

# Minas Gerais, BRASIL

## Rosídeas da Serra do Lenheiro

1

Maria Tereza R. Costa<sup>1</sup>, Marcos Sobral<sup>2</sup> & Ruy J. V. Alves<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro & <sup>2</sup>Universidade Federal de São João del-Rei

Fotos dos autores. Produzido por Maria Tereza Rodrigues Costa [mariaterazacosta@gmail.com] com assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum. Identificações por Cilene M.J. Mattos, Débora Medeiros, Elisabeth Córdula, Hian C. Ferreira, Jone Mendes, Josimar Kulkamp, Livia L. Alves, Lucas Marinho, Luiz Pinto, Massimo Bovini, Paulo J. Guimarães, Rafael F. Almeida, Rafaela J. Trad e Renata S. Alves-Silva. O conceito de Rosídeas proposto em APG IV (2016) é adotado aqui.

 ©Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original. [fieldguides.fieldmuseum.org] [1379] versão 1 12/2021



A Serra do Lenheiro é considerada área de extrema importância biológica do estado de Minas Gerais. Ela constitui também uma das localidades mais ao sul do Brasil com vegetação de campos rupestres. Nos campos rupestres da serra foram registradas 24 famílias, 94 gêneros e pouco mais de 200 espécies de plantas pertencentes às Rosídeas sensu APG IV (2016). Este guia de campo fornece registros fotográficos de 128 espécies (63%), incluindo fotos de todas as famílias de Rosídeas ocorrentes. Dentre essas espécies, destacamos a presença de, pelo menos, 3 espécies ameaçadas (*Asemeia pohliana*, *Diplusodon villosissimus* e *Polygala pseudoerica*) e uma espécie provavelmente endêmica da serra, *Croton lenheirensis*. Nosso objetivo é contribuir com o conhecimento da flora regional, facilitar o reconhecimento dessas espécies em campo e, também, auxiliar ações voltadas à conservação das mesmas.



1 *Tapirira guianensis*  
ANACARDIACEAE



2 *Tapirira guianensis*  
ANACARDIACEAE



3 *Kiekmeyera coriacea*  
CALOPHYLLACEAE



4 *Kiekmeyera coriacea*  
CALOPHYLLACEAE



5 *Kiekmeyera pumila*  
CALOPHYLLACEAE



6 *Kiekmeyera variabilis*  
CALOPHYLLACEAE



7 *Kiekmeyera variabilis*  
CALOPHYLLACEAE



8 *Plenckia populnea*  
CELASTRACEAE



9 *Clusia criuva*  
CLUSIACEAE



10 *Clusia mexiae*  
CLUSIACEAE

# Minas Gerais, BRASIL

## Rosídeas da Serra do Lenheiro

2

Maria Tereza R. Costa<sup>1</sup>, Marcos Sobral<sup>2</sup> & Ruy J. V. Alves<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro & <sup>2</sup>Universidade Federal de São João del-Rei

Fotos dos autores. Produzido por Maria Tereza Rodrigues Costa [mariaterezarcosta@gmail.com] com assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum. Identificações por Cilene M.J. Mattos, Débora Medeiros, Elisabeth Córdula, Hian C. Ferreira, Jone Mendes, Josimar Kulkamp, Livia L. Alves, Lucas Marinho, Luiz Pinto, Massimo Bovini, Paulo J. Guimarães, Rafael F. Almeida, Rafaela J. Trad e Renata S. Alves-Silva. O conceito de Rosídeas proposto em APG IV (2016) é adotado aqui.

 ©Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1379] versão 1 12/2021



11 *Clusia mexiae*  
CLUSIACEAE



12 *Melothria campestris*  
CUCURBITACEAE



13 *Lamanonia ternata*  
CUNONIACEAE



14 *Erythroxylum campestre*  
ERYTHROXYLACEAE



15 *Erythroxylum suberosum*  
ERYTHROXYLACEAE



16 *Erythroxylum tortuosum*  
ERYTHROXYLACEAE



17 *Erythroxylum tortuosum*  
ERYTHROXYLACEAE



18 *Croton antisiphiliticus*  
EUPHORBIACEAE



19 *Croton campestris*  
EUPHORBIACEAE



20 *Croton glandulosus*  
EUPHORBIACEAE



21 *Croton lenheirensis*  
EUPHORBIACEAE



22 *Euphorbia rhabdodes*  
EUPHORBIACEAE



23 *Sapium glandulosum*  
EUPHORBIACEAE



24 *Sapium glandulosum*  
EUPHORBIACEAE



25 *Ancistrotropis peduncularis*  
FABACEAE

# Minas Gerais, BRASIL

## Rosídeas da Serra do Lenheiro

3

Maria Tereza R. Costa<sup>1</sup>, Marcos Sobral<sup>2</sup> & Ruy J. V. Alves<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro & <sup>2</sup>Universidade Federal de São João del-Rei

