

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



1 Localização da APA da Costa Brava em Santa Catarina. Mapa: Pedro Henrique Sonsim Barbieri.

A família Poaceae (Gramineae) constitui um dos grupos de angiospermas mais diversos e ecologicamente significativos, compreendendo 11.783 espécies distribuídas em 12 subfamílias, 54 tribos e 789 gêneros (Soreng et al., 2022). Um total de 502 espécies, distribuídas em 126 gêneros, foi registrado no estado de Santa Catarina. Com ampla distribuição em todos os continentes, os membros da família ocorrem de regiões tropicais a zonas temperadas, demonstrando grande adaptabilidade (APG IV, 2016; Lehmann et al., 2019; Gallaher et al., 2022). Além de sua significativa diversidade taxonômica, as Poaceae são econômica e socialmente importantes.

Diversas espécies constituem a base alimentar da população mundial, incluindo arroz (*Oryza sativa* L.), trigo (*Triticum aestivum* L.), milho (*Zea mays* L.), aveia (*Avena sativa* L.), cevada (*Hordeum* L.) e cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum* L.) (Soreng et al., 2017). A família também desempenha papel fundamental na pecuária, uma vez que suas espécies são os principais componentes das pastagens naturais e cultivadas utilizadas na alimentação animal (Scrivanti & Aton, 2019). Dessa forma, a ampla distribuição geográfica, a diversidade morfológica e a relevância econômica das gramíneas reforçam a importância de estudos voltados à compreensão de sua evolução, sistemática e conservação. O conhecimento desses aspectos contribui para o manejo sustentável dos recursos vegetais e para a manutenção dos ecossistemas terrestres.



2 Balneário Camboriú, Apa da Costa Brava, Praia de Laranjeiras

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



3

Taquara micranta
POACEAE



4

Taquara micranta
POACEAE



5

Taquara micranta
POACEAE



6

Taquara micranta
POACEAE



7

Taquara micranta
POACEAE



8

Taquara micranta
POACEAE



9

Andropogon bicornis
POACEAE



10

Andropogon bicornis
POACEAE



11

Andropogon selloanus
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



12 *Andropogon selloanus*
POACEAE



13 *Andropogon selloanus*
POACEAE



14 *Arundo donax*
POACEAE



13 *Arundo donax*
POACEAE



14 *Arundo donax*
POACEAE



15 *Arundo donax*
POACEAE



16 *Bambusa sp. 1*
POACEAE



17 *Bambusa sp. 1*
POACEAE



18 *Bambusa sp. 1*
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



19 *Bambusa sp. 1*
POACEAE



20 *Bambusa sp. 1*
POACEAE



21 *Bambusa sp. 1*
POACEAE



22 *Bambusa sp. 1*
POACEAE



23 *Bambusa tuldooides*
POACEAE



24 *Bambusa tuldooides*
POACEAE



25 *Bambusa tuldooides*
POACEAE



26 *Bambusa tuldooides*
POACEAE



27 *Bambusa tuldooides*
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730]

versão 1 7/2026



28 *Bambusa tuldooides*
POACEAE



29 *Bambusa tuldooides*
POACEAE



30 *Bambusa tuldooides*
POACEAE



31 *Bambusa tuldooides*
POACEAE



32 *Bambusa tuldooides*
POACEAE



33 *Bambusa tuldooides*
POACEAE



34 *Bambusa tuldooides*
POACEAE



35 *Bambusa tuldooides*
POACEAE



36 *Bambusa tuldooides*
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



37 *Briza minor*
POACEAE



38 *Briza minor*
POACEAE



39 *Briza minor*
POACEAE



40 *Cenchrus spinifex*
POACEAE



41 *Cenchrus spinifex*
POACEAE



42 *Cenchrus spinifex*
POACEAE



43 *Cenchrus purpureus*
POACEAE



44 *Cenchrus purpureus*
POACEAE



45 *Cenchrus purpureus*
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



46 *Cenchrus purpureus*
POACEAE



47 *Cenchrus purpureus*
POACEAE



48 *Cenchrus purpureus*
POACEAE



49 *Cenchrus sp.*
POACEAE



50 *Cenchrus sp.*
POACEAE



51 *cf. Echinochloa sp.*
POACEAE



52 *Echinochloa polystachya*
POACEAE



53 *Echinochloa polystachya*
POACEAE



54 *Echinochloa polystachya*
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



