. S. Fenologia da espécie *Carapa guianensis* Aubl. nas condições climatológicas de Belém-PA, Brasil. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE CLIMATOLOGIA, 8., 2019, Belém, PA. **Anais 2019**. [S.l.]: SBMET; [Belém, PA]: UFPA, 2019. p. 141-145. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1121320>.

MEDEIROS, A. P. R.; LAMEIRA, O. A.; NEVES, R. L. P.; LEÃO, F. M.; OLIVEIRA, M. G. de. Armazenamento de sementes e extração artesanal do óleo de andiroba. In: RODRIGUES, T. de A.; LEANDRO NETO, J.; GALVÃO, D. O. (org.). **Meio Ambiente, Sustentabilidade e Agroecologia 5**. Ponta Grossa: Atena Editora, 2019. Cap. 7, p. 72-77. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1112387>.



Fotos: Ronaldo Rosa

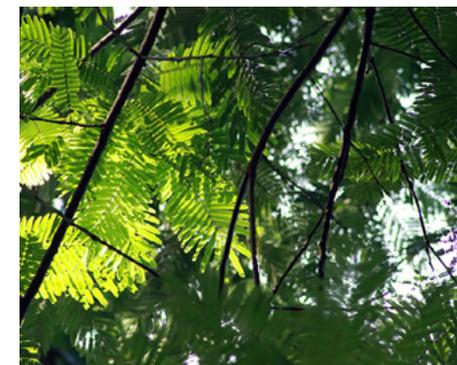
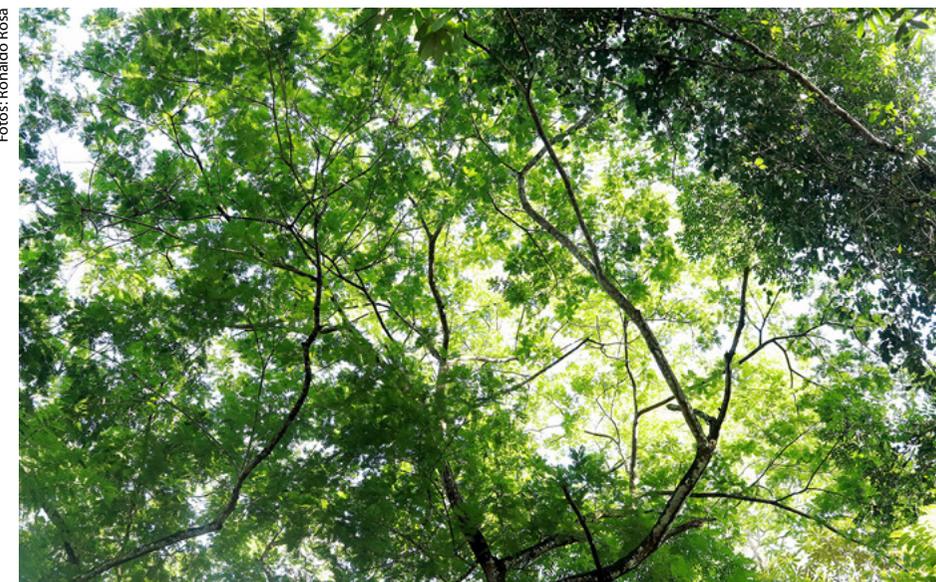
# Angico

*Anadenanthera peregrina* (L.) Speg.

**Família:** Fabaceae.

**Uso medicinal:** trata alergia e asma.

**Parte utilizada:** casca e gomo.



Fotos: Ronaldo Rosa

# Apií

*Dorstenia asaroides* Gardner

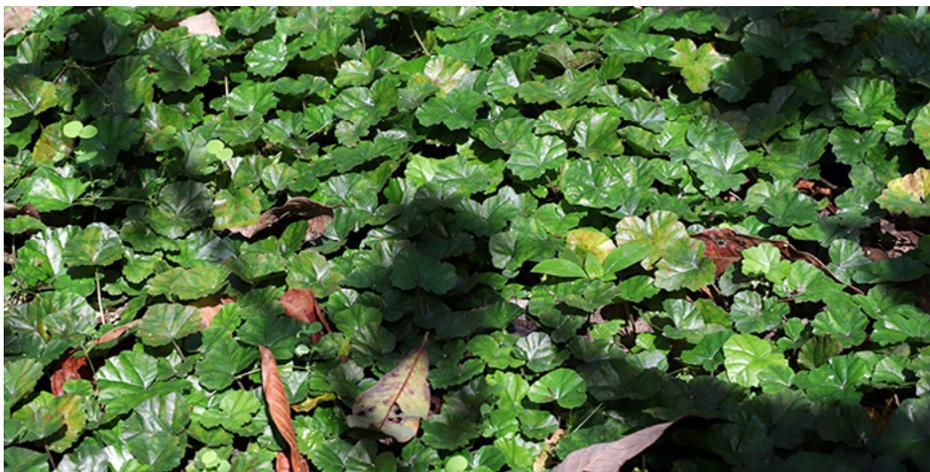
**Família:** Moraceae.

**Uso medicinal:** atua como sudorífero, tônico e diurético.

**Parte utilizada:** perianto frutificado e rizoma.



Foto: Ronaldo Rosa



# Araçá-boi

*Eugenia stipitata* McVaugh

**Família:** Myrtaceae.

**Uso medicinal:** atua como antioxidante, antiproliferativo, antimutagênico e antígeno tóxica.

**Parte utilizada:** fruto.

### Publicações técnico-científicas:

MEDEIROS, A. P. R.; ROCHA, T. T.; LAMEIRA, O. A.; ASSIS, R. M. A. de. Fenologia reprodutiva de árvores frutíferas de interesse para quintais urbanos na Amazônia. In: ENCONTRO AMAZÔNICO DE AGRÁRIAS, 7., 2015, Belém, PA. **Segurança alimentar:** diretrizes para Amazônia. Belém, PA: UFRA, 2015. 1 CD-ROM. VII ENAAg. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1014659>.

MEDEIROS, A. P. R.; LAMEIRA, O. A.; ASSIS, R. M. A. de; NEVES, R. L. P. Fenologia de espécies de interesse para quintais agroflorestais na Amazônia. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 19.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 3., 2015, Belém, PA. **Anais.** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2015. p. 301-305.



Foto: Ronaldo Rosa

# Araruta

*Maranta arundinacea* L.

**Família:** Marantaceae.

**Uso medicinal:** atua como demulcente e laxante.

**Parte utilizada:** rizoma.

Fotos: Ronaldo Rosa



# Arnica

*Solidago microglossa* DC.

**Família:** Asteraceae.

**Uso medicinal:** trata contusões e inchaços.

**Parte utilizada:** capítulos florais e rizomas.

**Publicações técnico-científicas:**

RODRIGUES, Y. H. T. de M.; LAMEIRA, O. A.; ROCHA, T. T.; MEDEIROS, A. P. R. Fenologia de *Solidago microglossa* DC. (Asteraceae). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 18.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 2., 2014, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2014. 1 CD-ROM.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/994733>.

ASSIS, R. M. A. de; LAMEIRA, O. A.; COSTA, K. J. A.; MOURA, R. C. Aspectos fenológicos da espécie *Solidago microglossa* DC. (Asteraceae). In: ENCONTRO AMAZÔNICO DE AGRÁRIAS, 8., 2016, Belém, PA. **Anais...** Belém, PA: [s.n.], 2016. p. 34-39. Livro VI - Produção vegetal.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1058905>.

CAMPELO, M. F.; LAMEIRA, O. A.; COSTA, K. J. A.; BARBOSA, R. K. da C. Estudo de fenofases da espécie - *Solidago microglossa* DC. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 21., 2017, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2017.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1076342>.

CAMPELO, M. F.; LAMEIRA, O. A.; PORTAL, R. K. V. P.; SOUZA, I. N. G.; PACHECO, N. A. Caracterização fenológica da arnica (*Solidago microglossa* DC.). **Enciclopédia Biosfera**, v. 15, n. 28, p. 230-236, 2018.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1100632>.

Fotos: Ronaldo Rosa



# Artemísia

*Artemisia vulgaris* L.

**Família:** Asteraceae.

**Uso medicinal:** atua como calmante e trata afecções gástricas e hepáticas.

**Parte utilizada:** folhas, flores e raiz.



Fotos: Ronaldo Rosa

# Babosa-dentada

*Aloe arborescens* Mill

**Família:** Asparagaceae.

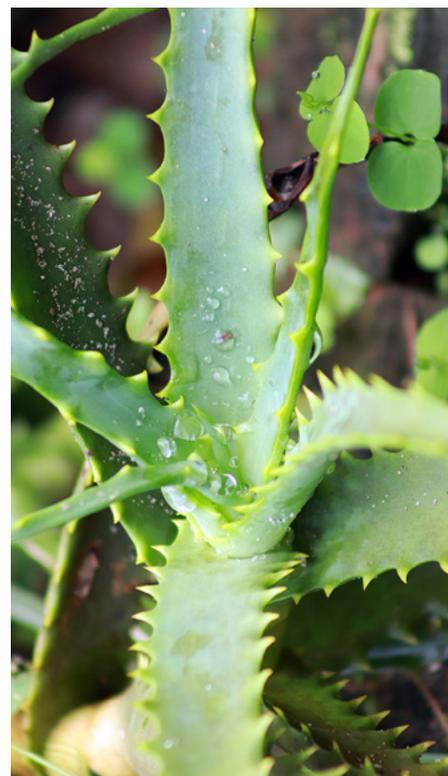
**Uso medicinal:** atua em ferimentos e reconstituição da pele, irritação nos olhos e queimaduras.

**Parte utilizada:** folha, seiva e polpa.

**Publicações técnico-científicas:**

SILVA, C. T. B. da; NAKASONE, A. K.; LEMOS, W. de P.; LAMEIRA, O. A.; OLIVEIRA, L. C. de. Antimicrobial activity of alcoholic extracts of medicinal plants against Phytopathogenic fungi. **Journal of Experimental Agriculture International**, v. 41, n. 6, 2019. Article no. JEAI.53424.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1119033>.



Fotos: Ronaldo Rosa

# Babosa-miúda

*Aloe vera* L.

**Família:** Asparagaceae.

**Uso medicinal:** atua como laxante, depurativo, vermífugo, tônico capilar, além de tratar o fígado e queimaduras.

**Parte utilizada:** folha, seiva e polpa.

**Publicações técnico-científicas:**

SILVA, C. T. B. da; NAKASONE, A. K.; LEMOS, W. de P.; LAMEIRA, O. A.; OLIVEIRA, L. C. de. Antimicrobial activity of alcoholic extracts of medicinal plants against Phytopathogenic fungi. **Journal of Experimental Agriculture International**, v. 41, n. 6, 2019. Article no. JEAI.53424.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1119033>.

Fotos: Ronaldo Rosa



# Bacurizinho

*Garcinia madruno* (Kunth) Hammel

**Família:** Clusiaceae.

**Uso medicinal:** auxilia no emagrecimento e regula os níveis de colesterol.

**Parte utilizada:** frutos.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Bananeira

*Musa paradisiaca* L.

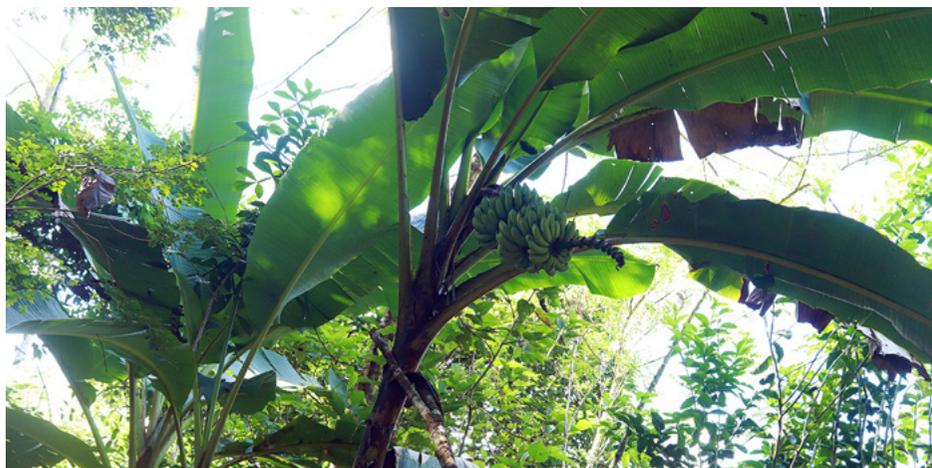
**Família:** Musaceae.

**Uso medicinal:** atua como adstringente, anti-helmíntico, emoliente, laxante e constipativo.

**Parte utilizada:** frutos.



Fotos: Ronaldo Rosa



## Barbatimão

*Connarus angustifolius* (Radlk.) G. Schellenb

**Família:** Connaraceae.

**Uso medicinal:** trata úlceras, feridas e doenças de pele.

**Parte utilizada:** casca e folhas.

**Publicações técnico-científicas:**

MÜLLER, L. S.; SILVEIRA, G. D. da; PRÁ, V. D.; LAMEIRA, O.; VIANA, C.; CARVALHO, L. M. de. Investigation of phenolic antioxidants as chemical markers in extracts of *Connarus perrottetii* var. *angustifolius* Radlk by capillary zone electrophoresis. *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies*, v. 39, n. 1, p. 13-20, 2016.



Fotos: Ronaldo Rosa



## Boa-noite

*Mirabilis jalapa* L.

**Família:** Nyctaginaceae.

**Uso medicinal:** trata manchas na pele e vermes.

**Parte utilizada:** flores, folhas e raiz.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Boledo

*Plectranthus amboinicus* (Lous.). Spreng

**Família:** Lamiaceae.

**Uso medicinal:** trata rouquidão, bronquite, inflamação da boca e dores de garganta.

**Parte utilizada:** folhas.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Boldo-africano

*Gymnanthemum amygdalinum* (Delile) Sch.Bip. ex Walp.

**Família:** Asteraceae.

**Uso medicinal:** atua como antipirético, laxativo, antimalárico e anti-helmíntico.

**Parte utilizada:** folhas.

### Publicações técnico-científicas:

RIBEIRO, F. N. S.; ROCHA, T. T.; LAMEIRA, O. A.; MEDEIROS, A. P. R.; NEVES, R. L. P. Comportamento fenológico de *Gymnanthemum amygdalinum* (Delile) Sch.Bip. ex Walp. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS, 3., 2014, Santos. **Anais...** Brasília, DF: Sociedade Brasileira de Recursos Genéticos, 2014. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1000976>.

ROCHA, T. T.; LAMEIRA, O. A.; ASSIS, R. M. A. de; MEDEIROS, A. P. R. Estudo fenológico da espécie *Gymnanthemum amygdalinum* (Delile) Sch.Bip. ex Walp. In: ENCONTRO AMAZÔNICO DE AGRÁRIAS, 7., 2015, Belém, PA. **Segurança alimentar:** diretrizes para Amazônia. Belém, PA: UFRA, 2015. 1 CD-ROM. VII ENAAg. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1014633>.



Fotos: Ronaldo Rosa

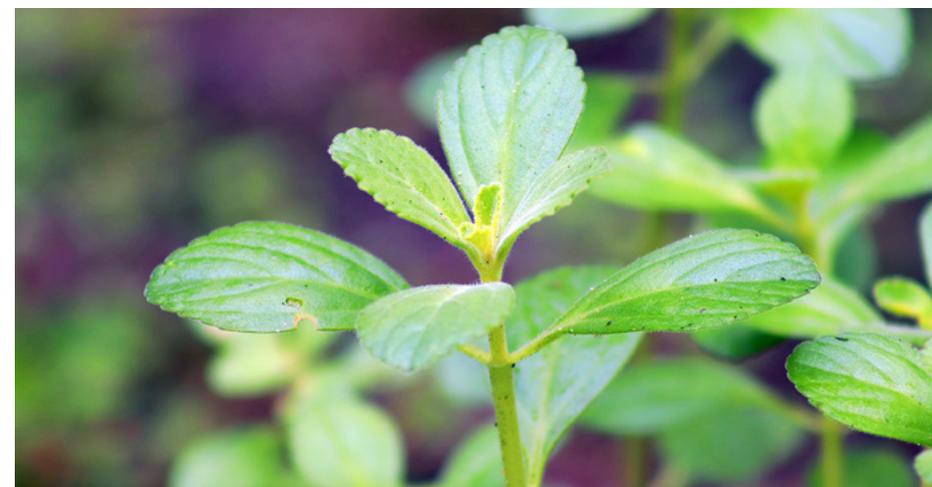
## Boldo-miúdo

*Plectranthus ornatus* Codd

**Família:** Lamiaceae.

**Uso medicinal:** trata gastrite, dispepsia, azia, mal-estar gástrico e ressaca.

**Parte utilizada:** folhas.



Fotos: Ronaldo Rosa

## Brasileirinho

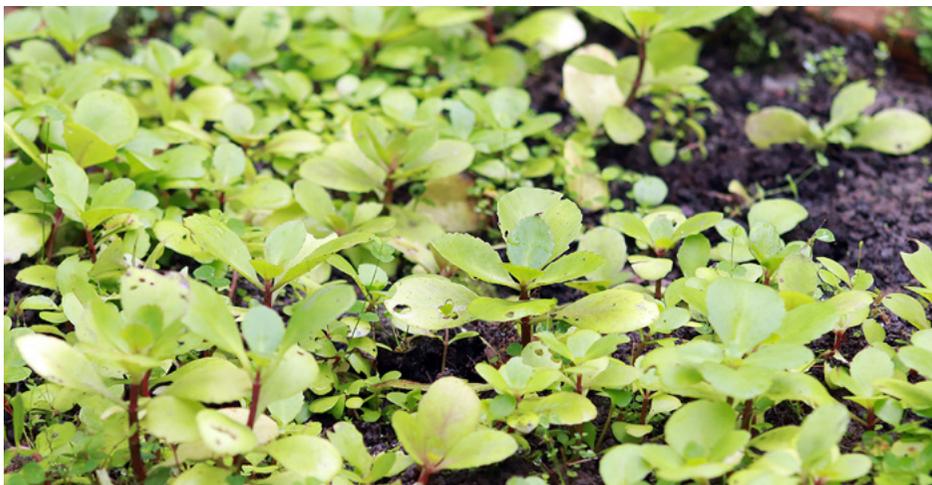
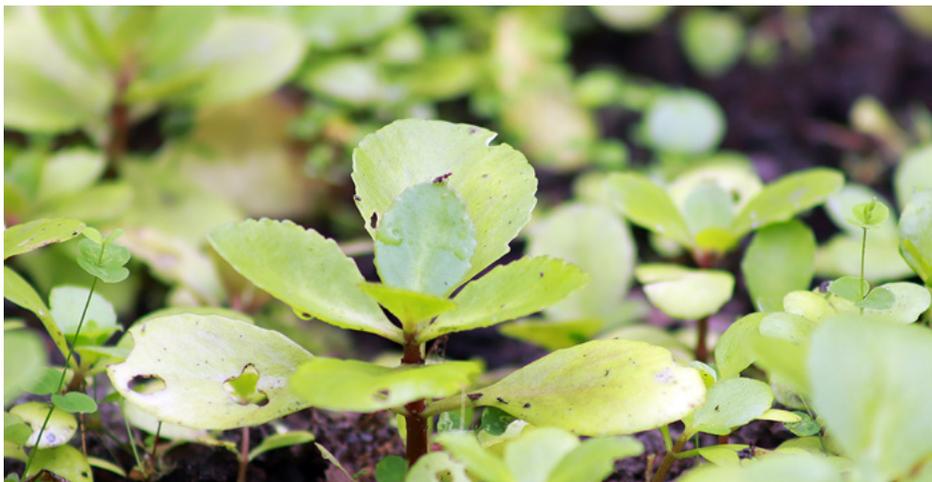
*Kalanchoe crenata* (Andrews) Haw.

**Família:** Crassulaceae.

**Uso medicinal:** trata inflamações.

**Parte utilizada:** folhas.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Cabí

*Banisteriopsis caapi* (Spruce ex Griseb.).  
Morton

**Família:** Malpighiaceae.

**Uso medicinal:** utilizada em rituais indígenas.

**Parte utilizada:** folhas e casca.

Fotos: Ronaldo Rosa



# Cajueiro

*Anacardium occidentale* L.

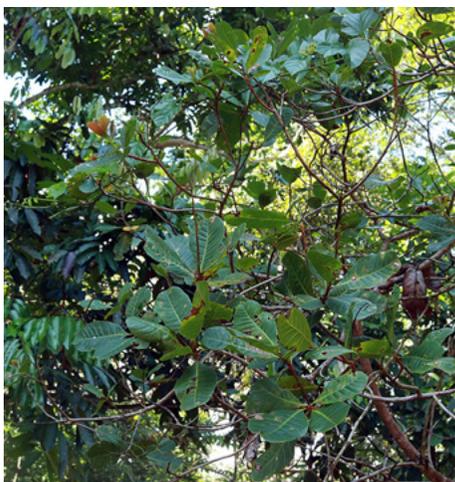
**Família:** Anacardiaceae.

**Uso medicinal:** trata inflamação na garganta, aftas, reumatismo.

**Parte utilizada:** casca do caule e ramos, edúnculo, casca da castanha, raiz e folhas.



Fotos: Renaldo Rosa



# Camapu

*Physalis angulata* L.

**Família:** Solanaceae.

**Uso medicinal:** tem atividade imunestimulante e ação citotóxica para diversos tipos de células cancerosas, além de tratar mal de Alzheimer.

**Parte utilizada:** folhas, frutos maduros e raízes.

### Publicações técnico-científicas:

LAMEIRA, O. A.; RODRIGUES, S. de M.; SOUZA, I. N. G.; CAMPELO, M. F.; MOREIRA, R. K. V. P. P.; SILVA, A. C. B. da; SANTOS, M. C. A. dos; RAMIRES, A. C. S. Efeitos de diferentes concentrações de nitrato de amônio e nitrato de potássio na micropropagação de *Physalis angulata* L. **Brazilian Journal of Development**, v. 6, n. 11, p. 85090-85097, nov. 2020.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1131460>.

BARROS, T. M.; LAMEIRA, O. A.; COSTA, K. J. A.; SOUZA, I. N. G. Efeitos de diferentes concentrações de nitrato de amônio e nitrato de potássio na micropropagação de *Physalis angulata* L. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 22., 2018, Belém, PA. **Anais...** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2018. p. 208-212.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1106046>.



Fotos: Renaldo Rosa

## Canarana-da-folha-lisa

*Costus arabicus* L.

**Família:** Costaceae.

**Uso medicinal:** atua como adstringente e trata doenças das vias urinárias.

**Parte utilizada:** folhas, hastes novas e rizomas.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Canarana-da-folha-peluda

*Costus spicatus* (Jacq.) Sw.

