

# Cientistas descobriram que... "CDQ"

O " Cientistas descobriram que..." descreverá alguns dos principais achados científicos atuais numa linguagem simples. Nossos textos são escritos e revisados por pesquisadores que atuam em diversas áreas do conhecimento.

[Home](#) [Equipe de redação](#) [Nossos convidados](#) [Blogs sugeridos](#) [Notícias na mídia](#) [Apoio](#)



## "Fauna e Flora", mas e os fungos?

Publicado em 20 de fevereiro de 2019 por Cientistas descobriram que

Por *Elisandro Ricardo Drechsler-Santos, Depto. BOT-CCB, PPGFAP, MICOLAB – UFSC*

Todo mundo já leu ou ouviu os termos "Fauna e Flora" em jornais, noticiários, documentários ou até mesmo na legislação, certo? Ok mas, e os fungos?



Figura 1: A deusa dos fungos, "Diana Funga". Reprodução do artista brasileiro Claudio Toscan Jr. da obra original de Schaeffer (1774)

Todos sabemos o que significa "Fauna e Flora". Quando falamos que a fauna é exuberante em uma determinada região, queremos salientar que os animais daquele lugar chamam muita atenção, como é o caso da Amazônia. Quando falamos que a flora de determinado lugar é muito diversificada, queremos dizer que existem muitas espécies de plantas que ocorrem lá, como é o caso da Mata Atlântica. **E os fungos? Qual termo poderíamos utilizar para a diversidade de fungos de um ecossistema ou região que seja equivalente e ao mesmo tempo distinto de "Fauna e Flora"?** A resposta é que não há um termo universal, que seja utilizado em diferentes línguas, em diferentes países, e que ao mesmo tempo seja entendido por todos. Pior, muitas vezes os fungos são tratados como Flora ou no

genérico grupo dos microorganismos.

Incomodados com isso, pesquisadores micólogos do Projeto *Hongos de Argentina* (Argentina), da *Fundación Fungi* (Chile), do MICOLAB/UFSC (Brasil) e da Universidade de Harvard (EUA) começaram uma pesquisa em 2017 para encontrar o melhor termo, que representasse de forma justa e menos complicada os fungos. Muitos termos foram levantados e são discutidos no artigo científico (Kuhar et al. 2018, [para acessar clique aqui](#)) que apresenta como proposta de uso o termo **FUNGA**. A proposta dos 3 Fs, "**Fauna, Flora e Funga**" foi publicada no final de 2018 no conceituado periódico científico *IMA Fungus*. No artigo, Funga é representada pela imagem de uma deusa, "Diana-Funga" (Figura 1), reproduzida do trabalho de Schaeffer de 1774 ([para acessar o original, clique aqui](#)). A figura com os cogumelos, tanto aos seus pés como no corpo da deusa, demonstra a tradição clássica do estudo dos fungos.

Para os brasileiros talvez pareça um pouco estranha a palavra "Funga", o que não acontece em países que falam espanhol, inglês ou outras línguas. Por outro lado, talvez um termo diferente e pouco conhecido seja mais fácil de gravar, facilitando também uma mudança cultural necessária no Brasil. De modo geral, nossa cultura ainda é micofóbica (que tem medo de fungos) e não micófila (que se alimenta de fungos) mas, aos poucos, isso está mudando. Os fungos no Brasil vêm se tornando mais interessantes e populares, principalmente quanto a sua importância sócio econômica e sócio ambiental. Hoje em dia, existem mais produtores de cogumelos e cervejas artesanais, mais grupos de pessoas trocando informações sobre os fungos em redes sociais, ou em eventos populares. Os jovens se interessam cada vez mais pela diversidade dos fungos e seus benefícios, tanto dos usos reais quanto potenciais. Assim, o termo Funga deve ser inserido nas legislações do Brasil e de todo o mundo, pois servirá de "combustível" para mudanças urgentes e mais profundas nas políticas públicas, principalmente na educação e conservação das espécies e de seus ambientes.