55 *Echinochloa polystachya*
POACEAE



56 *Chusquea bambusoides*
POACEAE



57 *Chusquea bambusoides*
POACEAE



58 *Chusquea bambusoides*
POACEAE



59 *Chusquea bambusoides*
POACEAE



60 *Chusquea bambusoides*
POACEAE



61 *Chusquea bambusoides*
POACEAE



62 *Chusquea bambusoides*
POACEAE



63 *Chusquea bambusoides*
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



64 *Chusquea bambusoides*
POACEAE



65 *Chusquea bambusoides*
POACEAE



66 *Chusquea bambusoides*
POACEAE



67 *Chusquea cf. capituliflora*
POACEAE



68 *Chusquea cf. capituliflora*
POACEAE



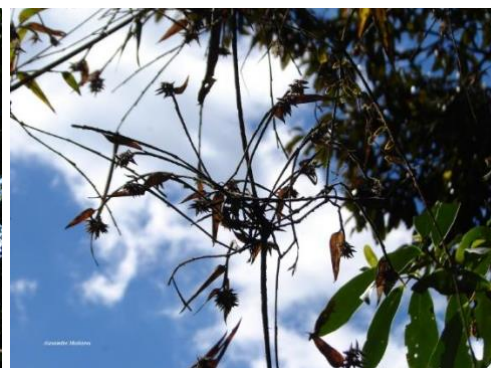
69 *Chusquea cf. capituliflora*
POACEAE



70 *Chusquea cf. capituliflora*
POACEAE



71 *Chusquea cf. capituliflora*
POACEAE



72 *Chusquea cf. capituliflora*
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



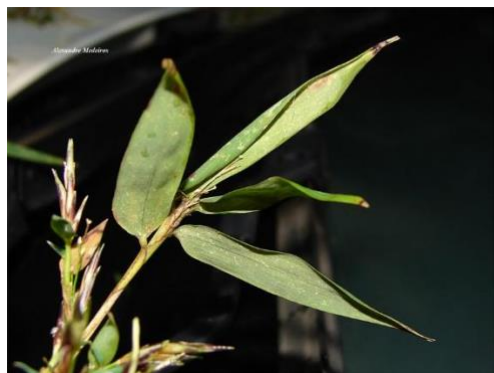
73 *Chusquea* cf. *meyeriana*
POACEAE



74 *Chusquea* cf. *meyeriana*
POACEAE



75 *Chusquea* cf. *meyeriana*
POACEAE



76 *Chusquea* cf. *meyeriana*
POACEAE



77 *Chusquea* cf. *sellowii*
POACEAE



78 *Chusquea* cf. *sellowii*
POACEAE



79 *Chusquea* cf. *sellowii*
POACEAE



80 *Chusquea* cf. *sellowii*
POACEAE



81 *Chusquea* cf. *sellowii*
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



82 *Chusquea* cf. *sellowii*
POACEAE



83 *Chusquea* cf. *sellowii*
POACEAE



84 *Chusquea* cf. *sellowii*
POACEAE



85 *Chusquea* cf. *sellowii*
POACEAE



86 *Chusquea* cf. *sellowii*
POACEAE



87 *Chusquea* cf. *sellowii*
POACEAE



88 *Chusquea* sp.
POACEAE



89 *Chusquea* sp.
POACEAE



90 *Chusquea* sp.
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

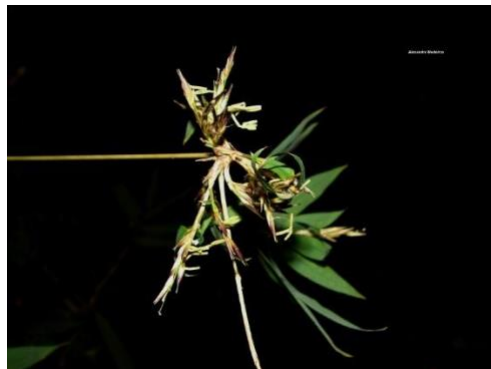
Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



