

Esse trabalho teve como objetivo caracterizar a comunidade de leveduras que coloniza as flores de *Heliconia psittacorum* (Heliconiaceae). As flores foram coletadas próximas a Cachoeira da Formiga, que se localiza no Parque Estadual do Jalapão (estado do Tocantins), uma das maiores reservas do bioma Cerrado do Brasil. Vinte e cinco flores de *H. psittacorum* foram coletadas, sendo obtidos 229 isolados de leveduras. Os isolados foram agrupados de acordo com o perfil fisiológico e molecular. Um isolado de cada grupo foi submetido ao sequenciamento da região D1/D2 do gene do rRNA. As leveduras foram identificadas como pertencentes a 20 espécies, sendo nove espécies de ascomicetos e onze de basidiomicetos. O gênero mais frequente foi *Candida*, com 50,64% do total de isolados, sendo *Candida floscolorum* a espécie com o maior número de isolados. Essa espécie parece estar intimamente relacionada com flores de *Heliconia*, uma vez que já foi isolada em outros estudos de outras duas espécies desse gênero de planta. Quatro espécies novas de leveduras foram encontradas. *Candida* sp. 1 pertence ao clado *Wickerhamiella*, sendo filogeneticamente próxima de *C. drosophilae* e de *C. jalapensis*. *Candida* sp. 2 é uma espécie basal no clado *Metchnikowia*, sendo filogeneticamente próxima de *C. saopaulonensis*. *Candida* sp. 3 é filogeneticamente próxima *C. asparagi* com a qual forma um clado juntamente com *C. fructus*. *Candida* sp. 4 pertence ao clado das *Wickerhamomyces*, sendo filogeneticamente próxima de *Wickerhamomyces pijperi*. Duas outras espécies, *Cryptococcus* sp. (sequencia das regiões D1/D2 e ITS do gene do rRNA idênticas a linhagem CBS 8369, número de acesso no Genbank AF444705) e "*Candida nymphaea*" (sequencia das regiões D1/D2 e ITS do gene do rRNA idênticas a linhagem 05-7-186T, número de acesso no GenBank FJ537069), já foram isoladas de outras plantas, porém ainda não foram descritas. A comunidade de leveduras das flores de *H. psittacorum* apresenta um amplo perfil fisiológico, com a assimilação de uma grande variedade de fontes de carbono e com predominância de espécies osmotolerantes, o que pode estar relacionado com a alta concentração de açúcares dos nectários. Muitas espécies dessa comunidade de leveduras utilizam nitrato e nitrito como única fonte de nitrogênio e poucas são capazes fermentar glicose e crescer à 37°C. A comunidade de leveduras associada com *H. psittacorum* apresentou alto índice de diversidade, com um valor muito parecido com aquele encontrado para a comunidade de leveduras de flores de *H. velloziana* encontradas em fragmentos de Mata Atlântica. O presente trabalho mostra que flores do bioma Cerrado podem constituir uma rica fonte de novas espécies de leveduras. Mais estudos são necessários para uma melhor caracterização das comunidades que colonizam esses habitats efêmeros.

# **Livros Grátis**

<http://www.livrosgratis.com.br>

Milhares de livros grátis para download.

# Livros Grátis

( <http://www.livrosgratis.com.br> )

Milhares de Livros para Download:

[Baixar livros de Administração](#)

[Baixar livros de Agronomia](#)

[Baixar livros de Arquitetura](#)

[Baixar livros de Artes](#)

[Baixar livros de Astronomia](#)

[Baixar livros de Biologia Geral](#)

[Baixar livros de Ciência da Computação](#)

[Baixar livros de Ciência da Informação](#)

[Baixar livros de Ciência Política](#)

[Baixar livros de Ciências da Saúde](#)

[Baixar livros de Comunicação](#)

[Baixar livros do Conselho Nacional de Educação - CNE](#)

[Baixar livros de Defesa civil](#)

[Baixar livros de Direito](#)

[Baixar livros de Direitos humanos](#)

[Baixar livros de Economia](#)

[Baixar livros de Economia Doméstica](#)

[Baixar livros de Educação](#)

[Baixar livros de Educação - Trânsito](#)

[Baixar livros de Educação Física](#)

[Baixar livros de Engenharia Aeroespacial](#)

[Baixar livros de Farmácia](#)

[Baixar livros de Filosofia](#)

[Baixar livros de Física](#)

[Baixar livros de Geociências](#)

[Baixar livros de Geografia](#)

[Baixar livros de História](#)

[Baixar livros de Línguas](#)

[Baixar livros de Literatura](#)  
[Baixar livros de Literatura de Cordel](#)  
[Baixar livros de Literatura Infantil](#)  
[Baixar livros de Matemática](#)  
[Baixar livros de Medicina](#)  
[Baixar livros de Medicina Veterinária](#)  
[Baixar livros de Meio Ambiente](#)  
[Baixar livros de Meteorologia](#)  
[Baixar Monografias e TCC](#)  
[Baixar livros Multidisciplinar](#)  
[Baixar livros de Música](#)  
[Baixar livros de Psicologia](#)  
[Baixar livros de Química](#)  
[Baixar livros de Saúde Coletiva](#)  
[Baixar livros de Serviço Social](#)  
[Baixar livros de Sociologia](#)  
[Baixar livros de Teologia](#)  
[Baixar livros de Trabalho](#)  
[Baixar livros de Turismo](#)