**Família:** Costaceae.

**Uso medicinal:** trata irritações vaginais, leucorreias e úlceras.

**Parte utilizada:** folhas e colmo.

Fotos: Ronaldo Rosa



# Canela

*Cinnamomum verum* J. Presl

**Família:** Lauraceae.

**Uso medicinal:** atua como anti-inflamatório e antioxidante, além de tratar doenças cardiovasculares, câncer e diabetes.

**Parte utilizada:** folhas e casca.



Fotos: Ronaldo Rosa



# Capim-doce

*Lippia dulcis* (Trevir.)

**Família:** Verbenaceae.

**Uso medicinal:** usado como adoçante natural, trata tosse, bronquite e retenção urinária.

**Parte utilizada:** folhas e flores.

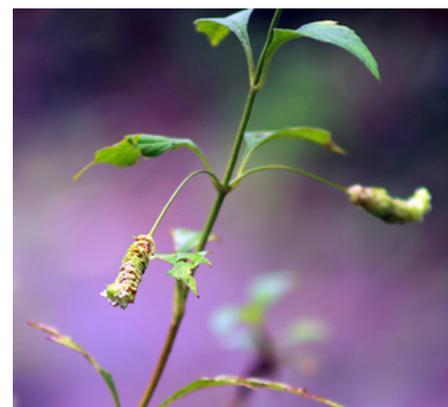
### Publicações técnico-científicas:

COSTA, K. J. A.; LAMEIRA, O. A.; ASSIS, R. M. A. de; MOURA, R. C.; SOUZA, S. B. P.; FERNANDES, V. S. Micropropagação do capim doce - *Phyla betulifolia* (Kunth) Greene. (Verbenaceae). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 20.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 4., 2016, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2016. p. 129-132. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1053831>.

ROCHA, T. T.; RIBEIRO, F. N.; GERMANO, C. M.; BERTOLUCCI, S. K. V.; LAMEIRA, O. A.; PINTO, J. E. B. P. Concentrações de sais no estabelecimento e manutenção in vitro de *Phyla betulifolia*. In: CONGRESSO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA UFLA, 25., 2016, Lavras, MG. **Anais**... Lavras: UFLA, 2016. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1072542>.

PORTAL, R. K. V. P.; LAMEIRA, O. A.; SOUZA, I. N. G.; COSTA, A. da S. Aspecto fenológico da espécie *Phyla betulifolia* (Kunth) Greene. (Verbenaceae). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 21., 2017, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2017. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1076348>.

LAMEIRA, O. A.; MOREIRA, R. K. V. P. P.; CAMPELO, M. F.; RODRIGUES, S. de M.; RAMIRES, A. C. S. Relação entre a fenologia da espécie *Phyla betulifolia* (Kunth) Greene e elementos climáticos. **Research, Society and Development**, v.10, n.5, e50910515159, 2021. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1133358>.



Fotos: Ronaldo Rosa

# Capim-santo

*Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf

**Família:** Poaceae.

**Uso medicinal:** atua como calmante, analgésico e digestivo.

**Parte utilizada:** folhas, rizomas e raízes.

Fotos: Ronaldo Rosa



# Carambola

*Averrhoa carambola* L.

**Família:** Oxalidaceae.

**Uso medicinal:** atua como antioxidante.

**Parte utilizada:** frutos.

**Publicações técnico-científicas:**

AZULAY, L. B. O.; LAMEIRA, O. A.; ROCHA, T. T.; RIBEIRO, F. N. S. Avaliação fenológica e screening fitoquímico de *Averrhoa carambola* L.- Oxalidaceae. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 15., 2011, Belém, PA. **A ciência de fazer ciência:** anais. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2011. 1 CD-ROM. PIBIC-2011.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/899912>.

CARDOSO, L. G. R.; LAMEIRA, O. A.; FAÇANHA, T. P.; BATISTA, W. R. Avaliação fenológica e screening fitoquímico da carambola (*Averrhoa carambola* L.). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA, 16., 2012, Belém, PA. **Anais...** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2012. 1 CD-ROM.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/949615>.

Fotos: Ronaldo Rosa



# Castanha-do-pará

*Bertholletia excelsa* Bonpl.

**Família:** Lecythidaceae.

**Uso medicinal:** atua como antioxidante.

**Parte utilizada:** amêndoas.



Fotos: Ronaldo Rosa



# Cebolão

*Hippeastrum puniceum* (Lam.) Kuntze

**Família:** Amaryllidaceae.

**Uso medicinal:** trata dores de ouvido e lesões cancerosas diversas no reto, boca e pulmão.

**Parte utilizada:** folhas e bulbo.



Fotos: Ronaldo Rosa

# Chapéu-de-couro

*Echinodorus macrophyllus* (Kunth) Micheli

**Família:** Alismataceae.

**Uso medicinal:** atua como diurético e depurativo do sangue, além de tratar inchaço nos pés e micose da pele.

**Parte utilizada:** folhas.

## Publicações técnico-científicas:

PEREIRA, F. D.; PINTO, J. E. B. P.; CARDOSO, M. das G.; LAMEIRA, O. A. Propagação in vitro de chapéu-de-couro (*Echinodorus* cf. *scaber* Rataj): uma planta medicinal. **Ciência e Agrotecnologia**, v. 24, p. 74-80, 2000. Edição Especial. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/403710>.

Fotos: Ronaldo Rosa



# Chicória

*Eryngium foetidum* L.

**Família:** Apiaceae.

**Uso medicinal:** trata infecções no trato urinário e pedras nos rins.

**Parte utilizada:** folhas.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Cipó-da-índia

*Cissus sulcicaulis* (Baker) Planch.

**Família:** Vitaceae.

**Uso medicinal:** alivia azia e gases.

**Parte utilizada:** folhas e ramos.



Foto: Ronaldo Rosa

## Cipó-de-alho

*Mansoa alliacea* (Lam.) A.H.Gentry

**Família:** Bignoniaceae.

**Uso medicinal:** trata insuficiência respiratória, febre e dores.

**Parte utilizada:** folhas e ramos.



Foto: Ronaldo Rosa



# Cipó-pucá

*Cissus verticillata* (L.)

**Família:** Vitaceae.

**Uso medicinal:** atua como sudorífico, hipotensor, preventivo de derrame, antidiabético e anti-inflamatório.

**Parte utilizada:** folhas e ramos.

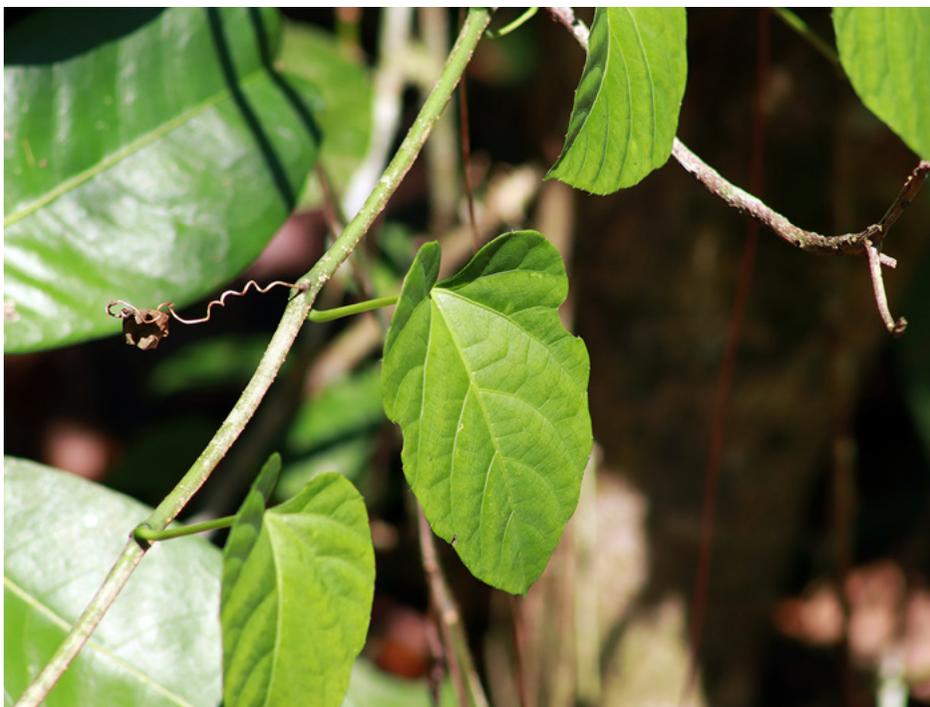
## Publicações técnico-científicas:

ABREU, I. N. de; PINTO, J. E. B. P.; BERTOLUCCI, S. K. V.; MORAIS, A. R. de; GEROMEL, C.; LADEIRA, A.; LAMEIRA, O. A. Propagação in vivo e in vitro de *Cissus sicyoides*, uma planta medicinal. **Acta Amazonica**, v. 33, n. 1, p. 1-7, jan. mar. 2003.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/402706>.

MOREIRA, R. K. V. P. P.; LAMEIRA, O. A.; CAMPELO, M. F.; RAMIRES, A. C. S.; PACHECO, N. A. Avaliação fenológica da espécie *Cissus sicyoides* L. associada com a precipitação pluviométrica. In: SIMPÓSIO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS NA AMAZÔNIA, 8., 2019, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: UEPA, 2019. v. 4, p. 48-52.

Foto: Ronaldo Rosa



# Citronela

*Cymbopogon winterianus* Jowitt ex Bor

**Família:** Graminae-Poaceae.

**Uso medicinal:** atua como repelente para insetos, aromatizador, bactericida e calmante.

**Parte utilizada:** folhas.

Fotos: Ronaldo Rosa



# Copaibeira

## *Copaifera reticulata* Duche

**Família:** Fabaceae-Caesalpinoideae.

**Uso medicinal:** atua como anti-inflamatório, cicatrizante e em dermatoses.

**Parte utilizada:** óleo extraído do lenho.

### Publicações técnico-científicas:

LAMEIRA, O. A.; OLIVEIRA, E. C. P. de; POLTRONIERI, L. S. Avaliação da atividade antifúngica do óleo-resina de *Copaifera* spp. **Horticultura Brasileira**, v. 23, n. 2, p. 497, ago. 2005. Suplemento. Edição dos resumos: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 45.; CONGRESSO BRASILEIRO DE FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS, 15.; CONGRESSO BRASILEIRO DE CULTURA DE TECIDOS DE PLANTAS, 2., 2005, Fortaleza, CE. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/936835>.

LAMEIRA, O. A.; OLIVEIRA, E. C. P. de; ZOGHBI, M. das G. B. Identificação da época de coleta do óleo de copaiba (*Copaifera* sp.) no município de Moju-PA. **Horticultura Brasileira**, v. 23, n. 2, p. 495, ago. 2005. Suplemento. Edição dos resumos: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 45.; CONGRESSO BRASILEIRO DE FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS, 15.; CONGRESSO BRASILEIRO DE CULTURA DE TECIDOS DE PLANTAS, 2., 2005, Fortaleza, CE. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/936833>.

OLIVEIRA, E. C. P. de; LAMEIRA, O. A.; BARROS, P. L. C. de; POLTRONIERI, L. S. Avaliação do óleo de copaiba (*Copaifera*) na inibição do crescimento micelial in vitro de fitopatógenos. **Revista de Ciências Agrárias**, n. 46, p. 53-61, jul./dez. 2006. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/405879>.

LAMEIRA, O. A.; OLIVEIRA, E. C. P. de; ZOGHBI, M. das G. B. Determinação da época de coleta do óleo de copaiba (*Copaifera* spp.). **Horticultura Brasileira**, v. 24, n. 1, p. 239, jul. 2006. Suplemento. Resumos do 46º Congresso Brasileiro de Olericultura, agosto 2006, em Goiânia. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/579682>.

OLIVEIRA, E. C. P.; LAMEIRA, O. A.; ZOGHBI, M. G. B. Identificação da época de coleta do óleo-resina de copaiba (*Copaifera* spp.) no município de Moju, PA. **Revista Brasileira de Plantas Mediciniais**, v. 8, n. 3, p. 14-23, 2006. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/578061>.

ZOGHBI, M. das G. B.; LAMEIRA, O. A.; OLIVEIRA, E. C. Seasonal variation of oleoresin and volatiles from *Copaifera martii* hayne growing wild in the State of Pará, Brazil. **Journal Essential Oil Research**, v. 19, n. 6, p. 504-506, 2007.

OLIVEIRA, E. C. P. de; LAMEIRA, O. A.; LAMEIRA, C. N. Avaliação do óleo de copaiba no crescimento micelial in vitro de fitopatógenos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 5.; CLÍNICA TECNOLÓGICA EM BIODIESEL, 2., 2008, Lavras. **Biodiesel**: tecnologia limpa: anais completos. Lavras: UFLA, 2008. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/957297>.

LAMEIRA, O. A.; LAMEIRA, C. N.; OLIVEIRA, E. C. P. de. Atividade do óleo de copaiba em três espécies fitopatógenas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 6., 2009, Montes Claros. **Biodiesel**: inovação tecnológica: anais. Lavras: UFLA, 2009. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/660510>.

SACHETTI, C. G.; FASCINELI, M. L.; SAMPAIO, J. A.; LAMEIRA, O. A.; CALDAS, E. D. Avaliação da toxicidade aguda e potencial neurotóxico do óleo-resina de copaiba (*Copaifera reticulata* Ducke, Fabaceae). **Revista Brasileira de Farmacognosia**, v. 19, n. 4, p. 937-941, out./dez. 2009. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/661326>.

OLIVEIRA, E. C. P. de; LAMEIRA, O. A.; FRANÇA, S. K. S. de; COSTA, R. C. da. Avaliação do óleo de *Copaifera reticulata* Ducke na inibição do crescimento micelial in vitro de fitopatógenos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 6., 2009, Montes Claros. **Biodiesel**: inovação tecnológica: anais. Lavras: UFLA, 2009. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/660506>.

LAMEIRA, O. A.; OLIVEIRA, E. C. P. de; NONATO, C. V. F. Produção de óleo de *Copaifera reticulata* Ducke em diferentes épocas do ano na Floresta Nacional do Tapajós. In: JORNADA PAULISTA DE PLANTAS MEDICINAIS, 9., 2009, São Paulo. **Anais**... São Paulo: Instituto de Botânica, 2009. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/660173>.

OLIVEIRA, E. C. P. de; LAMEIRA, O. A.; BORGES, F. I.; NONATO, C. V. de F. Produção sazonal do óleo de *Copaifera reticulata* Ducke na Floresta Nacional do Tapajós-PA. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 6., 2009, Montes Claros. **Biodiesel**: inovação tecnológica: anais. Lavras: UFLA, 2009. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/660501>.

LAMEIRA, O. A.; MARTINS-DA-SILVA, R. C. V.; ZOGHBI, M. das G. B.; OLIVEIRA, E. C. P. Seasonal variation in the volatiles of *Copaifera duckei* Dwyer growing wild in the state of Pará -Brazil. **Journal of essential oil research**, v. 21, n. 2, p. 105-107, Mar./Apr. 2009.

SACHETTI, C. G.; CARVALHO, R. R. de; PAUMGARTTEN, F. J.; LAMEIRA, O. A.; CALDAS, E. D. Developmental toxicity of copaiba tree (*Copaifera reticulata* Ducke, Fabaceae) oleoresin in rat. **Food and Chemical Toxicology**, v. 49, n. 5, p. 1080-1085, 2011.

GUIMARÃES-SANTOS, A.; LAMEIRA, O. A. Copaiba oil-resin treatment is neuroprotective and reduces neutrophil recruitment and microglia activation after motor cortex excitotoxic injury. **Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine**, v. 2012, p. 1-9, 2012. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/950612>.

ZIECH, R. E.; FARIAS, L. D.; BALZAN, C.; ZIECH, M. F.; HEINZMANN, B. M.; LAMEIRA, O. A.; VARGAS, A. C. de. Atividade antimicrobiana do oleoresina de copaiba (*Copaifera reticulata*) frente a *Staphylococcus coagulase* positiva isolados de casos de otite em cães. **Pesquisa Veterinária Brasileira**, v. 33, n. 7, p. 909-913, jun. 2013. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/971137>.

PIRES, H. C. G.; LAMEIRA, O. A.; ISHIDA, A. K. N.; CARVALHO, A. N. C. de. Ação da oleoresina de copaiba na inibição do crescimento micelial in vitro de fitopatógenos. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 21., 2017, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2017. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1076292>.

PIRES, H. C. G.; LAMEIRA, O. A.; BESERRA, R. B.; AMORIM, T. S. Caracterização morfológica das cascas de árvores de *Copaifera reticulata* Ducke em correlação com o solo de uma floresta manejada no município de Mojú - Pará. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 21., 2017, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2017. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1076295>.

GHIZONI, C. V. C.; AMES, A. P. A.; LAMEIRA, O. A.; AMADO, C. A. B.; NAKANISHI, A. B. S.; BRACHT, L.; NATALI, M. R. M.; PERALTA, R. M.; BRACHT, A.; COMAR, J. F. Anti-inflammatory and antioxidant actions of Copaiba oil are related to liver cell modifications in arthritic rats. **Journal of Cellular Biochemistry**, v. 118, n. 10, p. 3409-3423, 2017.

WAGNER, V. P.; WEBBER, L. P.; ORTIZ, L.; RADOS, P. V.; MEURER, L.; LAMEIRA, O. A.; LIMA, R. R.; MARTINS, M. D. Effects of copaiba oil topical administration on oral wound healing. **Phytotherapy Research**, v. 31, n. 8, p. 1283-1288, 2017.

# Copaibeira

## (Continuação)

TEIXEIRA, F. B.; SILVA, R. de B.; LAMEIRA, O. A.; WEBBER, L. P.; COUTO, R. S. D.; MARTINS, M. D.; LIMA, R. R. Copaiba oil-resin (*Copaifera reticulata* Ducke) modulates the inflammation in a model of injury to rats' tongues. **BMC Complementary and Alternative Medicine**, v. 17, n. 1, article 313, June 2017.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1072092>.

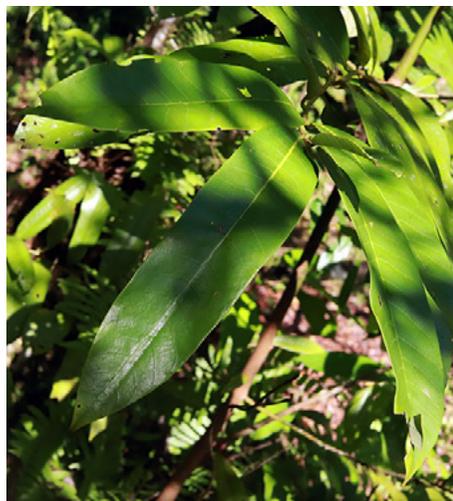
LAMEIRA, C. N.; SANTOS FILHO, B. G. dos; LAMEIRA, O. A.; ALCOFORADO, R. S. R.; ALVES, H. F.; MEDEIROS, A. P. R. Inibição do crescimento micelial in vitro de fitopatógenos pela óleoresina de *Copaifera reticulata* Ducke (copaíba). **Revista Cubana de Plantas Medicinales**, v. 22, n. 4, 2017.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1100643>.

BARBOSA, M. M. C.; VICENTINI, F. A.; CASTRO-GHIZONI, C. V.; LAMEIRA, O. A.; SÁ-NAKANISHI, A. B.; BRACHT, L.; PERALTA, R. M.; NATALI, M. R. M.; BRACHT, A.; COMAR, J. F. Copaiba oil decreases oxidative stress and inflammation but not colon damage in rats with TNBS-induced colitis. **Endocrine, Metabolic & Immune Disorders**. Drug Targets, v. 18, n. 3, p. 268-280, 2018.

ALVARENGA, M. O. P.; BITTENCOURT, L. O.; MENDES, P. F. S.; RIBEIRA, J. T.; LAMEIRA, O. A.; MONTEIRO, M. C.; BARBOZA, C. A. G.; MARTINS, M. D.; LIMA, R. R. Safety and effectiveness of Copaiba Oleoresin (*C. reticulata* Ducke) on inflammation and tissue repair of oral wounds in rats. **International Journal of Molecular Science**, v. 21, n. 10, article 3568, 2020.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1122369>.

SANTOS, V. R. N. dos; MOTTA, J. V. da S.; FRAZÃO, D. R.; FERREIRA, R. de O.; SOUZA-MONTEIRO, D.; BAIA-DASILVA, D. C.; MENDES, P. F. S.; BITTENCOURT, L. O.; MOURA, J. D. M. de; LAMEIRA, O. A.; BALBINOT, G. de S.; COLLARES, F. M.; RÖSING, C. K.; LIMA, R. R. Biological activity of copaiba in damage to the alveolar bone in a model of periodontitis induced in rats. **Molecules**, v. 27, n. 19, 6255, 2022.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1147853>.

Fotos: Ronaldo Rosa



# Coramina

*Euphorbia tithymaloides* L.

**Família:** Euphorbiaceae.

**Uso medicinal:** trata sífilis, úlceras, verrugas e amenorreia, além de regenerar carne dilacerada.

**Parte utilizada:** folhas, caule e látex.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Corrente

*Pfaffia glomerata* (Spreng) Pedersen

**Família:** Amaranthaceae.

**Uso medicinal:** trata afecções hepáticas, diabete e hemorroidas.

**Parte utilizada:** raiz e folhas.



Fotos: Ronaldo Rosa



## Cuieira

*Crescentia cujete* L.

**Família:** Bignoniaceae.

**Uso medicinal:** atua como emoliente e expectorante, além de tratar dor de cabeça e asma.

**Parte utilizada:** polpa dos frutos.



Fotos: Ronaldo Rosa



## Cupuaçuzeiro

*Theobroma grandiflorum* (Willd. ex Spreng.)  
K. Schum.

**Família:** Malvaceae.

**Uso medicinal:** trata bronquites, infecções renais, diarreia.

**Parte utilizada:** folhas e cascas.

### Publicações técnico-científicas:

LEDO, A. da S.; LAMEIRA, O. A.; BENBADIS, A. K.; MOURA, E. F. Calogênese in vitro em diferentes explantes de cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum* (Willd. ex Spreng.) Schum.). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FISILOGIA VEGETAL, 8., 2001, Ilhéus. **Resumos expandidos...** Ilhéus: Sociedade Brasileira de Fisiologia Vegetal, 2001. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/406269>.

LEDO, A. da S.; LAMEIRA, O. A.; BENBADIS, A. K.; MOURA, E. F. Efeito da adição de água de coco em culturas de calos de cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum* (Willd. ex Spreng.) Schum.). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FISILOGIA VEGETAL, 8., 2001, Ilhéus. **Anais...** Ilhéus: SBFV, 2001. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/405446>.

