

# ATUALIZAÇÕES EM PROMOÇÃO DA SAÚDE



# ATUALIZAÇÕES EM PROMOÇÃO DA SAÚDE





O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores, inclusive não representam necessariamente a posição oficial do SCISAUDE. Permitido o download da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

Todos os manuscritos foram previamente submetidos à avaliação cega pelos pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para a publicação com base em critérios de neutralidade e imparcialidade acadêmica.



#### LICENÇA CREATIVE COMMONS

A editora detém os direitos autorais pela edição e projeto gráfico. Os autores detêm os direitos autorais dos seus respectivos textos. ATUALIZAÇÕES EM PROMOÇÃO DA SAÚDE de SCISAUDE está licenciado com uma Licença Creative Commons - Atribuição-NãoComercial-SemDerivações 4.0 Internacional. (CC BY-NC-ND 4.0). Baseado no trabalho disponível em <https://www.scisaude.com.br/catalogo/atualizacoes-em-promocao-da-saude/41>

2024 by SCISAUDE

Copyright © SCISAUDE

Copyright do texto © 2024 Os autores

Copyright da edição © 2024 SCISAUDE

Direitos para esta edição cedidos ao SCISAUDE pelos autores.

Open access publication by SCISAUDE



# ATUALIZAÇÕES EM PROMOÇÃO DA SAÚDE

## ORGANIZADORES

**Me. Paulo Sérgio da Paz Silva Filho**

<http://lattes.cnpq.br/5039801666901284>

<https://orcid.org/0000-0003-4104-6550>

**Esp. Lennara Pereira Mota**

<http://lattes.cnpq.br/3620937158064990>

<https://orcid.org/0000-0002-2629-6634>

## Editor chefe

Paulo Sérgio da Paz Silva Filho

## Projeto gráfico

Lennara Pereira Mota

## Diagramação:

Paulo Sérgio da Paz Silva Filho

Lennara Pereira Mota

## Revisão:

Os Autores

## Conselho Editorial

Alanderson Carlos Vieira Mata

Ana Graziela Soares Rêgo

Anita de Souza Silva

Antonio Alves de Fontes Junior

Cirliane de Araújo Morais

Dayane Dayse de Melo Costa

Duanne Edvirge Gondin Pereira

Fabricia Gonçalves Amaral Pontes

Francisco Rafael de Carvalho

Francisco Ronner Andrade da Silva

Micaela de Sousa Menezes

Pollyana cordeiro Barros

Salatiel da Conceição Luz Carneiro

Sara Janai Corado Lopes

Tamires Almeida Bezerra

Iara Nadine Viera da Paz Silva

Iran Alves da Silva

Joelma Maria dos Santos da Silva Apolinário

Leandra Caline dos Santos

Lennara Pereira Mota

Lucas Pereira Lima Da Cruz

Marcos Garcia Costa Morais

Maria Vitalina Alves de Sousa

Marques Leonel Rodrigues da Silva

Maryane Karolyne Buarque Vasconcelos

Paulo Sérgio da Paz Silva Filho

Raissa Escandius Avramidis

Sannya Paes Landim Brito Alves

Sarah Carvalho Félix

Wanderlei Barbosa dos Santos



**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)**  
**(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)**

Atualizações em promoção da saúde [livro eletrônico] / organizadores Paulo Sérgio da Paz Silva Filho, Lennara Pereira Mota. -- Teresina, PI : SCISAUDE, 2024.  
PDF

Vários autores.  
Bibliografia.  
ISBN 978-65-85376-26-6

1. Saúde - Brasil 2. Saúde pública  
3. Promoção da saúde 4. Sistema Único de Saúde (Brasil) I. Silva Filho, Paulo Sérgio da Paz.  
II. Mota, Lennara Pereira.

24-194718

CDD-613

**Índices para catálogo sistemático:**

1. Saúde : Promoção da saúde : Ciências médicas 613

Tábata Alves da Silva - Bibliotecária - CRB-8/9253



10.56161/sci.ed.20240221

ISBN: 978-65-85376-26-6



**SCISAUDE**  
Teresina – PI – Brasil  
scienceesaude@hotmail.com  
[www.scisaude.com.br](http://www.scisaude.com.br)



# APRESENTAÇÃO

O E-BOOK “ATUALIZAÇÕES EM PROMOÇÃO DA SAÚDE” através de pesquisas científicas aborda em seus 34 capítulos o conhecimento multidisciplinar que compõe essa grande área em diversas modalidades. Almeja-se que a leitura deste e-book possa incentivar o desenvolvimento de estratégias de promoção da saúde.

“A promoção da saúde comprehende a ação individual, a ação da comunidade e a ação e o compromisso dos governos na busca de uma vida mais saudável para todos e para cada um”.