Fotos dos autores. Produzido por Maria Tereza Rodrigues Costa [mariaterazarcosta@gmail.com] com assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum. Identificações por Cilene M.J. Mattos, Débora Medeiros, Elisabeth Córdula, Hian C. Ferreira, Jone Mendes, Josimar Kulkamp, Livia L. Alves, Lucas Marinho, Luiz Pinto, Massimo Bovini, Paulo J. Guimarães, Rafael F. Almeida, Rafaela J. Trad e Renata S. Alves-Silva. O conceito de Rosídeas proposto em APG IV (2016) é adotado aqui.

 ©Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1379] versão 1 12/2021



29 *Centrosema pascuorum*  
FABACEAE



30 *Chamaecrista cathartica*  
FABACEAE



31 *Chamaecrista cathartica*  
FABACEAE



32 *Chamaecrista flexuosa*  
FABACEAE



33 *Chamaecrista ramosa*  
FABACEAE



31 *Chamaecrista rotundata*  
FABACEAE



32 *Chamaecrista rotundifolia*  
FABACEAE



33 *Clitoria guianensis*  
FABACEAE



34 *Dalbergia miscolobium*  
FABACEAE



35 *Desmodium incanum*  
FABACEAE



36 *Eriosema* cf. *heterophyllum*  
FABACEAE



37 *Indigofera suffruticosa*  
FABACEAE



38 *Leptolobium dasycarpum*  
FABACEAE



39 *Mimosa bimucronata*  
FABACEAE



40 *Mimosa* cf. *velloziana*  
FABACEAE

# Minas Gerais, BRASIL

## Rosídeas da Serra do Lenheiro

4

María Tereza R. Costa<sup>1</sup>, Marcos Sobral<sup>2</sup> & Ruy J. V. Alves<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro & <sup>2</sup>Universidade Federal de São João del-Rei

Fotos dos autores. Produzido por Maria Tereza Rodrigues Costa [mariaterazarcosta@gmail.com] com assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum. Identificações por Cilene M.J. Mattos, Débora Medeiros, Elisabeth Córdula, Hian C. Ferreira, Jone Mendes, Josimar Kulkamp, Lívia L. Alves, Lucas Marinho, Luiz Pinto, Massimo Bovini, Paulo J. Guimarães, Rafael F. Almeida, Rafaela J. Trad e Renata S. Alves-Silva. O conceito de Rosídeas proposto em APG IV (2016) é adotado aqui.

 ©Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1379] versão 1 12/2021



41 *Senna rugosa*  
FABACEAE



42 *Sesbania virgata*  
FABACEAE



43 *Stylosanthes viscosa*  
FABACEAE



44 *Zornia latifolia*  
FABACEAE



45 *Cuphea ericoides*  
LYTHRACEAE



46 *Cuphea ingrata*  
LYTHRACEAE



47 *Diplusodon villosissimus*  
LYTHRACEAE



48 *Diplusodon virgatus*  
LYTHRACEAE



49 *Lafoensia pacari*  
LYTHRACEAE



50 *Banisteriopsis campestris*  
MALPIGHIACEAE



51 *Banisteriopsis malifolia*  
MALPIGHIACEAE



52 *Byrsonima coccolobifolia*  
MALPIGHIACEAE



53 *Byrsonima intermedia*  
MALPIGHIACEAE



54 *Byrsonima variabilis*  
MALPIGHIACEAE



55 *Byrsonima verbascifolia*  
MALPIGHIACEAE

# Minas Gerais, BRASIL

## Rosídeas da Serra do Lenheiro

5

Maria Tereza R. Costa<sup>1</sup>, Marcos Sobral<sup>2</sup> & Ruy J. V. Alves<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro & <sup>2</sup>Universidade Federal de São João del-Rei

Fotos dos autores. Produzido por Maria Tereza Rodrigues Costa [mariaterazarcosta@gmail.com] com assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum. Identificações por Cilene M.J. Mattos, Débora Medeiros, Elisabeth Córdula, Hian C. Ferreira, Jone Mendes, Josimar Kulkamp, Livia L. Alves, Lucas Marinho, Luiz Pinto, Massimo Bovini, Paulo J. Guimarães, Rafael F. Almeida, Rafaela J. Trad e Renata S. Alves-Silva. O conceito de Rosídeas proposto em APG IV (2016) é adotado aqui.