LEDO, A. da S.; LAMEIRA, O. A.; RENBADIS, A. K.; MOURA, E.; MENEZES, I. C. de. In vitro culture of cupuaçuzeiro zygotic embryos (*Theobroma grandiflorum* (Willd. ex Spreng.) Schum.). In: ENCUESTRO LATINOAMERICANO DE BIOTECNOLOGIA VEGETAL, REDBIO, 4., 2001, Goiânia. **[Trabalhos apresentados]**. Goiânia: REDBIO, 2001. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/404083>.

LEDO, A. da S.; LAMEIRA, O. A.; BENBADIS, A. K. Explantes de cupuaçuzeiro submetidos a diferentes condições de cultura in vitro. **Revista Brasileira de Fruticultura**, v. 24, n. 3, p. 604-607, dez. 2002. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/408506>.

LEDO, A. da S.; LAMEIRA, O. A.; BENBADIS, A. K.; MEDEIROS FILHO, S.; MENEZES, I. C. de. Cultura in vitro de embriões zigóticos de cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum* Schum.). **Revista de Ciências Agrárias**, n. 40, p. 73-80, jul./dez. 2003. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/402996>.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Curauá

*Ananas comosus* (L.) Merril

**Família:** Bromeliaceae.

**Uso medicinal:** é refrescante, diurético, expectorante, anti-inflamatório, digestivo.

**Parte utilizada:** fruto.

### Publicações técnico-científicas:

REIS, I. N. R. de S.; LAMEIRA, O. A. Aprimoramento de protocolos de propagação in vitro de curauá (*Ananas erectifolius*) e pimenta-do-reino (*Piper nigrum* L.). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA FCAP, 12.; SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 6., 2002, Belém, PA. **A contribuição do profissional de Ciências Agrárias no uso e conservação da biodiversidade:** anais. Belém, PA: FCAP: Embrapa Amazônia Oriental, 2002. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/959123>.

COSTA, M. R.; LAMEIRA, O. A.; YOSBINO, V. C. Caracterização genética do Curauá (*Ananas erectifolius*) através de marcadores RAPD. **Biotecnologia Ciência & Desenvolvimento**, v. 5, n. 26, p. 28-30, 2002. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/405903>.

LAMEIRA, O. A.; REIS, I. N. R. de S.; CORDEIRO, I. M. C. C. Otimização da propagação in vitro de Curauá (*Ananas erectifolius* L. B. Smith). **Biotecnologia Ciência e Desenvolvimento**, n. 30, p. 78-81, 2003. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/406916>.

CORDEIRO, I. M. C. C.; LAMEIRA, O. A.; OLIVEIRA, E. C. P. de. Comportamento do curauá (*Ananas erectifolius* L. B. Smith) em plantio de paricá (*Schizolobium amazonicum* Hube ex Ducke) de diferentes idades. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS, 5., 2004, Curitiba. **SAFs:** desenvolvimento com proteção ambiental: anais. Colombo: Embrapa Florestas, 2004. p. 329-331. (Embrapa Florestas. Documentos, 98). Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/401728>.

REIS, I. N. R. de S.; LAMEIRA, O. A.; CORDEIRO, I. M. C. C. Efeito da adubação orgânica e de NPK no desenvolvimento de curauá (*Ananas erectifolius*). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS, 5., 2004, Curitiba. **SAFs:** desenvolvimento com proteção ambiental: anais. Colombo: Embrapa Florestas, 2004. p. 332-334. il. (Embrapa Florestas. Documentos, 98). Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/402039>.

ALBIM, E. de M. e S.; LAMEIRA, O. A.; REIS, I. N. R. de S.; PANTOJA, S. do S. P. Assepsia e estabelecimento in vitro de gemas axilares de curauá (*Ananas erectifolius* L.B. Smith) - Bromeliaceae. **Revista de Ciências Agrárias**, n. 43, p. 17-28, jan./jun. 2005. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/388139>.

RODRIGUES, H. C. de A.; PEREIRA, F. D.; PINTO, J. E. B. P.; BERTOLUCCI, S. K. V.; TEIXEIRA, R. N.; ROSADO, L. D. S.; SOUZA, R. R. de; BEIJO, L. A.; LAMEIRA, O. A. Avaliação da biomassa fresca e seca de plântulas de curauá submetidos a diferentes condições de cultivo. **Horticultura Brasileira**, v. 23, n. 2, p. 650, ago. 2005. Suplemento. Edição dos resumos: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 45.; CONGRESSO BRASILEIRO DE FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS, 15.; CONGRESSO BRASILEIRO DE CULTURA DE TECIDOS DE PLANTAS, 2., 2005, Fortaleza, CE. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/936860>.

PEREIRA, F. D.; PINTO, J. E. B. P.; BERTOLUCCI, S. K. V.; ROSADO, L. D. S.; RODRIGUES, H. C. de A.; SOUZA, R. R. de; TEIXEIRA, R. N.; BEIJO, L. A.; LAMEIRA, O. A. Avaliação de tampas na indução de brotos estiolados e na

# Curauá

## (Continuação)

micropropagação de plântulas de curauá. **Horticultura Brasileira**, v. 23, n. 2, p. 633, ago. 2005. Suplemento. Edição dos resumos: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 45.; CONGRESSO BRASILEIRO DE FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS, 15.; CONGRESSO BRASILEIRO DE CULTURA DE TECIDOS DE PLANTAS, 2., 2005, Fortaleza, CE.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/936850>.

TEIXEIRA, R. N.; PEREIRA, F. D.; PINTO, J. E. B. P.; BERTOLUCCI, S. K. V.; SOUZA, R. R. de; RODRIGUES, H. C. de A.; ROSADO, L. D. S.; BEIJO, L. A.; LAMEIRA, O. A. Avaliação do volume de meio na proliferação in vitro de brotos de curauá. **Horticultura Brasileira**, v. 23, n. 2, p. 511, ago. 2005. Suplemento. Edição dos resumos: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 45.; CONGRESSO BRASILEIRO DE FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS, 15.; CONGRESSO BRASILEIRO DE CULTURA DE TECIDOS DE PLANTAS, 2., 2005, Fortaleza, CE.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/936826>.

REIS, I. N. R. de S.; LAMEIRA, O. A.; CORDEIRO, I. M. C. Desenvolvimento do curauá (*Ananas erectifolius* L.B.Smith) a partir de adubação orgânica e de NPK. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRA, 2.; SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL (AVALIAÇÃO-2004), 8., 2005, Belém, PA. **Ciência e tecnologia com inclusão social**: anais. Belém, PA: UFRA: Embrapa Amazônia Oriental, 2005. 1 CD-ROM.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/575669>.

PEREIRA, F. D.; PINTO, J. E. B. P.; BERTOLUCCI, S. K. V.; SOUZA, R. R. de; ROSADO, L. D. S.; RODRIGUES, H. C. de A.; TEIXEIRA, R. N.; BEIJO, L. A.; LAMEIRA, O. A. Diferentes condições de cultivo de brotos estiolados para obtenção de mudas de curauá. **Horticultura Brasileira**, v. 23, n. 2, p. 633, ago. 2005. Suplemento. Edição dos resumos: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 45.; CONGRESSO BRASILEIRO DE FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS, 15.; CONGRESSO BRASILEIRO DE CULTURA DE TECIDOS DE PLANTAS, 2., 2005, Fortaleza, CE.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/936847>.

ALBIM, E. de M. e S.; LAMEIRA, O. A.; REIS, I. N. R. de S. Propagação in vitro de curauá (*Ananas erectifolius* L.B.Smith) - Bromeliaceae. **Revista de Ciências Agrárias**, n. 44, p. 131-143, jul./dez. 2005.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1053075>.

ROSADO, L. D. S.; PEREIRA, F. D.; PINTO, J. E. B. P.; BERTOLUCCI, S. K. V.; SOUZA, R. R. de; RODRIGUES, H. C. de A.; TEIXEIRA, R. N.; BEIJO, L. A.; LAMEIRA, O. A. Tamanho do explante utilizado para obtenção de brotos estiolados in vitro de curauá. **Horticultura Brasileira**, v. 23, n. 2, p. 649, ago. 2005. Suplemento. Edição dos resumos: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 45.; CONGRESSO BRASILEIRO DE FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS, 15.; CONGRESSO BRASILEIRO DE CULTURA DE TECIDOS DE PLANTAS, 2., 2005, Fortaleza, CE.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/936830>.

CORDEIRO, I. M. C. C.; LAMEIRA, O. A.; OHASHI, S. T. Avaliação do crescimento do paricá (*Shizolobium parahyba* var. *amazonicum* Huber ex Ducke (Barneby)) consorciado com curauá (*Ananas erectifolius* L. B. Smith) em diferentes idades de plantio. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS, 6., 2006, Campos dos Goytacazes. **Sistemas agroflorestais**: bases científicas para o desenvolvimento sustentável. Campos dos Goytacazes: Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro; Salvador: Sociedade Brasileira de Sistemas Agroflorestais, 2006. 1 CD-ROM.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/577229>.

LAMEIRA, O. A.; MONFORT, L. E. F.; MENESES, A. A. S. de. Efeito do ácido giberélico sobre o desenvolvimento in vitro de gemas de curauá (*Ananas erectifolius* L. B. Smith). **Horticultura brasileira**, v. 24, n. 1, p. 232, jul. 2006. Suplemento. Resumos do 46º Congresso Brasileiro de Olericultura, agosto 2006, em Goiânia.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/579676>.

PEREIRA, F. D.; PINTO, J. E. B. P.; RODRIGUES, H. C. de A.; ROSADO, L. D. S.; BEIJO, L. A.; LAMEIRA, O. A. Proliferação in vitro de brotos de curauá utilizando diferentes volumes de meio de cultura. **Plant Cell Culture & Micropropagation**, v. 2, n. 2, p. 102-106, 2006.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/579080>.

PEREIRA, F. D.; PINTO, J. E. B. P.; ROSADO, L. D. S.; CASTRO, D. M. de; RODRIGUES, H. C. de A.; BEIJO, L. A.; LAMEIRA, O. A. Caracteres anatômicos de fibras foliares de brotações de curauá propagadas in vitro. **Acta Scientiarum Biological Science**, v. 29, n. 1, p. 23-28, jan./mar. 2007. Título em inglês: Anatomical characters of curauá foliar fibers from plantlets in vitro propagation.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/409257>.

OLIVEIRA, E. C. P. de; LAMEIRA, O. A.; SOUZA, F. I. B. de; SILVA, R. J. F. da; GARCIA, T. B.; SILVA, L. M. da. Caracterização anatômica de *Ananas comosus* var. *erectifolius* (Bromeliaceae). In: CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA, 58., 2007, São Paulo. **A botânica no Brasil**: pesquisa, ensino e políticas públicas ambientais: resumos. São Paulo: Sociedade Botânica do Brasil, 2007. 1 CD-ROM.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/409296>.

CORDEIRO, I. M. C. C. **Comportamento de *Schizolobium parahyba* var. *amazonicum* (Huber ex Ducke) Barneby e *Ananas comosus* var. *erectifolius* (L. B. Smith) Coppens & Leal sob diferentes sistemas de cultivo no município de Aurora do Pará (PA)**. 2007. 115 f. Tese (Doutorado em Ciências Agrárias) – Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém, PA. Orientador: Osmar Alves Lameira, Embrapa Amazônia Oriental.

LAMEIRA, O. A.; MONFORT, L. E. F.; SALDANHA, A. L. M. Efeito de substratos na formação de mudas de curauá (*Ananas comosus* var. *erectifolius* L. B. Smith). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS, 16.; CONGRESSO BRASILEIRO DE CULTURA DE TECIDOS DE PLANTAS, 3.; SIMPÓSIO DE PLANTAS ORNAMENTAIS NATIVAS, 1., 2007, Goiânia. **Biodiversidade e competitividade**: buscando novas opções. Campinas: Sociedade Brasileira de Floricultura e Plantas Ornamentais, 2007.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/391951>.

OLIVEIRA, E. C. P. de. **Influência da radiação fotossinteticamente ativa (RFA) nas propriedades físico-mecânicas das fibras e na anatomia foliar de *Ananas comosus* var. *erectifolius* (L.B.Smith) Coppens & Leal (curauá) em sistemas agroflorestais**. 2007. 75 f. il. Tese (Doutorado em Ciências Agrárias) – Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém, PA. Orientador: Osmar Alves Lameira, Embrapa Amazônia Oriental.

SILVA, G. M. da; LAMEIRA, O. A.; NONATO, C. V. de F. Efeito de diferentes concentrações de 2,4-D em rosetas de curauá cultivadas in vitro. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRA, 6.; SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL (AVALIAÇÃO - 2008), 12., 2008, Belém, PA. **A importância da iniciação científica para a pós-graduação**: anais. Belém, PA: UFRA: Embrapa Amazônia Oriental, 2008.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/393878>.

NONATO, C. V. de F.; LAMEIRA, O. A.; SILVA, G. M. da. Efeito do BAP no subcultivo in vitro de brotos de curauá (*Ananas erectifolius* L. B. SMITH). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRA, 6.; SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL (AVALIAÇÃO - 2008), 12., 2008, Belém, PA. **A importância da iniciação científica para a pós-graduação**: anais. Belém, PA: UFRA: Embrapa Amazônia Oriental, 2008.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/409901>.

OLIVEIRA, E. C. P. de; LAMEIRA, O. A.; SOUSA, F. I. B. de; SILVA, R. J. F. Estrutura foliar de curauá em diferentes intensidades de radiação fotossinteticamente ativa. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, v. 43, n. 2, p. 163-169, fev. 2008.

CORDEIRO, I. M. C. C.; SANTANA, A. C. de; LAMEIRA, O. A.; SILVA, I. M. Análise econômica dos sistemas de cultivo com *Schizolobium parahyba* var. *amazonicum* (Huber ex Ducke) Barneby (Paricá) e *Ananas comosus* var. *erectifolius* (L. B. Smith) Coppus & Leal (Curauá) no município de Aurora do Pará (PA), Brasil. **Revista de la Facultad de Agronomía**, v. 26, n. 2, p. 243-265, abr./jun. 2009.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/658250>.

# Curauá

## (Continuação)

LAMEIRA, O. A. Aspectos técnicos e sócio-econômicos da aplicação da micropropagação na produção de fibras: o caso do curauá. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS, 17.; CONGRESSO BRASILEIRO DE CULTURA DE TECIDOS DE PLANTAS, 4., 2009, Aracaju. **Ciência, inovação e sustentabilidade**. Aracaju: Embrapa Tabuleiros Costeiros; Cruz das Almas: Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, 2009. 1 CD-ROM. (Embrapa Tabuleiros Costeiros. Documentos, 150).  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/658943>.

CORDEIRO, I. M. C. C.; LAMEIRA, O. A.; GAZEL FILHO, A. B. Influência de diferentes intensidades de luz sob o cultivo de curauá. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS, 7., 2009, Luziânia. **Diálogo e integração de saberes em sistemas agroflorestais para sociedades sustentáveis**. [Luziânia]: Sociedade Brasileira de Sistemas Agroflorestais; [Brasília, DF]: EMATER-DF: Embrapa, 2009. 1 CD-ROM.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/657112>.

NONATO, C. V. de F.; LAMEIRA, O. A.; SILVA, G. M. da. Eliminação de contaminantes microbianos em gemas de Curauá (*Ananas erectifolius* L. B. Smith). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA, 14., 2010, Belém, PA. **Bolsista de iniciação científica: um aporte ao desenvolvimento da pesquisa agropecuária: anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2010. 1 CD-ROM. PIBIC 2010.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/880053>.

ANDRADE, C. R. S.; LAMEIRA, O. A.; TRINDADE, M. J. de S. Padrão de venação de *Ananas comosus* var. *erectifolius* (L.B. Smith) Coppens & F. LEAL In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 18.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 2., 2014, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2014. 1 CD-ROM.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/994699>.

CAMPELO, M. F.; LAMEIRA, O. A.; MAVÃO, L. dos S.; ASSIS, R. M. A. de. Fenologia da espécie - *Ananas comosus* (L.) Merr. var. *erectifolius* (L. B. Smith) Coppens & F. Leal. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 21., 2017, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2017.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1076344>.

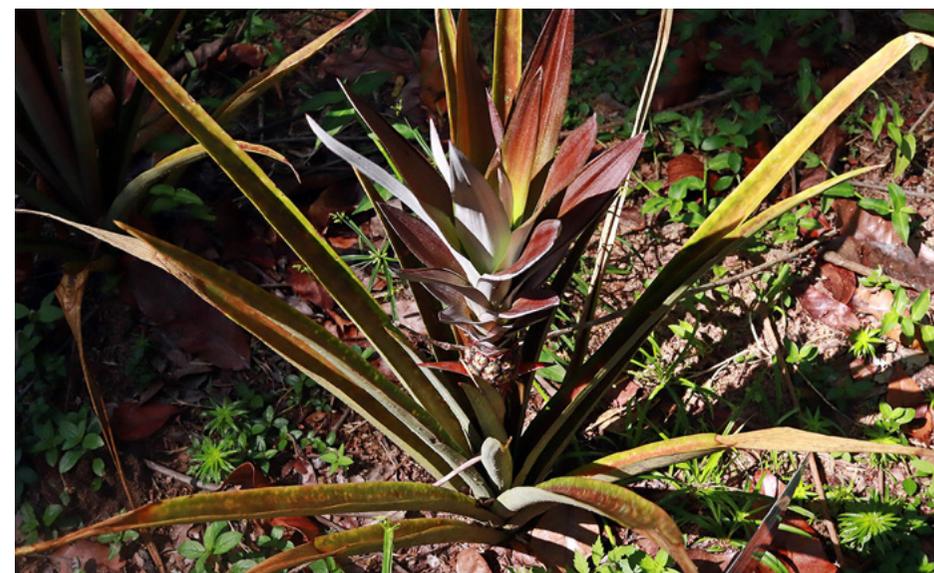
LAMEIRA, O. A.; GIMENES, M. A.; NEVES, R. L. P.; OLIVEIRA, M. do S. P. de; RODRIGUES, S. de M.; DIONISIO, L. F. S.; COSTA, M. R. T. da R. Curauá genetic diversity in germplasm banks and natural populations. **Journal of Plant Breeding and Crop Science**, v. 10, n. 12, p. 347-353, Dec. 2018.

CORDEIRO, I. M.; SCHWARTZ, G.; FERREIRA, G. C.; LAMEIRA, O. A. Crescimento inicial de curauá e paricá submetidos à aplicação de extrato vegetal de curauá. **Revista Verde**, v. 14, n. 4, p. 586-590, out./dez. 2019.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1120646>.

LAMEIRA, O. A.; PONTAL, R. K. V. P.; CAMPELO, M. F.; NEVES, R. L. P.; CORDEIRO, I. M. C. C.; PIRES, H. C. G. Características morfológicas, agronômicas e genéticas das espécies *Pilocarpus microphyllus* Stapf ex Wardleworth, *Ananas comosus* var. *erectifolius* (L.B. Smith) Coppens & F. Leal e *Psychotria ipecacuanha* brotero stokes. In: LAMEIRA, O. A.; CORDEIRO, I. M. C. C.; PIRES, H. C. G. (org.). **Avaliação dos descritores morfoagronômico e morfoanatomia da lâmina foliar de *Pilocarpus microphyllus* Stapf ex Wardleworth - Rutaceae, *Ananas comosus* var. *erectifolius* (L. B. Smith) Coppens & F. Leal - Bromeliaceae e *Psychotria ipecacuanha* (Brot.) Stokes - Rubiaceae**. Curitiba: Appris, 2020. Cap. 2, p. 35-61.

CAMPELO, M. F.; LAMEIRA, O. A.; MOREIRA, R. K. V. P.; RAMIRES, A. C. S. Fenologia reprodutiva de *Ananas comosus* var. *erectifolius* (L. B. Smith) Coppens & F. Leal e sua correlação com a temperatura média do ar e precipitação pluviométrica. **Research, Society and Development**, v. 10, n. 5, e7010514621, 2021.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1134704>.

CAMPELO, M. F.; LAMEIRA, O. A.; MOREIRA, R. K. V. P.; RAMIRES, A. C. S. Avaliação morfológica de *Ananas comosus* var. *erectifolius* (L. B. Smith) Coppens & F. Leal-Bromeliaceae. **Research, Society and Development**, v. 10, n. 9, e20010915284, 2021.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1139261>.



## Damiana

*Turnera ulmifolia* L.

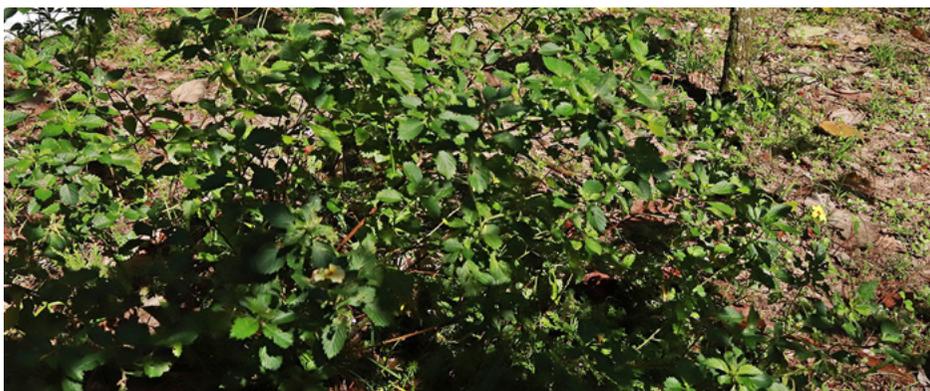
**Família:** Turneraceae.

**Uso medicinal:** atua como emoliente e tônico geral, além de tratar diabete.

**Parte utilizada:** raiz e folhas.

**Publicações técnico-científicas:**

NEVES, R. L. P.; LAMEIRA, O. A.; ASSIS, R. M. A. de; PORTAL, R. K. V. P. Avaliação fenológica da espécie *Turnera diffusa* Willd. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 18.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 2., 2014, Belém, PA. **Anais.** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2014. 1 CD-ROM. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/994719>.



Fotos: Ronaldo Rosa



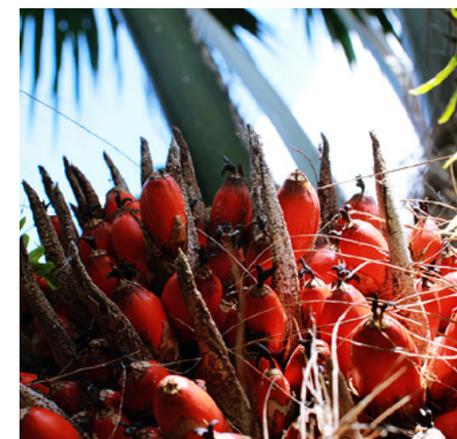
## Dendê

*Elaeis oleifera* (Kunth) Cortés

**Família:** Arecaceae.

**Uso medicinal:** atua como anódino, antídoto, afrodisíaco, emoliente, antirreumático e vermífugo.

**Parte utilizada:** folhas, frutos ou óleo do fruto.



Fotos: Ronaldo Rosa

# Elixir paregórico

*Piper callosum* Ruiz & Pav.

