



Arte e Ciência

*Um olhar sobre
as plantas*

2022

Vanessa de Andrade Royo

Apoio:



Foto da capa: Vanessa de A. Royo
Local da foto: Jardines de Murillo, Sevilla, Espanha
(2020)

R892 Royo, Vanessa de Andrade, 1975 –
Um olhar sobre as plantas 2022/ Vanessa Royo – 1. ed. –
Montes Claros, Edição Independente, 2022.
15,466 KB PDF.

ISBN: 978-65-00-47397-1

1. Primeira Parte: Fotos do Concurso. 2. Segunda Parte: Fotos dos
Convidados.

I. Título

CDD 770

CDU 77

Edição e Editoração:
Profa Vanessa de Andrade Royo



Concurso

Evento idealizado pela Profa. Vanessa de Andrade Royo e organizado com o apoio dos estudantes Italo Filipe Saraiva de Queiroz, Gabriella Durães Lima Souza Silva, Geisi Joice Rodrigues de Oliveira, Rebeca Souza Rocha, Natallia Santos Abreu, Jenifer Raiane Silva Pedras e Ana Clara Pimenta Froes do curso de Biologia e o Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da Unimontes.



No livro foram publicadas as fotos inscritas no III
Concurso: "Um olhar sobre as plantas", fotos
classificadas por voto popular. E na parte separada
para os convidados, fotos dos estudantes do 7º e de
pessoas queridas.



Agradecimentos

Aos estudantes da disciplina de Farmacobotânica.

Ao PPGG (UNIMONTES) pelo apoio.

Ao Parque Estadual da Lapa Grande pelo apoio.

Aos inscritos pela confiança e ajuda na divulgação da ciência.

Aos convidados que enviaram as fotos com todo carinho.

Gratidão a todos!



Prefácio

“Um olhar sobre as plantas”, idealizado com o objetivo de valorizar, por meio da arte da fotografia, temas relacionados às plantas. Esse ano tem como tema das fotos: cogumelos. O Projeto quer estimular através da fotografia, um olhar sobre o vasto universo das plantas, que valorize o estudo, pesquisa e a ciência”.



Conheça

Cogumelo é um termo popular para indicar o basidioma ou ascoma, pertence ao Reino Fungi. São considerados estruturas macroscópicas, e possuem função semelhante aos frutos, pois produzem e dispersam os esporos. São organismos heterotróficos, que necessitam de outros seres vivos para alimentação e tem a capacidade de liberar enzimas que degradam a matéria orgânica ou inorgânica presente no ambiente.



Tem diversas cores, texturas, tamanho e formatos.

Podem se formar e desaparecer um poucos dias.

Existem espécies comestíveis, algumas são venenosas e outros alucinógenos.

Os comestíveis são fontes de proteína, zinco e vitamina B12, além de possuir pouquíssimas calorias e carboidratos. Fortalecem a imunidade e contém propriedades antioxidantes.



"E o canto da boca da noite acústica
Da concha da orelha de pau"

(Orelha de Pau – Luiz Perequê)

*Primeira
Parte*

Fotos do Concurso





Foto: Parque Estadual da Lapa Grande, Montes Claros MG.

"Na ausência do falar escrevo imagens com luz.
Na linguagem natural pela história da vida, o
cogumelo vibra vida na terra.
Por todo lugar e por diversos ângulos.
No mundo dos fungos seu diálogo visual entre os
seres: conecta exposições,
cores, subjetividades e cenas.
Do nascimento à decomposição.
"Coglumes" são."



Ludmilla Durães Lima Souza Silva



Foto: Orelha de pau, realizando decomposição de um tronco de árvore.
Montes Claros MG.

"Essa foto foi tirada na Universidade Estadual de Montes Claros de um fungo muito popular chamado de Orelha-de-pau, devido ao seu formato lembrar uma orelha e por ser muito encontrado em troncos de árvores, especialmente os em decomposição. Eles são extremamente importantes para a natureza por serem seres decompositores."

Mateus dos Reis Zuba dos Santos





Foto: Cogumelo quis ser flor. Montes Claros MG.

"Sim, as maravilhas de Deus estão presentes o tempo todo!

Cogumelo quis ser flor e tornou-se tão belo quanto! Registro da combinação perfeita entre a primavera úmida e alimento abundante, ocorrido em novembro de 2020, zona rural próxima a Montes Claros- MG."

Veronica de Melo Sacramento





"Que estrutura admirável tem esses cogumelos, mereceu uma pausa para admiração de toda minha equipe em passeio pela Floresta Estadual do Uaimií na cidade de Ouro Preto em Minas Gerais."

Sérgio Aguiar Gonçalves

Foto: Cogumelo na trilha de Uaimií. Ouro Preto MG.



"Essa foto foi tirada no bairro Ibituruna na cidade de Montes Claros no norte de Minas Gerais. Esse registro foi capturado durante uma aula de campo em uma pequena reserva de Mata seca (Parque Municipal Marcelo Mameluque Mota - Av. Norival Guilherme Viêira, 1000 - Ibituruna, Montes Claros - MG, 39401-289) próximo a serra do mel, o cogumelo estava em um tronco caído na mata."

Alysson Rocha Pereira

Foto: Cogumelo na Mamata Seca, Montes Claros, MG.



"*Pycnoporus sanguineus* é um fungo da família Polyporaceae, também conhecido popularmente por Orelha de Pau, é um fungo que cresce em troncos de árvores e são decompositores. Essa foto foi registrada na Universidade Estadual de Montes Claros (UNIMONTES), Montes Claros, Minas Gerais."

Laura Verônica Azevedo Silva

Foto: Orelha de pau. UNIMONTES, Montes Claros MG.



