



INTEGRANDO SERES E SABERES

GUIA UNIVERSITÁRIO DE INFORMAÇÕES AMBIENTAIS

Foto de Paula Górra
Acervo pessoal, 2023

Agosto de 2023



Bolsonaro, Lula e a Universidade
Percepções sobre a transição de governo para a experiência estudantil

Beleza ameaçadora: o paisagismo não planejado e as abelhas.

Sugestões para a comunicação ambiental sobre o saneamento básico nas cidades

EDITORIAL

Revista GUIA

Publicada por uma equipe dedicada a compartilhar os conhecimentos acadêmicos para a população de forma clara e objetiva.

E-mail: revistaguia@ufscar.br

Instagram: [@revistaguiaufscar](https://www.instagram.com/revistaguiaufscar)

Site: www.revistaguia.ufscar.br/index.php/guia

Projeto de Extensão UFSCar no 23112.017733/2020-73

Editor executivo

Heitor Menezes Gomes

Equipe de revisão

Jéssica Palácio Arraes

Juliana de Lima e Silva

Paula Salles Gória

Equipe de comunicação

Bianca Jacobe Martins Soares

Bruna Regina dos Santos

Bruna Donadel Weise

Equipe de diagramação

Paula Salles Gória

Pedro Henrique Campos dos Santos

ÁREAS TEMÁTICAS

UFSCar

Editora orientadora

Silvia Helena Flamini

Equipe de conteúdo

Heitor Menezes Gomes

Silvia Helena Flamini

Gestão e Análise Ambiental

Editor orientador

Heitor Menezes Gomes

Equipe de conteúdo

Beatriz de Deus Grotto

Bruna Regina dos Santos

Heitor Menezes Gomes

Silvia Helena Flamini

Ambiente, Sociedade e Desenvolvimento

Editora orientadora

Paula Salles Gória

Equipe de conteúdo

Bianca Jacobe Martins Soares

Geovanna Cruz da Silva

Paula Salles Gória

Vinicius Perez Dictoro

QUEM SOMOS

Somos uma equipe diversa e transdisciplinar, composta por pessoas que estão na graduação, na pós-graduação, ou mesmo egressas da universidade. Somos apaixonadas/os em compartilhar informações de qualidade e queremos possibilitar que o conteúdo científico seja acessível para a comunidade em geral. Para isso nos dedicamos a esta revista e nos comprometemos a escrever artigos de relevância.

Nossa revista é composta por 3 áreas de discussões:

- 1) UFSCar;**
- 2) Gestão e Análise Ambiental;**
- 3) Ambiente, Sociedade e Desenvolvimento.**

MISSÃO

Dialogar democraticamente a respeito do bem viver e dos conhecimentos científico, social e ambiental, oferecendo informações acessíveis de confiança e qualidade a todas as pessoas.

VISÃO

Ser referência em divulgação científica em diversos setores dentro e fora da universidade, atingindo um público variado e abrangente em âmbito local e nacional, trabalhando com equipes de dentro e fora da academia objetivando a transdisciplinaridade.

VALORES

Prezar pela integridade, ética, confiabilidade, comprometimento, acessibilidade e eficácia, que fomentem a reflexão e o senso crítico de viés ambiental da sociedade.

Transdisciplinaridade: é a participação integral entre as diferentes disciplinas na produção do conhecimento. Não apenas a intercomunicação entre áreas de estudo, mas é dualidade, abertura ao diálogo, contribuição para romper a fragmentação humana e do conhecimento, e eliminação das barreiras/hierarquias entre tais áreas. É uma outra abordagem sócio científica e cultural que busca a compreensão da realidade complexa.

Assim entendemos transdisciplinaridade, com base nos textos: "Transdisciplinaridade", de Haydée Torres de Oliveira (pg. 334), e "Alternativa: Transdisciplinaridade", de João Bernardes da Rocha Filho, Nara Regina de Souza Basso e Regina Maria Rabello Borges (pg. 34).

Desejamos uma ótima leitura, para que, em conjunto, possamos aprender! Nas notas de rodapé dos artigos você tem acesso à fonte original do conteúdo referenciado.

NOSSA EQUIPE



Beatriz de Deus Grotto

Gestora e Analista Ambiental, Mestre em Ciências Ambientais, formada na UFSCar. Contribuiu com conteúdos e revisões para esta revista e espera que a comunidade científica continue se dedicando a levar conhecimentos e discussões para a sociedade. É analista de agronegócios no Sebrae, atuando na região de Jundiaí promovendo o desenvolvimento sustentável no meio rural.