**Família:** Piperaceae.

**Uso medicinal:** trata diarreias, cólicas menstruais e intestinais.

**Parte utilizada:** folhas.

## Publicações técnico-científicas:

NEVES, R. L. P.; LAMEIRA, O. A.; RIBEIRO, F. N. S.; PORTAL, R. K. V. P. Avaliação fenológica da espécie *Piper callosum* L. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 17.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 1., 2013, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2013. 1 CD-ROM. PIBIC 2013.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/970415>.

Fotos: Ronaldo Rosa



# Embaúba

*Cecropia obtusa* Trécul

**Família:** Urticaceae.

**Uso medicinal:** diurética, cardiotônica, expectorante.

**Parte utilizada:** folha, raiz e frutos.

## Publicações técnico-científicas:

RAMOS, T. J. N.; FREITAS, K. C.; LAMEIRA, O. A. Conteúdo de Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na e Zn em chás de *Cecropia obtusa* Trécul (Cecropiaceae). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS, 2., 2012, Belém, PA. **Anais**... Brasília, DF: Sociedade Brasileira de Recursos Genéticos, 2012. 1 CD-ROM.

RAMOS, T. de J. N. **Compostos fenólicos, atividade antioxidante e efeito da sazonalidade na composição mineral em folhas de *Cecropia obtusa* Trécul. e *Cecropia palmata* Will. (Cecropiaceae)**. 2013. 72 f. Tese (Doutorado em Ciências Agrárias) – Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém, PA. Orientador: Osmar Alves Lameira, Embrapa Amazônia Oriental.

RAMOS, T. de J. N.; LAMEIRA, O. A.; FAIAL, K. do C. F.; RIBEIRO, F. N. S. Conteúdo de Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na e Zn em chás de *Cecropia palmata* Willd. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 17.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 1., 2013, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2013. 1 CD-ROM. PIBIC 2013.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/970489>.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Erva-cidreira

*Lippia alba* (Mill.) N.E.Br. ex P.Wilson

**Família:** Verbenaceae.

**Uso medicinal:** atua como digestivo e trata cólicas.

**Parte utilizada:** folhas.

### Publicações técnico-científicas:

RIBEIRO, F. N. S.; LAMEIRA, O. A.; ASSIS, R. M. A. de; PORTAL, R. K. V. P. Caracterização fenológica de duas espécies de *Lippia* spp. In: ENCONTRO AMAZÔNICO DE AGRÁRIAS, 5., 2013, Belém, PA. **A importância da tecnologia e do empreendedorismo no desenvolvimento amazônico**. Belém, PA: UFRA, 2013. 1 CD-ROM.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/974558>.

PORTAL, R. K. V. P.; LAMEIRA, O. A.; SOUZA, I. N. G.; MAVÃO, L. dos S. Fenologia de *Lippia alba* (Mill.) N.E.Br. (Verbenaceae) no município de Belém-Pará. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 21., 2017, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2017.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1076356>.

RAMIRES, A. C. S.; LAMEIRA, O. A.; SOUZA, I. N. G.; PORTAL, R. K. V. P.; CAMPELO, M. F. Fenologia reprodutiva da erva cidreira (Verbenaceae). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 23., 2019, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2019. p. 128-131.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1113346>.



Fotos: Ronaldo Rosa

## Erva-de-jaboti

*Peperomia pellucida* (L.) Kunth.

**Família:** Piperaceae.

**Uso medicinal:** atua como diurético, emoliente e trata tosse.

**Parte utilizada:** toda a planta.



Fotos: Ronaldo Rosa

## Espada-de-são-jorge

*Sansevieria trifasciata* Prain

**Família:** Asparagaceae.

**Uso ornamental.**

Foto: Ronaldo Rosa



## Espinheira-santa

*Monteverdia ilicifolia* (Mart. ex Reissek) Biral

**Família:** Celastraceae.

**Uso medicinal:** trata gastrite, indigestão, azia, úlcera.

**Parte utilizada:** folhas.

Fotos: Ronaldo Rosa



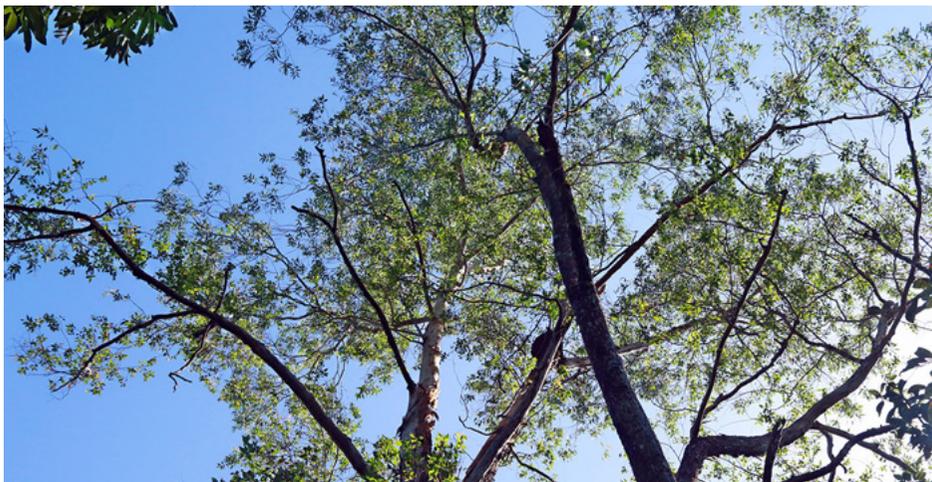
# Eucalipto

*Eucalyptus angulosa* Schauer

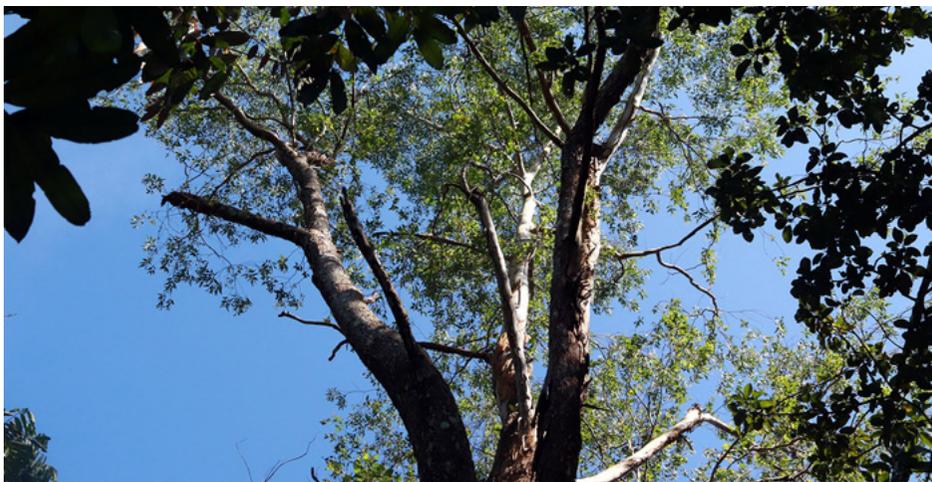
**Família:** Myrtaceae.

**Uso medicinal:** atua como expectorante e trata resfriados.

**Parte utilizada:** folhas.



Fotos: Ronaldo Rosa



# Falsa-ipeca

*Pombalia calceolaria* (L.) Paula Souza

**Família:** Violaceae.

**Uso medicinal:** atua como expectorante e trata bronquite.

**Parte utilizada:** folhas e raízes.

**Publicações técnico-científicas:**

BARBOSA, S. M.; LAMEIRA, O. A.; PORTAL, R. K. V. P.; ASSIS, R. M. A. de. Caracterização fenológica da espécie *Hybanthus ipecacuanha* (L.) Saill. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 18.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 2., 2014, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2014. 1 CD-ROM.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/994573>.



Foto: Ronaldo Rosa

## Falso girassol

*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray

**Família:** Asteraceae.

**Uso medicinal:** atua como anti-inflamatório, antimalárico e trata diabetes.

**Parte utilizada:** folhas.

Foto: Ronaldo Rosa



## Flamboyant

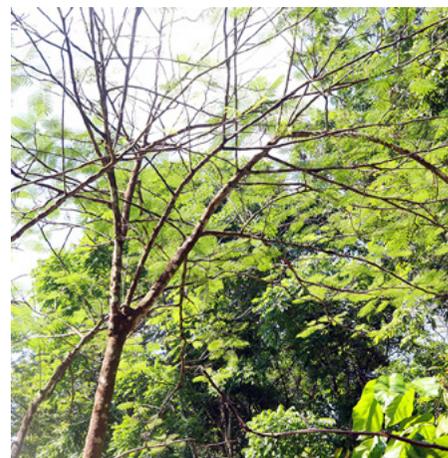
*Delonix regia* (Bojer ex Hook.) Raf.

**Família:** Fabaceae-Caesalpinioideae.

**Uso medicinal:** atua como antibacteriano, antidiabético, antidiarreico, antifúngico, anti-inflamatório, antimalárico, antimicrobiano.

**Parte utilizada:** folhas, flores, sementes e cascas.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Flecha-de-são-jorge

*Sansevieria cylindrica* Bojer ex Hook.

**Família:** Asparagaceae.

**Uso medicinal:** atua como analgésico, antioxidante, antimutagênico, anti-inflamatório e hepatoprotetor.

**Parte utilizada:** folhas.



Fotos: Ronaldo Rosa

## Forsangue

*Justicia secunda* Vahl

**Família:** Acanthaceae.

**Uso medicinal:** trata anemia ferropriva, dores estomacais e diarreia.

**Parte utilizada:** folhas.



Fotos: Ronaldo Rosa

## Gengibre

*Zingiber officinale* Roscoe

**Família:** Zingiberaceae.

**Uso medicinal:** trata cólicas, dores de garganta e resfriados.

**Parte utilizada:** rizoma.

Foto: Ronaldo Rosa



## Ginja

*Eugenia uniflora* L.

**Família:** Myrtaceae.

**Uso medicinal:** atua como antioxidante, hipoglicemiante e antirreumático.

**Parte utilizada:** folhas e frutos.

Foto: Ronaldo Rosa



# Goiabeira

*Psidium guajava* L.

**Família:** Myrtaceae.

**Uso medicinal:** tem ação digestiva, antibiótica, cicatrizante, anti-hemorrágica e relaxante.

**Parte utilizada:** folhas e frutos.



Fotos: Ronaldo Rosa



# Graviola

*Annona muricata* L.

**Família:** Annonaceae.

**Uso medicinal:** trata diabete, bronquite e atua como calmante.

**Parte utilizada:** folhas, flores e frutos.

**Publicações técnico-científicas:**

ASSIS, R. M. A. de; LAMEIRA, O. A.; RIBEIRO, F. N. S.; PORTAL, R. K. V. P. Caracterização de aspectos fenológicos da espécie *Annona muricata* L. In: SIMPÓSIO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS NA AMAZÔNIA, 2., 2013, Belém, PA. [Anais]. [Belém, PA]: Universidade do Estado do Pará, Centro de Ciências Naturais e Tecnologia, 2013. p. 241-246.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/978360>.



Fotos: Ronaldo Rosa



## Guaco

*Mikania laevigata* Sch. Bip. ex Baker

**Família:** Asteraceae-Compositae.

**Uso medicinal:** atua como antiasmático, diurético e broncodilador.

**Parte utilizada:** folhas.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Guaraná

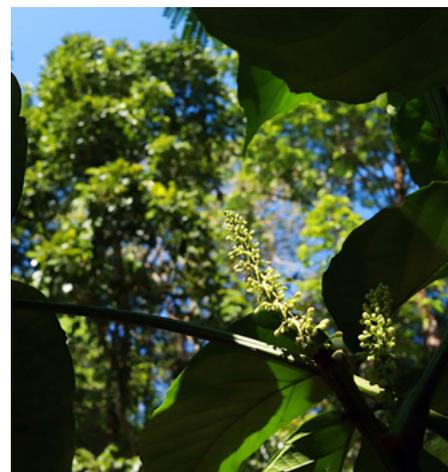
*Paullinia cupana* Kunth

**Família:** Sapindaceae.

**Uso medicinal:** atua como tônico e trata diarreia e males do estômago.

**Parte utilizada:** sementes.

Fotos: Ronaldo Rosa



# Hortelãzinho

*Mentha pulegium* L.

**Família:** Lamiaceae.

**Uso medicinal:** trata gases e atua como vermífugo e analgésico.

**Parte utilizada:** folhas.



Fotos: Ronaldo Rosa



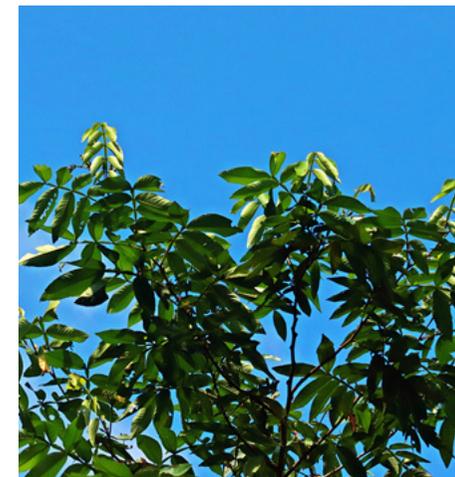
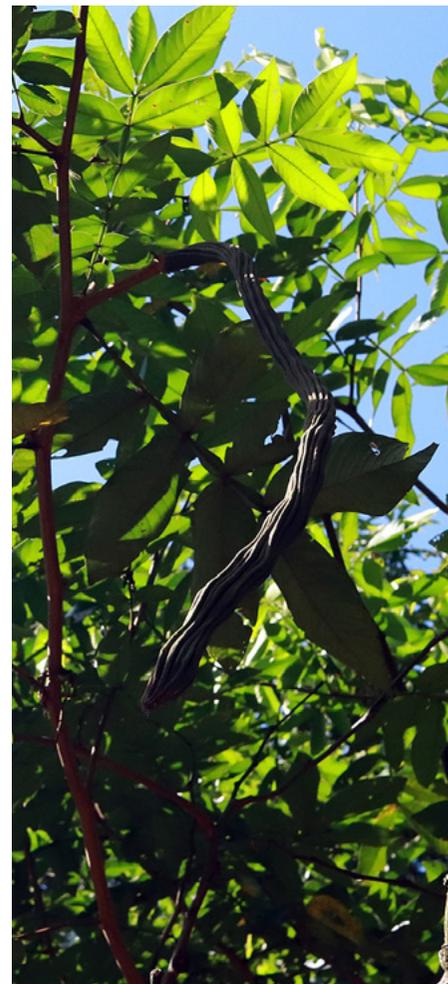
# Ingazeiro

*Inga edulis* Mart.

**Família:** Fabaceae-Mimosoideae.

**Uso medicinal:** atua na cicatrização e trata bronquite.

**Parte utilizada:** casca e fruto.



Fotos: Ronaldo Rosa

# Ipê-anão

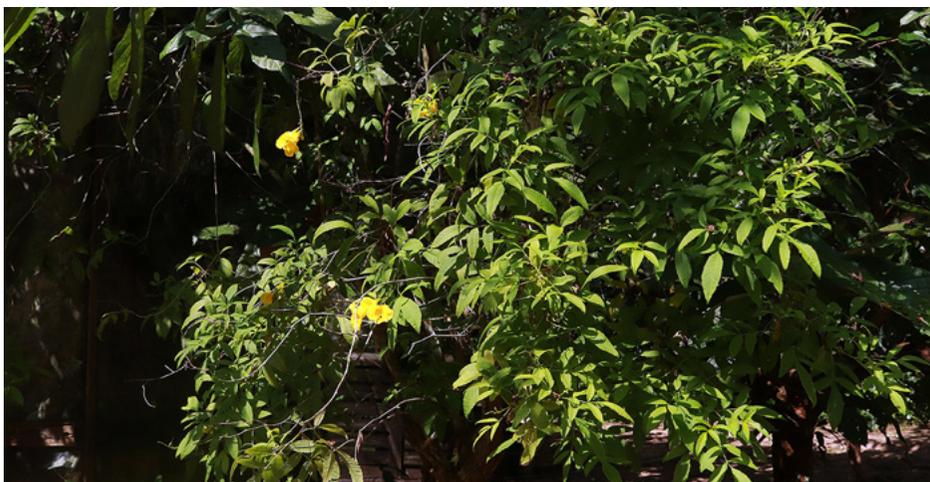
*Tecoma stans* (L.) Juss. ex Kunth

**Família:** Bignoniaceae.

**Uso medicinal:** trata diabetes, problemas digestivos e infecções bacterianas.

**Parte utilizada:** folhas.

Fotos: Ronaldo Rosa



# Ipeca

*Carapichea ipecacunha* (Brot.) L. Anderson

**Família:** Rubiaceae.

**Uso medicinal:** trata diarreia, amebíase e tosse.

**Parte utilizada:** raiz.

## Publicações técnico-científicas:

COSTA, M. P.; PINTO, J. E. B. P.; FRANÇA, S. de C.; LAMEIRA, O. A.; CONCEIÇÃO, H. O. da; SANTIAGO, E. J. A. de. Crescimento e teor de emetina em plantas de ipeca (*Cephaelis ipecacuanha* A. Richard.) obtidas in vitro e submetidas às condições de soluções nutritivas em casa-de-vegetação. **Ciência e Agrotecnologia**, v. 24, n. 1, p. 46-53, jan./mar. 2000.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/405818>.

SANTIAGO, E. J. A. de; PINTO, J. E. B. P.; LAMEIRA, O. A.; SILVA, F. G.; LIMA, P. S. G.; SOUZA, A. V.; CORRÊA, R. M. Indução de brotações em rizomas de ipeca. **Horticultura Brasileira**, v. 18, p. 971-972, jul. 2000. Suplemento. il. Trabalhos e palestras apresentados no 40º Congresso Brasileiro de Olericultura; 2º Congresso Ibero-Americano sobre Utilização de Plástico na Agricultura; 1º Simpósio Latino-Americano de Produção de Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/403840>.

REIS, L. R. de S.; LAMEIRA, O. A.; LOPES, S. da C. Propagação in vitro de duas espécies florestais: cedro (*Cedrela odorata*) e ipeca (*Cephaelis ipecacuanha*). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA FCAP, 12.; SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 6., 2002, Belém, PA. **A contribuição do profissional de Ciências Agrárias no uso e conservação da biodiversidade**: anais. Belém, PA: FCAP: Embrapa Amazônia Oriental, 2002.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/959120>.

SILVA, F. G.; PINTO, J. E. B. P.; BERTOLUCCI, S. K. V.; LAMEIRA, O. A.; CASTRO, N. E. A. Acúmulo da biomassa em ipeca cultivada em casa-de-vegetação sob diferentes fontes e doses de matéria orgânica. **Horticultura Brasileira**, v. 20, n. 2, p. 355, jul. 2002. Suplemento 1.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/406678>.

DINIZ, I. G.; COSTA, M. R.; LAMEIRA, O. A. Caracterização genética da ipecacuanha (*Psychotria ipecacuanha* Stokes) através de marcadores RAPD. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA FCAP, 11.; SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL (AVALIAÇÃO-2001), 5., 2001, Belém, PA. **Resumos**. Belém, PA: FCAP: Embrapa Amazônia Oriental, 2002. p. 195.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/408272>.

LAMEIRA, O. A. **Cultivo da ipecacuanha [Psychotria ipecacuanha (Brot.) Stokes]**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2002. 4 p. il. (Embrapa Amazônia Oriental. Circular técnica, 28).

Url: <http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/405771>.

LIMA, P. S. G.; REIS, E. S.; CORRÊA, R. M.; CIRILLO, M.; PINTO, J. E. B. P.; SANTOS, J. B. dos; LAMEIRA, O. A. Estabelecimento da concentração de nitrogênio total no meio de cultura para micropropagação de ipeca, *Psychotria ipecacuanha* (brot.) Stokes. **Horticultura Brasileira**, v. 20, n. 2, jul. 2002. Suplemento 2. Cópia de trabalho editado em CD-ROM que contém os resumos expandidos do 42º Congresso Brasileiro de Olericultura e 11º Congresso Latino Americano de Horticultura, Uberlândia, 2002.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/406322>.

# Ipeca

## (Continuação)

DINIZ, I. G.; COSTA, M. R.; LAMEIRA, O. A. Caracterização genética da ipecacuanha (*Psychotria ipecacuanha* Stokes) através de marcadores RAPD. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA FCAP, 11.; SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL (AVALIAÇÃO-2001), 5., 2001, Belém, PA. **Resumos**. Belém, PA: FCAP: Embrapa Amazônia Oriental, 2002. p. 195.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/408272>.

REIS, É. S.; PINTO, J. E. B. P.; CORRÊA, R. M.; BERTOLUCCI, S. K. V.; LAMEIRA, O. A. Tamanhos e posições de explantes e volumes de meio de cultivo na multiplicação de ipeca (*Psychotria ipecacuanha* (Brot.) Stokes) in vitro. **Ciência e Agrotecnologia**, v. 28, n. 3, p. 703-709, maio/jun. 2004.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/908281>.

ILKIU-BORGES, F. de S.; RODRIGUES, S. T.; SILVA, R. C. V. M. da; LAMEIRA, O. A.; PEREIRA, M. da S. Caracterização morfológica de *Psychotria ipecacuanha* dos acessos integrantes do banco de germoplasma da Embrapa Amazônia Oriental. In: CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA, 58., 2007, São Paulo. **A botânica no Brasil: pesquisa, ensino e políticas públicas ambientais: resumos**. São Paulo: Sociedade Botânica do Brasil, 2007. 1 CD-ROM.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/409287>.

MONFORT, L. E. F.; LAMEIRA, O. A.; SALDANHA, L. M. Propagação "in vitro" de acessos de *Psychotria ipecacuanha*. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO PET, 2., 2007, Belém, PA. **Iniciação científica e a formação profissional**: anais. Belém, PA: PROEN/UFRA, 2007. 1 CD-ROM.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/409425>.

SILVA, G. M. da; LAMEIRA, O. A.; NONATO, C. V. de F. Efeito de diferentes concentrações de AIB no enraizamento in vitro de *Psychotria ipecacuanha* - Rubiaceae. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRA, 6.; SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL (AVALIAÇÃO - 2008), 12., 2008, Belém, PA. **A importância da iniciação científica para a pós-graduação**: anais. Belém, PA: UFRA: Embrapa Amazônia Oriental, 2008.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/658936>.

