



Arte e Ciência

*Um olhar sobre
as plantas*

2025

Vanessa de Andrade Royo

Apoio:



Apoio financeiro:

Premiação do concurso: Estudantes da disciplina de Farmacobotânica

Foto da capa: Vanessa de A. Royo

Local da foto: FarmaVerde - 2024

R892 Royo, Vanessa de Andrade,-
Um olhar sobre as plantas 2025/Vanessa Royo-1.ed.-
Montes Claros, Edição Independente, 2025.
45.425 KB PDF.

ISBN: 978-65-01-47693-3

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 A. Royo e organizado com o apoio dos estudantes Karen F. Mendes, Lara R. de Souza, Luís Henrique R. Rocha, Maria Fernanda T. Chaves, Samira E. Fonseca, Shaiany F. Rachel Cardoso, Thaís Kelly R. S. Pestana, Caroliny Joanna L. Muniz, Emily do N. Cordeiro, Esther L. M. e Aquino, Lara Thaís J. de Oliveira Mário Augusto R. Ruas, Naylla Letycia S. e Souza, Thayane S. Campos, do curso de Biologia e Pedro Henrique F. Veloso, Veronica de M. Sacramento e Eurislene M. A. Damasceno, do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia (PPGB) da Unimontes.



No livro foram publicadas as fotos inscritas no VI Concurso: "Um olhar sobre as plantas – “Polinizarte – Cultive a Vida, Proteja os Polinizadores”, fotos classificadas por voto popular. Ainda conta com uma parte separada para os convidados.



Agradecimentos

Aos estudantes da disciplina de Farmacobotânica,
IC's e Pós-graduandos.

Ao PPGG (UNIMONTES) pelo apoio.

Aos inscritos pela confiança e ajuda na divulgação da ciência.

Aos convidados que aceitaram e enviaram com todo carinho as
fotos.



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: “Polinizarte – Cultive a Vida, Proteja os Polinizadores”. O Projeto quer estimular através da fotografia, um olhar sobre o vasto universo das plantas, que valorize o estudo, pesquisa e a ciência”.



Polinizadores

A polinização é um processo essencial para a reprodução de muitas plantas e a manutenção da biodiversidade. Polinizadores, como abelhas, borboletas, aves, morcegos e até o vento, transportam o pólen entre flores, permitindo a formação de frutos e sementes. Esses agentes naturais garantem a produção de alimentos e o equilíbrio dos ecossistemas. Valorizar e proteger os polinizadores é cuidar da vida, da natureza e do futuro do planeta. Através das lentes, convidamos você a registrar essa conexão vital entre plantas e seus aliados invisíveis, revelando a beleza e a importância dessa parceria.

Primeira Parte

Fotos do Concurso

Todas informações e textos são de responsabilidade dos autores das fotos



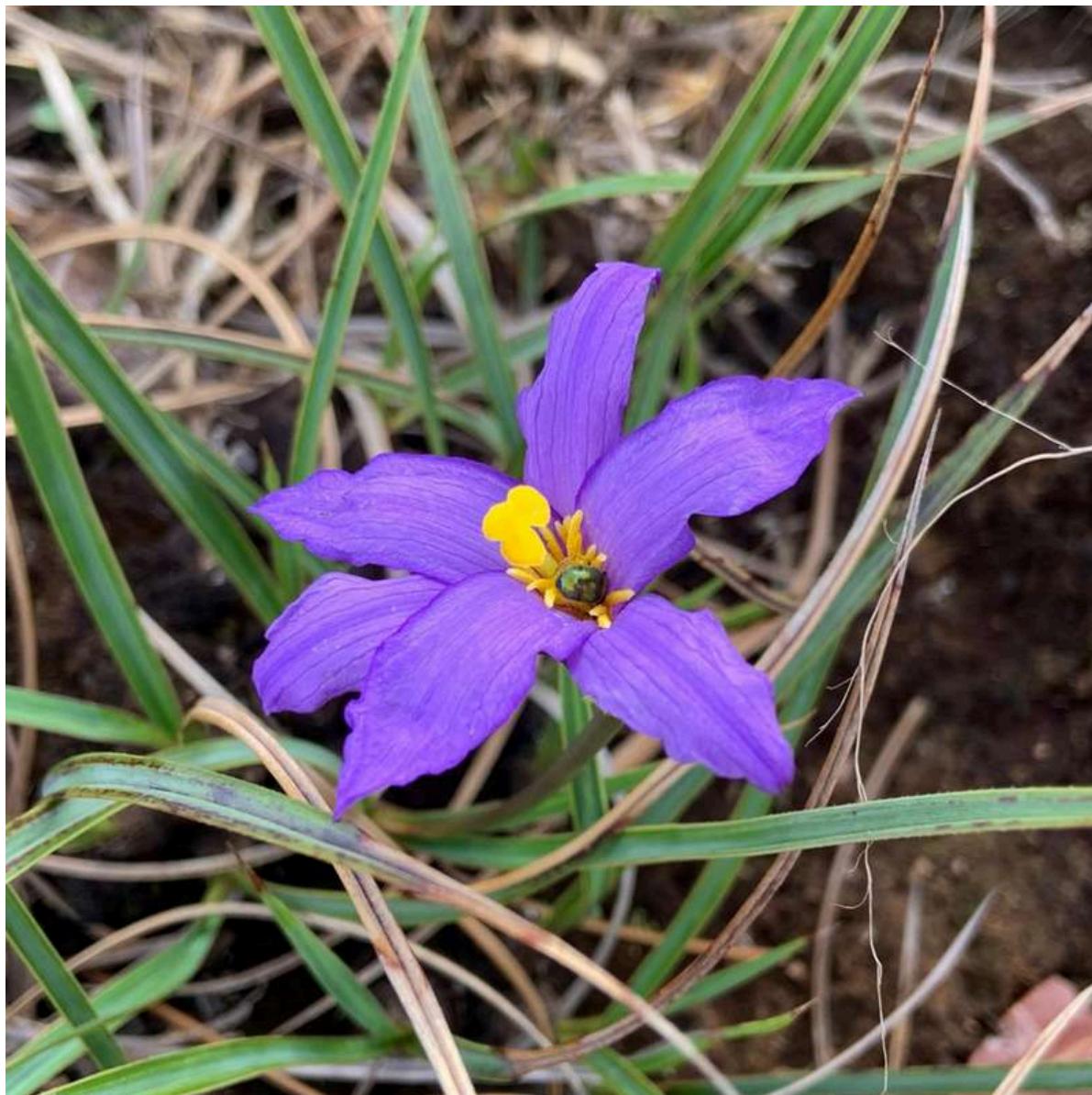


Foto: "Aliança do Cerrado". Serra do Cipó-MG.

"Sobre pétalas violetas que se abrem ao sol da Serra do Sipó, um pequeno besouro repousa, dançando no néctar da vida. Seus gestos silenciosos espalham futuro e renascimento. Nesse encontro delicado, o cerrado pulsa, revelando a harmonia secreta entre insetos e flores, onde cada voo sustenta o ciclo da natureza."