91 *Chusquea* sp.
POACEAE



92 *Chusquea* sp.
POACEAE



93 *Chusquea* sp.
POACEAE



94 *Chusquea* sp.
POACEAE



95 *Chusquea* sp.2
POACEAE



96 *Chusquea* sp.2
POACEAE



97 *Chusquea* sp.2
POACEAE



98 *Chusquea* sp.2
POACEAE



99 *Chusquea* sp.2
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



100 *Chusquea* subg. *Rettbergia*
POACEAE



101 *Chusquea* subg. *Rettbergia*
POACEAE



102 *Chusquea* subg. *Rettbergia*
POACEAE



103 *Coix lacryma-jobi*
POACEAE



104 *Coix lacryma-jobi*
POACEAE



105 *Coix lacryma-jobi*
POACEAE



106 *Cortaderia selloana*
POACEAE



107 *Cortaderia selloana*
POACEAE



108 *Cortaderia selloana*
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



109 *Cortaderia selloana*
POACEAE



110 *Digitaria sp.*
POACEAE



111 *Digitaria sp.*
POACEAE



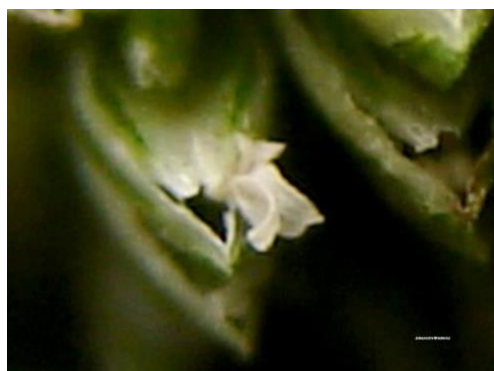
112 *Echinochloa colona*
POACEAE



113 *Echinochloa colona*
POACEAE



114 *Echinochloa colona*
POACEAE



115 *Eleusine tristachya*
POACEAE



116 *Eleusine tristachya*
POACEAE



117 *Eleusine tristachya*
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



118 *Eleusine tristachya*
POACEAE



119 *Eleusine tristachya*
POACEAE



120 *Eragrostis* sp.
POACEAE



121 *Eragrostis* sp.
POACEAE



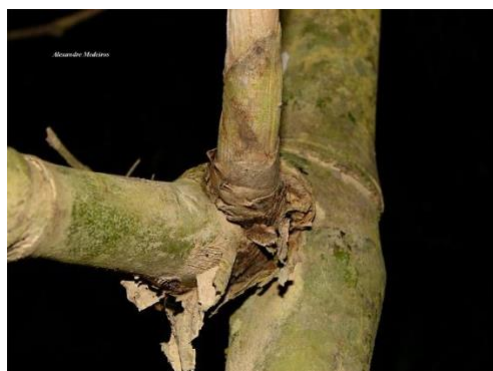
122 *Eragrostis tenella*
POACEAE



123 *Eragrostis tenella*
POACEAE



124 *Guadua* cf. *trinii*
POACEAE



125 *Guadua* cf. *trinii*
POACEAE



126 *Guadua* cf. *trinii*
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



127 *Guadua cf. trinii*
POACEAE



128 *Guadua sp.*
POACEAE



129 *Guadua sp.*
POACEAE



130 *Guadua sp.*
POACEAE



131 *Guadua sp.*
POACEAE



132 *Guadua sp.*
POACEAE



133 *Guadua sp.*
POACEAE



134 *Guadua sp.*
POACEAE



135 *Guadua sp.*
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



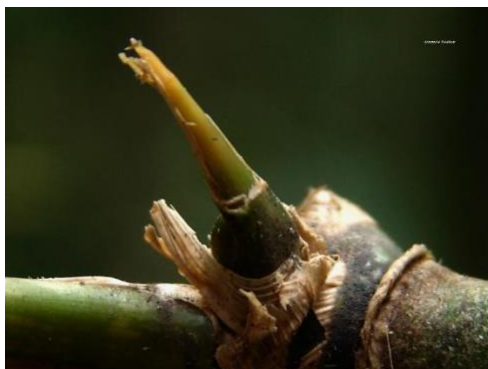
© Field Museum (2026) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



