

# SEMANA do CONHECIMENTO

UFMG | 2019

EDUCAÇÃO de qualidade  
para o desenvolvimento  
sustentável



SEMANA NACIONAL DE  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2019

Realização **UFMG**



Coleção viva de Orchidaceae do Museu de História Natural e Jardim Botânico da UFMG: histórico, situação atual, perspectivas e “Diversidade e representatividade da subtribo Laeliinae (Orchidaceae) em Minas Gerais”.

**Ludmila Stephanie Pires de Souza**

**Orientador: João Aguiar Nogueira Batista**

1- Laboratório de Biosistemática e Sistemática Molecular de Plantas – Departamento de Botânica - Instituto de Ciências Biológicas – Universidade Federal de Minas Gerais

2 – Email: ludmila0693@gmail.com



# Introdução

- Coleções biológicas
- A Coleção iniciou em 2008 que chegou a ter 2557 acessos de 63 gêneros e 211 espécies
- Após 50% dos acessos morrerem, a coleção foi revitalizada a partir de 2014 e voltou a ser monitorada e contabilizados 1276 acessos vivos.





**SEMANA do CONHECIMENTO** UFMG | 2019

EDUCAÇÃO de qualidade para o desenvolvimento sustentável





# Objetivos

- Monitoramento e documentação da coleção.
- Conexão da coleção com outras bases de dados.
- Subsidiar atividades de pesquisa e extensão.





# Metodologia



Fichas de Diagnose



Voucher - Exemplar das plantas do museu



Amostras em álcool



Fotografias de material fértil



# Resultados e Considerações Finais

- Atualmente, há 1050 acessos exemplares vivos,
  - 375 acessos com flores fixadas em etanol,
  - 490 acessos fotografados e um total de 5880 imagens,
  - 166 acessos com *vouchers* no herbário BHCB,
  - 1.014 acessos com amostra no banco de DNA.
- 
- Identificação taxonômica das amostras ainda indeterminadas, atualizando a base de dados do MHNJB e do BHCB.



Projeto de pesquisa...

# “Diversidade e representatividade da subtribo Laeliinae (Orchidaceae) em Minas Gerais”.

**Souza, L.S.P. de <sup>1-2</sup> & Batista, J.A.N.<sup>1</sup>**

1- Laboratório de Biosistemática e Sistemática Molecular de Plantas –  
Departamento de Botânica - Instituto de Ciências Biológicas – Universidade  
Federal de Minas Gerais

2 – Email: ludmila0693@gmail.com





## Subtribo Laeliinae :

- Encontradas nas regiões Neotropicais.
- Uma das subtribos mais diversa, composta pelos gêneros: *Cattleya*, *Epidendrum*, *Pseudolaelia*, *Encyclia* dentre outros.



Distribuição de *Pseudolaelia*  
Mapa: Flora do Brasil



Distribuição de *Encyclia*  
Mapa: Flora do Brasil



## Exemplares



*Pseudolaelia citrina*  
© Mauro Rosim - Feb2016

*Pseudolaelia citrina*  
Mario Rosim 02/2016



*Encyclia patens*  
© Mauro Rosim - Aug2011

*Encyclia patens*  
Mario Rosim 02/2016



### Tabela comparando a riqueza e a diversidade dos gêneros nos Estados do Brasil

Estados	Encyclia	Representatividade no Brasil (%)	Pseudolaelia	Representatividade no Brasil (%)
Minas Gerais	16	41,00%	12	100,00%
Bahia	15	38,00%	1	8.33%
Paraná	4	1,00%	0	0
Rio de Janeiro	7	17,00%	2	16.66%
Goiás	6	15,00%	0	0
Espírito Santo	11	28,00%	6	5,00%





### Projeto de extensão...





Obrigada pela atenção  
de todos!