Yasmin Ferreira Jardim



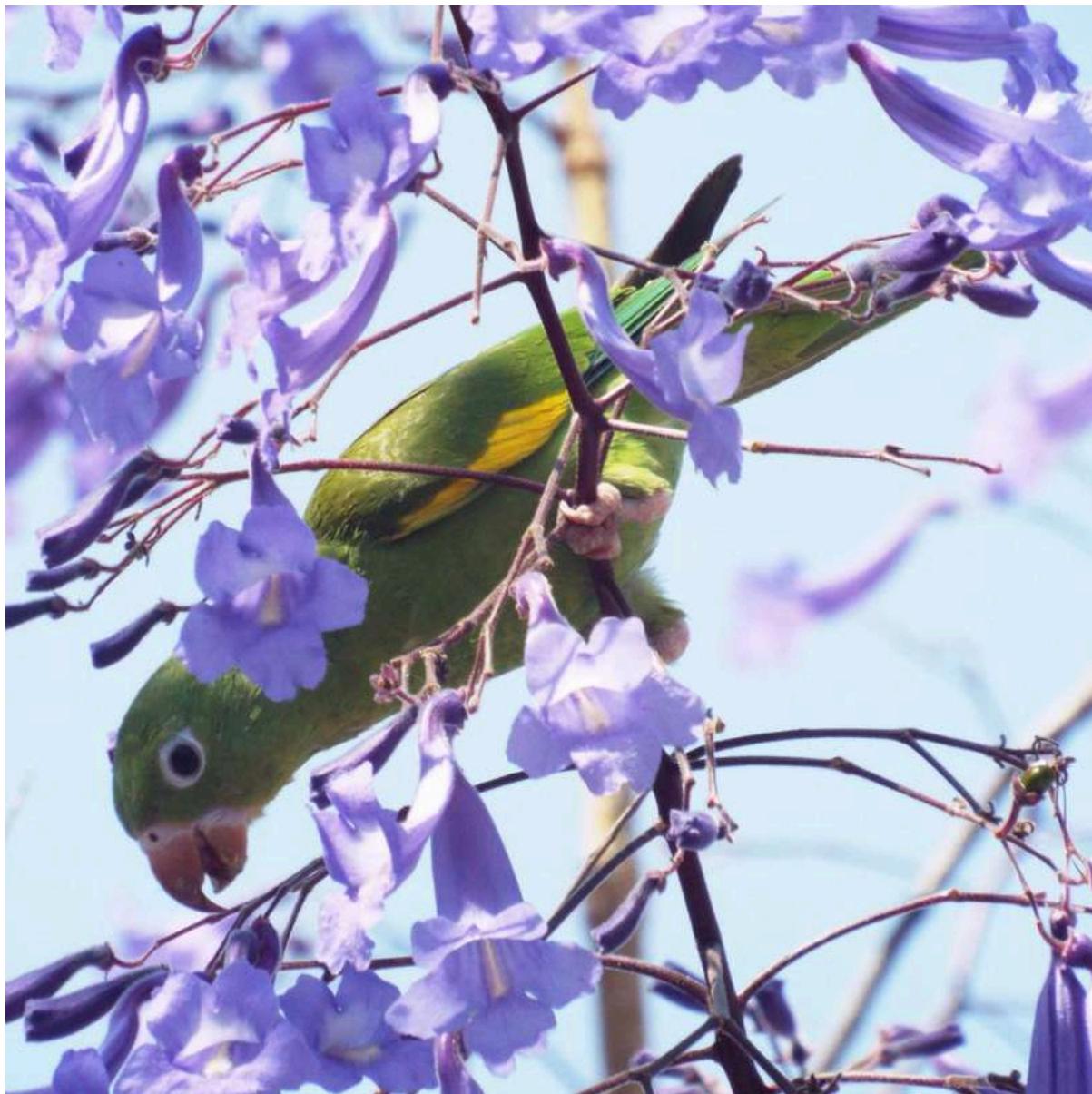


Foto: Encontro Amarelo e Roxo. Montes Claros-MG.

"Enquanto andava pela Unimontes, vi um comportamento muito curioso do Periquito-de-encontro-amarelo (*Brotogeris chiriri*) que muitos não sabem: ao se alimentar do néctar do Jacarandá (*Jacaranda mimosifolia*), a ave arranca suas flores, formando um tapete roxo no chão. Esse é um exemplo de como a interação ecológica pode formar belas paisagens."

Karenn Borges





"A imagem foi registrada na Universidade Estadual de Montes Claros (Unimontes), em uma palmeira-imperial (*Roystonea oleracea*). A abelha sem ferrão, agente polinizador presente, é essencial para a reprodução de diversas espécies vegetais, contribuindo diretamente para o equilíbrio ecológico e a sustentabilidade de ambientes naturais e agrícolas."

Gabrielly Carvalho



Foto: Abelha na Palmeira Imperial. Montes Claros-MG.

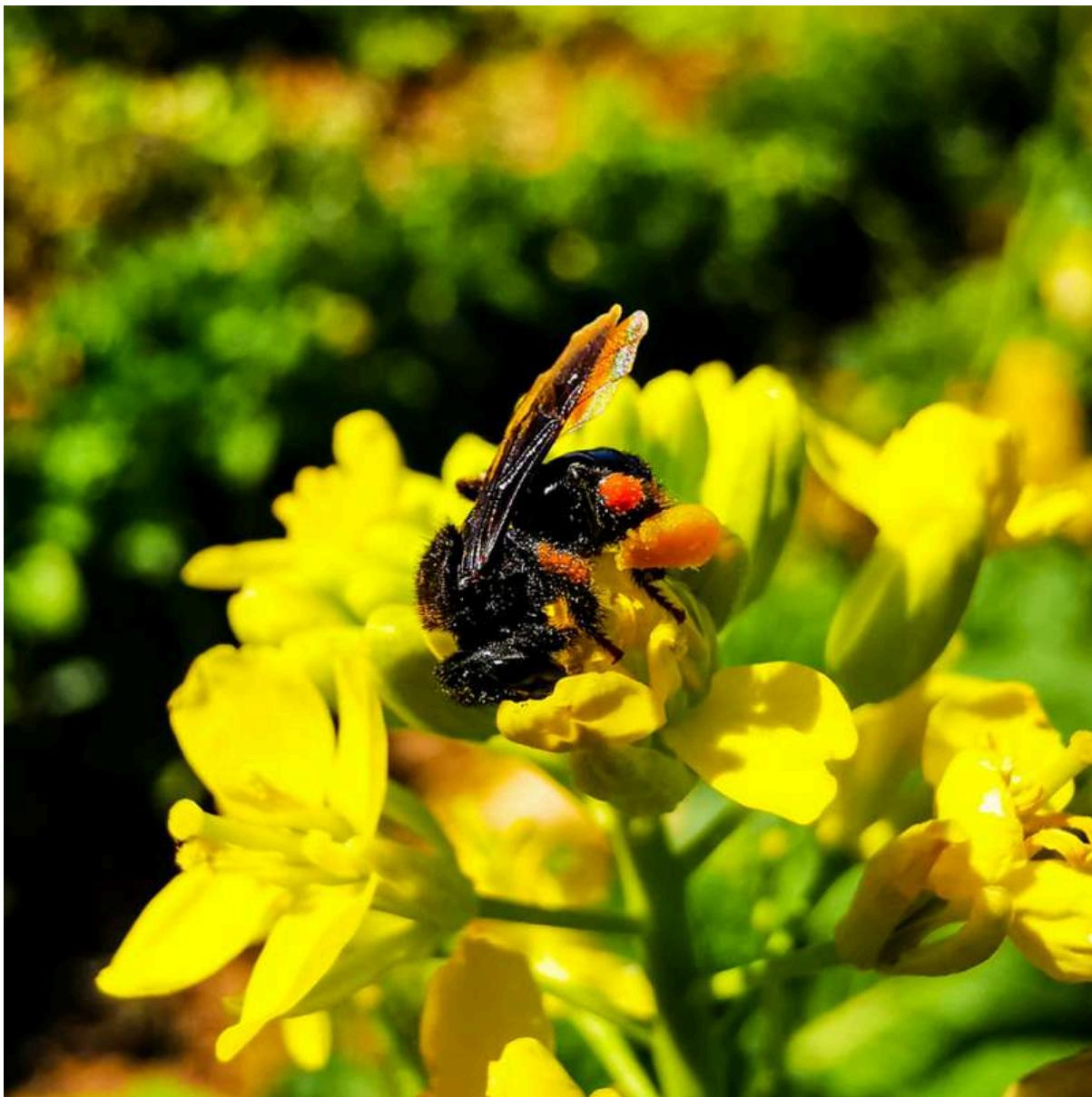
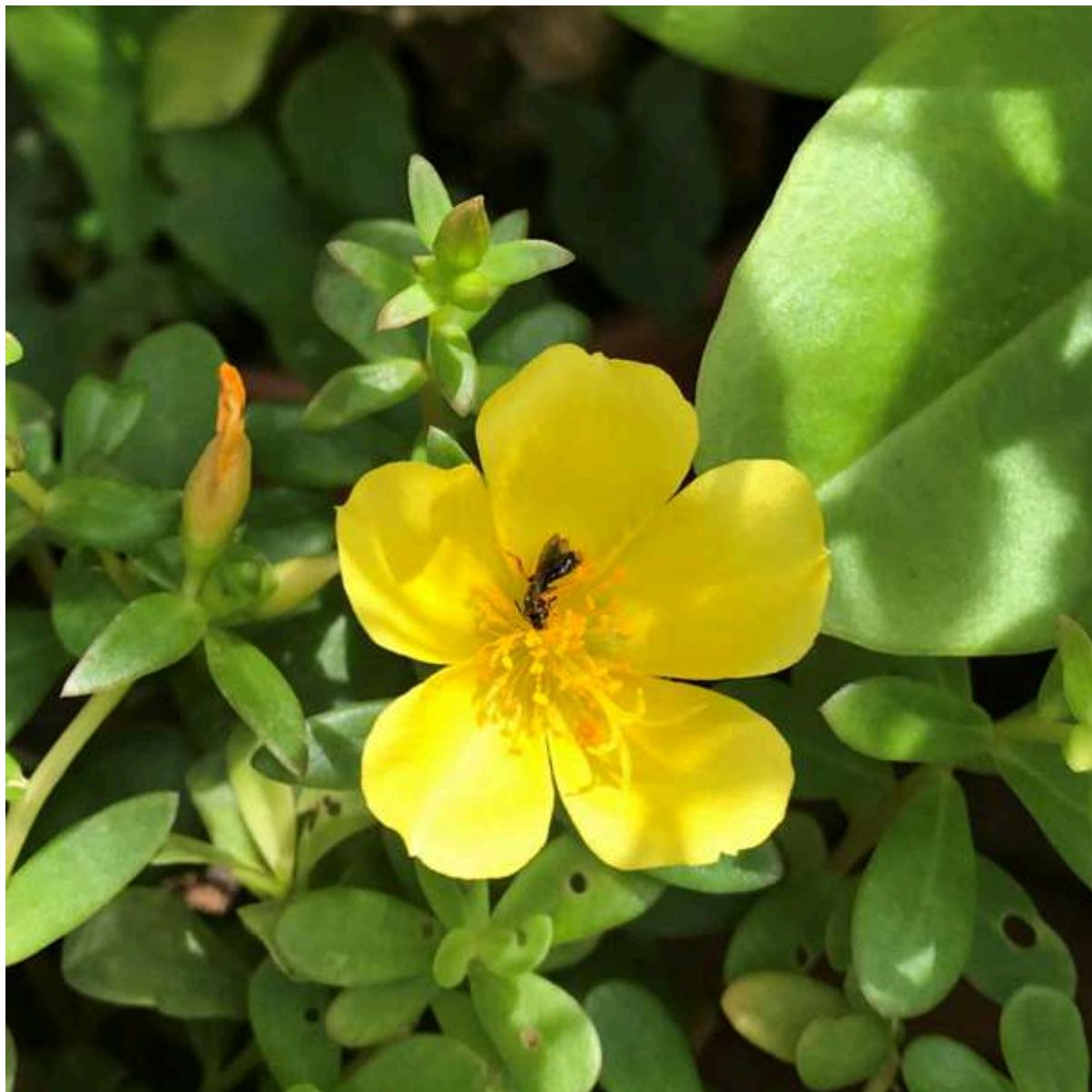


