

AURUM REVISTA MULTIDISCIPLINAR - 2025

Curitiba – Paraná - Brasil

EDITOR CHEFE

Lucas Gabriel Vieira Ewers

ORGANIZADOR DA REVISTA

Aurum Editora Ltda

EDIÇÃO DE TEXTO

Stefanie Vitoria Garcia de Bastos

EDIÇÃO DE ARTE

Aurum Editora Ltda

IMAGENS DA CAPA

Canva Pro

ÁREA DE CONHECIMENTO

Multidisciplinar

A responsabilidade pelo conteúdo, precisão e veracidade dos dados apresentados neste texto é inteiramente do autor, não refletindo necessariamente a posição oficial da Editora. O trabalho pode ser baixado e compartilhado, desde que o crédito seja dado ao autor, mas não é permitida a modificação do conteúdo de qualquer forma ou seu uso para fins comerciais.

Todos os manuscritos passaram por uma avaliação cega por pares, realizada pelos membros do Conselho Editorial, e foram aprovados para publicação com base em critérios de imparcialidade e objetividade acadêmica.

A Aurum Revista Multidisciplinar se compromete a manter a integridade editorial em todas as fases do processo de publicação, prevenindo plágio, dados ou resultados fraudulentos, e assegurando que interesses financeiros não afetem os padrões éticos da publicação. Qualquer suspeita de má conduta científica será verificada com atenção aos princípios éticos e acadêmicos.

Copyright © Aurum Editora Ltda

Texto Copyright © 2025 Os Autores

Edição Copyright © 2025 Aurum Editora Ltda



Este trabalho está licenciado sob uma licença Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License.



CORPO EDITORIAL

Adriano Rosa da Silva - Mestre em História Social pela Universidade Federal Fluminense

Alisson Vinicius Skroch de Araujo - Editor Independente - Graduado em Criminologia pelo Centro Universitário Curitiba

Blue Mariro - Doutorando em Geografia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Carina Mandler Schmidmeier - Mestranda em Direito pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná

Diego Santos Barbosa - Mestre em Historia pela Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, UNIRIO, Brasil.

Edson Campos Furtado - Doutor em Psicologia - Área de Concentração: Estudos da Subjetividade pela Universidade Federal Fluminense, UFF, Brasil.

Elane da Silva Barbosa - Doutora em Educação pela Universidade Estadual do Ceará

Felipe Martins Sousa - Mestrando em Ciência e Tecnologia Ambiental pela Universidade Federal do Maranhão, UFMA, Brasil.

Francisco Welton Machado - Editor Independente - Graduado em Geografia pela Universidade Estadual do Piauí

Gabriella de Moraes - Doutora em Direito pela Universidade Federal de Minas Gerais

Hygor Chaves da Silva - Doutorando em Ciência dos Materiais pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, UFMS, Brasil.

Itamar Victor de Lima Costa - Mestre em Desenvolvimento de Processos Ambientais pela Universidade Católica de Pernambuco

Joao Vitor Silva Almeida - Editor Independente - Graduado em Gestão de Cooperativas pela Universidade Federal do Tocantins

José Leonardo Diniz de Melo Santos - Mestre em Educação, Culturas e Identidades pela Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil.

José Marciel Araújo Porcino - Graduado em Pedagogia pela Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.

José Neto de Oliveira Felipe - Doutorando em Ensino de Ciências Exatas - PPGECE - Universidade do Vale do Taquari - UNIVATES, UNIVATES, Brasil.

Luan Brenner da Costa - Editor Independente - Graduado em Enfermagem pela Fundação Herminio Ometto

Lucas Matheus Araujo Bicalho - Mestrando em Historia pela Universidade Estadual de Montes Claros, UNIMONTES, Brasil.



Luciano Victor da Silva Santos - Mestrando em Hotelaria e Turismo pela Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

Luís Paulo Souza e Souza - Doutor em Saúde Pública pela Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

Luzia Eleonora Rohr Balaj - Doutoranda em Música pela Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro

Magno Fernando Almeida Nazaré - Mestre em Educação Profissional e Tecnológica pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão

Maikon Luiz Mirkoski - Mestre Profissional em Matemática em Rede Nacional pela Universidade Estadual de Ponta Grossa

Marcela da Silva Melo - Mestre em Avaliação de Políticas Públicas pela Universidade Federal do Ceará

Marcos Scarpioni - Doutorando em Ciência da Religião pela Universidade Federal de Juiz de Fora

Marilha da Silva Bastos - Mestranda em Educação Brasileira pela Universidade Federal do Ceará

Mario Marcos Lopes - Doutorando em Educação pela Universidade Federal de São Carlos

Mateus Henrique Dias Guimarães - Mestre em Enfermagem na Atenção Primária à Saúde pela Universidade do Estado de Santa Catarina

Mirna Liz da Cruz - Editora Independente - Graduada em Odontologia pela Universidade Federal de Goiás

Pedro Carlos Refkalefsky Loureiro - Doutorando em Comunicação, Cultura e Amazônia pela Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.