Foto: Uma vela fêdida no chão da floresta, queima sombria, energe da morte e ampara pura vida. Alta Floresta MT.

"Na imagem, *Staheliomyces cinctus* crescendo em tronco caído entre muitas raízes de morfologia particular logo abaixo do esporoma. Ao lado, boneco Smurf com 5 centímetros fotografados (06/05/2022) período de intensa pluviosidade no Sul da Amazônia.

A Funga cresce forte no solo úmido cheio de “morte”

fio a fio

hifa após hifa

ocupando e estabelecendo nichos

controlando artrópodes

decompondo praticamente qualquer coisa

podem ser tão antigos quanto o tempo

tornaram-se quilométricos

mas um segredo que está debaixo escondido

está nas raízes trançadas ao micélio e à Terra."

Luiz Fernando Scatola



"Este curioso cogumelo foi registrado no Horto Florestal da UFCG-CSTR, na cidade de Patos, Paraíba. Se você observar bem a estrutura dele, verá gotículas de água."

Carlos Henrique Silva de Oliveira

Foto: Cogumelo do Horto. Patos, PB.

Foto dos convidados.

São fotos dos estudantes do 7 período do
Curso de Biologia Bacharelado – ênfase
Biotecnologia e de amizades queridas que
fazem parte da minha história.

As fotos estão fantásticas!



*Segunda
Parte*



"Nasceu, genuinamente, na cidade.
Cresceu recebendo os raios tímidos do sol de
inverno.
Uma sublime arte da natureza que encanta
olhares curiosos..."

Adriana Diniz Faleiros. Sou pedagoga e apaixonada por
todo tipo de arte. Trabalho com crianças, faço arte em
madeira de demolição e de vez em quando tiro umas fotos
lindas da natureza.

Foto: Na sombra: o cogumelo. Barretos, SP.



"Cores atrativas e
Origens diversas onde procurar.
Grandes, pequenos e uns que fazem alucinar.
Umidade e pouca luz tornam o
Meio ideal.
Espero com calma e ansioso para fotografar.
Lá na Lapa Grande
O cogumelo vou procurar."

Italo Filipe Saraiva de Queiroz. Estudante de Biologia pela
Universidade Estadual de Montes Claros.

Foto: Parque Estadual da Lapa Grande, Montes Claros MG.



"No meio da floresta
há um cogumelo discreto
em seu habitat quente e úmido
com suas hifas e corpo de frutificação
podem ser comestíveis, tóxicos ou alucinógenos
são tão variados quanto as plantas
com sua ampla variedade de formas, tamanhos e
cores".

Ana Clara Pimenta Froes: Estudante de Biologia pela
Universidade Estadual de Montes Claros.

Foto: Parque Estadual da Lapa Grande, Montes Claros MG.



Foto: Olhos D'água MG, Zona rural de Bom Jardim.

"*Parasola plicatilis* pequeno cogumelo com tampa plicada. Espécie amplamente distribuída na Europa e América do Norte. Decompositor que pode ser encontrado em áreas gramadas, sozinho, disperso ou em pequenos grupos. Cresce apenas 35 mm de diâmetro, muito interessante porque tem vida curta e aparecem durante a noite após a chuva, os corpos frutíferos crescem, expandem, liberam esporos e se decompõem em 24 horas e, na manhã seguinte, geralmente não há evidência de que eles tenham existido. Embora não venenosa, a espécie não é comestível.

Jenifer Raiane Silva Pedras: Estudante de Biologia pela Universidade Estadual de Montes Claros.



"Sua vida é tão passageira
Suas cores tão diversas
Conseguem lutar com as adversidades
Crescendo em troncos de árvores
Alguns são difíceis de notar
Outros são fáceis em se destacar
Vivem aos pés de gigantes
Mesmo pequenos possuem uma vida tão importante.
Alguns tipos podem ser alucinantes
Ou até mesmo mortais
Já outras espécies são iguarias locais."

Geisi Joice Rodrigues de Oliveira: Estudante de Biologia
pela Universidade Estadual de Montes Claros.

Foto: Parque Estadual da Lapa Grande, Montes Claros MG.



Foto: Vila Atlântica, Montes Claros, MG.

"Sou sombra,
Sou veneno,
Mas, também sou alimento.
No passado, não sabiam classificar.
Sendo seta, planta ou fungo,
Só digo que estou em todo o mundo.
Sou diverso,
Sou alucinógeno,
Mas, também sou popular.
Além de matar, posso te alimentar.
Será se você, me reconhecerá?

Rebeca Souza Rocha: Estudante de Biologia pela
Universidade Estadual de Montes Claros.



Foto: Parque Estadual da Lapa Grande, Montes Claros MG.

"Nós, cogumelos, nos caracterizamos como imperceptíveis e discretos (quando tímidos); E magníficos e esplêndidos (quando coloridos e vibrantes). Como também podemos ter outros tons, entre chamativos e discretos, estando claramente perceptíveis e escancarados a todos os olhares. Às vezes, até "gritamos" para vocês nos perceberem ali entre troncos, árvores, folhas ou um substrato qualquer. Ao lado nos organizamos do alto, ligados a um tronco na horizontal, observando todos ali que passam pela Lapa Grande nos procurando. Lembro-me ainda de vocês indo e vindo... E dizendo: "Poxa vida! Não é a época certa pra encontrarmos cogumelos"... E assim "rimos". Mas como dissemos: estamos em todos os lugares para todos os olhares, basta existir em sua essência a sensibilidade de nos encontrar e dar um minuto da sua atenção ao vislumbre da nossa apreciação."

Gabriella Durães Lima Souza Silva. Estudante de Biologia pela Universidade Estadual de Montes Claros.