“A promoção da saúde como campo conceitual, metodológico e instrumental ainda em desenvolvimento, traz, em seus pilares e estratégias, potenciais de abordagem dos problemas de saúde: assume a saúde em seu conceito amplo, pauta a discussão sobre qualidade de vida, pressupõe que a solução dos problemas está no potencial de contar com parceiros e a mobilização da sociedade. Trabalha com o princípio da autonomia dos indivíduos e das comunidades, reforça o planejamento e poder local.”

A política de saúde construída no Brasil, a partir do esforço da sociedade em seu processo de redemocratização e que culminou com a Constituição de 1988, tem em seu arcabouço elementos para o desenvolvimento de ações e estratégias de promoção da saúde. Os princípios de universalidade, integralidade e equidade e as diretrizes de descentralização e organização hierarquizada podem ser potencializados a partir do olhar e de ações de promoção da saúde, contribuindo para a qualificação do Sistema Único de Saúde e a partir deste para a construção de uma ampla aliança nacional tendo como centro a qualidade de vida.

Ministério da Saúde. POLÍTICA NACIONAL DE PROMOÇÃO DA SAÚDE, 2002.

**Boa Leitura!!!**



# SUMÁRIO

<b>APRESENTAÇÃO.....</b>	<b>6</b>
<b>SUMÁRIO.....</b>	<b>7</b>
<b>CAPÍTULO 1.....</b>	<b>11</b>
<b>A ATIVIDADE FÍSICA COMO FERRAMENTA DE PROMOÇÃO DE SAÚDE EM PACIENTES HIPERTENSOS.....</b>	<b>11</b>
10.56161/sci.ed.20240221c1 .....	11
<b>CAPÍTULO 2.....</b>	<b>22</b>
<b>A DISSEMINAÇÃO DE CONHECIMENTO DO VÍRUS DA IMUNODEFICIÊNCIA HUMANA COMO FORMA DE PROMOÇÃO DA SAÚDE .....</b>	<b>22</b>
10.56161/sci.ed.20240221c2 .....	22
<b>CAPÍTULO 3.....</b>	<b>32</b>
<b>A IMPORTÂNCIA DO EXERCÍCIO FÍSICO NA NEUROPATHIA DIABÉTICA .....</b>	<b>32</b>
10.56161/sci.ed.20240221c3 .....	32
<b>CAPÍTULO 4.....</b>	<b>41</b>
<b>ABORDAGENS DA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL À CRIANÇAS DIAGNOSTICADA COM TUBERCULOSE .....</b>	<b>41</b>
10.56161/sci.ed.20240221c4 .....	41
<b>CAPÍTULO 5.....</b>	<b>49</b>
<b>ABORDAGENS DIAGNÓSTICAS E TERAPÊUTICAS NA GRAVIDEZ ECTÓPICA: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA.....</b>	<b>49</b>
10.56161/sci.ed.20240221c5 .....	49
<b>CAPÍTULO 6.....</b>	<b>57</b>
<b>ABORDAGENS MULTIDISCIPLINARES PARA EMERGÊNCIAS EM PEDIATRIA: INTEGRANDO SABERES E PRÁTICAS .....</b>	<b>57</b>
10.56161/sci.ed.20240221c6 .....	57
<b>CAPÍTULO 7.....</b>	<b>65</b>
<b>ANÁLISE METABOLÔMICA NA IDENTIFICAÇÃO DE ALVOS TERAPÊUTICOS PARA ESCLEROSE LATERAL AMIOTRÓFICA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA .....</b>	<b>65</b>
10.56161/sci.ed.20240221c7 .....	65
<b>CAPÍTULO 8.....</b>	<b>76</b>
<b>ASMA NO PÚBLICO PEDIÁTRICO: PREVENÇÃO DE CRISES E MANEJO CLÍNICO .....</b>	<b>76</b>
10.56161/sci.ed.20240221c8 .....	76
<b>CAPÍTULO 9.....</b>	<b>86</b>
<b>ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM A PACIENTES SOB CUIDADOS PALIATIVOS SUBMETIDOS À HIPODERMÓCLISE: REVISÃO INTEGRATIVA.....</b>	<b>86</b>