136 *Guadua* sp.
POACEAE



137 *Guadua* sp.
POACEAE



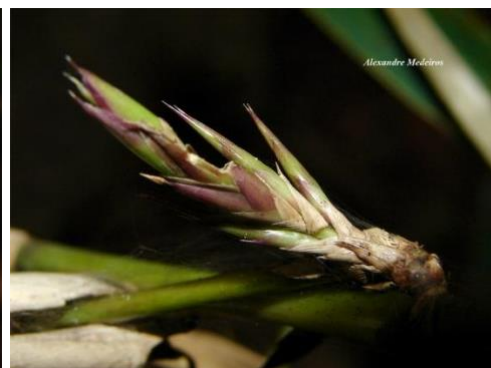
138 Coleta de *Guadua* sp.
POACEAE



139 *Guadua* sp.1
POACEAE



140 *Guadua* sp.1
POACEAE



141 *Guadua* sp.1
POACEAE



142 *Guadua* sp.1
POACEAE



143 *Guadua* sp.1
POACEAE



144 *Guadua* sp.2
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



145 *Guadua sp.2*
POACEAE



146 *Guadua sp.2*
POACEAE



147 *Hildaeta sp.* com espiguetas teratogênicas
POACEAE



148 *Hildaeta sp.* com espiguetas teratogênicas
POACEAE



149 *Hildaeta sp.* com espiguetas teratogênicas
POACEAE



150 *Hildaeta sp.* com espiguetas teratogênicas
POACEAE



151 *Hildaeta sp.* com espiguetas teratogênicas
POACEAE



152 *Hildaeta pallens*
POACEAE



153 *Hildaeta pallens*
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



154 *Homolepis glutinosa*
POACEAE



155 *Homolepis glutinosa*
POACEAE



156 *Homolepis glutinosa*
POACEAE



157 *Ischaemum minus*
POACEAE



158 *Ischaemum minus*
POACEAE



159 *Ischaemum minus*
POACEAE



160 *Lasiacis cf. ligulata*
POACEAE



161 *Lasiacis cf. ligulata*
POACEAE



162 *Lasiacis cf. ligulata*
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



163 *Lasiacis cf. ligulata*
POACEAE



164 *Lasiacis cf. ligulata*
POACEAE



165 *Lasiacis cf. ligulata*
POACEAE



166 *Lasiacis cf. ligulata*
POACEAE



167 *Lasiacis cf. ligulata*
POACEAE



168 *Lasiacis cf. ligulata*
POACEAE



169 *Melinis minutiflora*
POACEAE
Exótica



170 *Melinis minutiflora*
POACEAE
Exótica



171 *Melinis repens*
POACEAE
EXÓTICA

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



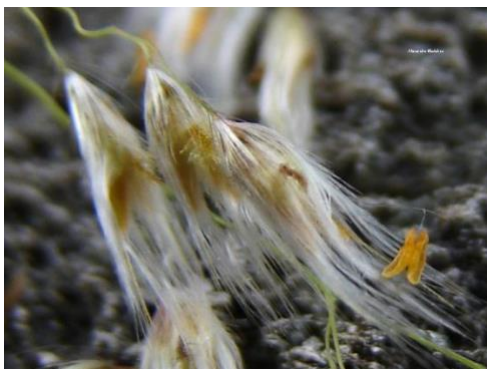
© Field Museum (2026) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