Foto: Polinizador. Bocaiuva-MG.

"Registrada em 2022, a fotografia Polinizador mostra abelhas polinizando na Horta Comunitária de Bocaiuva-MG. O projeto beneficia a comunidade local e reforça a importância das abelhas na produção de alimentos e equilíbrio ambiental."

Alexia Manuelle Brandão Rodrigues



"Esse registro mostra uma linda abelhinha, possivelmente uma arapuá, na flor amarela de uma onze horas, esse registro foi feito no meu quintal."

Samira Ribeiro

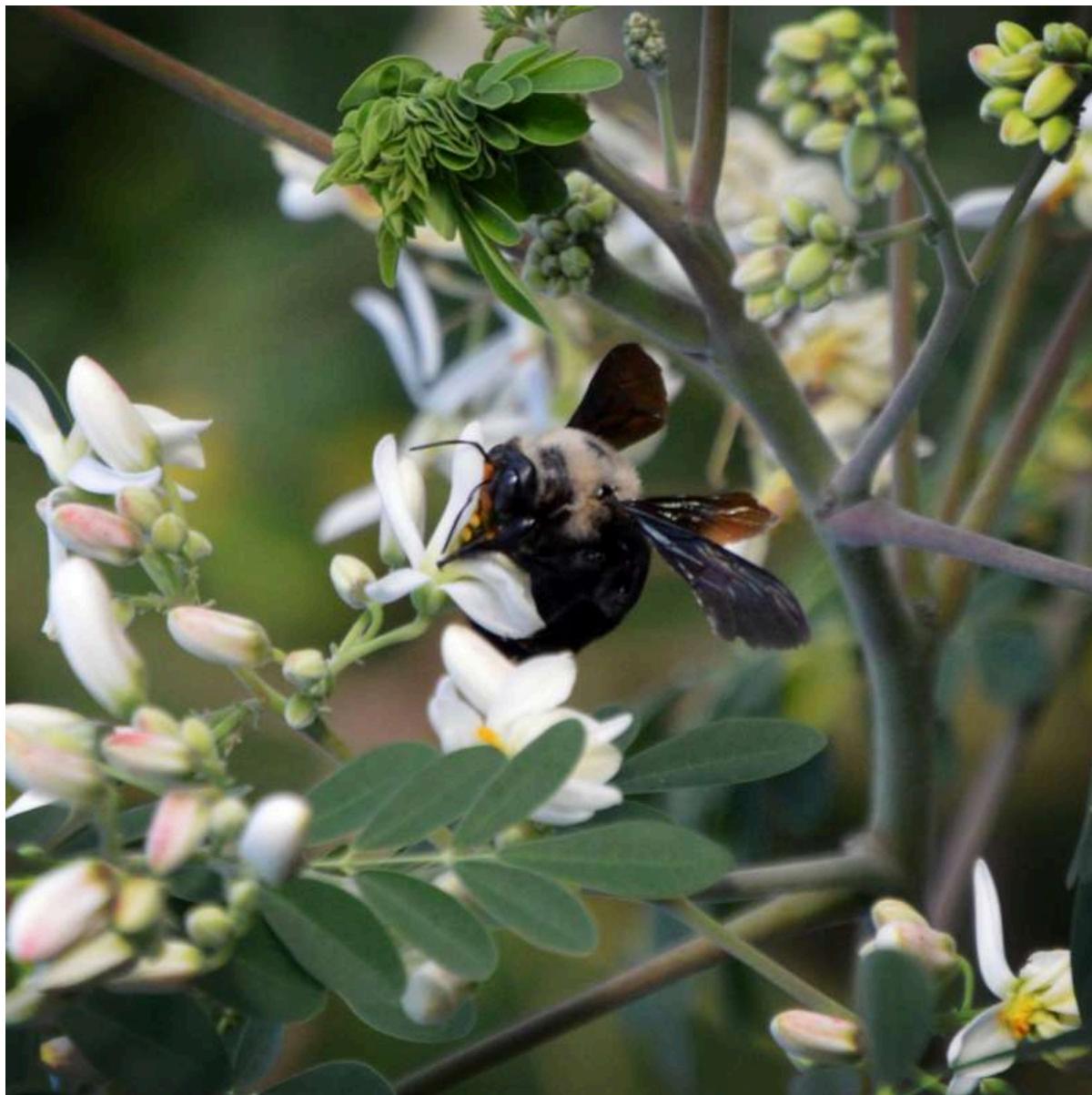
Foto: Visita à onze-horas, Montes Claros-MG.



"Esse registro foi feito no mês de julho de 2024 da calçada da casa de um amigo, cuja mãe vende plantas, e mostra esse lindo beija-flor-tesoura se deliciando em uma flor de chapéu chinês nome popular dessa planta justamente pelo formato das flores que lembram a kasa (o chapéu típico chinês)."

Samira Ribeiro

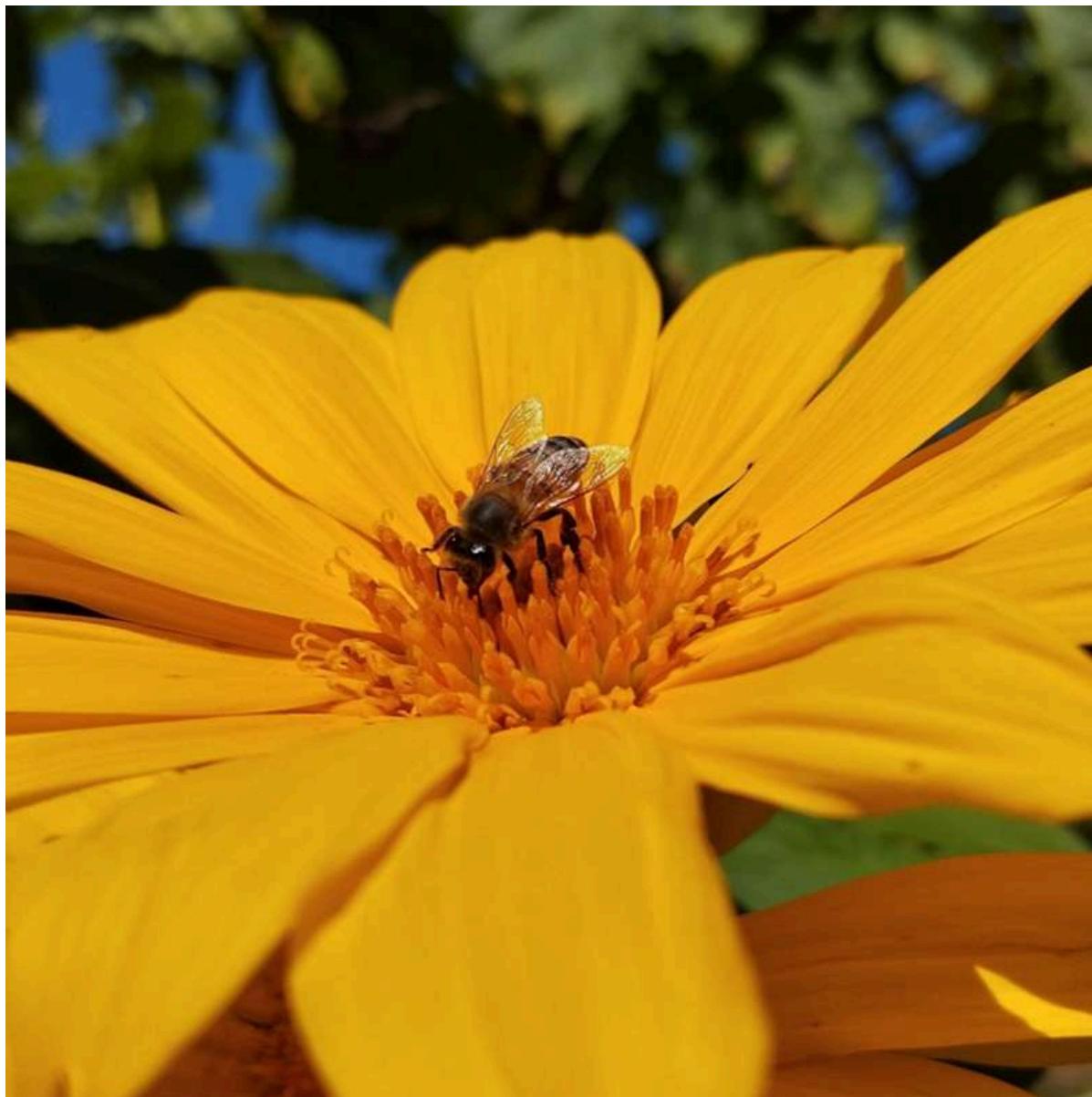
Foto: Visita ao chapéu chinês, Montes Claros-MG.