Priscila da Silva de Souza Bertotti - Editora Independente - Graduada em Biomedicina pelo Centro Universitário UniOpet

Ryan Dutra Rodrigues - Editor Independente - Graduado em Psicologia pelo Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

Rodrigo de Souza Pain - Doutor em Curso de Pós-Graduação em Desenvolvimento, Agricultura e Sociedade pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, UFRRJ, Brasil.

Rodrigo Oliveira Miranda - Doutor em Administração de Empresas pela Universidade de Fortaleza, UNIFOR, Brasil.

Salatiel Elias de Oliveira - Doutor em Apostilamento de Reconhecimento de Título pela Universidade do Oeste Paulista

Sebastião Lacerda de Lima Filho - Doutorando em Medicina Translacional pela Universidade Federal do Ceará



Swelen Freitas Gabarron Peralta - Doutoranda em Educação pela Universidade Tuiuti do Paraná

Valquíria Velasco - Doutora em História Comparada pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

Victor José Gumba Quibutamene - Mestrando em Letras pela Universidade Federal do Rio Grande, FURG, Brasil.

Vinicius Valim Pereira - Doutor em Zootecnia pela Universidade Estadual de Maringá, UEM, Brasil.

Wilson Moura - Doutor em Psicologia pela Christian Business School



DECLARAÇÃO DA REVISTA

A Aurum Revista Multidisciplinar DECLARA, para fins de direitos, obrigações e aspectos legais ou metodológicos, que:

Esta publicação representa apenas uma transferência temporária dos direitos autorais, conferindo o direito de publicação e reprodução dos materiais. A Editora não assume responsabilidade pela autoria dos manuscritos publicados, conforme as disposições da Lei de Direitos Autorais (Lei 9610/98), do art. 184 do Código Penal e do art. 927 do Código Civil. O(s) autor(es) são exclusivamente responsáveis por garantir a conformidade com as questões de direitos autorais e outros aspectos legais, isentando a Editora de quaisquer responsabilidades civis, administrativas ou criminais que possam ocorrer.

Autoriza-se a **DIVULGAÇÃO DO TRABALHO** pelo(s) autor(es) em palestras, cursos, eventos, programas de mídia e televisão, desde que o devido reconhecimento da autoria e edição seja dado, sem fins comerciais, e que os **CRÉDITOS** à Aurum Revista Multidisciplinar sejam devidamente apresentados. A omissão ou exclusão dessas informações será de responsabilidade do(s) autor(es) e da editora.

Todos os e-books são de acesso aberto, portanto, não devem ser vendidos em sites, plataformas de comércio eletrônico ou qualquer outro meio, seja virtual ou físico. Assim, não há transferência de direitos autorais para os autores, uma vez que o formato não gera outros direitos além dos usos didáticos e publicitários da obra, a qual pode ser acessada a qualquer momento.

Todos os membros do Conselho Editorial atuam de forma voluntária, sendo graduados ou pós-graduados em suas respectivas áreas.

A Aurum Revista Multidisciplinar não autoriza a venda ou compartilhamento dos nomes, e-mails e quaisquer outros dados pessoais dos autores, exceto para a divulgação desta obra, em conformidade com o Marco Civil da Internet, a Lei Geral de Proteção de Dados e a Constituição da República Federativa.

DECLARAÇÃO DO AUTOR

O autor deste trabalho DECLARA, para os fins seguintes, que:

Não possui nenhum interesse comercial que possa gerar conflito em relação ao conteúdo publicado;

Declara ter se envolvido ativamente na elaboração do manuscrito, preferencialmente nas seguintes etapas: Desenvolvimento do estudo, e/ou coleta de dados, e/ou análise e interpretação dos dados, redação do artigo ou revisão para garantir a relevância intelectual do material e aprovação final do manuscrito para envio;

Certifica que o texto publicado está completamente livre de dados falsificados ou resultados fraudulentos, bem como de falhas relacionadas à autoria;

Confirma que fez a citação correta e a devida referência a todos os dados e interpretações oriundas de outras pesquisas;

Reconhece que todas as fontes de financiamento que possam ter sido recebidas para a realização da pesquisa foram devidamente declaradas;



Autoriza a edição do trabalho, incluindo registros de catálogo, ISSN, DOI e outros indexadores, design gráfico e criação de capa, layout interno, além do lançamento e divulgação de acordo com os critérios estabelecidos pela Aurum Revista Multidisciplinar.