SILVA, G. M. da; LAMEIRA, O. A.; NONATO, C. V. de F. Efeito do BAP no crescimento in vitro de brotos de acessos de *Psychotria ipecacuanha* - Rubiaceae. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRA, 6.; SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL (AVALIAÇÃO - 2008), 12., 2008, Belém, PA. **A importância da iniciação científica para a pós-graduação**: anais. Belém, PA: UFRA: Embrapa Amazônia Oriental, 2008.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/408926>.

LAMEIRA, O. A.; SILVA, G. M. da; NONATO, C. V. de F. Multiplicação in vitro de acessos de ipecacuanha. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS, 2., 2008, Brasília, DF. **Anais...** Brasília, DF: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2008. p. 374.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/409646>.

LAMEIRA, O. A.; SILVA, G. M. da. Efeito do AIB no enraizamento in vitro de *Psychotria ipecacuanha* Stokes. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS, 17.; CONGRESSO BRASILEIRO DE CULTURA DE TECIDOS DE PLANTAS, 4., 2009, Aracaju. **Ciência, inovação e sustentabilidade**. Aracaju: Embrapa Tabuleiros Costeiros; Cruz das Almas: Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, 2009. 1 CD-ROM. (Embrapa Tabuleiros Costeiros. Documentos, 150).  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/658936>.

SILVA, G. M. da; LAMEIRA, O. A.; NONATO, C. V. de F. Efeito de diferentes concentrações de sacarose no enraizamento in vitro de ipeca. In: SEMINÁRIO CIENTÍFICO DA UFRA, 7.; SEMINÁRIO [DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA] DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 13.; SEMINÁRIO DE PESQUISA DA UFRA, 1., 2009, Belém, PA. **Pesquisa e desenvolvimento tecnológico na formação do jovem cientista**: anais. Belém, PA: UFRA: Embrapa Amazônia Oriental, 2009. 1 CD-ROM.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/661580>.

GOMES, R. S. D. L.; OLIVEIRA, V. del C.; JACOME, R. L. R. P.; PINTO, J. E. B. P.; LAMEIRA, O. A.; BARROS, A. M. D. Estudo morfoanatômico comparativo entre a poaia (*Psychotria ipecacuanha* (Brot.) Stokes - Rubiaceae) obtida da região Amazônica (habitat original) e proveniente de processo biotecnológico submetida a diferentes tratamentos de interceptação da radiação solar. **Revista Brasileira de Farmacognosia**, v. 19, n. 1B, p. 276-283, jan./mar. 2009.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/658230>.

SILVA, G. M. da; LAMEIRA, O. A.; NONATO, C. V. de F. Efeito de diferentes concentrações de nitrogênio no desenvolvimento e enraizamento in vitro de *Psychotria ipecacuanha* - Rubiaceae. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA, 14., 2010, Belém, PA. **Bolsista de iniciação científica**: um aporte ao desenvolvimento da pesquisa agropecuária: anais. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2010. 1 CD-ROM. PIBIC 2010.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/880076>.

ROCHA, T. T.; LAMEIRA, O. A. Avaliação do período de floração e frutificação do BAG Ipecacuanha. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 15., 2011, Belém, PA. **A ciência de fazer ciência**: anais. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2011. 1 CD-ROM. PIBIC-2011.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/899735>.

PORTAL, R. K. V. P.; LAMEIRA, O. A.; RIBEIRO, F. N. S.; ASSIS, R. M. A. de. Avaliação do efeito de AIB no enraizamento de ipeca (*Psychotria ipecacuanha* Stoke) in vitro. In: ENCONTRO AMAZÔNICO DE AGRÁRIAS, 5., 2013, Belém, PA. **A importância da tecnologia e do empreendedorismo no desenvolvimento amazônico**. Belém, PA: UFRA, 2013.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/974551>.

PORTAL, R. K. V. P.; LAMEIRA, O. A.; RIBEIRO, F. N. S.; ASSIS, R. M. A. de. Caracterização fenológica do banco ativo de germoplasma de ipeca (*Carapichea ipecacuanha* Stoke). In: SEMINÁRIO ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRA, 11., 2013, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Universidade Federal Rural da Amazônia, 2013.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/978373>.

PORTAL, R. K. V. P.; LAMEIRA, O. A.; RIBEIRO, F. N. S.; RAMOS, G. K. de S.; ASSIS, R. M. A. de. Efeito de diferentes concentrações de BAP e sacarose no cultivo in vitro de *Psychotria ipecacuanha* Stoke. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS, 19.; CONGRESSO BRASILEIRO DE CULTURA DE TECIDOS DE PLANTAS, 6., 2013, Recife. **Anais dos trabalhos**. Recife: UFRPE, 2013.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/978192>.

ANDRADE, C. R. S.; LAMEIRA, O.; TRINDADE, M. J. de S. Padrão de venação de *Psychotria ipecacuanha* (Brot.) Stokes - (Rubiaceae). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 17.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 1., 2013, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2013. 1 CD-ROM. PIBIC 2013.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/970467>.

PORTAL, R. K. V. P.; ASSIS, R. M. A. de; LAMEIRA, O. A.; RIBEIRO, F. N. S.; ROCHA, T. T. Enraizamento em estacas da raiz de ipeca em diferentes substratos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS, 3., 2014, Santos. **Anais...** Brasília, DF: Sociedade Brasileira de Recursos Genéticos, 2014.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1001031>.

NEVES, R. L. P.; LAMEIRA, O. A.; MEDEIROS, A. P. R.; ASSIS, R. M. A. de. Análise microquímica da raiz de *Psychotria ipecacuanha*. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 19.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 3., 2015, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2015. p. 343-346.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1022867>.

# Ipeca

## (Continuação)

NEVES, R. L. P.; LAMEIRA, O. A.; MEDEIROS, A. P. R.; ASSIS, R. M. A. de. Caracterização morfológica foliar de acessos do banco ativo de germoplasma de ipeca. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 19; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 3., 2015, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2015. p. 368-371.

ASSIS, R. M. A. de; LAMEIRA, O. A.; PORTAL, R. K. V. P.; MEDEIROS, P. R. Efeito de substratos na propagação vegetativa da ipeca - *Psychotria ipecacuanha* (Brot.) Stokes. (Rubiaceae). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 19; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 3., 2015, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2015. p. 157-161.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1022770>.

RIBEIRO, F. N. S.; HÜTHER, C. M.; OLIVEIRA, E. de; MORAES, J. B. de; MACHADO, T. de B.; LAMEIRA, O. A.; PEREIRA, C. R. Influência de diferentes substratos e níveis de radiação no crescimento de *Carapichea ipecacuanha* (Brot) L Andersson (ipecacuanha). **Revista Cubana de Plantas Medicinales**, v. 24, n. 4, e764, 2019.

NEVES, R. L. P.; LAMEIRA, O. A.; MEDEIROS, A. P. R.; PIRES, H. C. G.; OLIVEIRA, M. G. de; GERMANO, C. M.; LEÃO, F. M. Caracterização e avaliação morfológica da parte aérea de acessos de *Psychotria ipecacuanha* (Ipeca). In: SILVA NETO, B. R. da (org.). **Inventário de recursos genéticos**. Ponta Grossa, PR: Atena, 2019. Cap. 2, p. 13-24.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1112385>.

LAMEIRA, O. A.; CORDEIRO, I. M. C. C.; PIRES, H. C. G. (org.). **Avaliação dos descritores morfoagronômico e morfoanatomia da lâmina foliar de *Pilocarpus microphyllus* Stapf ex Wardleworth - Rutaceae, *Ananas comosus* var. *erectifolius* (L. B. Smith) Coppens & F. Leal - Bromeliaceae e *Psychotria ipecacuanha* (Brot.) Stokes - Rubiaceae**. Curitiba: Appris, 2020. 177 p.

SANTOS, C. M. P. P. dos; HÜTHER, C. M.; BORELLA, J.; RIBEIRO, F. N. S.; DUARTE, G. C. A.; CARVALHO, L. F. de; OLIVEIRA, E. de; LAMEIRA, O. A.; PINHO, C. F. de; MACHADO, T. de B.; PEREIRA, C. R. Season and shading affect emetine and cephalin production in *Carapichea ipecacuanha* plants. **Plant Biosystems**, v. 156, n. 1, p. 51-60, 2022. Published online: 16 Oct. 2020.

CAMPELO, M. F.; LAMEIRA, O. A.; MOREIRA, R. K. V. P. P.; RAMIRES, A. C. S. Fenologia reprodutiva de *Carapichea ipecacuanha* (Brot.) L. Andersson e sua correlação com a temperatura média do ar e precipitação pluviométrica. **Research, Society and Development**, v. 10, n. 5, e7610514625, 2021.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1139027>.

LAMEIRA, O. A.; CAMPELO, M. F.; MOREIRA, R. K. V. P. P.; RODRIGUES, S. de M.; RAMIRES, A. C. S. Substratos alternativos para propagação vegetativa de *Psychotria ipecacuanha* (Brotero) Stokes. **Research, Society and Development**, v. 10, n. 5, e49210515158, 2021.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1137248>.

PARACAMPO, N. E. N. P.; SOUZA, L. R. S. de; ALMEIDA, J. C.; LAMEIRA, O. A. Chemical characterization of an Ipeca active germplasm bank - a Brazilian endangered medicinal species. **Research, Society and Development**, v. 10, n. 15, e430101523113, 2021.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1136836>.

CAMPELO, M. F.; LAMEIRA, O. A.; MOREIRA, R. K. V. P. P.; RAMIRES, A. C. S. Morphological evaluation of *Carapichea ipecacuanha* (Brot.) L. Andersson. **Research, Society and Development**, v. 10, n. 6, p. e23110615282, 2021.

Fotos: Ronaldo Rosa



# Jaborandi-da-folha-composta

*Pilocarpus microphyllus* Stapf ex Wardlew.

**Família:** Rutaceae.

**Uso medicinal:** trata glaucoma, atua como diaforético e expectorante.

**Parte utilizada:** folhas e ramos.

## Publicações técnico-científicas:

LAMEIRA, O. A.; PAES, R. T. S.; GOMES, A. P. do R.; MENEZES, I. C. de; PINTO, J. E. B. P. Micropropagação de jaborandi a partir de segmento nodal e apical. **Horticultura Brasileira**, v. 18, p. 908-909, jul. 2000. Suplemento. Trabalhos e palestras apresentados no 40º. Congresso Brasileiro de Olericultura; 2º Congresso Ibero-Americano sobre Utilização de Plástico na Agricultura; 1º Simpósio Latino-Americano de Produção de Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/403836>.

LAMEIRA, O. A.; PAES, R. T. S.; MENEZES, I. C. de; PINTO, J. E. B. P. Regeneração de plântulas de jaborandi a partir da embriogênese somática. In: SIMPÓSIO DE PLANTAS MEDICINAIS DO BRASIL, 16., 2000, Recife. **Livro de resumos**. Recife: UFPe, 2000. p. 89. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/406125>.

LAMEIRA, O. A.; TUMA, R.; LUZ, J. M. Q.; PINTO, J. E. B. P.; OHASHI, S. T.; BATISTA, T. F. C.; GAIA, J. M. D. Embriogênese somática de *Pilocarpus microphyllus*. In: ENCONTRO LATINO-AMERICANO DE BIOTECNOLOGIA VEGETAL, 4., 2001, Goiânia. **Programa e resumos**. Goiânia: REDBIO, 2001. p. 78.

SABÁ, R. T.; LAMEIRA, O. A.; LUZ, J. M. Q.; GOMES, A. P. do R.; INNECCO, R. Micropropagação do jaborandi. **Horticultura Brasileira**, v. 20, n. 1, p. 106-109, mar. 2002. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/406313>.

MOURA, E. F.; PINTO, J. E. B. P.; SANTOS, J. B. dos; NUNES, J. A. R.; LAMEIRA, O. A. Divergência genética entre acessos de jaborandi (*Pilocarpus microphyllus*) por meio de marcadores fenotípicos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA, 49., 2003, Águas de Lindóia. **A dupla hélice do DNA**: [resumos]. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2003. p. 473. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/958221>.

MOURA, E. F.; PINTO, J. E. B. P.; SANTOS, J. B. dos; LAMEIRA, O. A.; BERTOLUCCI, S. K. V. Diversidade genética entre acessos de jaborandi (*Pilocarpus microphyllus*) por meio de marcadores RAPD. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MELHORAMENTO DE PLANTAS, 2., 2003, Porto Seguro. **Melhoramento da qualidade de vida**: [anais]. Porto Seguro: SBMP, 2003. Não paginado. il.

MENESES, A. A. S.; LAMEIRA, O. A.; MONFORT, L. E. F. Avaliação, caracterização e manejo de plantas medicinais de ocorrência na Amazônia Oriental. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRA, 2.; SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL (AVALIAÇÃO-2004), 8., 2005, Belém, PA. **Ciência e tecnologia com inclusão social**: anais. Belém, PA: UFRA: Embrapa Amazônia Oriental, 2005. 1 CD-ROM. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/575761>.

REIS, I. N. R. de S.; LAMEIRA, O. A.; MONFORT, L. E. F.; ALVES, S. A. O.; MENESES, A. A. S. de; AMARAL, L. M. S. Efeito do ácido indolbutírico, em diferentes concentrações, no enraizamento de miniestacas de jaborandi (Stapf). **Horticultura Brasileira**, v. 23, n. 2, p. 630, ago. 2005. Suplemento. Edição dos resumos: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 45.; CONGRESSO BRASILEIRO DE FLORICULTURA E PLANTAS ORNAMENTAIS,

15.; CONGRESSO BRASILEIRO DE CULTURA DE TECIDOS DE PLANTAS, 2., 2005, Fortaleza, CE. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/936838>

REIS, I. N. R. de S.; LAMEIRA, O. A. Enraizamento de miniestacas de jaborandi (*Pilocarpus microphyllus* Stapf) submetidas à imersão em solução de ácido indolbutírico sob diferentes tempos. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRA, 2.; SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL (AVALIAÇÃO-2004), 8., 2005, Belém, PA. **Ciência e tecnologia com inclusão social**: anais. Belém, PA: UFRA: Embrapa Amazônia Oriental, 2005. 1 CD-ROM. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/575664>.

MOURA, E. F.; PINTO, J. E. B. P.; SANTOS, J. B.; LAMEIRA, O. A. Genetic diversity in a jaborandi (*Pilocarpus microphyllus* Stapf) germplasm bank assessed by RAPD markers. **Revista Brasileira de Plantas Medicinai**s, v. 7, n. 3, p. 1-8, jun. 2005. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/579113>.

MOURA, E. F.; PINTO, J. E. B. P.; SANTOS, J. B. dos; LAMEIRA, O. A.; NUNES, J. A. R.; FERREIRA, D. F. Genetic diversity of *Pilocarpus microphyllus* accessions using leaf traits. **Crop Breeding and Applied Biotechnology**, v. 5, n. 3, p. 347-353, Sep. 2005.

SALDANHA, A. L. M.; LAMEIRA, O. A.; MENEZES, A. A. S. de M.; MONFORT, L. E. F. Avaliação do crescimento de mudas de diferentes acessos de jaborandi (*Pilocarpus microphyllus*) em composto orgânico. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO PET, 2., 2007, Belém, PA. **Iniciação científica e a formação profissional**: anais. Belém, PA: PROEN/UFRA, 2007. 1 CD-ROM. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/409437>.

MENESES, A. A. S. de; LAMEIRA, O. A. Efeito da adubação dos acessos no crescimento de plântulas de jaborandi (*Pilocarpus microphyllus*) Stapf ex Holm. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRA, 4.; SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 10., 2007, Belém, PA. **Anais...** Belém, PA: UFRA: Embrapa Amazônia Oriental, 2007. 1 CD-ROM. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/377887>.

MENESES, A. A. S. de; LAMEIRA, O. A.; MONFORT, L. F. M.; SALDANHA, A. L. M. Efeito de substratos na germinação de sementes em genótipos de jaborandi (*Pilocarpus microphyllus*) Stapf ex Holm. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRA, 4.; SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 10., 2007, Belém, PA. **Anais...** Belém, PA: UFRA: Embrapa Amazônia Oriental, 2007. 1 CD-ROM. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/377830>.

RIBEIRO, F. N.; LAMEIRA, O. A.; ROCHA, T. T.; AZULAY, L. B. O. Avaliação da regeneração de ramos de jaborandi (*Pilocarpus microphyllus* Stapf ex wardleworth). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 15., 2011, Belém, PA. **A ciência de fazer ciência**: anais. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2011. 1 CD-ROM. PIBIC-2011. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/899738>.

ROCHA, T. T.; LAMEIRA, O. A.; RIBEIRO, F. N.; AZULAY, L. B. O. Avaliação do período de floração e frutificação do banco ativo de germoplasma do jaborandi. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 15., 2011, Belém, PA. **A ciência de fazer ciência**: anais. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2011. 1 CD-ROM. PIBIC-2011. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/899739>.

LAMEIRA, O. Banco ativo de germoplasma de jaborandi. In: WORKSHOP DE CURADORES DE GERMOPLASMA DO BRASIL, 2011, Campinas. **Anais [e] resumos dos trabalhos**. Brasília, DF: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2011. p. 258. Editores técnicos: Marília Lobo Burle; Renato Ferraz de Arruda Veiga; Maria do Socorro Maués Albuquerque; Vânia Cristina Rennó Azevedo. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1033933>.

RIBEIRO, F. N. S.; LAMEIRA, O. A.; ROCHA, T. T.; SILVA, C. S. A. da. Avaliação de distâncias de cortes em ramos de jaborandi. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA, 16., 2012, Belém, PA. **Anais...** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2012. 1 CD-ROM. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/949598>

# Jaborandi-da-folha-composta

## (Continuação)

CARDOSO, L. G. R.; LAMEIRA, O. A.; RIBEIRO, F. N. S.; ROCHA, T. T. Avaliação do desenvolvimento de brotações após a realização de cortes em ramos de *Pilocarpus microphyllus* Stapf ex Wardleworth. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA, 16., 2012, Belém, PA. **Anais...** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2012. 1 CD-ROM. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/949617>.

CARDOSO, L. G.; LAMEIRA, O. A.; RIBEIRO, F. N.; ROCHA, T. T. Efeito das diferentes distâncias de corte em ramos de jaborandi (*Pilocarpus microphyllus* Stapf ex Wardleworth). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS, 2., 2012, Belém, PA. **Anais...** Brasília, DF: Sociedade Brasileira de Recursos Genéticos, 2012. 1 CD-ROM. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/950944>.

LAMEIRA, O. A.; RIBEIRO, F. N.; ROCHA, T. T.; SILVA, C. S. Efeito de cortes no desenvolvimento de brotações em ramos de jaborandi (*Pilocarpus microphyllus* Stapf ex Wardleworth). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS, 2., 2012, Belém, PA. **Anais...** Brasília, DF: Sociedade Brasileira de Recursos Genéticos, 2012. 1 CD-ROM. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/950952>.

SILVA, P. A.; PINHEIRO, S. B. da P.; MACÊDO, C. da S.; LAMEIRA, O. A. Propagação vegetativa de jaborandi (*Pilocarpus microphyllus* Stapf) pelo método de enxertia por garfagem simples. In: SEMANA DE INTEGRAÇÃO EM CIÊNCIA, ARTE E TECNOLOGIA, 2.; FEIRA DE SABERES E SABORES, 1., 2012, Castanhal. **Construindo saberes e valorizando sabores amazônicos**. [Castanhal: IFPA, 2012].

ASSIS, R. M. A. de; LAMEIRA, O. A.; RIBEIRO, F. N. S.; PORTAL, R. K. V. P. Análise do período de floração e frutificação do banco ativo de germoplasma de jaborandi (*Pilocarpus microphyllus* Stapf ex Wardleworth). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 17.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 1., 2013, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2013. 1 CD-ROM. PIBIC. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/970400>

RIBEIRO, F. N. S.; LAMEIRA, O. A.; PORTAL, R. K. V. P.; ASSIS, R. M. A. de. Análise do período de floração e frutificação do banco ativo de germoplasma de jaborandi (*Pilocarpus microphyllus* Stapf ex Wardleworth). In: ENCONTRO AMAZÔNICO DE AGRÁRIAS, 5., 2013, Belém, PA. **A importância da tecnologia e do empreendedorismo no desenvolvimento amazônico**. Belém, PA: UFPA, 2013. 1 CD-ROM.

RIBEIRO, F. N. S.; LAMEIRA, O. A.; PORTAL, R. K. V. P.; ASSIS, R. M. A. de. Efeito da poda drástica em ramos de jaborandi (*Pilocarpus microphyllus* Stapf). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 17.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 1., 2013, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2013. 1 CD-ROM. PIBIC 2013. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/970306>.

OLIVEIRA, C. S. A. de. **Fenologia, prospecção fitoquímica e manejo da poda em ramos de jaborandi (*Pilocarpus microphyllus* Stapf ex Holmes)**. 2014. 54 f. Tese (Doutorado em Ciências Agrárias) – Universidade Federal Rural da Amazônia; Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA. Orientador: Osmar Alves Lameira, Embrapa Amazônia Oriental.

ASSIS, R. M. A. de; LAMEIRA, O. A.; COSTA, K. J. A.; MOURA, R. C.; ALVES, H. F.; SOUZA, S. B. P. Avaliação fenológica da espécie *Pilocarpus microphyllus* Stapf ex Wardleworth. (Rutaceae). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 20.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 4., 2016, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2016. p. 137-141. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1053833>.

SOUZA, I. N. G.; LAMEIRA, O. A. Avaliação do desenvolvimento de mudas de jaborandi (*Pilocarpus microphyllus* Stapf ex Holmes) em diferentes tipos de substratos. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 23., 2019, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2019. p. 138-143. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1113352>.

MOREIRA, R. K. V. P.; LAMEIRA, O. A.; CAMPELO, M. F.; PACHECO, N. A.; SOUZA, I. N. G. Caracterização fenológica do jaborandi em relação à precipitação pluviométrica e temperatura média do ar. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE CLIMATOLOGIA, 8., 2019, Belém, PA. **Anais 2019**. [S.l.]: SBMET; [Belém, PA]: UFPA, 2019. p. 131-140. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1121289>.

LAMEIRA, O. A.; CORDEIRO, I. M. C. C.; PIRES, H. C. G. (org.). **Avaliação dos descritores morfoagronômico e morfoanatomia da lâmina foliar de *Pilocarpus microphyllus* Stapf ex Wardleworth - Rutaceae, *Ananas comosus* var. *erectifolius* (L. B. Smith) Coppens & F. Leal - Bromeliaceae e *Psychotria ipecacuanha* (Brot.) Stokes - Rubiaceae**. Curitiba: Appris, 2020. 177 p.