"A fotografia foi registrada em Montes Claros (MG) e retrata uma mamangava (*Xylocopa sp.*) em processo de polinização de flores de moringa (*Moringa oleifera*). As mamangavas são polinizadoras essenciais para diversas espécies vegetais, realizando a polinização por vibração, técnica indispensável para a liberação do pólen em culturas agrícolas e plantas nativas do Brasil."

Daniela Cacia dos Santos

Foto: Mamangava. Montes Claros-MG.



"No sertão norte mineiro, no miúdo, um mundo diverso se apresenta. Do norte do globo e centro do continente americano - abelha africanizada brasileira poliniza flor de *Tithonia diversifolia* em Porteirinha-MG."

Erik Gabriel Mendes de Souza

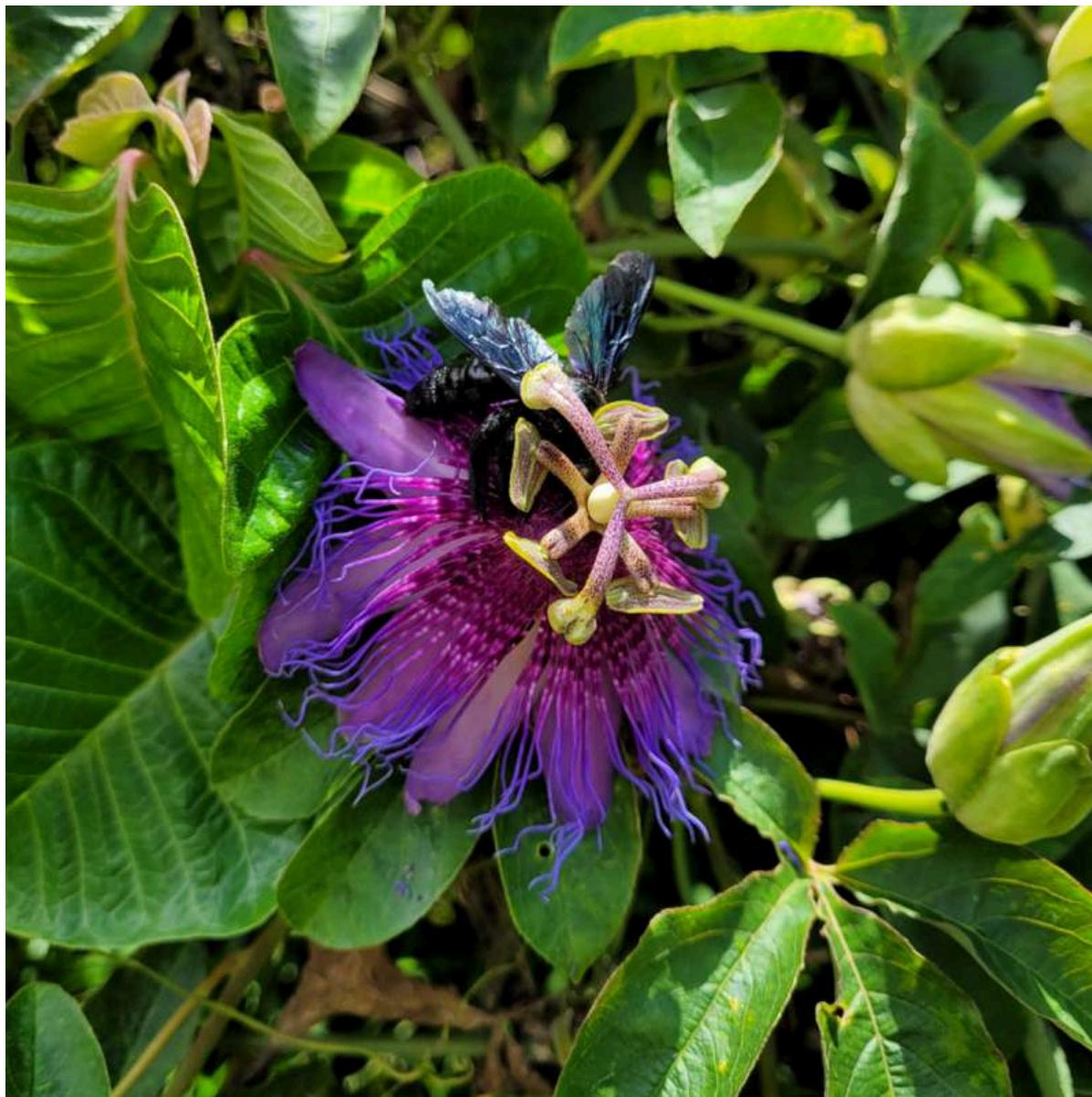
Foto: O sertão é do tamanho do mundo (João Guimarães Rosa).
Porteirinha-MG.



"Essa foto foi tirada no quintal da minha casa. Mostra flores de ora-pro-nóbis (*Pereskia aculeata*) e algumas abelhas em plena visita. Além de alimentar a gente, essa planta também atrai polinizadores importantes, mostrando como até o quintal pode ser cheio de vida."

Antonia Miranda

Foto: Ora-pro-nobis. Montes Claros-MG.



"Esta foto foi tirada na comunidade rural onde cresci. A flor é do maracujá do mato (*Passiflora cincinnata*), que lá sempre nasceu nos lugares mais improváveis. A abelha vive em função de encontrá-la, pois para uma abelha solitária, encontrar a flor da paixão é, sem dúvidas, uma grande realização polinização."

Ane Karoline

Foto: Passiflora. Comunidade Sao Joao 2, Montes Claros-MG.



"Da sementinha ao girassol: minha irmãzinha plantou, a gente cuidou com carinho, e meses depois, fomos presenteadas com essa flor gigante. A visita da abelha foi a cereja do bolo — um encontro entre infância, paciência e natureza, registrado bem no quintal de casa."