10.56161/sci.ed.20240221c9 .....	86
<b>CAPÍTULO 10.....</b>	<b>96</b>
<b>ASSISTÊNCIA MULTIPROFISSIONAL A NEUROMIELITE ÓPTICA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA .....</b>	<b>96</b>
10.56161/sci.ed.20240221c10 .....	96
<b>CAPÍTULO 11.....</b>	<b>103</b>
<b>ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NO ATENDIMENTO A VÍTIMAS DE VIOLÊNCIA SEXUAL.....</b>	<b>103</b>
10.56161/sci.ed.20240221c11 .....	103
<b>CAPÍTULO 12.....</b>	<b>113</b>
<b>ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NO TRABALHO DE PARTO SEM DISTORCIA: REVISÃO INTEGRATIVA .....</b>	<b>113</b>
10.56161/sci.ed.20240221c12 .....	113
<b>CAPÍTULO 13.....</b>	<b>141</b>
<b>CANNABIS MEDICINAL COMO TRATAMENTO PARA EPILEPSIA.....</b>	<b>141</b>
10.56161/sci.ed.20240221c13 .....	141
<b>CAPÍTULO 14.....</b>	<b>151</b>
<b>DESENVOLVIMENTO DE CÁPSULAS CONTENDO MICROPARTÍCULAS DE PRÓPOLIS E <i>Mentha crispa</i> DESTINADAS AO TRATAMENTO DA GIARDÍASE .....</b>	<b>151</b>
10.56161/sci.ed.20240221c14 .....	151
<b>CAPÍTULO 15.....</b>	<b>169</b>
<b>DISSEMINAÇÃO DE CONHECIMENTO E CONSTRUÇÃO CONJUNTA DE EVENTOS ONLINE POR ACADÊMICOS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA .....</b>	<b>169</b>
10.56161/sci.ed.20240221c15 .....	169
<b>CAPÍTULO 16.....</b>	<b>178</b>
<b>DISTANÁSIA EM FOCO: REFLEXÕES A PARTIR DO EVENTO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA .....</b>	<b>178</b>
10.56161/sci.ed.20240221c16 .....	178
<b>CAPÍTULO 17.....</b>	<b>187</b>
<b>ELABORAÇÃO DA CARTA DE SERVIÇOS “CONHECE-TE A TI MESMO”: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA .....</b>	<b>187</b>
10.56161/sci.ed.20240221c17 .....	187
<b>CAPÍTULO 18.....</b>	<b>197</b>
<b>IMPACTO DA EDUCAÇÃO EM SAÚDE PELA ENFERMAGEM NO MANEJO DA ANSIEDADE EM PACIENTES EM PRÉ-OPERATÓRIO .....</b>	<b>197</b>
10.56161/sci.ed.20240221c18 .....	197
<b>CAPÍTULO 19.....</b>	<b>206</b>
<b>IMPACTO PSICOLÓGICO E SOCIAL DO CÂNCER DE MAMA: ALÉM DA DIMENSÃO FÍSICA .....</b>	<b>206</b>



10.56161/sci.ed.20240221c19 .....	206
<b>CAPÍTULO 20.....</b>	<b>214</b>
<b>IMPORTÂNCIA DO ALEITAMENTO MATERNO EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL: UMA ANÁLISE DA LITERATURA CIENTÍFICA .....</b>	<b>214</b>
10.56161/sci.ed.20240221c20 .....	214
<b>CAPÍTULO 21.....</b>	<b>223</b>
<b>INCLUSÃO E ACESSO IGUALITÁRIO: ESTRATÉGIAS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DOS SURDOS NA SAÚDE PÚBLICA .....</b>	<b>223</b>
10.56161/sci.ed.20240221c21 .....	223
<b>CAPÍTULO 22.....</b>	<b>231</b>
<b>INFLUÊNCIA DO CIGARRO ELETRÔNICO NO DESENVOLVIMENTO DE ENFERMIDADES CARDIOPULMONARES EM ADULTOS JOVENS .....</b>	<b>231</b>
10.56161/sci.ed.20240221c22 .....	231
<b>CAPÍTULO 23.....</b>	<b>252</b>
<b>INOVAÇÃO NO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE .....</b>	<b>252</b>
10.56161/sci.ed.20240221c23 .....	252
<b>CAPÍTULO 24.....</b>	<b>260</b>
<b>NEUROINFLAMAÇÃO NA COVID-19 PODE SER FATOR PREDISPONENTE PARA DESMIELINIZAÇÃO E PIORA DA ESCLEROSE MÚLTIPLA .....</b>	<b>260</b>
10.56161/sci.ed.20240221c24 .....	260
<b>CAPÍTULO 25.....</b>	<b>272</b>
<b>O PAPEL DA ENFERMAGEM EM PACIENTES SUBMETIDOS À HEMODIÁLISE .....</b>	<b>272</b>
10.56161/sci.ed.20240221c25 .....	272
<b>CAPÍTULO 26.....</b>	<b>282</b>
<b>ÓBITOS POR INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO, NA BAHIA .....</b>	<b>282</b>
10.56161/sci.ed.20240221c26 .....	282
<b>CAPÍTULO 27.....</b>	<b>291</b>
<b>ÓLEOS ESSENCIAIS DE <i>C. TRICOLOR</i> E ENSAIOS DE TOXICIDADE E ÍNDICES NUTRICIONAIS EM <i>TRIBOLIUM CASTANEUM</i> .....</b>	<b>291</b>
10.56161/sci.ed.20240221c27 .....	291
<b>CAPÍTULO 28.....</b>	<b>300</b>
<b>PERFIL EPIDEMIOLOGICO DAS VÍTIMAS DA INSTABILIDADE DO SOLO NOS BAIRROS AFETADOS PELA EXTRAÇÃO DE SAL-GEMA .....</b>	<b>300</b>
10.56161/sci.ed.20240221c28 .....	300
<b>CAPÍTULO 29.....</b>	<b>311</b>
<b>RELAÇÃO ENTRE O EIXO INTESTINO CÉREBRO E A ANSIEDADE.....</b>	<b>311</b>
10.56161/sci.ed.20240221c29 .....	311