Por anos, os fungos foram considerados no reino das plantas e ainda hoje, em muitos Programas de Pós-Graduação, quem quer estudar os fungos no mestrado ou doutorado precisa procurar um programa de Botânica. O mesmo se observa em cursos de graduação, como por exemplo de Ciências Biológicas, onde os conteúdos de fungos ainda são tratados em disciplinas que também compreendem algas e plantas. No ensino básico não é diferente, os livros didáticos do sistema de educação de crianças, jovens e adultos, quando tratam dos fungos o fazem de modo equivocado, com muitos erros conceituais ou falta de informações e relacionamento com o dia-a-dia das pessoas. Isso é um atraso gigantesco!

Além das mudanças necessárias nos ambientes educacionais, com a definição de "Fauna, Flora e Funga" e seu uso em novas legislações, reconhecendo os fungos como diferentes de plantas ou dos microorganismos, também haverá incorporação dos mesmos e seus serviços ecossistêmicos em trabalhos de licenciamento, diagnóstico e recuperação/restauração ambiental, assim como mais apoio financeiro às pesquisas científicas.

Incorporar a micologia nos assuntos de interesse nacionais e internacionais, tais como educação e proteção de habitats e de suas espécies é urgente. A proposta de uso de um termo FUNGA para tratar a diversidade da comunidade de fungos é um passo importante que já foi dado.

### Para finalizar: PRESERVE A FAUNA, A FLORA E A FUNGA

Para acessar os artigos originais citados nesse textos, clique nos links abaixo:

- Kuhar F; Furci G; Drechsler-Santos ER; Pfister D (2018) Delimitation of Funga as a valid term for the diversity of fungal communities: the Fauna, Flora & Funga proposal (FF&F). *IMA Fungus* 9: 71-74.
- Schaeffer JC (1774) *Fungorum qui in Bavaria et Palatinatu circa Ratisbonam nascuntur icones nativis coloribus expressae*. Regensburg: H.G. Zunkel.

#### Share this:



Um blogueiro curtiu disso.

#### Relacionado

Fungos que transformam formigas em zumbis são encontrados no Sul do Brasil  
27 de novembro de 2013  
Em "Ciência"

Uma pequena história sobre fungos, plantas fósseis e mudanças climáticas  
25 de março de 2014  
Em "Ciência"

Árvores atraem biodiversidade e protegem espécies raras e ameaçadas de extinção  
6 de dezembro de 2016  
Em "Ciência"

Esse post foi publicado em [Ciência](#) e marcado [diversidade de fungos](#), [ecologia de fungos](#), [Funga](#), [fungos](#).  
[Guardar link permanente.](#)

← [Os 10 fungos mais temidos pela humanidade](#)

[Retina artificial baseada em folhas de grafeno e materiais 2D](#) →

### Deixe um comentário

Digite seu comentário aqui...

#### Estatísticas do blog

411.403 Visualizações

Buscar ...

#### Posts & páginas populares

- [Manchas vermelhas e coceira na pele? A causa pode ser o excesso de sódio](#)
- [Os 10 fungos mais temidos pela humanidade](#)
- [O Umbigo de Adão? Uma discussão sobre criacionismo](#)
- [A influência das redes sociais em nossa alimentação](#)
- [Revelados os segredos da viagem longa! O que faz a LSD em nossos receptores de serotonina?](#)
- [Dor de dente: a teoria do "odontoblasto transdutor" ganha mais uma peça](#)
- [A Odontologia brasileira é uma das melhores do mundo!](#)
- [O homem pode ser o responsável por espalhar doença que extingue espécies de sapos em todo o mundo](#)
- [Cogumelos venenosos podem salvar vidas](#)
- [Afinal, temos evidências para o uso da hidroxicloroquina na COVID-19?](#)