Ana Paula Mota

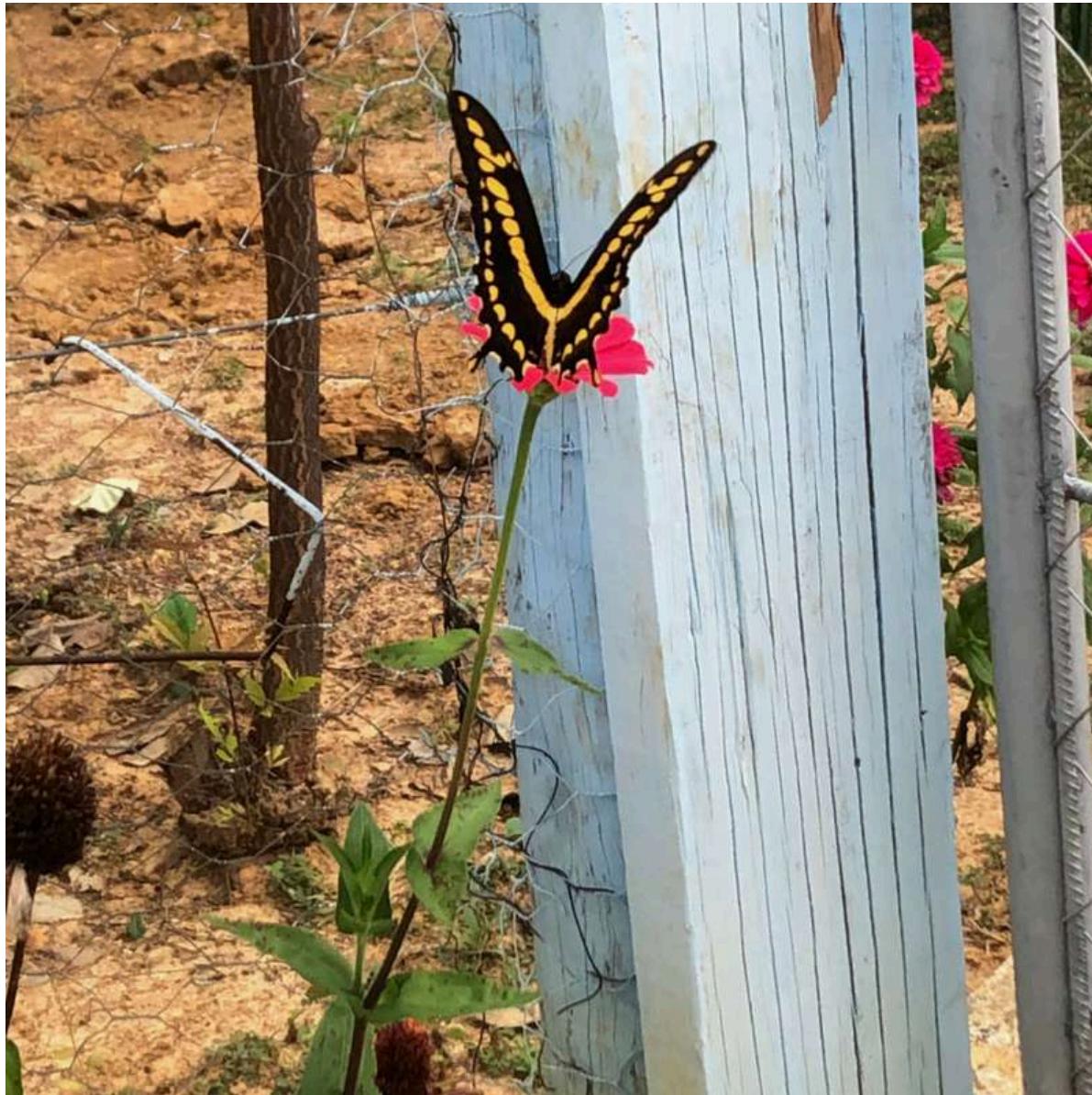
Foto: Polinizar é cultivar o futuro. Montes Claros-MG.



"Pequena abelha polinizando a flor."

Luiza Correia

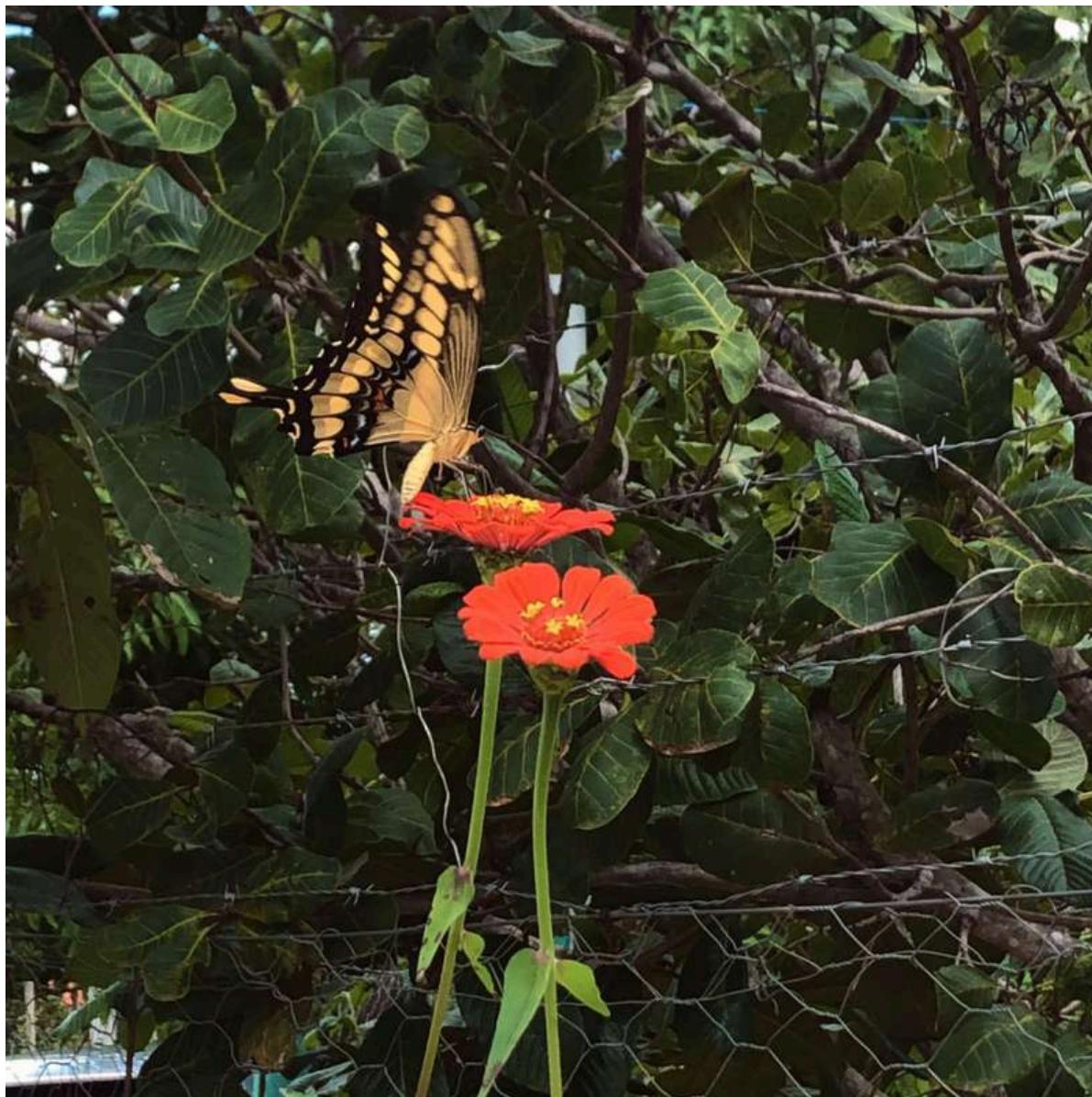
Foto: Abelha na flor. Montes Claros-MG.



"Uma majestosa borboleta amarela, polinizando sua flor vermelha."

Luiza Correia

Foto: Borboleta na flor. Montes Claros-MG.



"Uma majestosa borboleta amarela, polinizando sua flor vermelha."