 ©Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1379] versão 1 12/2021



56 *Camarea affinis*  
MALPIGHIACEAE



57 *Camarea ericoides*  
MALPIGHIACEAE



58 *Heteropterys byrsonimifolia*  
MALPIGHIACEAE



59 *Heteropterys umbellata*  
MALPIGHIACEAE



60 *Heteropterys rubiginosa*  
MALPIGHIACEAE



61 *Peixotoa tomentosa*  
MALPIGHIACEAE



62 *Hibiscus kitaibelifolius*  
MALVACEAE



63 *Krapovickasia macrodon*  
MALVACEAE



64 *Melochia villosa*  
MALVACEAE



65 *Pavonia sagittata*  
MALVACEAE



66 *Pavonia viscosa*  
MALVACEAE



67 *Peltaea polymorpha*  
MALVACEAE



68 *Peltaea speciosa*  
MALVACEAE



69 *Pseudobombax longiflorum*  
MALVACEAE



70 *Pseudobombax longiflorum*  
MALVACEAE

# Minas Gerais, BRASIL

## Rosídeas da Serra do Lenheiro

6

Maria Tereza R. Costa<sup>1</sup>, Marcos Sobral<sup>2</sup> & Ruy J. V. Alves<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro & <sup>2</sup>Universidade Federal de São João del-Rei

Fotos dos autores. Produzido por Maria Tereza Rodrigues Costa [mariaterazarcosta@gmail.com] com assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum. Identificações por Cilene M.J. Mattos, Débora Medeiros, Elisabeth Córdula, Hian C. Ferreira, Jone Mendes, Josimar Kulkamp, Lívia L. Alves, Lucas Marinho, Luiz Pinto, Massimo Bovini, Paulo J. Guimarães, Rafael F. Almeida, Rafaela J. Trad e Renata S. Alves-Silva. O conceito de Rosídeas proposto em APG IV (2016) é adotado aqui.

 ©Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1379] versão 1 12/2021



71 *Sida cerradoensis*  
MALVACEAE



72 *Sida glaziovii*  
MALVACEAE



73 *Sida linifolia*  
MALVACEAE



74 *Sida martiana*  
MALVACEAE



75 *Sida rhombifolia*  
MALVACEAE



76 *Sida viarum*  
MALVACEAE



77 *Waltheria indica*  
MALVACEAE



78 *Cambessedesia espora*  
MELASTOMATACEAE



79 *Chaetogastra hieracioides*  
MELASTOMATACEAE



80 *Chaetostoma cupressinum*  
MELASTOMATACEAE



81 *Fritzschia sertularia*  
MELASTOMATACEAE



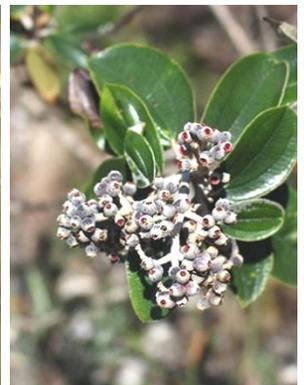
82 *Lavoisiera imbricata*  
MELASTOMATACEAE



83 *Macairea radula*  
MELASTOMATACEAE



84 *Marcetia taxifolia*  
MELASTOMATACEAE



85 *Miconia albicans*  
MELASTOMATACEAE

# Minas Gerais, BRASIL

## Rosídeas da Serra do Lenheiro

7

Maria Tereza R. Costa<sup>1</sup>, Marcos Sobral<sup>2</sup> & Ruy J. V. Alves<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro & <sup>2</sup>Universidade Federal de São João del-Rei

Fotos dos autores. Produzido por Maria Tereza Rodrigues Costa [mariaterezarcosta@gmail.com] com assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum. Identificações por Cilene M.J. Mattos, Débora Medeiros, Elisabeth Córdula, Hian C. Ferreira, Jone Mendes, Josimar Kulkamp, Livia L. Alves, Lucas Marinho, Luiz Pinto, Massimo Bovini, Paulo J. Guimarães, Rafael F. Almeida, Rafaela J. Trad e Renata S. Alves-Silva. O conceito de Rosídeas proposto em APG IV (2016) é adotado aqui.