Contato: be_grotto@hormail.com

Bruna Regina dos Santos

Atualmente está cursando Gestão e Análise Ambiental na UFSCar, faz parte do grupo PET Ambiental - contribuindo principalmente na Relações Públicas e no desenvolvimento de projetos. Atua no projeto de pesquisa sobre ações ambientais praticadas em hospedagens ecológicas pelo Programa de Iniciação Científica e Tecnológica sem remuneração (ICTSR). Entusiasta pelo desenvolvimento sustentável, conservação e certificação ambiental. Acredita que pequenos gestos fazem grandes diferenças.

Contato: brunarstos8@gmail.com



NOSSA EQUIPE

Bianca Jacobe Martins Soares



Estudante de Engenharia Ambiental na UFSCar Lagoa do Sino, atleta e Conselheira da AAALS (Associação Atlética Acadêmica Lagoa do Sino).

Faz parte do grupo de pesquisa CePE-Geo (Centro de Pesquisa e Extensão em Geotecnologias), contribuindo como Comunicação e Marketing e com o desenvolvimento dos projetos. Atuou como pesquisadora pelo Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), foi tutora voluntária indígena pelo PAAEG (Programa de Atendimento Acadêmico aos Estudantes de Graduação). Assumindo o estereótipo e paixão pelo curso de “abraçar árvores”, acredita na conscientização e na educação ambiental, para um futuro mais verde. Atualmente desenvolve projetos na área de geoprocessamento, sensoriamento remoto e ecologia.

Contato: biancajms@estudante.ufscar.br

Heitor Menezes Gomes

Estudante de Gestão e Análise Ambiental na UFSCar. Participa de grupos de pesquisa onde já desenvolveu projetos de iniciação científica sobre as temáticas Democracia e Participação, Acesso à Informação e, atualmente, pesquisa sobre interfaces entre a Etnoecologia e Linguística Aplicada Queer e também sobre Participação Política e Comportamento Político. Se interessa por meio ambiente e suas interfaces com as ciências humanas e as ciências sociais aplicadas.

Contato: heitorgmenezes@gmail.com



NOSSA EQUIPE



Geovanna Cruz da Silva

Estudante de Licenciatura em Geografia na Ufscar Sorocaba. Faz parte do Grupo de Estudos Epistemologia da Geografia. Estagiária da rede Municipal de Votorantim. Contribui como editora e revisora da Revista Guia, também desenvolve projetos pessoais de escrita livre.

Contato:

geovannagi.cruzsilva@gmail.com

Juliana de Lima e Silva

Bacharel em biologia com ênfase em Conservação pela UFSCar. Técnica de laboratório clínico, patológico e ambiental. Atua no DeAce do campus Lagoa do Sino há 3 anos. Autista e apaixonada por botânica

Contato:

juliana.silva@estudante.ufscar.br



NOSSA EQUIPE



Jéssica Palácio Arraes

Jornalista, mestre em Ciência, Tecnologia e Sociedade pela UFSCar, mãe, feminista e pesquisadora na área de Educação Científica numa perspectiva dialógica. Paranaense de nascimento, paulista de criação e cearense de descendência e coração, uma apaixonada pela diversidade cultural e ambiental brasileira. Ativista pela divulgação da ciência além dos muros das universidades e institutos de pesquisa e pela democratização do conhecimento produzido para que o maior número de pessoas tenha acesso à pesquisa científica que deveria corresponder ao interesse social.

Contato: jessica-plc@hotmail.com

Paula Gória

Licenciada em Ciências Biológicas, Mestra em Genética Evolutiva e Biologia Molecular e doutoranda em Ecologia e Recursos Naturais pela UFSCar. Aluna de especialização em Ciência, Tecnologia e Sociedade (IFSP) e de Bacharelado em Ciência de Dados (UNIVESP).

Atua há 9 anos como coordenadora e professora de Biologia no Cursinho pré-vestibular popular (ONG Fênix - São Carlos). Acredita na urgência do combate à desinformação, com a alfabetização científica e a aproximação entre ciência e população sendo fundamentais no processo.

Contato: paulagoria@gmail.com



NOSSA EQUIPE

Vinicius Perez Dictoro



Doutor e Mestre em Ciências Ambientais pelo programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais da Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, formado no curso de graduação em bacharelado de Gestão e Análise Ambiental na UFSCar. Atualmente é Pós-Doutorando no Instituto de Estudos Avançados - IEA da Universidade de São Paulo - USP. Membro da rede WATERLAT-GOBACIT, rede inter e transdisciplinar de ensino, pesquisa e intervenção nos campos da política e da gestão da água. Participa do grupo de pesquisa SUSTENTA (Sustentabilidade e Gestão Ambiental) da instituição UFSCar, e desenvolve pesquisa nas linhas: Sustentabilidade; Educação e Comunicação Ambiental; Sociedade e Meio Ambiente; Percepção Ambiental; e Gestão da Água.