Luiza Correia

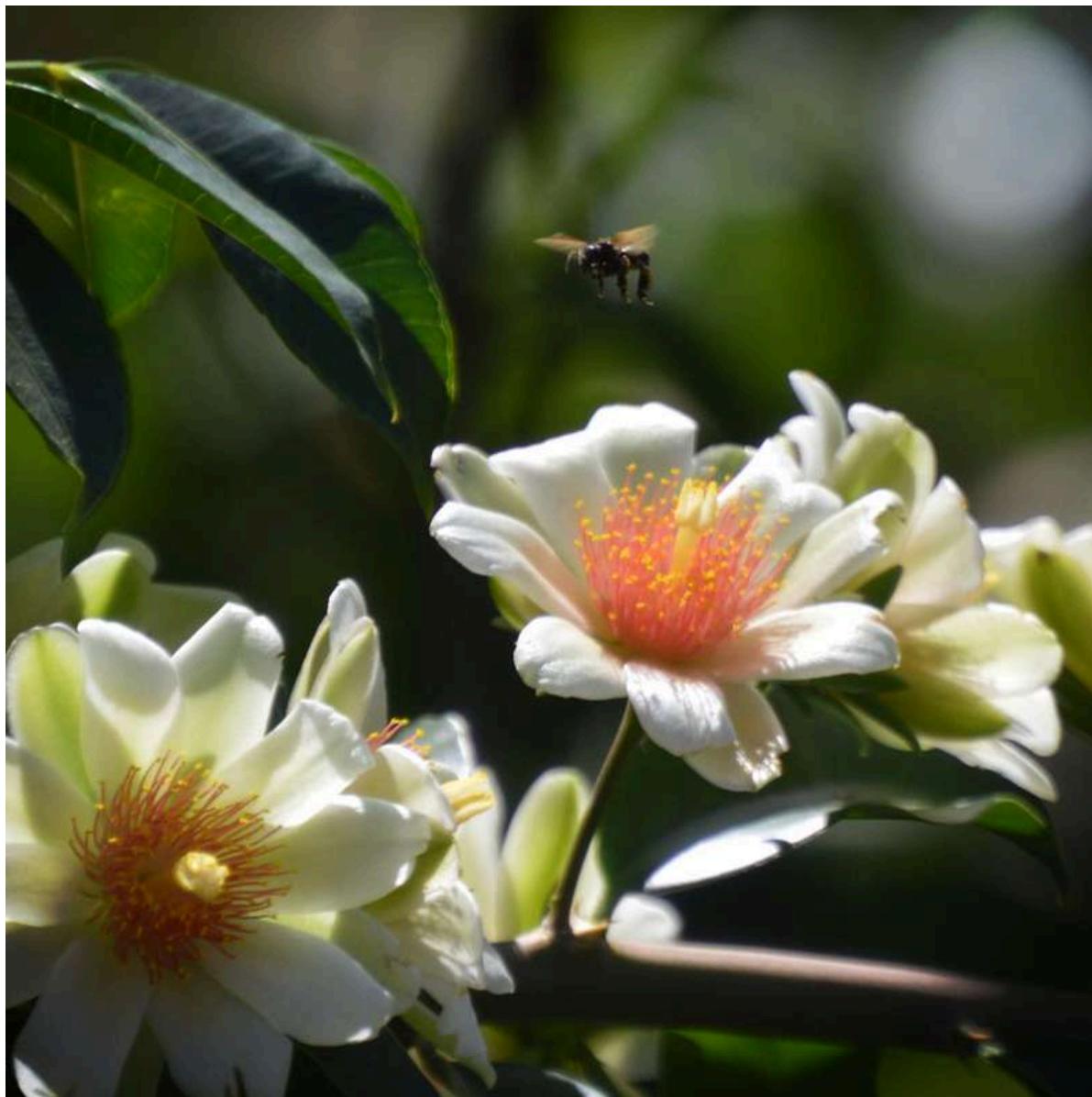
Foto: Borboleta de Ouro na flor Vermelha. Montes Claros-MG.



"Um lindo filhote de beija-flor, sereno repousando em uma plantinha."

Luiza Correia

Foto: Filhote de Beija-flor. Montes Claros-MG.



"Foto registrada em Montes Claros (MG) mostra uma arapuá (*Trigona spinipes*) visitando flores de ora-pro-nóbis (*Pereskia aculeata*). A arapuá é uma abelha nativa sem ferrão, importante para a polinização de diversas plantas brasileiras, contribuindo para a reprodução de espécies nativas e cultivadas."

Daniela Cacia dos Santos

Foto: Arapua. Montes Claros-MG.



"A foto foi tirada na Universidade Estadual de Montes Claros (Unimontes), em uma área com a planta rasteira azulzinha (*Evolvulus spp.*). A abelha sem ferrão observada é resistente a ambientes urbanos e desempenha papel fundamental na polinização e manutenção da biodiversidade vegetal."

Jonatha Roberto

Foto: Abelha na azulzinha. Montes Claros-MG.



"Durante uma visita técnica à Novo Nordisk, em Montes Claros (MG), registrei insetos polinizadores em um girassol, minha flor preferida. O girassol simboliza luz e vitalidade, e seu ciclo é essencial para o equilíbrio ambiental. A foto reflete minha admiração pela beleza e importância dessa planta."

Vitória Regina

Foto: Encontro no Girassol. Montes Claros-MG.



"Durante atividade de campo em Jequitaí, observei uma interação entre *Passiflora sp.* (maracujá-do-mato) e uma abelha de grande porte, possivelmente uma mamangava. A abelha adentrou a flor, realizando contato direto com estruturas reprodutivas, sugerindo seu papel como potencial agente polinizador desta espécie silvestre."

João Pedro Feitosa Souza

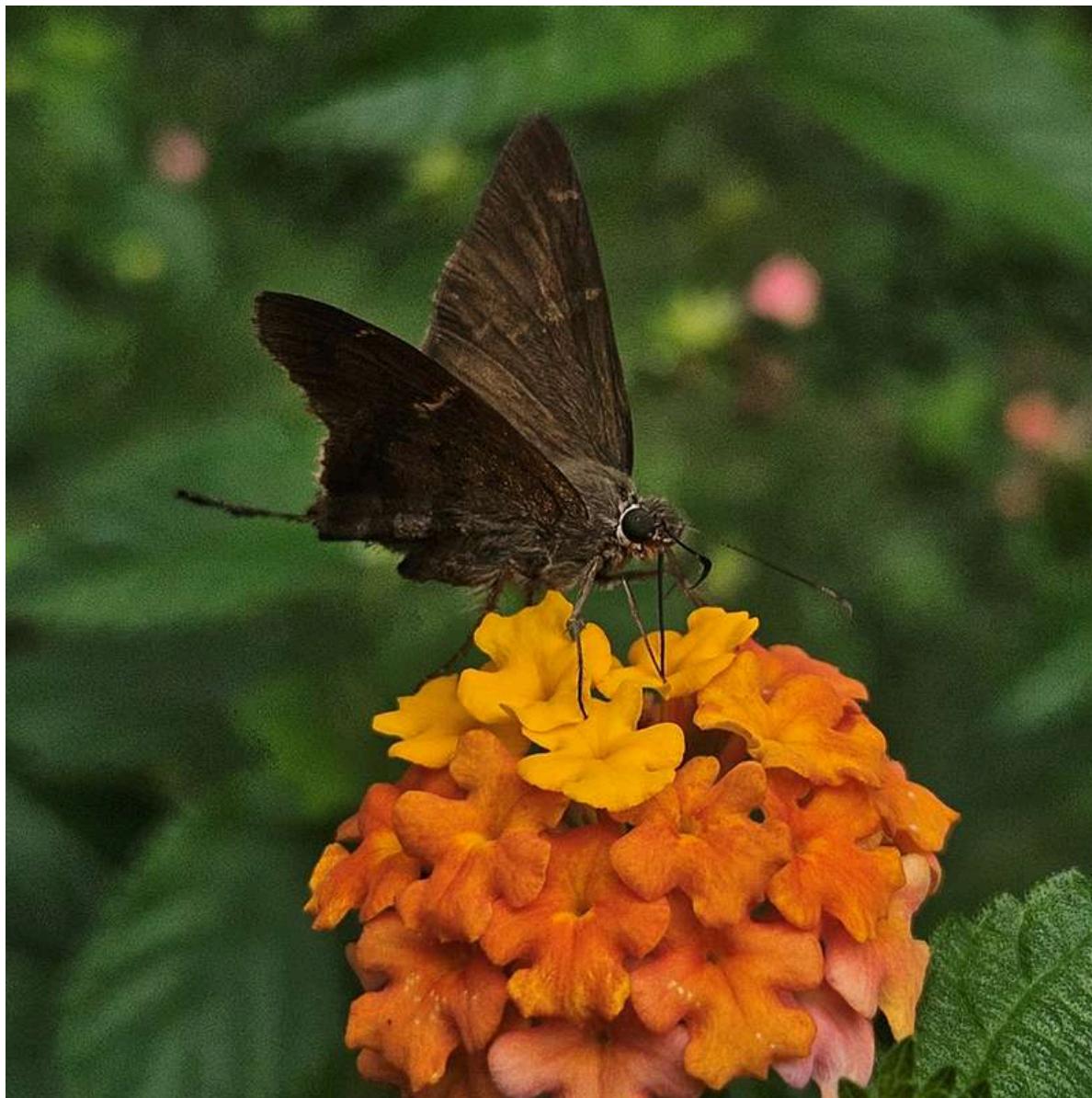
Foto: Abelha e Maracujá. Jequitaí-MG.



"Entre espinhos e sol, floresce a coroa-de-Cristo, guardiã de néctares dourados. Pequenas abelhas, suas visitantes fiéis, dançam entre pétalas suaves, eternizando um pacto ancestral de vida. Nessa troca silenciosa, polinizam o futuro. Cada visita, um poema em voo, celebrando a beleza que floresce até nos lugares mais áridos."

