

Rafael Drumont Teixeira Tomáz¹, Alexandre Procópio Silva Alvarenga¹, Fernanda Antunes Carvalho¹ (orientadora)

¹Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Belo Horizonte, MG, Brasil.

E-mail autor principal: alexandre.alvarenga@gmail.com

E-mail orientadora: antunesfc@gmail.com

INTRODUÇÃO

O conhecimento tradicional sobre a utilidade das plantas para a sociedade é bastante difundido entre as relações humanas, o que em muitas situações pode vir acompanhado de um desconhecimento sobre algumas propriedades, inclusive sobre a toxicidade de algumas espécies. O Museu de História Natural e Jardim Botânico da UFMG (MHNJB) já foi estudado por algumas gerações de professores e alunos da UFMG e de outras instituições, e conta com toda uma infraestrutura para atender o público em geral. Além de diversas exposições e do atendimento ao público, conta também com um Centro Especializado em Plantas Aromáticas, Medicinais e Tóxicas (CEPLAMT), que dispõe de uma plataforma virtual de divulgação científica e extenso banco de dados com informações úteis sobre variadas plantas da flora brasileira. Por ser um tema de relevância, a divulgação científica se faz cada vez mais presente nos dias atuais, devendo se utilizar dos mais diversos meios para tal.

OBJETIVOS

Este projeto tem como principal objetivo utilizar as redes sociais do MHNJB para a divulgação científica sobre espécies de plantas utilizadas pelo ser humano. Através de publicações periódicas, vamos divulgar informações produzidas pela comunidade acadêmica de uma forma didática e acessível para a sociedade em geral. Assim, esperamos aproximar a população da natureza e conscientizá-la sobre a importância da biodiversidade para a espécie humana.

MÉTODOS

As espécies a serem divulgadas são escolhidas através da base de dados do CEPLAMT (<https://www.ceplamt.org.br>) (fig1). Além das informações do CEPLAMT são feitas buscas no Google Acadêmico de artigos científicos. Para cada espécie serão feitos posts para as mídias sociais contendo imagens e informações curtas sobre as espécies escolhidas. Em seguida é preparado um texto de aproximadamente 2000 caracteres com as referências utilizadas e hashtags para divulgação no Instagram, Facebook e outras redes do museu.

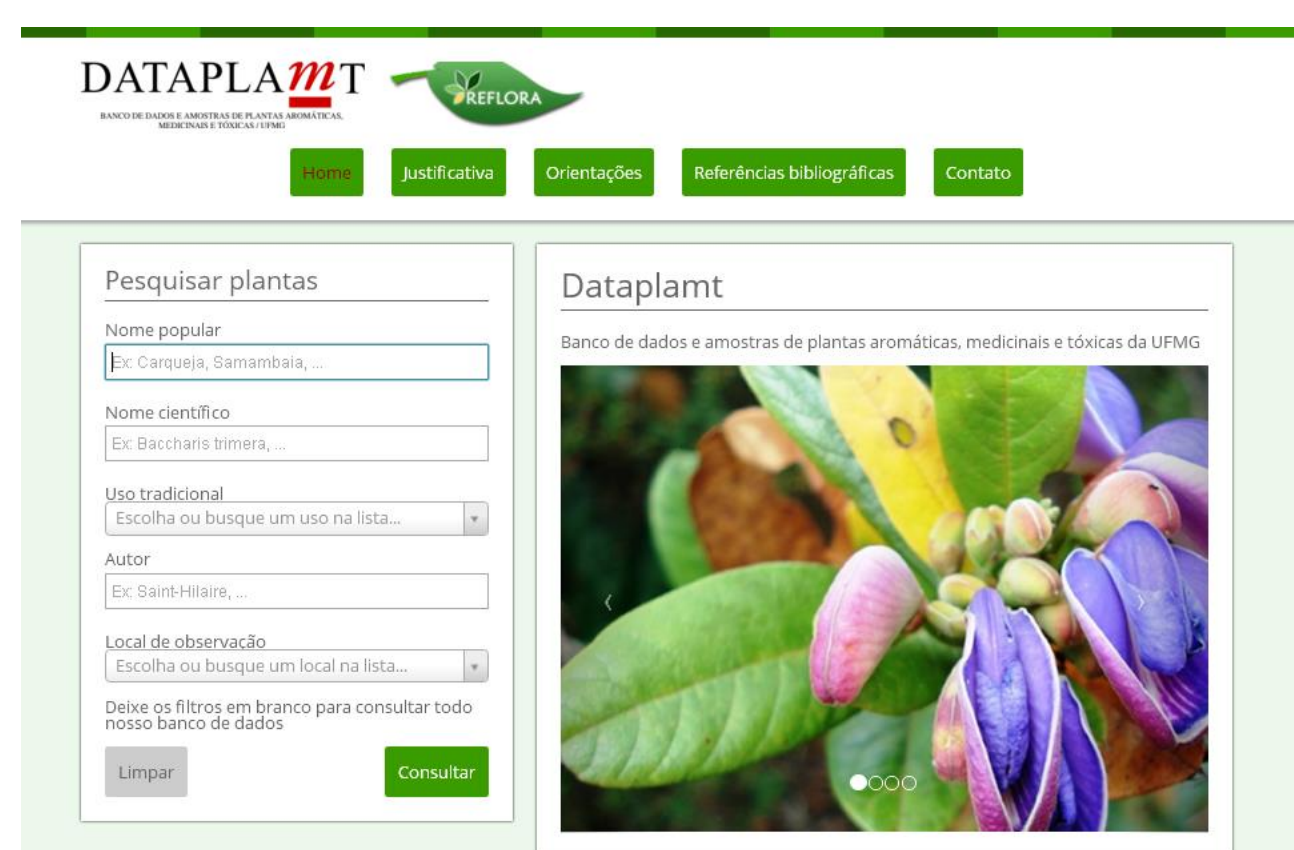


Fig1: Banco de dados do CEPLAMT (DATAPLANT)