<b>CAPÍTULO 30.....</b>	<b>321</b>
<b>USO DE NANOPARTÍCULAS COMO SISTEMA DE LIBERAÇÃO DE FÁRMACOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO DA LEISHMANIOSE.....</b>	<b>321</b>
10.56161/sci.ed.20240221c30 .....	321
<b>CAPÍTULO 31.....</b>	<b>333</b>
<b>UTILIZAÇÃO DA TERAPIA CELULAR CAR-T CELLS PARA O TRATAMENTO DE LEUCEMIA LINFÓIDE AGUDA INFANTIL: UMA REVISÃO LITERÁRIA. ....</b>	<b>333</b>
10.56161/sci.ed.20240221c31 .....	333
<b>CAPÍTULO 32.....</b>	<b>346</b>
<b>TRANSMISSÃO VERTICAL DO HIV DESAFIO DA PREVENÇÃO E PRINCIPAIS FORMAS DE TRATAMENTO.....</b>	<b>346</b>
<b>CAPÍTULO 33.....</b>	<b>358</b>
<b>ESTRESSE E COMPLICAÇÕES NA GESTAÇÃO E NO PUERPÉRIO UMA CORRELAÇÃO COM A DEPRESSÃO PÓS-PARTO .....</b>	<b>358</b>





# CAPÍTULO 15

## DISSEMINAÇÃO DE CONHECIMENTO E CONSTRUÇÃO CONJUNTA DE EVENTOS ONLINE POR ACADÊMICOS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

DISSEMINATION OF KNOWLEDGE AND JOINT CONSTRUCTION OF ONLINE EVENTS BY ACADEMICS: AN EXPERIENCE REPORT

 10.56161/sci.ed.20240221c15

**Éguile de Campos Souza Mesquita**

Universidade do Estado do Mato Grosso (UNEMAT)

Orcid ID do autor <https://orcid.org/0009-0000-5834-8251>

**Adalbany Siqueira Oliveira Deluque**

Universidade do Estado do Mato Grosso (UNEMAT)

Orcid ID do autor <https://orcid.org/0009-0005-5196-4082>

**Flávia Maria de França Mangueira**

Hospital Regional Dr. Antônio Fontes

Orcid ID do autor <https://orcid.org/0009-0004-9113-0894>

**Gisely Lohayne Santos Leite e Silva**

Universidade do Estado do Mato Grosso (UNEMAT)

Orcid ID do autor <https://orcid.org/0000-0001-6269-0383>

**Helena Isaura Fernandes Pereira**

Universidade do Estado do Mato Grosso (UNEMAT)

Orcid ID do autor <https://orcid.org/0000-0003-0227-6476>

**Kamilla da Silva Rodrigues**

Universidade do Estado do Mato Grosso (UNEMAT)

Orcid ID do autor <https://orcid.org/0000-0001-5757-4337>

**Mariana Lenina Menezes Aleixo**



Universidade do Estado do Mato Grosso (UNEMAT)  
Orcid ID do autor <https://orcid.org/0000-0002-9363-2423>

### **Mariany Soares de Souza**

Universidade do Estado do Mato Grosso (UNEMAT)  
Orcid ID do autor <https://orcid.org/0009-0007-4452-0330>

### **Rosane Maria Andrade Vasconcelos**

Universidade do Estado do Mato Grosso (UNEMAT)  
Orcid ID do autor <https://orcid.org/0000-0003-4746-1448>

### **Italo Renan Vieira Silva**

Universidade do Estado do Mato Grosso (UNEMAT)  
Orcid ID do autor <https://orcid.org/0009-0006-3019-6878>