172 *Melinis repens*
POACEAE
Exótica



173 *Melinis repens*
POACEAE
Exótica



174 *Melinis repens*
POACEAE
Exótica



175 *Melinis repens*
POACEAE
Exótica



176 *Melinis repens*
POACEAE
Exótica



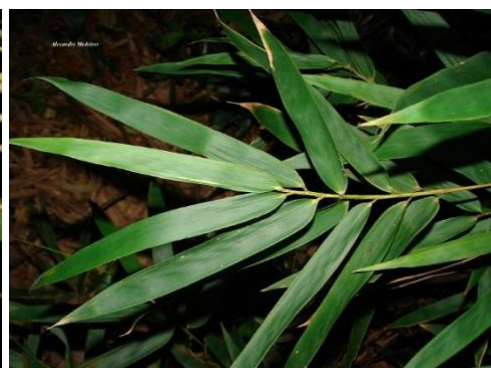
177 *Melinis repens*
POACEAE
Exótica



178 *Merostachys sp.*
POACEAE



179 *Merostachys sp.*
POACEAE



180 *Merostachys sp.*
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



181 *Merostachys* sp.
POACEAE



182 *Merostachys* sp.
POACEAE



183 *Merostachys* sp.
POACEAE



184 *Merostachys* sp.
POACEAE



185 *Olyra humilis*
POACEAE



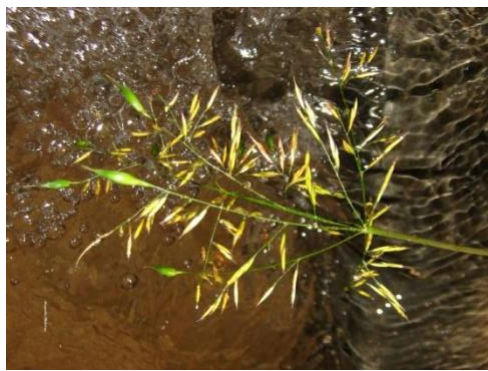
186 *Olyra humilis*
POACEAE



187 *Olyra humilis*
POACEAE



188 *Olyra humilis*
POACEAE



189 *Olyra humilis*
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



190 *Oplismenus hirtellus*
POACEAE



191 *Oplismenus hirtellus*
POACEAE



192 *Oplismenus hirtellus*
POACEAE



193 *Oplismenus hirtellus*
POACEAE



194 *Oplismenus hirtellus*
POACEAE



195 *Oplismenus hirtellus*
POACEAE



196 *Paspalum cf. densus*
POACEAE



197 *Paspalum cf. densus*
POACEAE



198 *Paspalum cf. densus*
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



199 *Paspalum cf. densum*
POACEAE



200 *Paspalum cf. densum*
POACEAE



201 *Paspalum cf. urvillei*
POACEAE



202 *Paspalum cf. urvillei*
POACEAE



203 *Paspalum cf. urvillei*
POACEAE



204 *Paspalum cf. urvillei*
POACEAE



205 *Paspalum cf. urvillei*
POACEAE



206 *Paspalum sp.*
POACEAE



207 *Paspalum sp.*
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



208

Paspalum sp.
POACEAE



209

Paspalum sp.
POACEAE



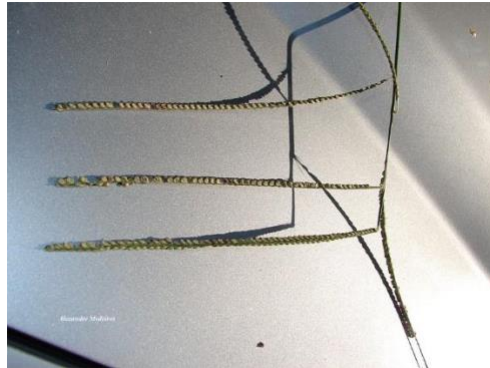
210

Paspalum sp.
POACEAE



211

Paspalum paniculatum
POACEAE



212

Paspalum paniculatum
POACEAE



213

Paspalum paniculatum
POACEAE



214

Paspalum paniculatum
POACEAE



215

Pharus lappulaceus
POACEAE



216

Pharus lappulaceus
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



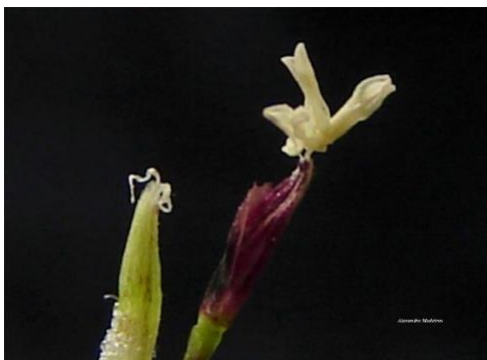
© Field Museum (2026) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



217 *Pharus lappulaceus*
POACEAE



218 *Pharus lappulaceus*
POACEAE



219 *Phyllostachys aurea*
POACEAE



220 *Phyllostachys aurea*
POACEAE



221 *Phyllostachys aurea*
POACEAE



222 *Phyllostachys aurea*
POACEAE



223 *Phyllostachys aurea*
POACEAE



224 *Rugolosa pilosa*
POACEAE



225 *Rugolosa pilosa*
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



226 *Rugoloo pilosa*
POACEAE



227 *Rugoloo pilosa*
POACEAE



228 *Saccharum* cf. *asperum*
POACEAE



229 *Saccharum* cf. *villosum*
POACEAE



230 *Saccharum* cf. *villosum*
POACEAE



231 *Saccharum* cf. *villosum*
POACEAE



232 *Schizachyrium*
cf. *microstachyum*
POACEAE



233 *Schizachyrium*
cf. *microstachyum*
POACEAE



234 *Schizachyrium*
cf. *microstachyum*
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