SILVA, P. A.; CUNHA, P. S. J.; SANTOS, J. P. dos; OLIVEIRA, I. V. de; LIMA, C. C.; SILVA, C. R. da; SILVA, J. P. da; CRUZ, W. P. da; SILVA, J. N. da; SILVA, V. F. A.; CARVALHO, F. I. M.; LAMEIRA, O. A. Jaborandi (*Pilocarpus Microphyllus* Stapf ex Holmes): propagação vegetativa pelo método da enxertia por garfagens. In: TÓPICOS em Ciências Agrárias. Belo Horizonte: Poison, 2020. v. 5, cap. 11, p. 96-100.

MOREIRA, R. K. V. P.; LAMEIRA, O. A.; CAMPELO, M. F.; RAMIRES, A. C. S. Estudo fenológico do germoplasma de *Pilocarpus microphyllus* Stapf ex Wardleworth correlacionado com elementos climáticos. **Research, Society and Development**, v. 10, n. 5, e7710514626, 2021. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1134831>.

MOREIRA, R. K. V. P. **Avaliação fenológica e morfológica de *Pilocarpus microphyllus* Stapf ex Wardleworth**. 2022. 47 f. Tese (Doutorado em Biodiversidade e Biotecnologia) – Universidade Federal do Pará, Belém, PA. Orientador: Osmar Alves Lameira, Embrapa Amazônia Oriental.



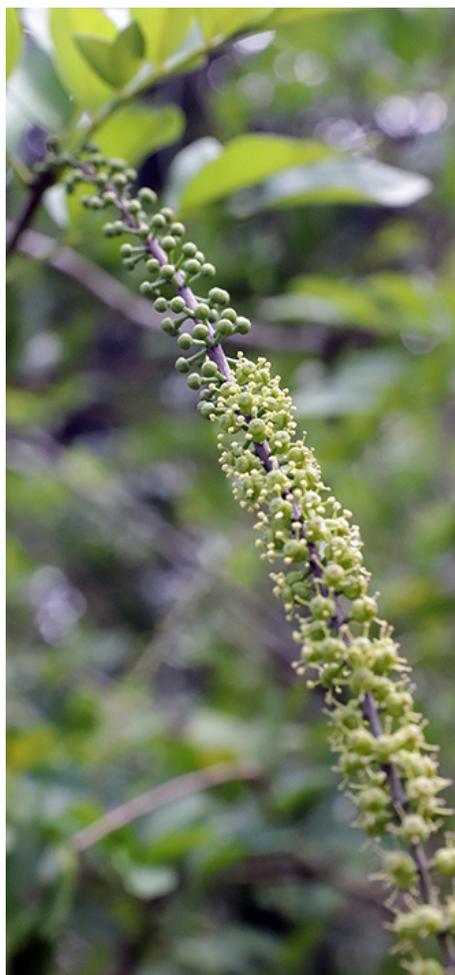
## Jaborandi-da-folha-simples

*Pilocarpus carajaensis* Skorupa

**Família:** Rutaceae.

**Uso medicinal:** trata glaucoma e atua como diaforético e expectorante.

**Parte utilizada:** folhas e ramos.



Fotos: Ronaldo Rosa

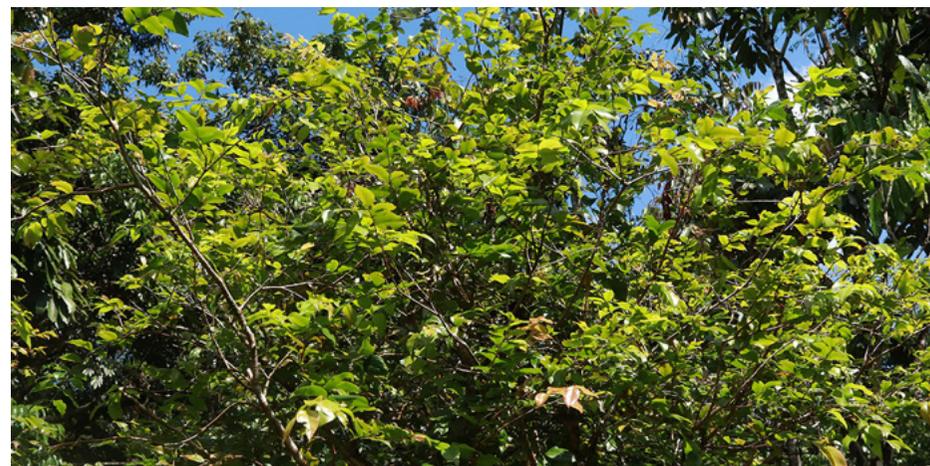
## Jaboticaba

*Plinia peruviana* (Poir) Govaerts

**Família:** Myrtaceae.

**Uso medicinal:** trata problemas cardíacos, prisão de ventre, asma e estabiliza o açúcar no sangue de diabéticos.

**Parte utilizada:** fruto.



Fotos: Ronaldo Rosa

## Japana-branca-e-rosa

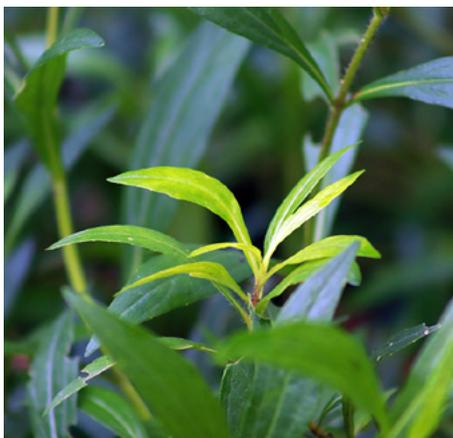
*Ayapana triplinervis* (M.Vahl.) R.M.King. & H. Rob.

**Família:** Asteraceae.

**Uso medicinal:** trata afecções gastrointestinais, da boca, febre, malária e verminoses.

**Parte utilizada:** folhas.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Jucá

*Libidibia ferrea* (Mart. ex Tul) L.P. Queiroz

**Família:** Fabaceae-Caesapinioideae.

**Uso medicinal:** trata afecções pulmonares e atua como cicatrizante e tônico.

**Parte utilizada:** frutos secos e casca.

**Publicações técnico-científicas:**

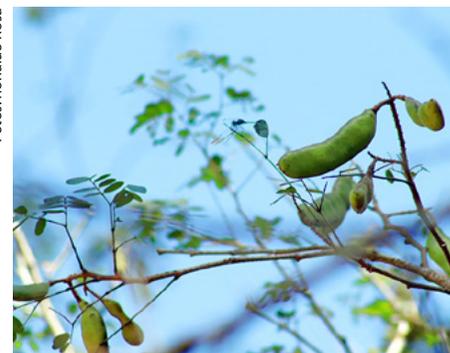
OLIVEIRA, E. C. P.; LAMEIRA, O. A.; RIOS, M. S.; RODRIGUES, M. A. C. M.; PINTO, J. E. B. P. Abordagem fitoquímica, atividade antiinflamatória e toxicidade aguda dos extratos etanólicos de *Bryophyllum calicinum*, *Caesalpineia ferrea* e *Cordia verbenacea*. **Horticultura Brasileira**, v. 20, n. 2, p. 350-351, jul. 2002. Suplemento 1. 42º Congresso Brasileiro de Olericultura e 11º Congresso Latino Americano de Horticultura, Uberlândia, 2002.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/406317>.

OLIVEIRA, E. P.; LAMEIRA, O. A.; CORDEIRO, I. M. C. C.; PAIVA, J. S.; REIS, L. R. Atividade antiinflamatória dos extratos etanólicos de *Bryophyllum calicinum* (folha da fortuna), *Caesalpineia ferrea* (jucá) e *Cordia verbenacea* (erva baleeira). In: CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA, 53.; REUNIÃO NORDESTINA DE BOTÂNICA, 25., 2002, Recife. **Resumos**. Recife: SBB: UFRPE: UFPE, 2002. p. 15.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/405427>.

COSTA, K. J. A.; LAMEIRA, O. A.; ASSIS, R. M. A. de; MOURA, R. C.; ALMEIDA, L. da S. S. de; FERNANDES, V. S. Aspectos fenológicos do jucá - *Libidibia ferrea* Martius ex Tul. (Fabaceae). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 20.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 4., 2016, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2016. p. 125-128.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1053825>.

RAMIRES, A. C. S.; LAMEIRA, O. A.; SOUZA, I. N. G.; PORTAL, R. K. V. P.; CAMPELO, M. F. Avaliação fenológica do jucá (*Libidibia ferrea*) Martius ex Tul. (Fabaceae). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 23., 2019, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2019. p. 119-123.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1113330>.

Fotos: Ronaldo Rosa



# Lágrima-de-nossa-senhora

*Coix lacryma-jobi* L.

**Família:** Poaceae.

**Uso medicinal:** atua como antiasmático e depurativo.

**Parte utilizada:** folhas, invólucro da flor feminina.



Fotos: Ronaldo Rosa

# Limão

*Citrus limon* (L.) Osbeck

**Família:** Rutaceae.

**Uso medicinal:** trata infecção, dor de cabeça, enxaqueca, problema muscular, tosse, resfriado, asma, atua como antifúngico e na limpeza de pele oleosa e caspa.

**Parte utilizada:** suco e pele do fruto.



Fotos: Ronaldo Rosa

# Língua-de-vaca

*Elephantopus mollis* Kunth

**Família:** Asteraceae.

**Uso medicinal:** trata catarro pulmonar, dermatose e atua como tônico.

**Parte utilizada:** folhas e raiz.

Fotos: Ronaldo Rosa



# Malvarisco

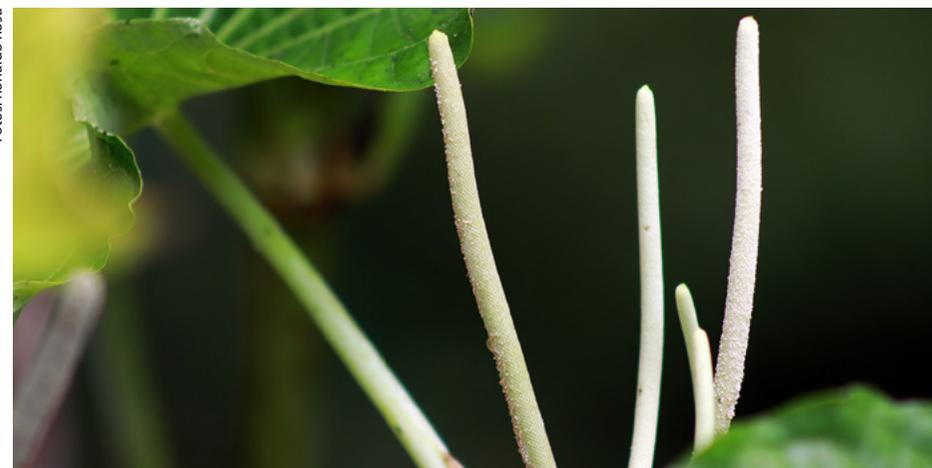
*Piper peltatum* L.

**Família:** Piperaceae.

**Uso medicinal:** trata escorbuto, escrofulose, resfriado, leucorreia, úlcera, sífilis, doenças gástricas, pleurisia e tumores.

**Parte utilizada:** folhas, caule e raiz.

Fotos: Ronaldo Rosa



# Mamona

*Ricinus comunis* L.

**Família:** Euphorbiaceae.

**Uso medicinal:** trata acne, furúnculo, verruga, pele seca e dermatite.

**Parte utilizada:** óleo essencial, folhas e sementes.



Fotos: Ronaldo Rosa



# Mandacaru com e sem espinho

*Cereus jamacaru* DC.

**Família:** Cactaceae.

**Uso medicinal:** atua como antibiótico, diurético, analgésico e anti-inflamatório.

**Parte utilizada:** parte aérea e fruto.

**Publicações técnico-científicas:**

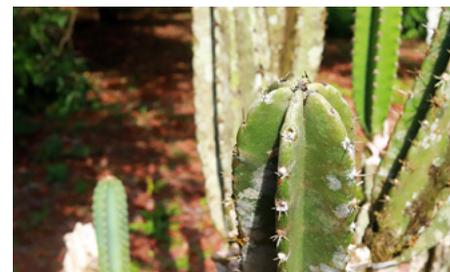
PORTAL, R. K. V. P.; LAMEIRA, O. A.; ASSIS, R. M. A. de; BARBOSA, S. M. Avaliação dos aspectos fenológicos da espécie *Cereus jamacaru* L. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 18.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 2., 2014, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2014. 1 CD-ROM.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/994571>.

MAVÃO, L. dos S.; LAMEIRA, O. A.; SOUZA, I. N. G.; BARBOSA, R. K. da C. Fenofases do mandacaru (*Cereus jamacaru* L.) em relação com precipitação pluviométrica no município de Belém-PA. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 21., 2017, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2017.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1076337>.

CAMPELO, M.; LAMEIRA, O. A.; RAMIRES, A. C. S.; MOREIRA, R. K. V. P. P.; PACHECO, N. A. Fenologia da espécie *Cereus jamacaru* L. nas condições pluviométricas de Belém-PA. In: SIMPÓSIO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS NA AMAZÔNIA, 8., 2019, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: UEPA, 2019. p. 81.



Fotos: Ronaldo Rosa

# Manjerona

*Origanum majorana* L.

**Família:** Lamiaceae.

**Uso medicinal:** trata má digestão, contusões e dores reumáticas.

**Parte utilizada:** folhas, caules e botões florais.

Foto: Ronaldo Rosa



# Maracujá

*Passiflora edulis* Sims

**Família:** Passifloraceae.

**Uso medicinal:** trata ansiedade e diabetes.

**Parte utilizada:** fruta.

**Publicações técnico-científicas:**

SILVA, C. T. B.; ISHIDA, A. K. N.; LEMOS, W. de P.; LAMEIRA, O. A.; SANTOS, R. P. dos. Efeito de extratos alcóolicos de plantas medicinais no controle da mancha bacteriana do maracujazeiro (*Passiflora edulis* Sims f. *flavicarpa* Deg). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FITOPATOLOGIA, 48.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PATOLOGIA PÓS-COLHEITA, 2., 2015, São Pedro. **Fitopatologia de precisão:** fronteiras da ciência: anais. Brasília, DF: Sociedade Brasileira de Fitopatologia, 2015. 1 CD-ROM.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1022935>.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Marupazinho

*Eleutherine bulbosa* (Mill). Urb.

**Família:** Iridaceae.

**Uso medicinal:** trata diarreia, amebíase e hemorroida.

**Parte utilizada:** bulbos.



Fotos: Ronaldo Rosa



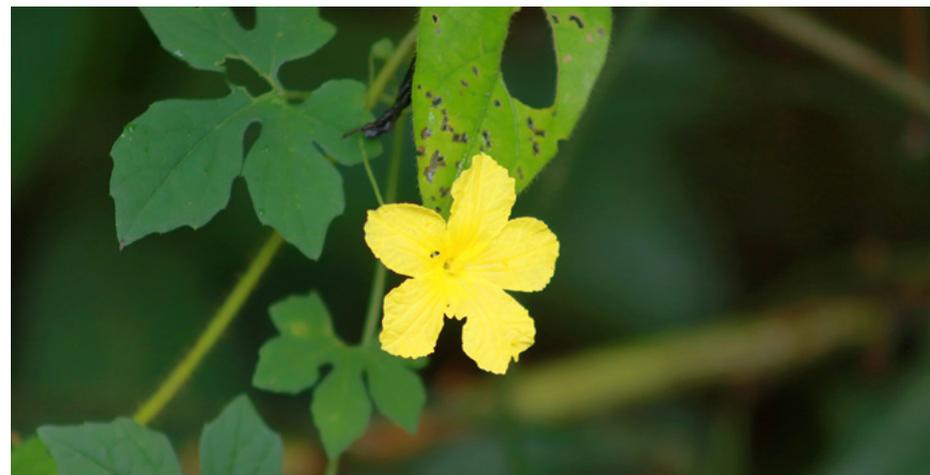
## Melão-de-são-caetano

*Momordica charantia* L.

**Família:** Cucurbitaceae.

**Uso medicinal:** atua como purgativo, antirreumático e anti-helmíntico.

**Parte utilizada:** folhas, frutos e sementes.



Fotos: Ronaldo Rosa



# Melhoral

*Evolvulus glomeratus* Nees & Mart.

**Família:** Convolvulaceae.

**Uso medicinal:** atua como antitêrmico, trata dor na cabeça.

**Parte utilizada:** folhas.

**Publicações técnico-científicas:**

ASSIS, R. M. A. de; LAMEIRA, O. A.; COSTA, K. J. A.; MOURA, R. C.; FERNANDES, V. dos S.; ALVES, H. F. Avaliação fenológica da espécie *Evolvulus glomeratus* Nees & C. Mart. (Convolvulaceae). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 20.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 4., 2016, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2016. p. 318-322. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1053924>.

MAVÃO, L. dos S.; LAMEIRA, O. A.; CAMPELO, M. F.; BARBOSA, R. K. da C. Análises fenológicas do melhoral - *Evolvulus glomeratus* Nees & C. Mart. (Convolvulaceae). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 21., 2017, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2017. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1076338>.

Fotos: Ronaldo Rosa



# Meracilina

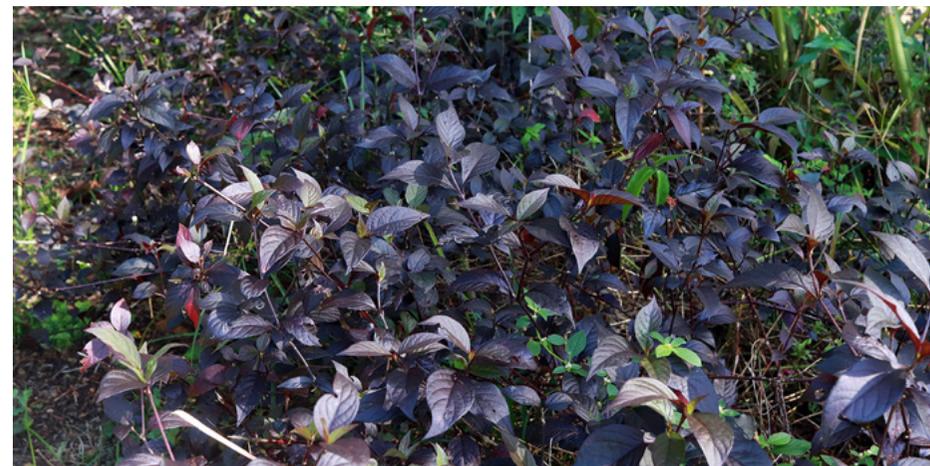
*Alternanthera brasiliana* (L.) Kuntze

**Família:** Amaranthaceae.

**Uso medicinal:** atua como diurético, digestivo, depurativo, antidiarreico, anti-inflamatório, analgésico e antibiótico.

**Parte utilizada:** folhas e flor.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Mirra-de-jesus

*Tetradenia riparia* (Hochst.) Codd.

**Família:** Lamiaceae.

**Uso medicinal:** atua como antimicrobiano, antiespasmódico, antitrichomonas e antimalárico.

**Parte utilizada:** folhas.



Fotos: Ronaldo Rosa



## Mogno-brasileiro

*Swietenia macrophylla* King.

**Família:** Meliaceae.

**Uso medicinal:** trata infecções urinárias, vômitos, malária e atua no controle de hiperglicemia e diabetes.

**Parte utilizada:** folhas e casca.



Fotos: Ronaldo Rosa

## Mucuracá

*Petiveria alliacea* L.

**Família:** Phytolaccaceae.

**Uso medicinal:** atua como antiofídico.

**Parte utilizada:** folhas.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Murucizeiro

*Byrsonima spicata* (Cav.) DC.

**Família:** Malpighiaceae.

**Uso medicinal:** atua como adstringente, além de tratar diarreia e infecções intestinais.

**Parte utilizada:** casca e fruto.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Nim

*Azadirachta indica* A. Juss

**Família:** Meliaceae.

**Uso medicinal:** trata acne e atua como antimicrobiano e antiparasitário.

**Parte utilizada:** folhas.



Fotos: Ronaldo Rosa



## None

*Morinda citrifolia* L.

**Família:** Rubiaceae.

**Uso medicinal:** atua na cicatrização e trata hipertensão.

**Parte utilizada:** fruto.

### Publicações técnico-científicas:

NEVES, R. L. P.; LAMEIRA, O. A.; RIBEIRO, F. N. S.; PORTAL, R. K. V. P. Avaliação fenológica da espécie *Morinda citrifolia* Linn. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 17.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 1., 2013, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2013. 1 CD-ROM. PIBIC 2013.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/970410>.



Fotos: Ronaldo Rosa

## Ora-pro-nóbis

*Pereskia aculeata* Mill.

**Família:** Cactaceae.

**Uso medicinal:** trata anemia, desnutrição e furúnculos.

**Parte utilizada:** folhas.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Oriza

*Pogostemon heyneanus* Benth.

**Família:** Lamiaceae.

**Uso medicinal:** xarope para combater gripes e tosses.

**Parte utilizada:** folhas e caule.

Fotos: Ronaldo Rosa



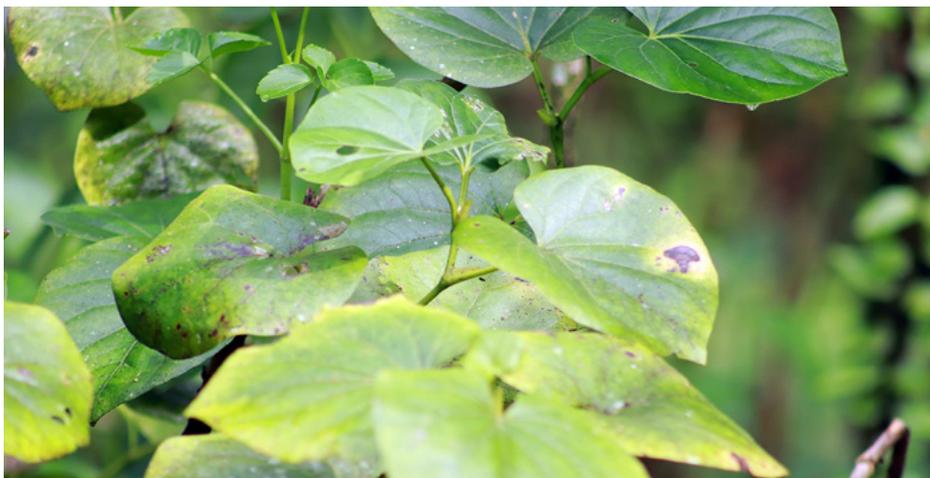
# Pariparoba

*Piper umbellatum* L.