Ludmila Martins Delazeri

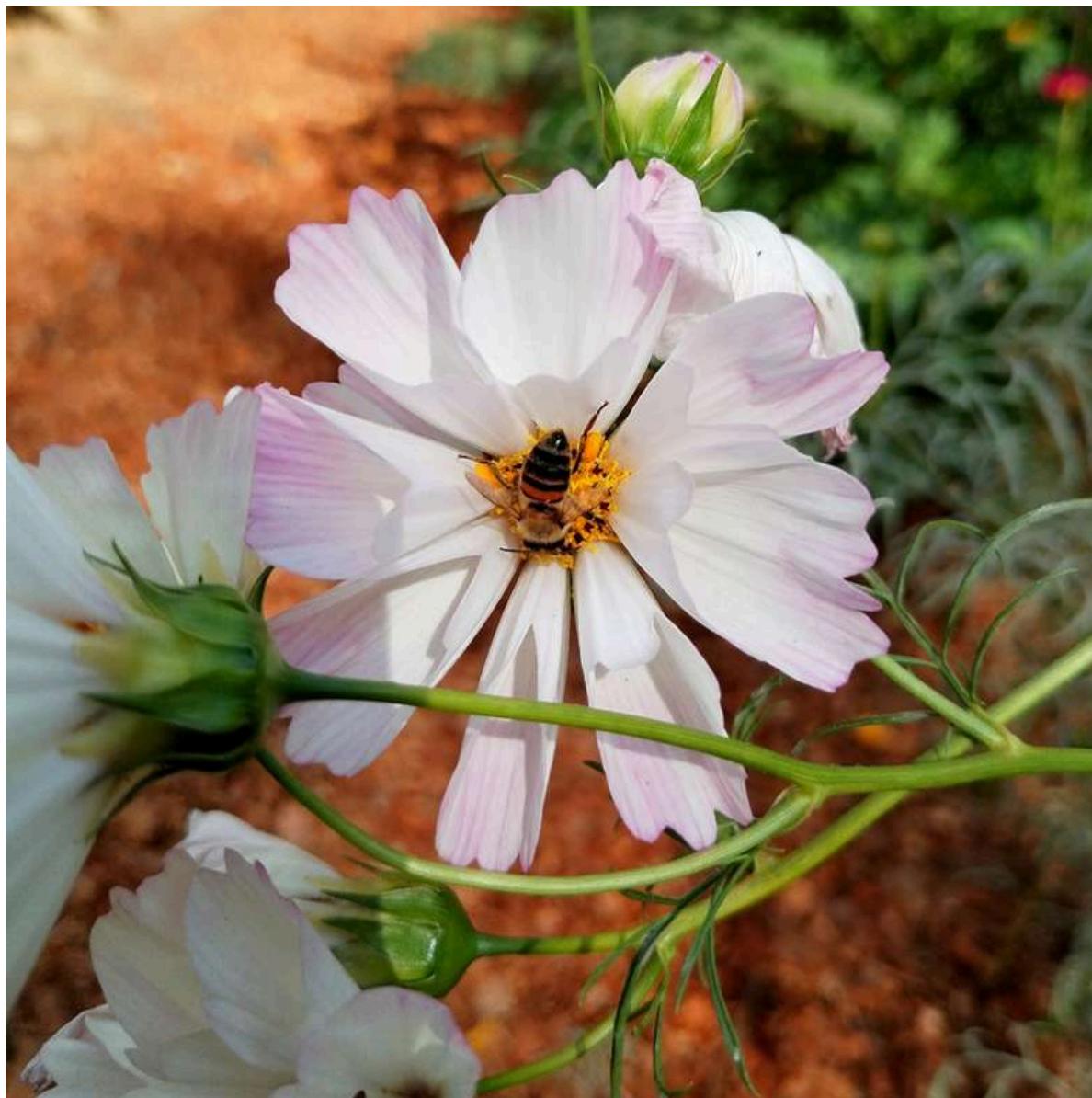
Foto: Aladas em Devoção. Montes Claros-MG.



"A espécie polinizadora é a *Urbanus proteus*, também chamada de cabeça-de-fósforo. Apesar de sua semelhança com as mariposas, trata-se de uma borboleta muito comum nas proximidades da Unimontes em Montes Claros, onde a fotografia foi tirada."

Larissa Alves

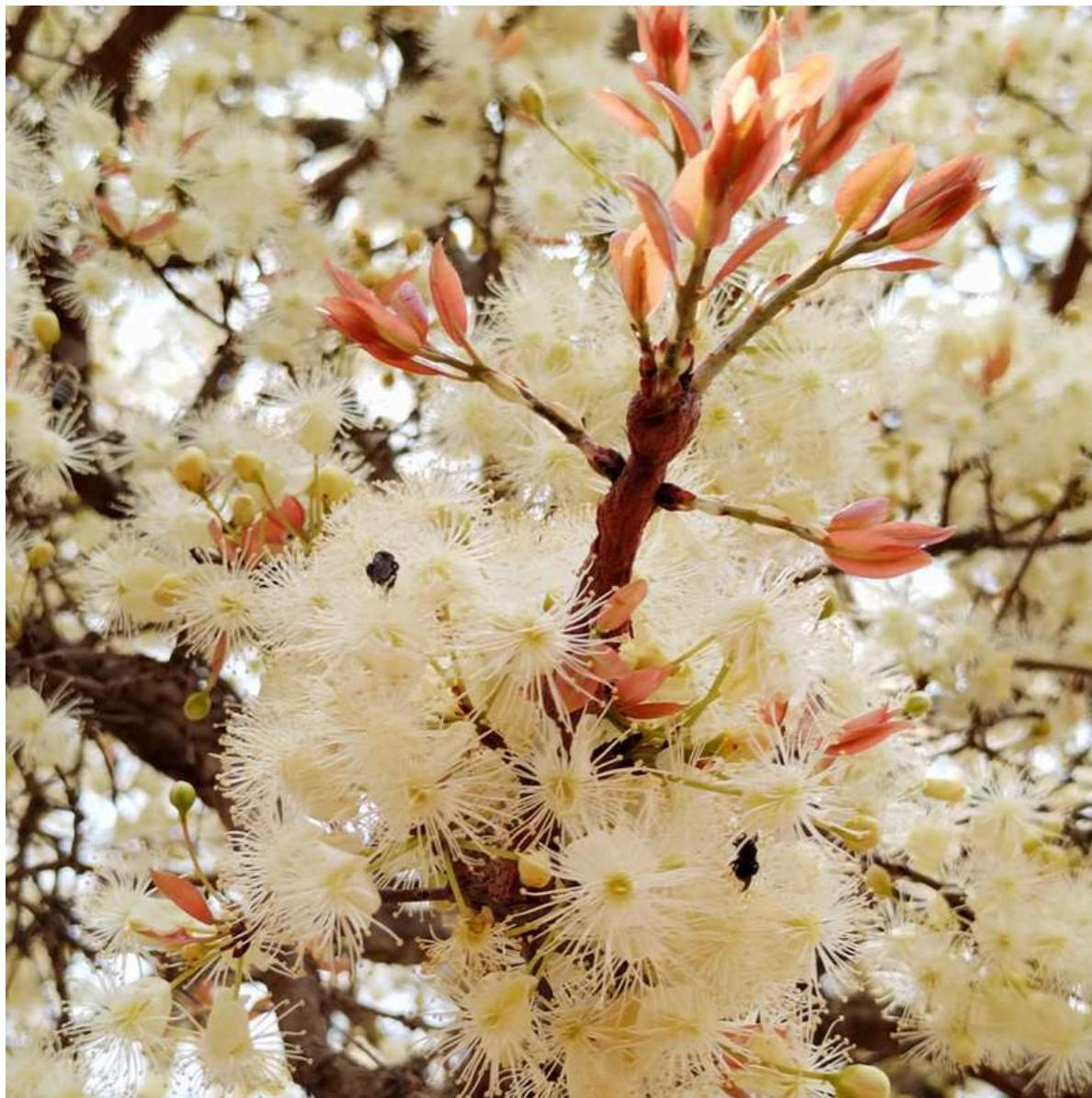
Foto: *Urbanus proteus*. Montes Claros-MG.



"Entre pétalas delicadas da *Cosmos bipinnatus*, a estrela-do-céu, uma abelha trabalha, tecendo vida pela polinização. Minha avó colhia essas flores para vender, chamando-as de estrelas do céu. Não a conheci, mas hoje ela brilha entre as verdadeiras estrelas, inspirando em cada flor o ciclo eterno da vida."