235 *Setaria cf. parviflora*
POACEAE



236 *Setaria cf. parviflora*
POACEAE



237 *Setaria cf. parviflora*
POACEAE



238 *Setaria cf. parviflora*
POACEAE



239 *Setaria poiretiana*
POACEAE



240 *Setaria poiretiana*
POACEAE



241 *Setaria poiretiana*
POACEAE



242 *Setaria poiretiana*
POACEAE



243 *Sorghum arundinaceum*
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



244 *Sorghum arundinaceum*
POACEAE



245 *Sporobolus virginicus*
POACEAE



246 *Sporobolus virginicus*
POACEAE



247 *Tripsacum sp.*
POACEAE



248 *Tripsacum sp.*
POACEAE



249 *Tripsacum sp.*
POACEAE



250 *Urochloa decumbens*
POACEAE



251 *Urochloa decumbens*
POACEAE



252 *Urochloa decumbens*
POACEAE

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



253

Urochloa decumbens
POACEAE



254

Zoysia matrella
POACEAE



256

Zoysia matrella
POACEAE



257

Praia de Taquarinhas



258

Praia de Taquaras



259

Praia do Pinho



260

Praia do Estaleiro



261

Praia do Estaleirinho



262

Rodovia Interpraia

Balneário Camboriú, Estado de Santa Catarina, Brasil

Poaceae da Área de Proteção Ambiental da Costa Brava

Alexandre da Silva Medeiros¹, Maria Graziella Machado Bernardes², Christian Silva³, Juliana Philipp⁴

¹Universidade Federal de São Carlos, ²Universidade Federal de Uberlândia, ³Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Superior da Região Sul, ⁴Field Museum of Natural History, USA.

Fotos: Alexandre da Silva Medeiros. Produzido por Alexandre da Silva Medeiros (alexandremedeirosbicolor40@gmail.com), Maria Graziella Bernardes (mariagraziellabernardes@gmail.com) e Christian Silva (christian.silva@udesc.br) com a assistência de Juliana Philipp, Field Museum. Agradecimentos: UFSCar (Universidade Federal de São Carlos) e CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior).



© Field Museum (2026) 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.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1730] versão 1 7/2026



263

Bairro Barra



264

Praia de Laranjeiras



265

Balneário Camboriú, Santa Catarina

Referências bibliográficas:

APG (The Angiosperm Phylogeny Group) IV (2016) An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. *Botanical Journal of the Linnean Society* 181: 1–20.

Estep MC, McKain MR, Vela Diaz D, Zhong J, Hodge JG, Hodkinson TR, Layton DJ, Malcomber ST, Pasquet R, Kellogg EA (2014) Allopolyploidy, diversification, and the Miocene grassland expansion. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 111: 15149–15154.

Gallaher TJ, Peterson PM, Soreng RJ, Zuloaga FO, Li DZ, Clark LG, Tyrrell CD, Welker CAD, Kellogg EA, Teisher JK (2022) Grasses through space and time: An overview of the biogeographical and macroevolutionary history of Poaceae. *Journal of Systematics and Evolution* 60: 522–569.

Lehmann CER, Griffith DM, Simpson KJ, Anderson TM, Archibald S, Beerling DJ, Bond WJ, Denton EM, Edwards EJ, Forrestel EJ, Fox DL, Georges D, Hoffmann WA, Kluyver TA, Mucina L, Pau S, Ratnam J, Salamin N, Santini BR, Smith MD, Spriggs EL, Westley R, Still CJ, Strömberg CAE, Osborne CP (2019) Functional diversification enabled grassy biomes to fill global climate space. *bioRxiv* 583625.

Scrivanti LR, Anton AM (2019) Allelopathic effect of endemic South American *Bothriochloa* species (Poaceae: Andropogoneae). *Journal of Essential Oil Research* 31: 247–254.

Soreng RJ, Peterson PM, Romaschenko K, Davidse G, Teisher JK, Clark LG, Barberá P, Gillespie LJ, Zuloaga FO (2017) A worldwide phylogenetic classification of the Poaceae (Gramineae) II: An update and a comparison of two 2015 classifications. *Journal of Systematics and Evolution* 55: 259–290.

Soreng RJ, Peterson PM, Zuloaga FO, Romaschenko K, Clark LG, Teisher JK, Gillespie LJ, Barberá P, Welker CAD, Kellogg EA, Li DZ, Davidse G (2022) A worldwide phylogenetic classification of the Poaceae (Gramineae) III: An update. *Journal of Systematics and Evolution* 60: 476–521.