



# Simpósio de Integração Acadêmica

“A Transversalidade da Ciência, Tecnologia e Inovações para o Planeta”  
SIA UFV Virtual 2021



## Levantamento florístico da família Poaceae no município de Rio Paranaíba, Minas Gerais,

### Brasil (Dados Preliminares)

Santos, Julia B. A<sup>(1)</sup>; Ferreira, Silvana C.<sup>(1)</sup>; Castro, Reinaldo A.<sup>(1)</sup>; Silva, Christian<sup>(2)</sup>.

(1) Universidade Federal de Viçosa – Campus Rio Paranaíba (UFV-CRP), Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde, Rio Paranaíba, Minas Gerais, Brasil, E-mail: [julia.anjos@ufv.br](mailto:julia.anjos@ufv.br), [silvanacferreira@ufv.br](mailto:silvanacferreira@ufv.br), [reinaldo.castro@ufv.br](mailto:reinaldo.castro@ufv.br); (2) Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC), Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas, Laguna, Santa Catarina, Brasil. Email: [christian.silva@udesc.br](mailto:christian.silva@udesc.br).

Área temática: Botânica. Categoria: Pesquisa.

#### Introdução

A família Poaceae é a quinta maior família de angiospermas com cerca de 11.500 espécies distribuídas em 768 gêneros. Para o Brasil são descritos 232 gêneros e 1.551 espécies, das quais 655 encontram-se no estado de Minas Gerais. Também chamadas de gramíneas, os representantes da família estão presentes em todos os biomas do planeta, sendo encontrados em savanas, florestas, ambientes aquáticos e outros habitats.

#### Objetivos

Apesar de o município de Rio Paranaíba estar inserido no domínio Cerrado, o segundo mais biodiverso do país, incluindo 744 espécies de Poaceae, existe uma lacuna de conhecimento quanto à representatividade das gramíneas para a região. Portanto, com o presente estudo realizado tivemos como objetivo inventariar as espécies de Poaceae de modo a contribuir com a valorização e preservação da flora local.

#### Material e Métodos

As coletas foram realizadas de setembro de 2020 a março de 2021, através de coletas esporádicas nos fragmentos de vegetação nativa do município. O material botânico coletado foi herborizado de acordo com as técnicas convencionais.

#### Resultados e Discussão

O levantamento florístico realizado no município de Rio Paranaíba demonstra preliminarmente o potencial da riqueza da região, com o número total de 39 espécies incluídas em 6 tribos e 20 gêneros, apresentando uma similaridade de resultados com outros estudos florísticos também realizados no Cerrado.

Todas as 39 espécies identificadas são nativas do Brasil, mas apenas duas apresentam endemismo no país, sendo

**Palavras-chave:** Cerrado, gramíneas, endemismo.

*Eragrostis polytricha* (Fig.1) presente em todos os biomas brasileiros e *Mesosetum ferrugineum* (Fig.2), que se distribui no Cerrado e na Caatinga. Destaca-se *Oncorachis macrantha* que apesar de não ser endêmica do Brasil tem sua distribuição nacional restrita ao Cerrado, ocorrendo apenas nos estados de Minas Gerais, Distrito Federal, Goiás e Tocantins.



Fig.1: Espigeta de *Eragrostis polytricha* Fig.2: Espigeta de *Mesosetum ferrugineum*

#### Conclusões

Os dados apresentados neste trabalho revelam a importância da continuidade do estudo, pois através dele é possível indicar a distribuição e presença das espécies no local analisado, além de identificar áreas prioritárias e espécies com grau de ameaça e ainda podem culminar no descobrimento de novas espécies.

#### Bibliografia

Flora do Brasil. 2020. Poaceae. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB193>>. (Acesso em: 28 de Agosto de 2021)

#### Apoio Financeiro



#### Agradecimentos

Ao CNPq pelo apoio financeiro e a UFV-CRP pelas instalações e materiais necessários a execução do projeto. A Dr. Profa. Silvana da Costa Ferreira pelas orientações e oportunidades, ao Dr. Prof. Christian da Silva pela coorientação e ensinamentos, ao Reinaldo pelo auxílio nas coletas e a minha família pelo apoio.