 ©Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1379] versão 1 12/2021



86 *Miconia fallax*  
MELASTOMATACEAE



87 *Miconia ferruginata*  
MELASTOMATACEAE



88 *Miconia ibaguensis*  
MELASTOMATACEAE



89 *Miconia ligustroides*  
MELASTOMATACEAE



90 *Miconia pepericarpa*  
MELASTOMATACEAE



91 *Miconia sericea*  
MELASTOMATACEAE



92 *Microlicia avicularis*  
MELASTOMATACEAE



93 *Microlicia fasciculata*  
MELASTOMATACEAE



94 *Microlicia glandulifera*  
MELASTOMATACEAE



95 *Microlicia isophylla*  
MELASTOMATACEAE



96 *Microlicia serpyllifolia*  
MELASTOMATACEAE



97 *Pleroma frigidulum*  
MELASTOMATACEAE



98 *Pleroma gertii*  
MELASTOMATACEAE



99 *Pleroma heteromallum*  
MELASTOMATACEAE



100 *Tibouchia herbacea*  
MELASTOMATACEAE

# Rosídeas da Serra do Lenheiro

Maria Tereza R. Costa<sup>1</sup>, Marcos Sobral<sup>2</sup> & Ruy J. V. Alves<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro & <sup>2</sup>Universidade Federal de São João del-Rei

Fotos dos autores. Produzido por Maria Tereza Rodrigues Costa [mariaterezarcosta@gmail.com] com assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum. Identificações por Cilene M.J. Mattos, Débora Medeiros, Elisabeth Córdula, Hian C. Ferreira, Jone Mendes, Josimar Külkamp, Livia L. Alves, Lucas Marinho, Luiz Pinto, Massimo Bovini, Paulo J. Guimarães, Rafael F. Almeida, Rafaela J. Trad e Renata S. Alves-Silva. O conceito de Rosídeas proposto em APG IV (2016) é adotado aqui.

 ©Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1379] versão 1 12/2021



101 *Trembleya parviflora*  
MELASTOMATACEAE



102 *Campomanesia pubescens*  
MYRTACEAE



103 *Eugenia bimarginata*  
MYRTACEAE



104 *Eugenia florida*  
MYRTACEAE



105 *Eugenia klotzschiana*  
MYRTACEAE



106 *Eugenia linearifolia*  
MYRTACEAE



107 *Myrcia eriocalyx*  
MYRTACEAE



108 *Myrcia eriocalyx*  
MYRTACEAE



109 *Myrcia multiflora*  
MYRTACEAE



110 *Myrcia obovata*  
MYRTACEAE



111 *Psidium guineense*  
MYRTACEAE



112 *Psidium guineense*  
MYRTACEAE



113 *Luxemburgia* sp.  
OCHNACEAE



114 *Sauvagesia erecta*  
OCHNACEAE



115 *Ludwigia laruoetteana*  
ONAGRACEAE

# Minas Gerais, BRASIL

## Rosídeas da Serra do Lenheiro

Maria Tereza R. Costa<sup>1</sup>, Marcos Sobral<sup>2</sup> & Ruy J. V. Alves<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro & <sup>2</sup>Universidade Federal de São João del-Rei

Fotos dos autores. Produzido por Maria Tereza Rodrigues Costa [mariaterezarcosta@gmail.com] com assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum. Identificações por Cilene M.J. Mattos, Débora Medeiros, Elisabeth Córdula, Hian C. Ferreira, Jone Mendes, Josimar Kulkamp, Livia L. Alves, Lucas Marinho, Luiz Pinto, Massimo Bovini, Paulo J. Guimarães, Rafael F. Almeida, Rafaela J. Trad e Renata S. Alves-Silva. O conceito de Rosídeas proposto em APG IV (2016) é adotado aqui.

 ©Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1379] versão 1 12/2021



116 *Ludwigia nervosa*  
ONAGRACEAE



117 *Turnera hilaireana*  
PASSIFLORACEAE



118 *Phyllanthus rosellus*  
PHYLLANTHACEAE



119 *Polygala galioides*  
POLYGALACEAE



120 *Polygala longicaulis*  
POLYGALACEAE



121 *Polygala pseudoerica*  
POLYGALACEAE



122 *Prunus myrtifolia*  
ROSACEAE



123 *Serjania erecta*  
SAPINDACEAE



124 *Daphnopsis utilis*  
THYMELAEACEAE



125 *Cissus erosa*  
VITACEAE



126 *Qualea grandiflora*  
VOCHYSIACEAE



127 *Qualea parviflora*  
VOCHYSIACEAE



128 *Qualea parviflora*  
VOCHYSIACEAE



129 *Vochysia thyoidea*  
VOCHYSIACEAE



130 *Vochysia tucanorum*  
VOCHYSIACEAE