Contato: vinicius.dictoro@gmail.com

Silvia Helena Flamini

Bióloga e mestra em Ciência, Tecnologia e Sociedade pela Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), artesã e vegana-feminista. É docente na rede estadual de ensino. Atuou no "Programa Permanente de Gestão e Gerenciamento Compartilhado de Resíduos Sólidos e Coleta Seletiva Solidária" da UFSCar.

Foi membra do Corpo Editorial de Avaliadoras/es ad hoc da Revista Brasileira de Educação Ambiental (RevBEA). Com formação em Fisioterapia e também trabalha com assistência em trabalhos acadêmicos. Divulga sua arte na página do Instagram @teiahtelie.

Contato: teia.flamini@gmail.com



NOSSA EQUIPE

Pedro Henrique Campos dos Santos

**Cursando licenciatura em geografia na UFSCar desde 2022. Participante bolsista do Pibid na rede municipal de Sorocaba. Participa também do projeto de extensão de elaboração de mapas e no grupo de estudos para acolhimento de ingressantes na universidade. Tentou contribuir na diagramação da revista guia.
Contato: pedro.h.c.s@hotmail.com**

EDITORIAL

A 4ª edição da Revista Guia UFSCar vem para se despedir de seus leitores. Infelizmente, encerraremos o Projeto de Extensão, pois nossa equipe irá trilhar outros caminhos, embora continue com o compromisso de levar a Ciência por onde passar.

Esta singela edição, mais simples no visual, embora rica em conteúdo, reflete nosso esforço para manter o conhecimento circulando, num espaço de troca e diálogo.

Nossos endereços virtuais seguem disponíveis para quem quiser manter contato ou conversar sobre os textos publicados, de qualquer edição.

Agradecemos por terem acompanhado, aproveitem mais esta leitura!

SUMÁRIO



UFSCAR

Nesta sessão discutiremos temas que abrangem toda a comunidade UFSCar e seu entorno

13

Impacto sonoro pelo ruído ferroviário: Um caso de impacto socioambiental urbano
Por *Beatriz de Deus Grotto*

20

Programas de Educação Tutorial da UFSCar
Por *Bruna Regina dos Santos*

23

Por uma educação contra golpes - Criminologia Política do Fascismo Nacional
Por *Vinício Carrilho Martinez*

25

bolsonaro, Lula e a Universidade
Percepções sobre a transição de governo para a experiência estudantil
Por *Heitor Menezes Gomes*

28

A Ciência da Constituição Federal: Instigações acerca das contribuições do Projeto de Extensão.
Por *Vinício Carrilho Martinez, Marcela Eduarda Farias Rech e Mariana Antero Paladini*

SUMÁRIO

AMBIENTE, SOCIEDADE E DESENVOLVIMENTO

Nesta seção discutiremos temas envolvendo as relações entre as pessoas e o meio ambiente, ampliando o olhar ao que nos cerca e buscando exercer a sensibilidade e a empatia

32

Um olhar para o passado: É possível prever a próxima catástrofe?

Por *Bianca Jacobe*

37

Um pequeno relato sobre a relação dos seres humanos com a natureza e a proposta do Bem Viver

Por *Vinicius Perez Dictoro*

40

Que bicho é esse? Já viu um bicho-do-cesto?

Por *Paula Gória*

43

Beleza ameaçadora: o paisagismo não planejado e as abelhas.

Por *Paula Gória*

47

Próxima leitura: “A jornada dos maçaricos”

Por *Paula Gória*

10



SUMÁRIO



GESTÃO E ANÁLISE AMBIENTAL

Nesta seção discutiremos temas que abrangem a profissão e as tomadas de decisão acerca do meio ambiente.

Falaremos da importância do planejamento ambiental e todo o nosso histórico de aprendizado

49

Sugestões para a comunicação ambiental sobre o saneamento básico nas cidades

Por *Beatriz de Deus Grotto*

56

Como ter um site participativo?

Por *Heitor Menezes Gomes*

58

GUIA ENTREVISTA - Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS) na cidade São Carlos: histórico, avanços na gestão dos resíduos no município e a visão de especialistas

Por *Silvia Helena Flamini*