

# Estudos de Prospecção de Espécies em Áreas Protegidas, Minas Gerais, Brasil

## Plantas do Parque Estadual do Biribiri

1

Patrícia Alves Junqueira<sup>1</sup>, Pablo Burkowski Meyer<sup>1</sup>, Saulo Garcia Rezende<sup>1</sup>,  
Ana Cristina Silva Amoroso Anastácio<sup>2</sup> & Ana Elisa Brina<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>SETE Soluções e Tecnologia Ambiental & <sup>2</sup>VALE S.A.

Fotos: Patrícia Alves Junqueira [patricia.alves@sete-sta.com.br]. Produzido pelos autores com assistência de Valéria Sampaio, Field Museum.



© Field Museum (2023) 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] [1502] versão 1 3/2023



No Estado de Minas Gerais, diferentes categorias de Unidades de Conservação contribuem para proteger a biodiversidade brasileira. Existem atualmente 15 Parques Estaduais e cinco Parques Nacionais que contêm em seu interior áreas de Campo Rupestre. Dentre esses, destaca-se o Parque Estadual do Biribiri, criado em 22 de dezembro de 1998, localizado no município de Diamantina.

Os Campos Rupestres são um tipo de vegetação que abriga uma alta diversidade de plantas, incluindo ervas, arbustos, trepadeiras e arvoretas. Estão presentes em altitudes elevadas, em topos e encostas de serras, ricos em afloramentos de rochas de quartzito (campos quartzíticos), ferro (campos ferruginosos ou cangas) ou arenito (campos areníticos).

Além da riqueza de espécies, as plantas que crescem nos Campos Rupestres apresentam várias adaptações necessárias para sua sobrevivência em condições pouco favoráveis: solos rasos ou inexistentes, com baixa capacidade de retenção hídrica; substratos pobres em nutrientes; clima caracterizado por invernos muito secos e verões chuvosos; alta exposição à radiação solar e a ventos.

O Parque Estadual do Biribiri, com área de 16.998,66 hectares, está situado na região do alto vale do rio Jequitinhonha, no Complexo da Serra do Espinhaço. É cercado por várias nascentes de água cristalina que formam piscinas naturais. Suas principais fitofisionomias são: Floresta Estacional, Cerrado, Campo Limpo e Campo Rupestre.

A área do Parque foi transformada em Unidade de Conservação com objetivo de preservar amostras dos ecossistemas regionais, aspiração antiga da comunidade. No Parque são encontradas várias espécies vegetais de elevada importância para conservação, por estarem ameaçadas de extinção devido à ocorrência de endemismos, populações pequenas e sujeitas à destruição de seus habitats.



Ecossistemas do Parque Estadual de Biribiri,  
Minas Gerais, Brasil.

# Estudos de Prospecção de Espécies em Áreas Protegidas, Minas Gerais, Brasil

## Plantas do Parque Estadual do Biribiri

2

Patrícia Alves Junqueira<sup>1</sup>, Pablo Burkowski Meyer<sup>1</sup>, Saulo Garcia Rezende<sup>1</sup>,  
Ana Cristina Silva Amoroso Anastácio<sup>2</sup> & Ana Elisa Brina<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>SETE Soluções e Tecnologia Ambiental & <sup>2</sup>VALE S.A.

Fotos: Patrícia Alves Junqueira [patricia.alves@sete-sta.com.br]. Produzido pelos autores com assistência de Valéria Sampaio, Field Museum.



© Field Museum (2023) 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] [1502] versão 1 3/2023



1 Aspecto geral do Campo Rupestre



2 Detalhe do substrato com cascalho quartzítico



3 *Ruellia villosa*  
ACANTHACEAE



4 *Lychnophora tomentosa*  
ASTERACEAE



5 *Discocactus pseudoinsignis*  
CACTACEAE



6 *Drosera montana*  
DROSERACEAE



7 *Paepalanthus argenteus*  
ERIOCAULACEAE



8 *Chamaecrista myrophengens*  
FABACEAE



9 *Chamaecrista rossicorum*  
FABACEAE



10 *Calolisianthus speciosus*  
GENTIANACEAE



11 *Humiria balsamifera*  
HUMIRACEAE



12 *Palhinhaea cernua*  
LYCOPODIACEAE



13 *Microlicia confertiflora*  
MELASTOMATACEAE



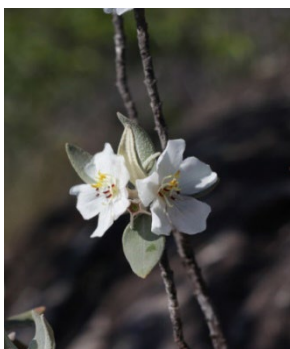
14 *Fritzschia sertularia*  
MELASTOMATACEAE



15 *Macairea radula*  
MELASTOMATACEAE



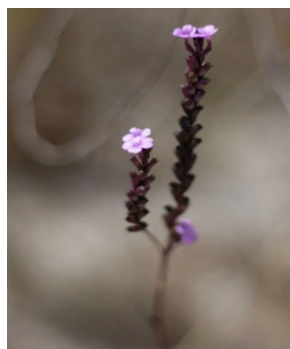
16 *Microlicia macrophylla*  
MELASTOMATACEAE



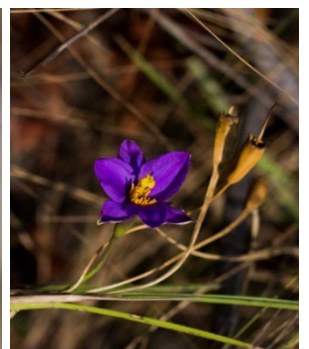
17 *Trembleya laniflora*  
MELASTOMATACEAE



18 *Sauvagesia erecta*  
OCHNACEAE



19 *Buchnera lavandulacea*  
OROBANCHACEAE



20 *Vellozia decidua*  
VELLOZIACEAE