

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

Plantas do Monumento Natural Estadual Várzea do Lajeado e Serra do Raio

Patrícia Alves Junqueira¹, Pablo Burkowski Meyer¹, Saulo Garcia Rezende¹,
Ana Cristina Silva Amoroso Anastácio² & Ana Elisa Brina¹

¹SETE Soluções e Tecnologia Ambiental & ²VALE S.A.

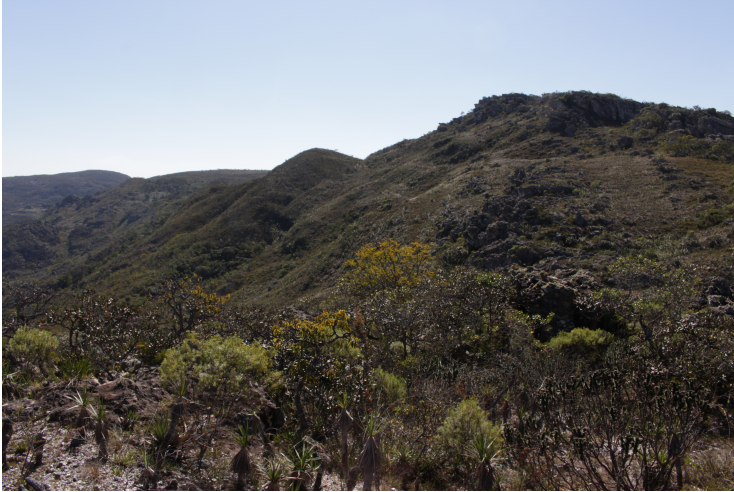
Fotos: Laís Ferreira Jales [lais.ferreira@sete-sta.com.br] e Patrícia Alves Junqueira [patricia.alves@sete-sta.com.br]. Produzido pelos autores com assistência de Valéria Sampaio & Juliana Philipp, Field Museum.



© 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]

[1505] 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 as Unidades de Conservação, destaca-se o Monumento Natural Estadual Várzea do Lajeado e Serra do Raio, criado em 06 de junho de 2011, localizado no município de Serro, distrito de Milho Verde, no entorno de São Gonçalo do Rio das Pedras e Capivari. A categoria de Monumento Natural foi escolhida devido à relevância biológica da região, à necessidade de assegurar a proteção e à fragilidade dos ambientes ali presentes, como por exemplo, os Campos Rupestres.



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 Monumento Natural Estadual Várzea do Lajeado e Serra do Raio possui área de 2.199 hectares. Suas principais fitofisionomias são: Floresta Estacional Semidecidual, Cerrado, Campo Hidromórfico e Campo Rupestre. Atendendo à reivindicação das comunidades de Milho Verde e São Gonçalo do Rio das Pedras, a criação do monumento buscou a proteção da flora e fauna, dos recursos hídricos, o manejo de recursos naturais e o desenvolvimento de pesquisas científicas.

Ecosistemas do Monumento Natural Estadual Várzea do Lajeado e Serra do Raio, Minas Gerais, Brasil.

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

Plantas do Monumento Natural Estadual Várzea do Lajeado e Serra do Raio

Patrícia Alves Junqueira¹, Pablo Burkowski Meyer¹, Saulo Garcia Rezende¹,
Ana Cristina Silva Amoroso Anastácio² & Ana Elisa Brina¹

¹SETE Soluções e Tecnologia Ambiental & ²VALE S.A.

Fotos: Laís Ferreira Jales [lais.ferreira@sete-sta.com.br] e Patrícia Alves Junqueira [patricia.alves@sete-sta.com.br]. Produzido pelos autores com assistência de Valéria Sampaio & Juliana Philipp, 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]

[1505] versão 1 3/2023



1 Aspecto geral do campo arenoso



2 Campo úmido na várzea do Córrego do Lajeado



3 *Gomphrena agrestis*
AMARANTHACEAE



4 *Pfaffia denudata*
AMARANTHACEAE



5 *Wunderlichia senae*
ASTERACEAE



6 *Aechmea bromeliifolia*
BROMELIACEAE



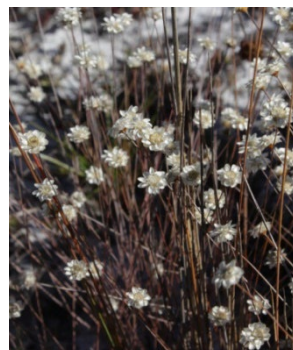
7 *Orthophytum diamantinense*
BROMELIACEAE



8 *Cipocereus minensis*
CACTACEAE



9 *Actinocephalus ciliatus*
ERIOCAULACEAE



11 *Comanthera aciphylla*
ERIOCAULACEAE



11 *Paepalanthus planifolius*
ERIOCAULACEAE



12 *Microstachys glandulosa*
EUPHORBIAEAE



13 *Pseudotrimezia fulva*
IRIDACEAE



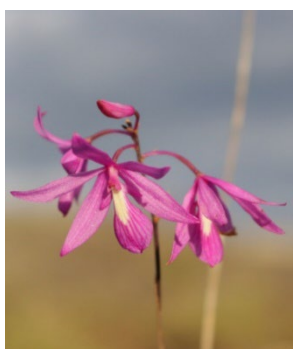
14 *Diplusodon orbicularis*
LYTHRACEAE



15 *Schwartzia adamantium*
MARCRAVIACEAE



16 *Cambessedesia hilariana*
MELASTOMATAEAE



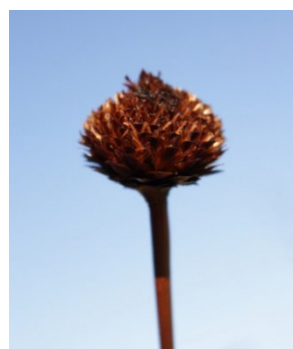
17 *Pseudolaelia vellozicola*
ORCHIDACEAE



18 *Polygala minima*
POLYGALACEAE



19 *Stachytarpheta glabra*
VERBENACEAE



20 *Xyris platystachya*
XYRIDACEAE