**Família:** Piperaceae.

**Uso medicinal:** estimula as funções estomacais e hepáticas.

**Parte utilizada:** folhas, raízes e caules.



Fotos: Ronaldo Rosa



# Pariri-da-folha-estreita

*Fridericia chica* (Bonpl.) L.G.Lohmann.

**Família:** Bignoniaceae.

**Uso medicinal:** trata cólicas intestinais, diarreia e inflamações uterinas.

**Parte utilizada:** folhas.

### Publicações técnico-científicas:

MONFORT, L. F. M.; LAMEIRA, O. A.; MENESES, A. A. S. de. Efeito do ácido indolbutírico (AIB) no enraizamento de estacas de pariri (*Arrabidaea chica*). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRA, 4.; SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 10., 2007, Belém, PA. **Anais...** Belém, PA: UFRA: Embrapa Amazônia Oriental, 2007. 1 CD-ROM.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/388584>.

ROCHA, T. T.; LAMEIRA, O. A. Propagação por estaquia de pariri (*Arrabidaea chica* (Humb. & Bonpl.) B. verl.). In: SEMINÁRIO CIENTÍFICO DA UFRA, 7.; SEMINÁRIO [DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA] DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 13.; SEMINÁRIO DE PESQUISA DA UFRA, 1., 2009, Belém, PA. **Pesquisa e desenvolvimento tecnológico na formação do jovem cientista:** anais. Belém, PA: UFRA: Embrapa Amazônia Oriental, 2009. 1 CD-ROM.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/661576>.

ROCHA, T. T.; LAMEIRA, O. A.; RAMOS, T. de J. N.; BATISTA, A. da S. Propagação vegetativa do pariri (*Arrabidaea chica*). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA, 14., 2010, Belém, PA. **Bolsista de iniciação científica:** um aporte ao desenvolvimento da pesquisa agropecuária: anais. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2010. 1 CD-ROM. PIBIC 2010.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/880024>.



Fotos: Ronaldo Rosa

## Pariri-da-folha-larga

*Tanaecium bilabiatum* (Sprague) Sandwith

**Família:** Bignoniaceae.

**Uso medicinal:** trata cólicas intestinais, diarreia e inflamações uterinas.

**Parte utilizada:** folhas.

Foto: Ronaldo Rosa



## Pata-de-vaca-da-flor-branca

*Bauhinia variegata* L.

**Família:** Fabaceae-Caesalpinioideae.

**Uso medicinal:** atua como diurético e antidiabético.

**Parte utilizada:** folhas.

### Publicações técnico-científicas:

SOUSA, V. C. S. de; SANTOS, D. L. dos; FERREIRA, R. D. S.; MÜLLER, M. S.; MÜLLER, R. C. S.; LAMEIRA, O. A. Análise físico-química das folhas da espécie *Bauhinia variegata* (Leguminosae) em diferentes períodos de maturação. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, 53., 2013, Natal. **Química e sociedade:** motores da sustentabilidade: anais. Natal: ABQ; UFRN, 2013.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/987671>.

SCHMIDT, M. E. P.; PIRES, F. B.; BRESSAN, L. P.; SILVA JUNIOR, F. V. da; LAMEIRA, O. A.; ROSA, M. B. da. Some triterpenic compounds in extracts of *Cecropia* and *Bauhinia* species for different sampling years. **Revista Brasileira de Farmacognosia**, v. 28, n. 1, p. 21-26, Jan./Feb. 2018.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1087842>.

RAMIRES, A. C. S.; LAMEIRA, O. A.; CAMPELO, M. F.; MOREIRA, R. K. V. P. P.; PACHECO, N. A. Caracterização fenológica da espécie *Bauhinia variegata*. In: SIMPÓSIO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS NA AMAZÔNIA, 8., 2019, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: UEPA, 2019. p. 84.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Pata-de-vaca-da-flor-rosa

*Bauhinia purpurea* L.

**Família:** Fabaceae-Caesalpinioideae.

**Uso medicinal:** atua como diurético e antidiabético.

**Parte utilizada:** folhas.

**Publicações técnico-científicas:**

ASSIS, R. M. A. de; LAMEIRA, O. A.; RIBEIRO, F. N. S.; PORTAL, R. K. V. P. Avaliação fenológica e screening fitoquímico da pata-de-vaca (*Bauhinia* spp.). In: ENCONTRO AMAZÔNICO DE AGRÁRIAS, 5., 2013, Belém, PA. **A importância da tecnologia e do empreendedorismo no desenvolvimento amazônico.** Belém, PA: UFRA, 2013. 1 CD-ROM. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/974554>.



Fotos: Ronaldo Rosa

## Patchuli

*Chrysopogon zizanioides* (L.) Roberty.

**Família:** Poaceae.

**Uso medicinal:** usado na aromaterapia para aliviar o stress e relaxar.

**Parte utilizada:** raízes.

**Publicações técnico-científicas:**

COSTA, M. P. da; LAMEIRA, O. A.; INNECO, R.; BARBOSA, S. M. Produção de mudas in vitro para a indústria de perfumaria. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 18.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 2., 2014, Belém, PA. **Anais.** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2014. 1 CD-ROM. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/994748>.



Fotos: Ronaldo Rosa

## Pega-pinto

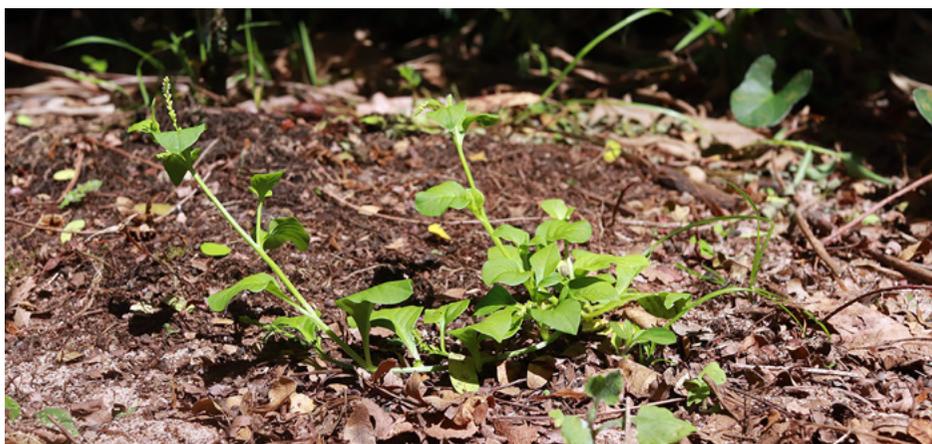
*Boerhavia diffusa* L.

**Família:** Nyctaginaceae.

**Uso medicinal:** trata hepatite, icterícia, cistite e atua como diurético.

**Parte utilizada:** folhas e raízes.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Pião-branco

*Jatropha curcas* L.

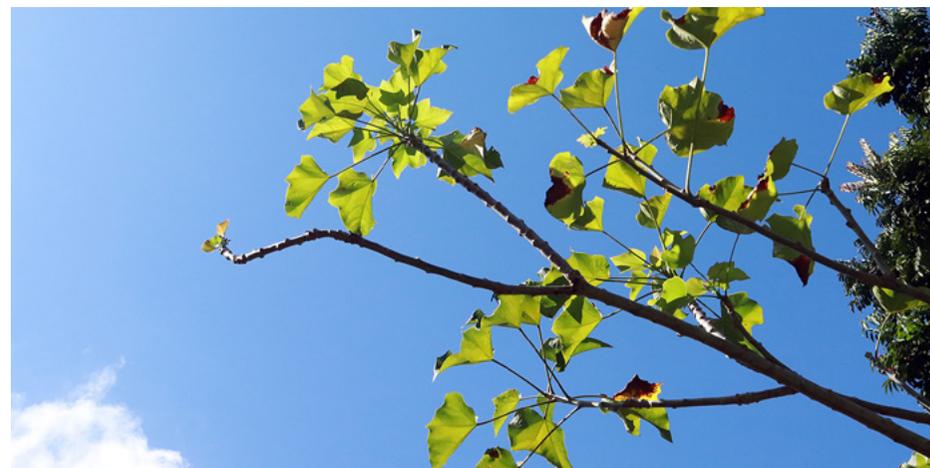
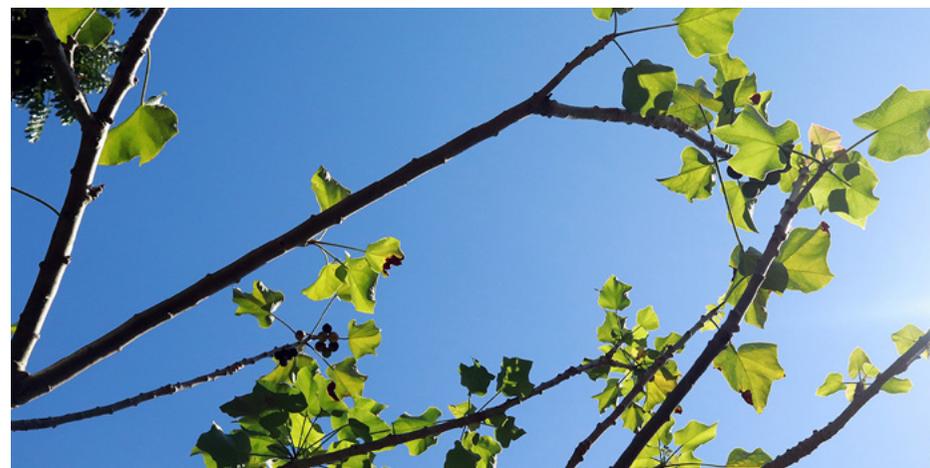
**Família:** Euphorbiaceae.

**Uso medicinal:** trata hemorroidas.

**Parte utilizada:** caules, pecíolos e frutos.

**Publicações técnico-científicas:** não possui produção científica da equipe do horto

Fotos: Ronaldo Rosa



# Pião-roxo

*Jatropha gossypifolia* L.

**Família:** Euphorbiaceae.

**Uso medicinal:** atua como anticoagulante, antioxidante, antimicrobiano, anti-inflamatório, antidiarreico, anti-hipertensivo e anticancerígeno.

**Parte utilizada:** folhas.

## Publicações técnico-científicas:

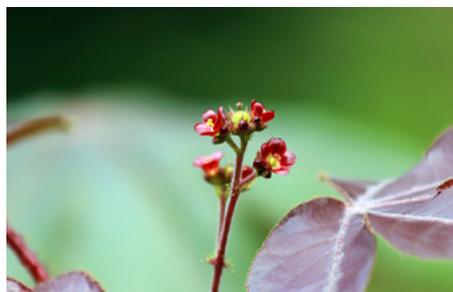
TRINDADE, M. J. de S.; LAMEIRA, O. A.; PARACAMPO, N. E. N. P.; ANDRADE, C. R. S. Aspectos fenológicos de *Jatropha gossypifolia* L. (Euphorbiaceae). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 17.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 1., 2013, Belém, PA.

**Anais.** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2013. 1 CD-ROM. PIBIC 2013.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/970477>.

SILVEIRA, R. da S.; LEAL, G. C.; DAL MOLIN, T. D.; FACCIN, H.; GOBO, L. A.; SILVEIRA, G. D. da; SOUZA, M. T. da S.; LAMEIRA, O. A.; CARVALHO, L. M. de; VIANA, C. Determination of phenolic and triterpenic compounds in *Jatropha gossypifolia* L. by ultra-high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometric (UHPLC-MS/MS). **Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences**, v. 56, e17262, 2020.

Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1121639>.



Fotos: Ronaldo Rosa

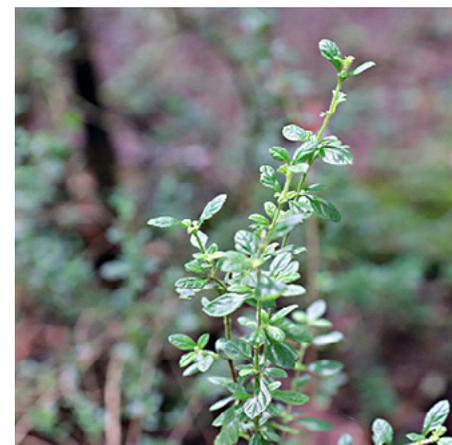
# Picão

*Bidens cynapiifolia* L. Kunth.

**Família:** Asteraceae.

**Uso medicinal:** trata icterícia, fígado, diabete e verminose.

**Parte utilizada:** toda a planta.



Fotos: Ronaldo Rosa

## Pimenta-do-reino

*Piper nigrum* L.

**Família:** Piperaceae.

**Uso medicinal:** auxilia a digestão, melhora o apetite, trata tosse, constipação, cólica, problema respiratório e cardíaco.

**Parte utilizada:** fruto seco.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Pimenta-longa

*Piper amalago* L.

**Família:** Piperaceae.

**Uso medicinal:** atua como anti-inflamatório, antimicrobiano, cicatrizante e calmante.

**Parte utilizada:** folhas e inflorescência.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Pirarucu

*Kalanchoe pinnata* (Lam.) Pers.

**Família:** Crassulaceae.

**Uso medicinal:** trata afecções pulmonares e funciona como antiúlcera.

**Parte utilizada:** folhas.



Fotos: Ronaldo Rosa



## Priprioca

*Cyperus articulatus* L.

**Família:** Cyperaceae.

**Uso medicinal:** atua como anti-inflamatório, sedativo e anticonvulsivo, sendo também usado como planta aromática.

**Parte utilizada:** rizoma.



Fotos: Ronaldo Rosa



# Puiupucum

*Curcuma alismatifolia*

**Família:** Zingiberaceae.

**Uso medicinal:** atua como antidiarreico e antioxidante.

**Parte utilizada:** raiz e folhas.

Fotos: Ronaldo Rosa



# Pupunha

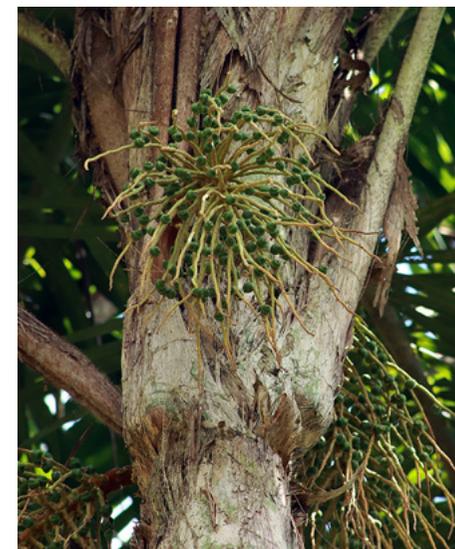
*Bactris gasipaes* Kunth

**Família:** Arecaceae.

**Uso medicinal:** trata cárie dental.

**Parte utilizada:** óleo do fruto.

Fotos: Ronaldo Rosa



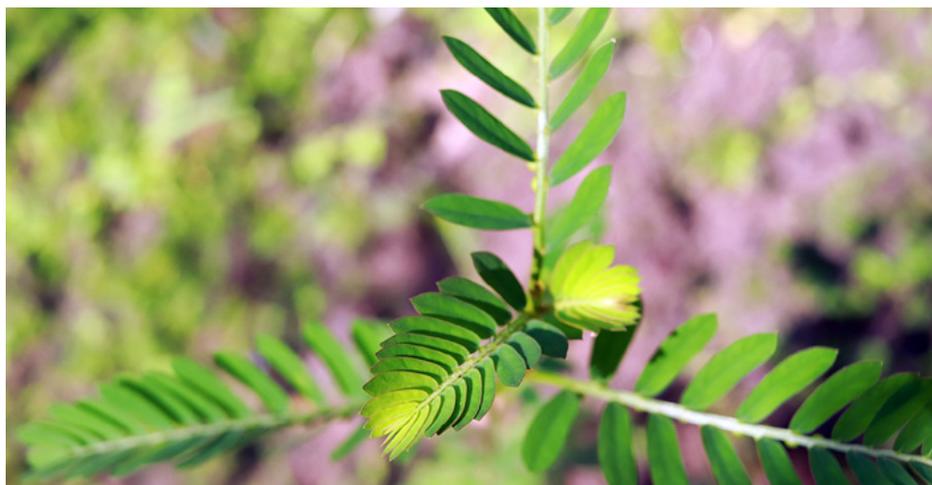
# Quebra-pedra

*Phyllanthus urinaria* L.

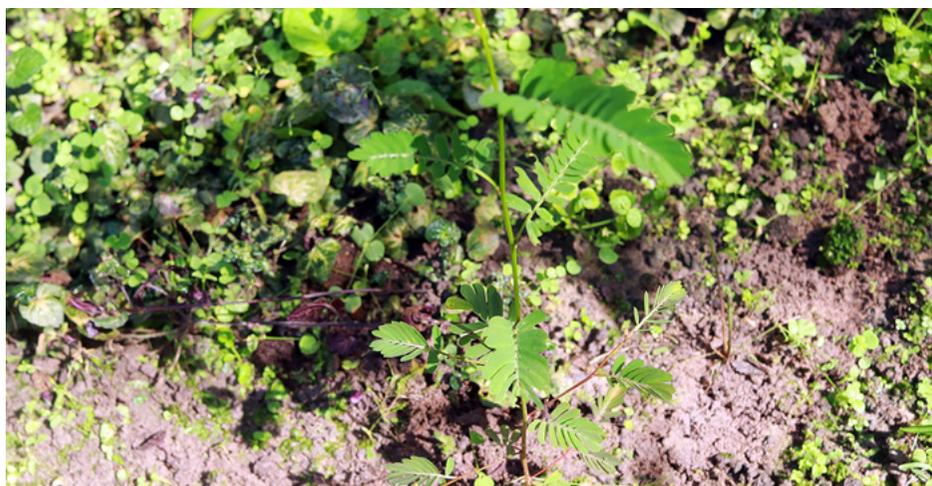
**Família:** Phyllanthaceae.

**Uso medicinal:** auxilia na eliminação de cálculos renais, nefrites e cistites.

**Parte utilizada:** parte aérea.



Fotos: Ronaldo Rosa



# Quina

*Quassia amara* L.

**Família:** Simaroubaceae.

**Uso medicinal:** atua como febrífugo, tônico e digestivo.

**Parte utilizada:** folhas e lenho.

### Publicações técnico-científicas:

LAMEIRA, O. A.; PINTO, J. E. B. P.; CERQUEIRA, E. S.; ARRIGONE-BLANK, M. de F.; CASTRO, A. H. F. Indução de calos em quina (*Quassia amara* L.). In: SEMINÁRIO MINEIRO DE PLANTAS MEDICINAIS, 2., 1996, Lavras. **Anais...** Lavras: UFLA, 1996.

LAMEIRA, O. A.; PINTO, J. E. B. P.; ARRIGONI-BLANK, M. de F.; PEREIRA, F. D. Estabelecimento da curva de crescimento de calos de quina (*Quassia Amara* L.). **Horticultura Brasileira**, v. 14, n. 1, p. 92, maio 1996. Edição dos Resumos do 36º Congresso Brasileiro de Olericultura, Rio de Janeiro, 1996.

SOUZA, M. C.; LAMEIRA, O. A.; GOMES, A. P. do R.; BEM-BOM, L. S. P.; BORGES, F. I.; RODRIGUES, I. A.; PINTO, J. E. B. P.; CONCEIÇÃO, H. E. O. da. Germinação in vitro de sementes de quina (*Quassia amara* L.). In: REUNIÃO DOS BOTÂNICOS DA AMAZÔNIA, 2., 1997, Salinópolis, PA. **Programas e resumos**. Belém, PA: Sociedade Botânica do Brasil-Seccional da Amazônia: MPEG, 1997. p. 51-52. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/395015>.

MENESES, A. A. S.; LAMEIRA, O. A.; MONFORT, L. E. F. Avaliação, caracterização e manejo de plantas medicinais de ocorrência na Amazônia Oriental. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRA, 2.; SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL (AVALIAÇÃO-2004), 8., 2005, Belém, PA. **Ciência e tecnologia com inclusão social**: anais. Belém, PA: UFRA: Embrapa Amazônia Oriental, 2005. 1 CD-ROM. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/575761>.

MEDEIROS, A. P. R.; ROCHA, T. T.; GERMANO, C. M.; ASSIS, R. M. A. de; LAMEIRA, O. A. Fenologia reprodutiva de *Quassia amara* L. (Simaroubaceae). **Enciclopédia Biosfera**, v. 13, n. 24, p. 545-552, 2016. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1058731>.

ALMEIDA, L. da S. S. de; LAMEIRA, O. A.; ASSIS, R. M. A. de; MOURA, R. C.; FERNANDES, V. S.; SOUSA, S. B. P. Aspectos fenológicos da quina - *Quassia amara* L. (Simaroubaceae). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 20.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 4., 2016, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2016. p. 133-136. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1053832>.

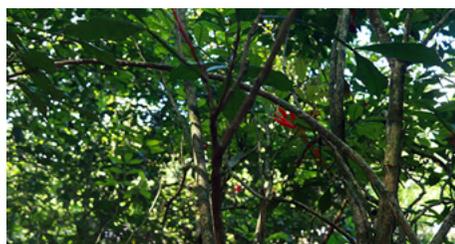
SOUZA, I. N. G.; LAMEIRA, O. A.; SILVA, E. R. M.; COSTA, K. J. A. Avaliação fenológica da quina (*Quassia amara* L.) Simaroubaceae. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 21., 2017, Belém, PA. **Anais**. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2017. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1076296>.

MEDEIROS, A. P. R.; LAMEIRA, O. A.; NEVES, R. L. P.; GERMANO, C. M.; PIRES, H. C. G.; LEÃO, F. M.; OLIVEIRA, M. G. de. Fenologia reprodutiva de *Quassia amara* L. (Simaroubaceae). In: SILVA NETO, B. R. da (org.). **Inventário de recursos genéticos**. Ponta Grossa, PR: Atena, 2019. Cap. 13, p. 130-137. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1112384>.

# Quina

(Continuação)

Fotos: Ronaldo Rosa



# Rambotã

*Nephelium lappaceum* L.

**Família:** Sapindaceae.

**Uso medicinal:** atua como antioxidante.

**Parte utilizada:** fruto.

Foto: Ronaldo Rosa



## Rinchão

*Stachytarpheta cayennensis* (Rich.) Vahl.

**Família:** Verbenaceae.

**Uso medicinal:** trata hemorroidas e bronquite, além de atuar como diurético.

**Parte utilizada:** raiz e folha.



Fotos: Ronaldo Rosa



## Sabugueiro

*Sambucus nigra* L.