## **RESUMO**

**Objetivo:** relatar a experiência e os desafios tecnológicos vivenciados pelos acadêmicos do Curso de bacharelado em Enfermagem, membros do projeto de Extensão Entardercer Científico, acerca do evento *online* nomeado “Intoxicação por Agrotóxicos no Mato Grosso”. **Método:** trata-se de um relato de experiência, com abordagem descritiva acerca da experiência vivida pelos membros voluntários do projeto, os quais planejaram e executaram um evento *online* que aborda a temática da intoxicação ambiental por uso exacerbado de defensivos agrícolas no Estado de Mato Grosso. **Resultados:** foi selecionada uma comissão organizadora com membros voluntários do projeto. Dividiram-se as funções para a construção do evento, funções as quais tiveram algumas dificuldades pela utilização de novas tecnologias e relações interpessoais, as quais foram superadas ao longo da ação. Obteve poucas respostas ao questionário para a formulação do relatório produzido no final do evento, o qual tem por objetivo analisar a satisfação do público perante o tema, palestra e organização. **Conclusão:** A disseminação de conhecimento científico através de palestras é de suma importância, ao passo que, informa a comunidade acerca de assuntos atuais. Em conjunto, para os extensionistas, a participação como membro de equipe organizadora de evento *online* proporciona desafios, habilidades, responsabilidades, trabalho em equipe, adaptações tecnológicas, experiências pessoais, as quais são de grande valor para os acadêmicos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Agrotóxicos; conhecimento; projeto; comunidade; tecnologia.

## **ABSTRACT**

**Objective:** to report the experience and technological challenges experienced by the students of the Bachelor of Nursing, members of the extension project Entardercer Científico, about the online event called "Pesticide Poisoning in Mato Grosso". **Method:** this is an experience report, with a descriptive approach to the experience lived by the volunteer members of the project, who planned and executed an online event that addresses the theme of environmental poisoning due to exacerbated use of pesticides in the State of Mato Grosso. **Results:** An organizing committee with volunteer members of the project was selected. The functions for the construction of the event were divided, functions that had some difficulties due to the use of new technologies and interpersonal relationships, which were overcome throughout the action. There were few answers to the questionnaire for the formulation of the report produced at the



end of the event, which aims to analyze the public's satisfaction with the theme, lecture and organization. **Conclusion:** The dissemination of scientific knowledge through lectures is of the utmost importance, as it informs the community about current issues. As a whole, for the extension workers, participating as a member of a team organizing an online event provides challenges, skills, responsibilities, teamwork, technological adaptations and personal experiences, which are of great value to the students.

**KEYWORDS:** Pesticides; knowledge; project; community; technology.

## 1. INTRODUÇÃO

Na última década, o Brasil expandiu em 190% o mercado de agrotóxicos, colocando o país em primeiro lugar no ranking mundial de consumo desde 2008 (Lopes, 2018). Ainda nesse viés, o estado de Mato Grosso, por ser o maior produtor de grãos do país, é também o maior consumidor desses produtos. Segundo um estudo epidemiológico realizado no ano de 2021, Mato Grosso, no ano de 2014 ocupou o primeiro, lugar do ranking brasileiro de utilização de agrotóxicos, com 19%, fato que nesse mesmo estudo, demonstrou que houve um aumento nos casos de intoxicação por esses defensivos agrícolas, sendo no período de 2008 a 2017, registrou-se cerca de 296 casos de intoxicação exógenos, e mais esse número pode ser muito maior, porém a inconsistências nas notificações de saúde (Souza *et al.*, 2021).

Adicionalmente, o projeto de extensão Entardecer Científico da Universidade do Estado do Mato Grosso (UNEMAT), surge como um aliado a essas preocupações, propondo-se a disseminar conhecimento, não somente sobre este assunto e vários outros em torno da área da saúde. Dessa maneira, expõe estudos por meio de palestras, com o propósito de educar não só a comunidade acadêmica, como também a comunidade externa (UNEMAT, 2022). A partir dos eventos realizados pelo projeto de extensão Entardecer Científico, os discentes, docentes, e comunidade externa de voluntários realizam a divulgação dos resultados obtidos em trabalhos acadêmicos com publicações em revistas, livros, congressos, seminários e anais (UNEMAT, 2022).

O evento de extensão intitulado “Intoxicação por agrotóxicos no Mato Grosso”, proporcionou à equipe organizadora desafios sociais, tecnológicos e pessoais, mostrando, deste modo, que a equipe foi capaz de superar as dificuldades encontradas e obter sucesso na realização de um evento *online*, evidenciando o êxito nos trabalhos e das atividades de um projeto de extensão (Mello *et al.*, e Takala *et al.*, 2023).

Essa palestra não apenas representa um convite à reflexão crítica sobre os riscos associados à exposição aos agrotóxicos, mas também oferece uma oportunidade inestimável



para compreender a complexidade dos desafios enfrentados por agricultores, trabalhadores rurais e, em última análise, por toda a comunidade. Além disso, contribuiu para os membros da equipe organizadora deste evento: a formação crítica, planejamento e constante aprendizado sobre tecnologias e funções dentro de uma equipe (UNEMAT, 2023).

Ademais, esse trabalho tem por objetivo relatar a experiência e os desafios tecnológicos vivenciados pelos acadêmicos do Curso de bacharelado em Enfermagem, membros do projeto de Extensão Entardecer Científico, acerca do evento *online* nomeado “Intoxicação por Agrotóxicos no Mato Grosso”.