Leonardo Dias Alves Fernandes

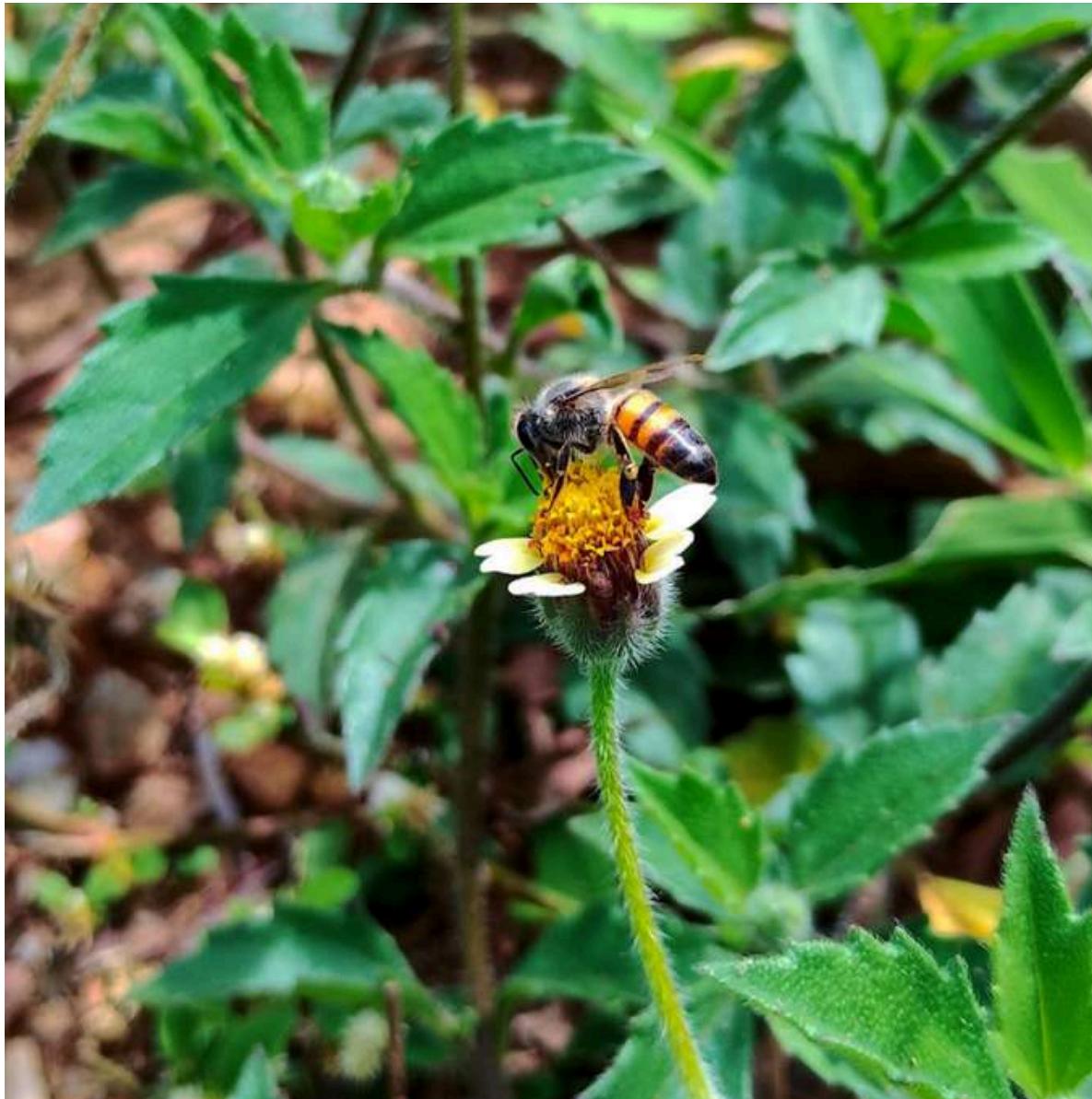
Foto: Entre flores e memórias. Montes Claros-MG.



"Brancas como névoa, as flores da cagaita explodem em cachos delicados no cerrado. Seu perfume sutil atrai abelhas e anuncia a chegada do fruto dourado. No calor do sertão, a floração é festa — efêmera e intensa, como tudo que floresce onde a vida resiste com beleza e força."

Gabrielly Silva Pereira

Foto: Neve do Cerrado. Montes Claros-MG.



"Durante uma coleta no Instituto de Ciências Agrárias da UFMG, quase pisei nesta (*Tridax procumbens* L.) e ao me abaixar, me deparei com essa bela cena: uma abelha em plena polinização. Como aluna de Engenharia Florestal, presenciar esse momento reforçou minha admiração pela sutileza dos processos naturais."

Paula Mariely

Foto: O ato de observar a polinização ocorre bem abaixo dos nossos olhos. Montes Claros-MG.

Fotos dos Convidados

Todas informações e textos são de responsabilidade dos autores das fotos

Segunda Parte





"Em cada visita, a abelha *Apis mellifera* semeia futuro, enquanto colhe o presente das flores da erva-baleeira."

Geusa Simone de Freitas

Foto: Conexão vital. Montes Claros-MG.



"A delicada jataí reluz em meio às flores."

Geusa Simone de Freitas

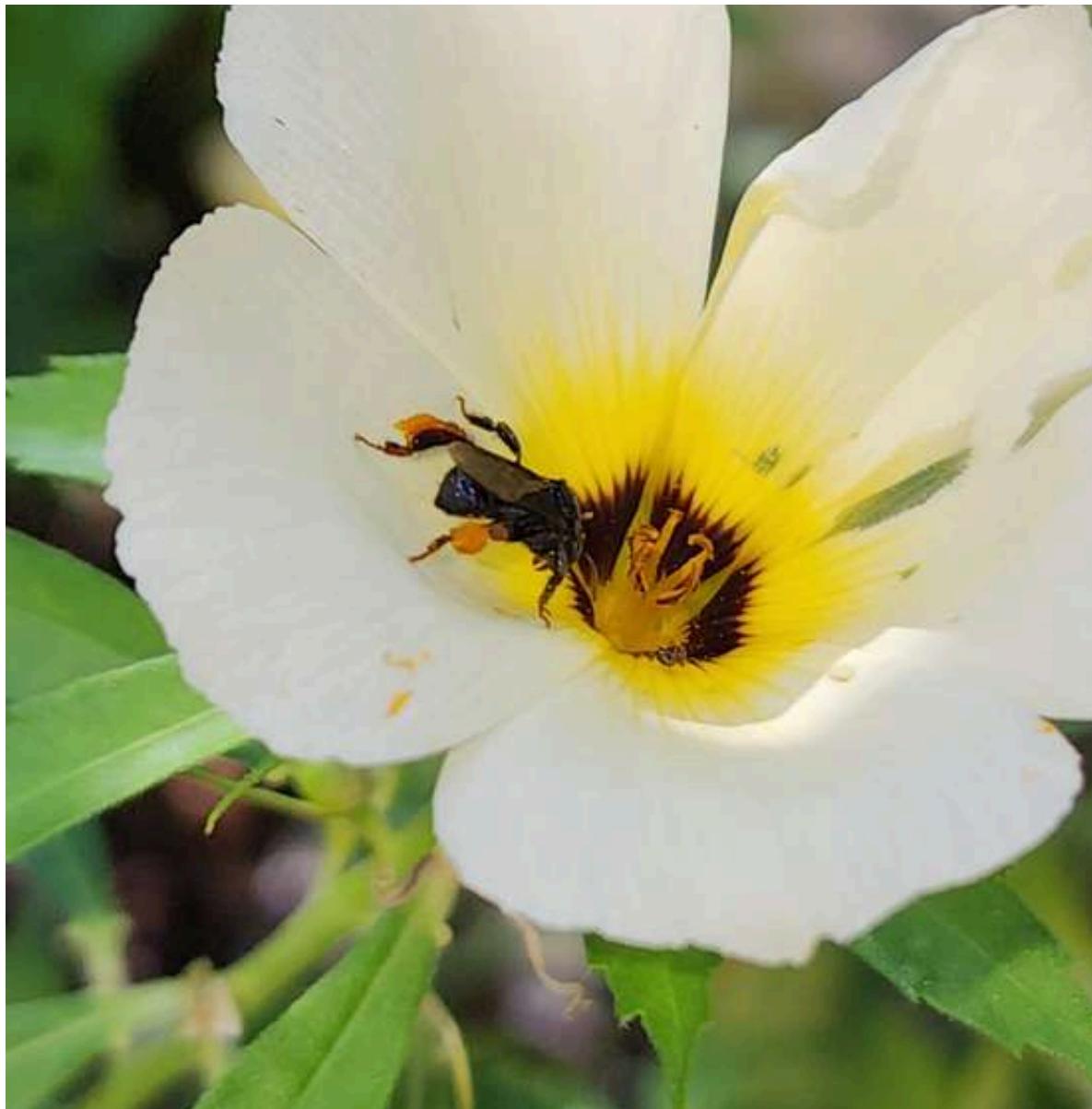
Foto: O voo sutil da polinizadora dourada. Montes Claros-MG.



"A gérbera se impõe, com toda a sua delicadeza e poder colorido."

Geusa Simone de Freitas

Foto: Simplesmente Gérbera. Ribeirão Preto - SP.



"O pouso da *Apis* repleta de pólen rumo ao centro da flor em busca de néctar."

Pedro Henrique Fonseca Veloso

Foto: Polinização *Turnera* sp. FarmaVerde, Montes Claros - MG.



"Jataí de encontro ao cacho de flores roxas, em busca do seu pólen e néctar."

Pedro Henrique Fonseca Veloso

Foto: Polinização *Vitex negundo*. FarmaVerde, Montes Claros - MG.