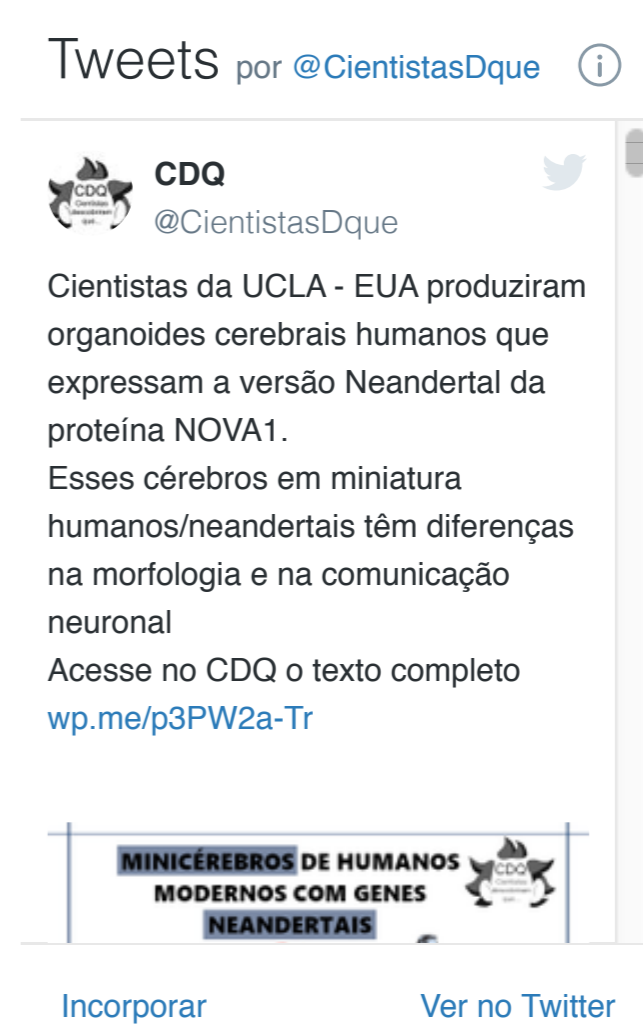
#### Nos acompanhe no Instagram!



#### Nos acompanhe no Facebook!



#### Nos acompanhe no Twitter!



#### Assinar blog por e-mail

Digite seu endereço de e-mail para assinar este blog e receber notificações de novas publicações por e-mail.

Junte-se aos outros seguidores de 255

Digite seu endereço de e-mail

Assinar

#### Arquivos

abril 2021  
março 2021  
fevereiro 2021  
janeiro 2021  
dezembro 2020  
novembro 2020  
outubro 2020  
setembro 2020  
agosto 2020  
julho 2020  
junho 2020  
maio 2020  
abril 2020  
março 2020  
fevereiro 2020  
dezembro 2019  
novembro 2019  
outubro 2019  
setembro 2019  
agosto 2019  
julho 2019  
junho 2019  
maio 2019  
abril 2019  
março 2019  
fevereiro 2019  
dezembro 2018  
novembro 2018  
outubro 2018  
setembro 2018  
agosto 2018  
julho 2018  
junho 2018  
maio 2018  
abril 2018  
março 2018  
fevereiro 2018  
janeiro 2018  
dezembro 2017  
novembro 2017  
outubro 2017  
setembro 2017  
agosto 2017  
julho 2017  
junho 2017  
maio 2017  
abril 2017  
março 2017  
fevereiro 2017  
dezembro 2016  
novembro 2016  
outubro 2016  
setembro 2016  
agosto 2016  
julho 2016  
junho 2016  
maio 2016  
abril 2016  
março 2016  
fevereiro 2016  
janeiro 2016  
dezembro 2015  
novembro 2015  
outubro 2015  
setembro 2015  
agosto 2015  
julho 2015  
junho 2015  
maio 2015  
abril 2015  
março 2015  
fevereiro 2015  
janeiro 2015  
dezembro 2014  
novembro 2014  
outubro 2014  
setembro 2014  
agosto 2014  
julho 2014  
junho 2014  
maio 2014  
abril 2014  
março 2014  
janeiro 2014  
dezembro 2013  
novembro 2013  
outubro 2013  
setembro 2013  
agosto 2013