## 2. MATERIAIS E MÉTODOS

O presente trabalho trata-se de um relato de experiência, com abordagem descritiva acerca da experiência vivida pelos membros do Projeto de Extensão “Entardecer Científico” da Universidade do Estado do Mato Grosso (UNEMAT), aos quais compuseram a equipe organizadora e foram responsáveis pelo planejamento, organização e execução do evento, ocorrido em forma de palestra intitulada “Intoxicação por Agrotóxicos no Mato Grosso”.

A palestra aconteceu no dia 25 de abril de 2023, e teve início às 18:00 horas (horário de Mato Grosso) e término por volta das 20:00 horas, ocorrendo de maneira *online* com transmissão pela plataforma do *Youtube*, visando alcançar o maior número de indivíduos, além de permitir que a palestra seja assistida posteriormente pelos interessados no conteúdo do evento. Contudo, é preciso ressaltar que as atividades desempenhadas pela equipe se iniciaram muito antes desta data, primeiramente contactou-se a palestrante para escolha da temática e do título do evento, posteriormente foram criados e preenchidos vários documentos essenciais para a construção e aprovação da palestra pela Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (responsável pela institucionalização dos eventos da UNEMAT), dentre eles pode-se citar: o formulário de aprovação do evento, cronograma de atividades, artes para divulgação nas redes sociais, arquivo com as informações da equipe e palestrante, ceremonial, entre outros.

Outrossim, após a aprovação foram necessários novos esforços para a efetivação da palestra (durante e após), como por exemplo: a notificação dos participantes acerca de informações relevantes, a validação da presença dos mesmos, a confecção do relatório final de atividades do evento, o registro visual da realização da palestra - capturas de tela -, etc. Uma das atividades que merece destaque é a avaliação do evento, a qual se trata de um questionário utilizado para coletar as opiniões e perspectivas dos participantes como uma forma de feedback, além de possuir perguntas a respeito da idade, local de residência e instituição de vinculação do



público da palestra, juntamente com uma pergunta, de suma importância, em que os participantes fornecem sugestões para eventos futuros, e estas são levadas em consideração para a produção de novos eventos.

Desse modo, este relato traz os resultados e perspectivas encontrados através da vivência que os autores obtiveram ao planejarem e executarem um evento de extensão universitária.

### 3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os participantes do projeto de extensão Entardecer Científico se organizam em grupos menores, chamadas de comissões organizadoras, que dispõem funções a serem executadas, tais como a escolha de palestrantes e diálogo constante com estes, criação das artes de divulgação, formulação de ceremonial para a apresentação do palestrante e o tema abordado, controle de tempo e interação no chat da palestra, essas ações são direcionadas por um líder voluntário da comissão organizadora, que mantém o controle através de cronogramas com distribuição de funções. O projeto realiza os eventos *online*, para maior alcance da comunidade de forma geral, sendo assim, assume desafios com a tecnologia, proporcionando assim uma oportunidade de aprendizado que estimula a busca pelo conhecimento das novas tecnologias e funções, a fim de adquirir melhoria de habilidades de liderança, organização, desenvolvimento intelectual e crítico.

Cada evento produzido pelos estudantes do projeto, resulta em emissões de certificados e *feedbacks* dos ouvintes, que direciona os membros e futuras equipes ao aprimoramento de próximos eventos, sugestões de temas e com o relatório do evento, que conduz a equipe sobre a satisfação das pessoas. Esse conjunto de informações concede aos extensionistas conteúdo para que produzam escritas científicas acerca da proporção e impactos que as palestras causaram, assim como os impasses tecnológicos na produção e promoção do evento *online* que esta equipe se mostrou capaz de superar e aprimorar.

Outrossim, apesar do evento ter ocorrido e ter dado resultado em certificado a todos que participaram (equipe organizadora e ouvintes), a equipe voluntária apresentou algumas dificuldades na produção e organização desse evento *online*, posto que foi a pioneira a utilizar novas plataformas digitais. Nesse viés, esse evento foi o primeiro a utilizar uma nova plataforma, o *SIGEVENTOS* onde ficam registrados os eventos da UNEMAT, além do uso de uma nova ferramenta de transmissão, chamada *OBS*. Dessa forma, ocorreram alguns problemas técnicos, desde o planejamento, organização e data do evento, e a falta de conhecimento da equipe sobre a nova plataforma de transmissão, fez com que a palestra iniciasse com uma hora



de antecedência do horário indicado no banner de divulgação, fato corrigido por meio de edições de corte, antes da publicação permanente do evento no *youtube*.