**Família:** Adoxaceae.

**Uso medicinal:** atua como sudorífico e diurético, além de tratar sarampo.

**Parte utilizada:** folhas, flores e casca.

**Publicações técnico-científicas:**

SILVA, A. dos S.; LAMEIRA, O. A.; FAIAL, K. do C. F.; MÜLLER, R. C. S.; BRASIL, D. do S. B. Estudo químico de chás de folhas de sabugueiro (*Sambucus australis*). **Brazilian Journal of Development**, v. 6, n. 6, p. 40603-40618, 2020.

DOI: 10.34117/bjdv6n6-556.

Url: <https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BRJD/article/view/12174>.



Fotos: Ronaldo Rosa

## Sacaca-comum

*Croton cajucara* Benth.

**Família:** Euphorbiaceae.

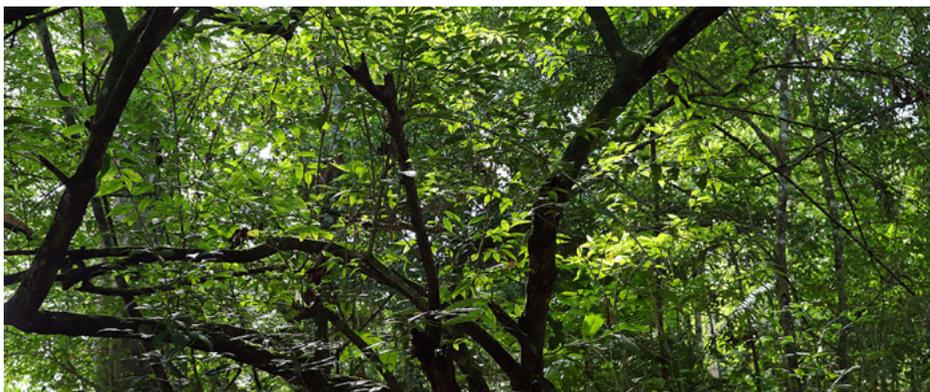
**Uso medicinal:** trata dores estomáticas, diarreia e problemas hepáticos.

**Parte utilizada:** folhas e casca.

**Publicações técnico-científicas:**

ASSIS, R. M. A. de; LAMEIRA, O. A.; RIBEIRO, F. N. S.; PORTAL, R. K. V. P. Análise fenológica e screening fitoquímico de *Croton cajucara* Benth. In: ENCONTRO AMAZÔNICO DE AGRÁRIAS, 5., 2013, Belém, PA. **A importância da tecnologia e do empreendedorismo no desenvolvimento amazônico.** Belém, PA: UFRA, 2013. 1 CD-ROM. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/974553>.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Salva-do-marajó

*Lippia grandis* Schauer

**Família:** Verbenaceae.

**Uso medicinal:** atua como antimicrobiano.

**Parte utilizada:** folhas.

**Publicações técnico-científicas:**

NEVES, R. L. P.; LAMEIRA, O. A.; ASSIS, R. M. A. de; PORTAL, R. K. V. P. Avaliação fenológica da espécie *Hyptis crenata* Pohl ex Benth. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 18.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 2., 2014, Belém, PA. **Anais.** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2014. 1 CD-ROM. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/994718>.

NEVES, R. L. P.; MEDEIROS, A. P. R.; LAMEIRA, O. A.; ROCHA, T. T.; RIBEIRO, F. N. S. Caracterização fenológica da espécie *Hyptis crenata* Pohl ex Benth no campus da Embrapa Amazônia Oriental. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS, 3., 2014, Santos. **Anais...** Brasília, DF: Sociedade Brasileira de Recursos Genéticos, 2014. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1001002>.

Foto: Ronaldo Rosa



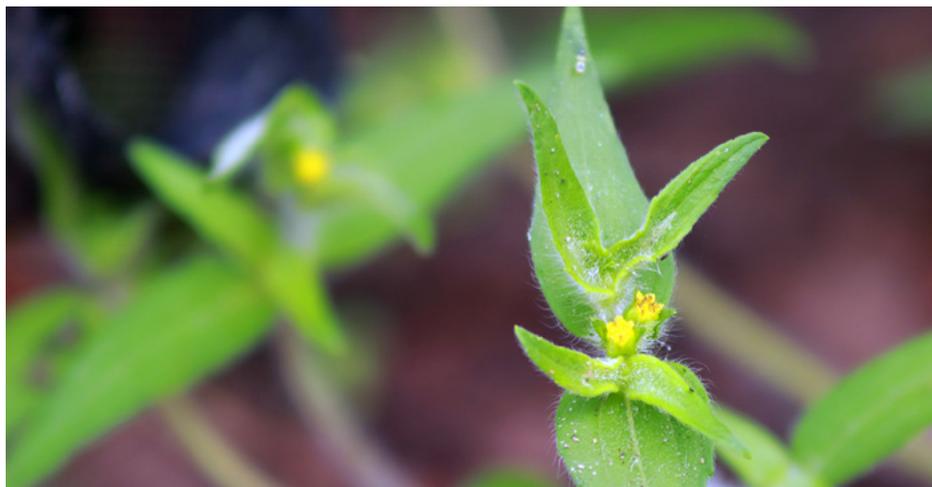
## São-jão-caá

*Unxia camphorata* L.f.

**Família:** Asteraceae.

**Uso medicinal:** trata hepatite e distúrbio digestivo.

**Parte utilizada:** toda a planta.



Fotos: Ronaldo Rosa



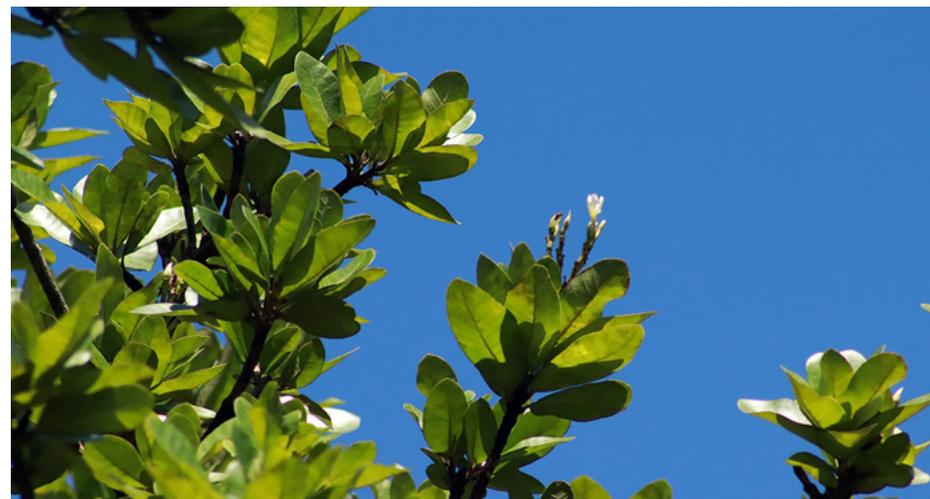
## Sucuuba

*Himatanthus sucuuba* (Vahl) Woodson

**Família:** Apocynaceae.

**Uso medicinal:** atua como anticâncer, antifúngico, antibacteriano, anti-inflamatório, analgésico e antimicrobiano.

**Parte utilizada:** casca, folha e látex.



Fotos: Ronaldo Rosa



## Terramicina

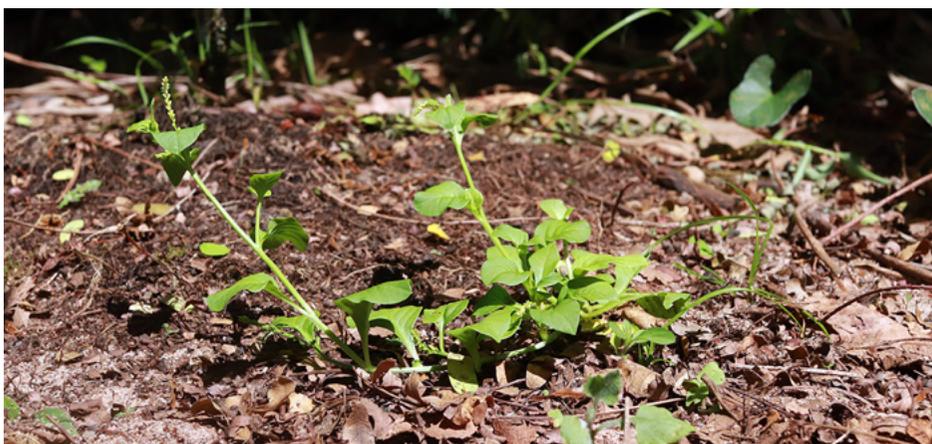
*Alternanthera dentata* (Moench) Stuchlík ex R.E.Fr.

**Família:** Amaranthaceae.

**Uso medicinal:** atua como diurético, digestivo, depurativo e antidiarreico.

**Parte utilizada:** folhas.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Trapueraba

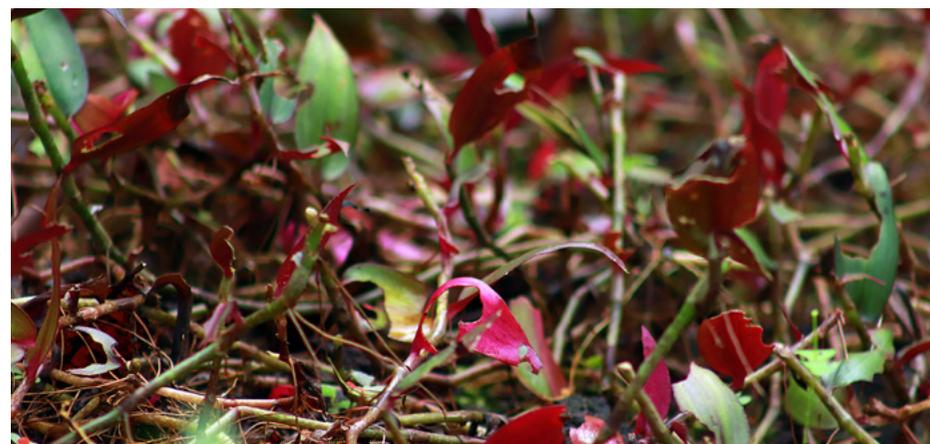
*Tradescantia zebrina* Heynh. ex Bosse.

**Família:** Commelinaceae.

**Uso medicinal:** alivia cistites, dor na bexiga, trata infecção urinária, problemas vasculares, afecções do útero, baixa a pressão arterial e trata amenorria.

**Parte utilizada:** folhas.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Trevo-cumaru

*Justicia pectoralis* Jcq.

**Família:** Acanthaceae.

**Uso medicinal:** atua como expectorante, antimicrobiano, anticoagulante, antitérmico, anti-inflamatório e analgésico.

**Parte utilizada:** folhas e flores.

### Publicações técnico-científicas:

MENESES, A. A. S.; LAMEIRA, O. A.; MONFORT, L. E. F. Avaliação, caracterização e manejo de plantas medicinais de ocorrência na Amazônia Oriental. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRA, 2.; SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL (AVALIAÇÃO-2004), 8, 2005, Belém, PA. **Ciência e tecnologia com inclusão social:** anais. Belém, PA: UFRA: Embrapa Amazônia Oriental, 2005. 1 CD-ROM. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/575761>.



Foto: Ronaldo Rosa

## Trevo-roxo

*Scutellaria agrestis* A.St.-Hil. ex Benth.

**Família:** Lamiaceae.

**Uso medicinal:** atua como analgésico e anti-inflamatório.

**Parte utilizada:** toda a planta.

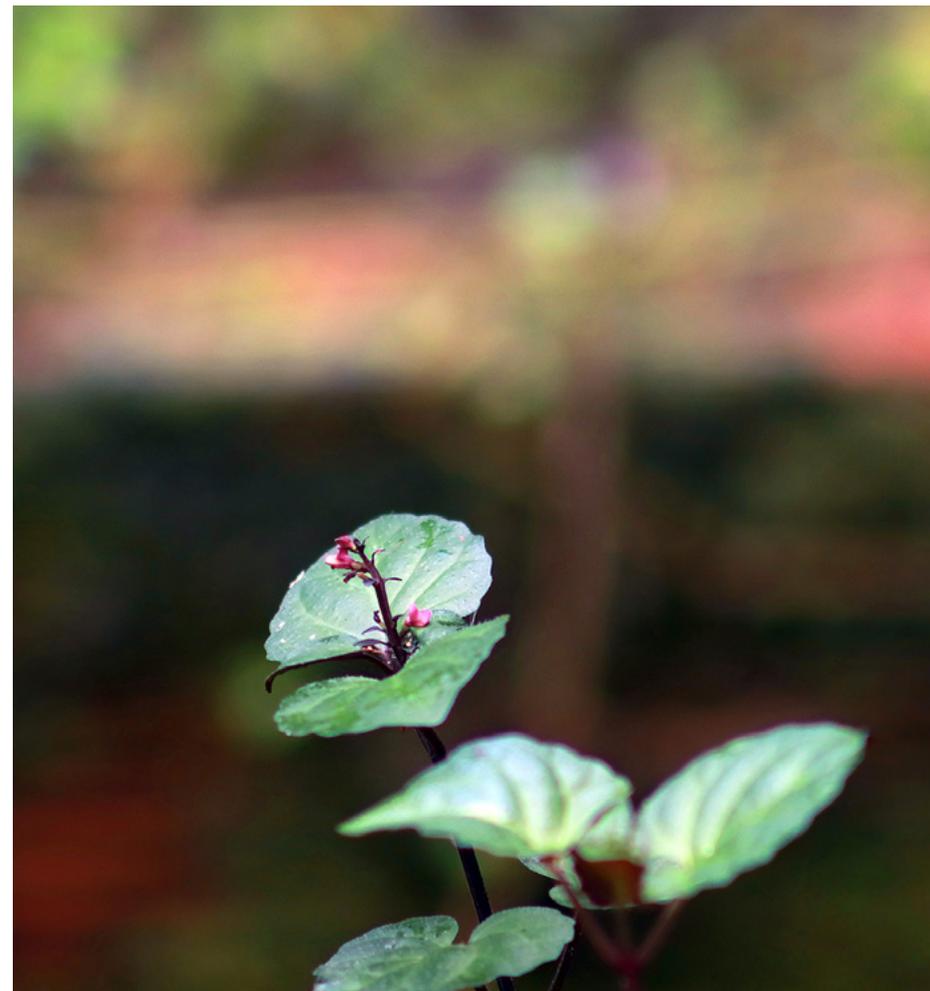


Foto: Ronaldo Rosa

## Unha-de-gato

*Uncaria guianensis* (Aubl.) J.F.Gmel

**Família:** Rubiaceae.

**Uso medicinal:** atua como anti-inflamatório e trata câncer de próstata.

**Parte utilizada:** folhas.

### Publicações técnico-científicas:

MENESES, A. A. S.; LAMEIRA, O. A.; MONFORT, L. E. F. Avaliação, caracterização e manejo de plantas medicinais de ocorrência na Amazônia Oriental. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRA, 2.; SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL (AVALIAÇÃO-2004), 8., 2005, Belém, PA. **Ciência e tecnologia com inclusão social:** anais. Belém, PA: UFRA: Embrapa Amazônia Oriental, 2005. 1 CD-ROM. Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/575761>.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Urucum

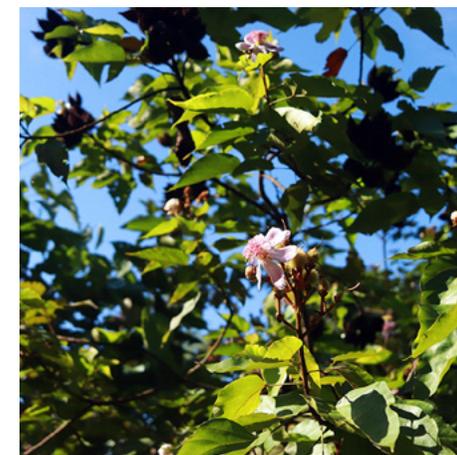
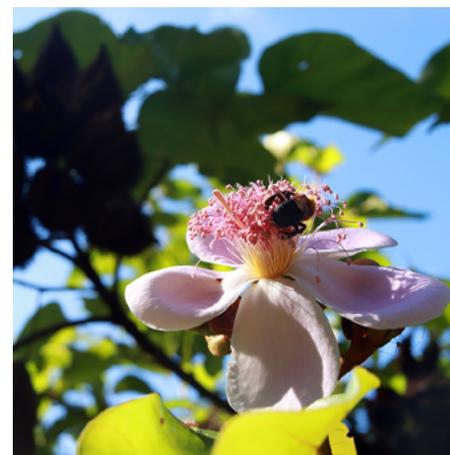
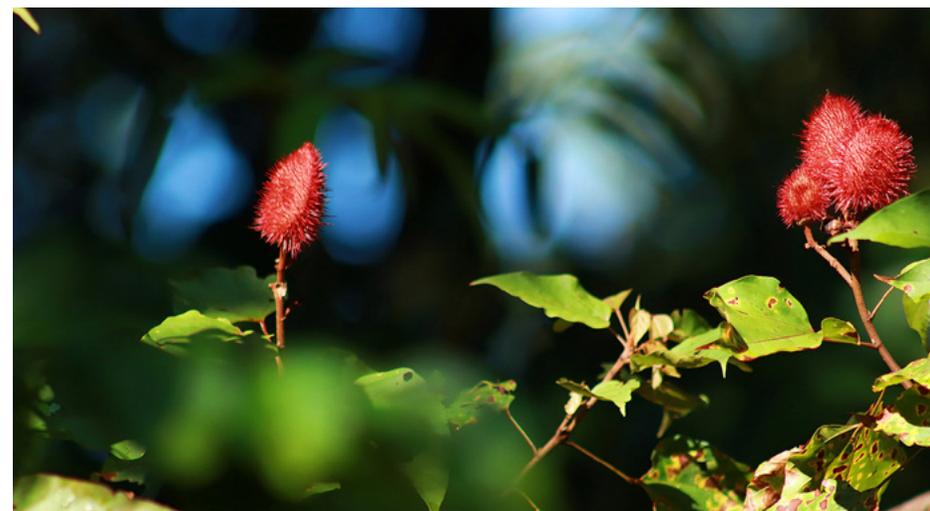
*Bixa orellana* L.

**Família:** Bixaceae.

**Uso medicinal:** trata bronquite e faringite, além de atuar como expectorante.

**Parte utilizada:** folhas, sementes e raiz.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Vassoura-de-botão

*Borreria verticillata* (L.) G.Mey.

**Família:** Rubiaceae.

**Uso medicinal:** trata hemorroidas, erisipela e varizes.

**Parte utilizada:** toda a planta.



Fotos: Ronaldo Rosa



## Vassourinha

*Scoparia dulcis* L.

**Família:** Plantaginaceae.

**Uso medicinal:** trata diabetes, bronquite e asma.

**Parte utilizada:** toda a planta.



Fotos: Ronaldo Rosa



# Vinagreira-da-folha-branca

*Hibiscus sabdariffa* L.

**Família:** Malvaceae.

**Uso medicinal:** atua como digestivo, laxante e diurético.

**Parte utilizada:** folhas, sementes e cálice.

## Publicações técnico-científicas:

FAÇANHA, T. P.; LAMEIRA, O. A.; RIBEIRO, F. N. S.; BATISTA, W. R. Avaliação fenológica de *Gossypium hirsutum* L. e *Hibiscus sabdariffa* L. pertencentes à família Malvaceae. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA, 16., 2012, Belém, PA. **Anais...** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2012. 1 CD-ROM.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/949666>.

CARVALHO, A. C. M.; LAMEIRA, O. A.; PIRES, H. C. G.; ASSIS, M. A. de. Aspectos fenológicos de *Hibiscus sabdariffa* L. (Malvaceae). In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 18.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 2., 2014, Belém, PA. **Anais.** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2014. 1 CD-ROM.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/994692>.

PIRES, H. C. G.; LAMEIRA, O. A.; CARVALHO, A. C. M.; CORREIA, R. G.; RODRIGUES, Y. H. T. de M. Aspectos fenológicos de *Hibiscus sabdariffa* L. (Malvaceae). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS, 3., 2014, Santos. **Anais...** Brasília, DF: Sociedade Brasileira de Recursos Genéticos, 2014.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/1001017>.

Fotos: Ronaldo Rosa



# Vinca

*Catharanthus roseus* (L.) Don

**Família:** Apocynaceae.

**Uso medicinal:** atua como cicatrizante, diurético e antidiabético.

**Parte utilizada:** folhas e flores.

## Publicações técnico-científicas:

PORTAL, R. K. V. P.; LAMEIRA, O. A.; ASSIS, R. M. A. de; MEDEIROS, A. P. R. Caracterização fenológica da espécie *Catharanthus roseus* [L.] G. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 18.; SEMINÁRIO DE PÓS-GRADUAÇÃO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, 2., 2014, Belém, PA. **Anais.** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2014. 1 CD-ROM.  
Url: <http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/994572>.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Vindicar-aromático

*Hedychium coronarium* J. Koenig.

**Família:** Zingiberaceae.

**Uso medicinal:** tem ação bactericida, inseticida e trata pressão arterial.

**Parte utilizada:** folhas e rizoma.



Fotos: Ronaldo Rosa



## Vindicar-pajé

*Hedychium coronarium* J. Koenig.

**Família:** Zingiberaceae.

**Uso medicinal:** trata dores, ferimentos, infecções em geral, inflamações na garganta e reumatismo.

**Parte utilizada:** folhas e rizoma.



Fotos: Ronaldo Rosa



# Virola

*Virola surinamensis* (RoL. ex Rottb.) Warb.

**Família:** Myristicaceae.

**Uso medicinal:** trata úlceras, erisipelas, cólicas e dispepsias, além de atuar na assepsia e cicatrização de feridas.

**Parte utilizada:** casca, fruto e folha.

Fotos: Ronaldo Rosa



## Literatura recomendada

FLORA e Funga do Brasil. Rio de Janeiro: Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 2023. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>. Acesso em: 6 jul. 2023.

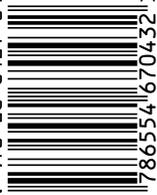
LAMEIRA, O. A.; PINTO, J. E. B. P. **Plantas medicinais**: do cultivo, manipulação e uso à recomendação popular. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2008. 264 p.

LORENZI, H.; MATOS, F. J. de A. **Plantas medicinais no Brasil**: nativas e exóticas. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2002. 512 p.

PINTO, J. E. B. P.; LAMEIRA, O. A.; SILVA, F. G. **Cultivo de plantas medicinais, aromáticas e condimentares**. Lavras: UFLA, FAEPE, 2011. 201 p.

The logo for Embrapa, featuring the word "Embrapa" in a white, sans-serif font on a green rectangular background. The letter "b" is stylized with a white shape that resembles a leaf or a drop.

ISBN 978-65-5467-043-2



9 786554 670432 >

CGPE 018524