RESULTADOS

Até o momento já foram preparadas as publicações de duas espécies, *Lantana camara* (fig2), e *Baccharis crispa* Spreng (fig3), a serem publicadas nas redes sociais do MHNJB. As imagens da fig2 e fig3 se referem a publicação via rede social dessas espécies. A espécie *Lantana camara* é um arbusto com variadas cores de flores, muito utilizada como planta ornamental. É nativa da América tropical e subtropical, muito estudada devido a sua toxicidade, principalmente para bovinos; por ter propriedades medicinais antimicrobianas

contidas em óleos essenciais armazenados em suas folhas e flores; e por ser considerada uma espécie invasora em ambientes onde não é naturalmente encontrada. A espécie *Baccharis crispa* Spreng tem porte arbustivo, com altura entre 0,5 e 4,0 metros. Arbusto bastante ramificado na base e possui caules e ramos verdes com expansões triangulares. Apresenta ampla dispersão nos estados de Santa Catarina, Paraná, São Paulo e Rio Grande do Sul. A espécie tem estudos validados sobre diversos efeitos do seu uso, como efeito hipoglicemiante (diminuição açúcar no sangue), propriedades digestivas com a redução da secreção gástrica e efeitos anti-inflamatórios.



Fig 2: *Lantana camara* (cambará)

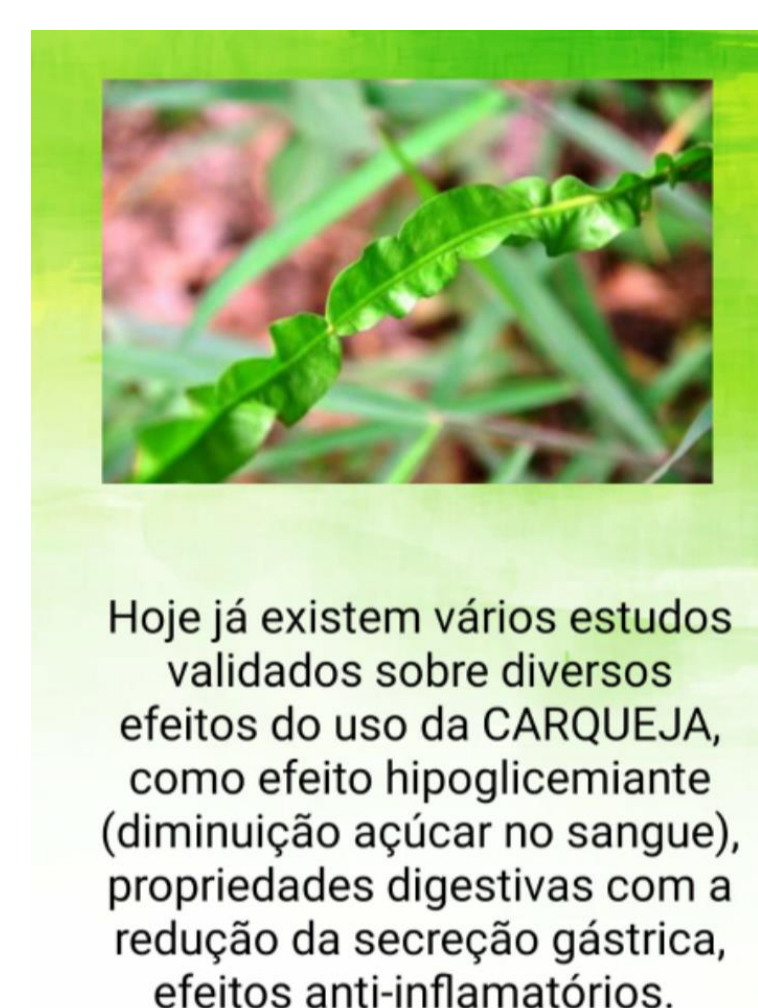


Fig 3: *Baccharis crispa* Spreng (carqueja)

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A divulgação científica sempre foi um tema de muita relevância, principalmente no âmbito da comunicação entre a comunidade acadêmica e a sociedade em geral. Tendo em vista a distância entre grande parte da população e a universidade, esperamos, através de uma linguagem simples e facilmente compreendida, tornar mais acessível à população os conhecimentos gerados dentro da academia, facilitando, assim, este diálogo de extrema necessidade na atualidade.

AGRADECIMENTOS



BIBLIOGRAFIA

- KARAM, T. K. et al. Carqueja (*Baccharis trimera*): utilização terapêutica e biossíntese. **Revista Brasileira de plantas medicinais**, v. 15, n. 2, p. 280-286, 2013.
- SANDERS, R.W. Taxonomy of *Lantana* sect. *Lantana* (verbenaceae): ii. Taxonomic revision. **Journal of the Botanical Research Institute of Texas**, p. 403-441, 2012.
- DEENA, M. J.; THOPPIL, J. E. Antimicrobial activity of the essential oil of *Lantana camara*. **Fitoterapia**, v. 71, n. 4, p. 453-455, 2000.