Além disso, tivemos o registro de falta de comprometimento e responsabilidade de membros da equipe organizadora que atrasaram o envio do e-mail de lembrete e a confirmação da liberação dos certificados, ambos não foram entregues no prazo pré-estabelecido durante os bastidores do evento. Ainda mais, ocorreu impasses com o questionário de avaliação do evento, muitos não conseguiram responder por dificuldade no acesso e erro do sistema, por consequência tivemos poucas respostas. No entanto, as poucas respostas caracterizam, que mesmo com todos os desafios supracitados, o evento teve boa avaliação evidenciando assim, que a temática é pertinente à sociedade moderna. Dessa maneira, analisa-se que os impasses na construção do evento serviram como uma experiência repleta de aprendizados, o empenho dos discentes em perguntar, pesquisar, buscar ajuda e manter constante comunicação com membros mais experientes, proporcionou-lhes experiências tecnológicas e interpessoais, agregando ao aprendizado acadêmico e pessoal (UNEMAT, 2023).

Para mais, extensão universitária - classe que o projeto Entardecer Científico pertence - atualmente é definida como um processo interdisciplinar educativo que visa promover a interação da universidade com a sociedade por meio de debates, trocas de conhecimentos, experiências e entre outros, dessa maneira, eventos online e/ou presenciais de palestras se encaixam perfeitamente (Pinheiro, Narciso, 2022). Nesse sentido, a atividade do projeto citado acima, corrobora para que projetos de extensão/atividades de extensão sejam cada vez mais reconhecidas e aplicadas em todo o território nacional.

Nesse viés, o projeto Entardecer Científico, iniciado no ano de 2021, tem como principal objetivo promover eventos, palestras e cursos para toda a população, além de oferecer um local de aprendizado para a comunidade interna da universidade (UNEMAT, 2022). Além de oferecer uma fonte de aprendizado aos acadêmicos, o projeto disponibiliza bolsas de estudo para os membros voluntários. Assim, o projeto de extensão com interface no ensino e pesquisa tem papel crucial na formação acadêmica (Pereira *et al.*, 2023).

Ainda nessa perspectiva, a temática do evento Intoxicação por agrotóxicos no estado de Mato Grosso, tem grande relevância, posto que estudos atuais demonstram que a utilização exacerbada e/ou negligência em relação à fiscalização dos defensivos agrícolas têm impacto direto na saúde da população brasileira (Ramos *et al.*, 2020).

De 2001 a 2014, houve 80.069 casos registrados de intoxicação por agrotóxicos em todo o Brasil, sendo a região Centro-Oeste a mais afetada e com o maior número de notificações de casos de intoxicação. Diante disso, a discussão dessa temática nesse evento é relevante pois



além de ser um tema em plena vigência, é considerado um problema de saúde de preocupação mundial, e assim evidencia o objetivo principal de projetos de extensão, que é disseminar conhecimento e impulsionar melhorias para toda a sociedade (Ramos *et al.*, 2020).

Ademais, a utilização de ferramentas tecnológicas para propagar assuntos relevantes, como é o caso do projeto de extensão supracitado, tem grande importância, visto que no período pandêmico da Covid-19, essas tecnologias tiveram que ser exploradas como alternativa para a propagação de conhecimento em todos os vieses. (Jesus *et al.*, 2020).

Dante disso, o Projeto Entardecer Científico, ao preferir realizar eventos online, se justifica perante a facilidade e rapidez na divulgação dos eventos, fato que colabora para um maior alcance de pessoas, proporcionar uma troca de conhecimento interdisciplinar, além de estimular que aqueles que organizam os eventos adquiram mais conhecimentos tecnológicos e usufruam da diversidade de informação online, da comunicação, colaboração e partilha com outros (Rocha *et al.*, 2020).

#### **4. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A Universidade Estadual de Mato Grosso - UNEMAT, tem entre os seus pilares de pesquisa e inovação tecnológica, a extensão universitária como forma de integrar as trocas de conhecimentos científicos entre a comunidade externa, discentes e docentes. O Brasil é o país que mais utiliza agrotóxicos no mundo, a região Centro-Oeste ocupa o terceiro lugar e o Estado de Mato Grosso ocupa o quinto lugar, afetando todas as comunidades devido ao uso indiscriminado desses produtos. Desse modo, as palestras realizadas através do projeto entardecer científico possuem informações atuais e pertinentes ao contexto atual. O evento em formato *online* foi utilizado no período pandêmico da COVID-19 como estratégia de enfrentamento, entretanto mesmo após esse período deu-se continuidade a esse formato, devido à maior adesão dos participantes pela praticidade do não deslocamento.

Portanto, comprehende-se que a pertinência das palestras desenvolvidas pela equipe organizadora vai além de disseminar conhecimento para a população, contribuindo também, para o desenvolvimento de habilidades, aprimoramento de relações e compromisso da equipe que organizou o evento científico do projeto de extensão.

#### **REFERÊNCIAS**

JESUS, P. B. R., BOMFIM, C. S., COSTA, E. M., RIBEIRO, J. C. V., CAMPOS, L. F., FRAGA, T. G. Planejamento e participação de evento científico online como recurso educacional e interativo no ensino EaD: um relato de experiência. *Research, Society and*



Development, v. 9, n.9, e333997163, 2020. Disponível em:  
<https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/7163/6487>.

LOPES, CV. A., ALBUQUERQUE, G. S. C.

Agrotóxicos e seus impactos na saúde humana e ambiental: uma revisão sistemática. Saúde Debate, Rio de Janeiro, v. 42, n. 117, p. 518-534, abr. 2018 Disponível em;<https://abrasco.org.br/dossieagrotoxicos/>.

MELLO, F. A., FAGIANI, M. A. B., ROSSI E SILVA, R. C., NAI, G. A. Agrotóxicos: impactos ao meio ambiente e à saúde humana. Colloquium Vitae, [S.L.], v. 11, n. 2, p. 37-46, 1 ago. 2019. Associação Prudentina de Educação e Cultura (APEC).  
<http://dx.doi.org/10.5747/cv.2019.v11.n2.v262>.

PEREIRA, H. I. F., FREITAS, J. V. D., HARTWIG, S. V., BARROS, B. K. Y., VASCONCELOS, R. M. A., CARDOSO, L. P. S., SILVA, T. A., PIRES, G. S., FERNANDES, V. H. P., SOUZA, S. C. Scientific Evening: university education in favor of society. Research, Society and Development, [S. l.], v. 12, n. 5, p. e11812541524, 2023. DOI: 10.33448/rsd-v12i5.41524. Disponível em:  
<https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/41524>.

PINHEIRO, J. V., NARCISO, C. S. A Importância da inserção de atividades de extensão universitária para o desenvolvimento profissional. Revista Extensão & Sociedade. v. 14; n. 2. 2022.2. ISSN: 2178-6054. novembro, 2022. Disponível em:  
<https://periodicos.ufrn.br/extensaoesociedade/article/view/28993/16563>.

RAMOS, M. L. H., LIMA, V. S., SILVA, R. E., NUNES, JV. N. Perfil epidemiológico dos casos de intoxicação por agrotóxicos de 2013 a 2017 no Brasil. Brazilian Journal of Development. Curitiba, v. 6, n. 7, p.43802-43813 jul. 2020. Disponível em:  
[https://www.researchgate.net/publication/343470440\\_Perfil\\_epidemiologico\\_dos\\_casos\\_de\\_intoxicacao\\_por\\_agrotoxicos\\_de\\_2013\\_a\\_2017\\_no\\_Brasil](https://www.researchgate.net/publication/343470440_Perfil_epidemiologico_dos_casos_de_intoxicacao_por_agrotoxicos_de_2013_a_2017_no_Brasil).

ROCHA, S. S. D., JOYE, C. R., MOREIRA, M. M. A Educação a Distância na era digital: tipologia, variações, uso e possibilidades da educação online. Research, Society and Development, v. 9, n. 6, e10963390, 2020. Disponível em:  
<https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/3390/3613>.

SOUZA, J. S., MORALES, R. L., MASSAROLLI, A., FAVETTI, B. M., BUTNARIU, A. R. Perfil epidemiológico de intoxicação induzidas por agrotóxicos na região médio-norte de Mato Grosso. Brazilian Journal of Development. Curitiba, v.7, n.3, p. 30519-30535. DOI:10.34117/bjdv7n3-666. Mar. 2021.

TAKALA, J., HAMALAINEN, P., SAARELA, K. L., YUN, L. Y., MANICKAMK., JIN, T. W., HENG, C., KHENG, L. G., LIM, S., LIN, G. S. Global Estimates of the Burden of Injury and Illness at Work in 2012. Journal of Occupational And Environmental Hygiene, [S.L.], v. 11, n. 5, p. 326-337, abr. 2014. Informa UK Limited.  
<http://dx.doi.org/10.1080/15459624.2013.863131>. Disponível em:  
[https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4003859/pdf/uoeh11\\_326.pdf](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4003859/pdf/uoeh11_326.pdf).

UNEMAT. Enfermagem promove live “Intoxicação por agrotóxicos no Mato Grosso”. Plataforma Portal UNEMAT. Cáceres, MT: UNEMAT. 2023. Disponível em:



[https://unemat.br/noticias/14-4-2023-unemat-realiza-palestra-sobre-intoxicacao-por-agrotoxicos-no-mato-grosso.](https://unemat.br/noticias/14-4-2023-unemat-realiza-palestra-sobre-intoxicacao-por-agrotoxicos-no-mato-grosso)

UNEMAT. Universidade do Estado de Mato Grosso. Conselho universitário. **Portaria 2575/2022**. Autoriza a servidora a coordenar projeto de extensão universitária Entardecer Científico. Cáceres, Mato Grosso, 2022. Disponível em:  
[http://www.unemat.br/legislacao/index.php?id\\_post=31223](http://www.unemat.br/legislacao/index.php?id_post=31223).