AUTORES

Agamenon Oliveira Filho	Josiane Novais Salles
Aldo Pontes	Júlia Oliveira Rodrigues
Alexandra Barbosa da Silva	Karoline Brizola Souza
Ana Carolina Mendes Pereira Jorge	Leandro Pedrosa Cedro
Ana Maiara de Oliveira	Luciana Gobbi
Andréia dos Santos	Luciana Maria Dias Mota
Andréia Pacheco de Almeida	Luciene Alves dos Santos Silva
Aurora de Castro Pantoja	Lucilene Rabelo Dallaio
Bárbara Alves	Marcos Antonio Bezerra de Carvalho
Bianca Luzia Vieira de Araújo	Maria da Glória Simão Sobrinho Mendes
Carolina Alice de Lima Pereira	Mariane de Fátima Rodrigues Coelho
Cindy Izabelle Hage Pantoja	Melina Silva de Lima
Denise dos Santos Martins	Melissa Cardoso Deuner
Doglas Rodrigues da Silva	Nayara Karine Silva de Souza
Edmilton Amaro da Hora Filho	Nelsi Xavier
Edson Mascarenhas Santos	Nicole Moraes
Eduvirgem da Costa Santos	Olyver Tavares de Lemos Santos
Elizete Ferreira Moraes Barbosa	Paulo Henrique Martins
Emanuelle Ferreira Moraes Barbosa	Paulo Henrique Piccolo
Esdras Emanuel	Rachel de Oliveira Rabelo
Esdras Emanuel de Souza	Rafael Parente Ferreira Dias
Eva dos Santos Silva	Raphael da Silva Affonso
Fátima Rosangela Prettz Camara Canto	Regiane Cristina do Amaral Santos
Felipe Monteiro Lima	Rodrigo Lima dos Santos Pereira
Fernanda de Lima	Rosana da Silva Lima
Francinete de Jesus dos Santos Miranda	Rosane de Alcântara Queiroz
Gene Clebson Apolinário Santos	Rosangela Maria de Lima Fontoura
Geraldo Claudino de Freitas	Ruidnilson Pereira Cardoso
Gizele Ramos de Lima	Scarlat Goulart
Glaciane Sousa Reis	Silvia Roseli Silva da Silva
Grazieli Aparecida Huppés	Soeli Francisca Mazzini Monte Blanco
Gregório Otto Bento de Oliveira	Suellen Salgueiro Rios Minhos
Hellen Dinne Nascimento	Sullivan Desirée Fischer
Heron Flores Nogueira	Susana Cristina Domenech
Isa Carla Alves de Sousa	Terezinha Lurdes Mazzuco
Jackson Henrique Emmanuel de Santana	Thaís Maria dos Santos
Joelma Costa	Thiago Nepomuceno Silva
Johnata Spindola de Ataides	Viviane Cristina Martiniuk
José Henrique Salles Pinheiro	Walter Ivan de Albuquerque Bezerra
José Vicente Cardoso Santos	Wellyngton Oliveira
Josemeire Machado Dias	



SUMÁRIO

CANABIDIOL: UMA PROMESSA PARA A ANSIEDADE? EXPLORANDO EFICÁCIA, IMPACTOS PSICOLÓGICOS E EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS

Paulo Henrique Piccolo, Johnata Spindola de Ataides, Gregório Otto Bento de Oliveira, Heron Flores Nogueira, Olyver Tavares de Lemos Santos, Grazieli Aparecida Hupples, Melissa Cardoso Deuner, Isa Carla Alves de Sousa, Rachel de Oliveira Rabelo e Luciene Alves dos Santos Silva

  <https://doi.org/10.63330/armv1n5-001>

1-15

APLICAÇÃO DO ARDUINO NO ENSINO DE ELETRICIDADE: UM ESTUDO DE CASO COM ESTUDANTES DA EJA SOB A PERSPECTIVA DA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA

Gene Clebson Apolinário Santos e José Vicente Cardoso Santos.

  <https://doi.org/10.63330/armv1n5-002>

16-26

A INTERAÇÃO ENTRE AVALIAÇÃO PSICOLÓGICA E TERAPIA COGNITIVO-COMPORTAMENTAL NO DIAGNÓSTICO DA ESQUIZOFRENIA

Johnata Spindola de Ataides, Gregório Otto Bento de Oliveira, Josiane Novais Salles, Maria da Glória Simão Sobrinho Mendes, Regiane Cristina do Amaral Santos, Olyver Tavares de Lemos Santos, Luciana Gobbi, Luciana Maria Dias Mota, Glaciane Sousa Reis e Luciene Alves dos Santos Silva.

  <https://doi.org/10.63330/armv1n5-003>

27-39

A CONTRIBUIÇÃO DOS TESTES PROJETIVOS NA INVESTIGAÇÃO PSICOLÓGICA DE CASOS DE ABUSO SEXUAL INFANTIL

Johnata Spindola de Ataides, Gregório Otto Bento de Oliveira, Joelma Costa, Nicole Moraes, Ana Maiara de Oliveira, Andréia dos Santos, Esdras Emanuel, Luciene Alves dos Santos Silva, Olyver Tavares de Lemos Santos e Rosana da Silva Lima.

  <https://doi.org/10.63330/armv1n5-004>

40-54

ENTRE O SOFRIMENTO E A LIBERTAÇÃO: A FELICIDADE NA PERSPECTIVA DE SIDDHARTA GAUTAMA

Ruidnilson Pereira Cardoso e Rafael Parente Ferreira Dias.

  <https://doi.org/10.63330/armv1n5-005>

55-65

SUBSUNÇORES NA MATEMÁTICA E APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA: APLICAÇÕES A PLATAFORMA WORDWALL.NET

Rosane de Alcântara Queiroz e José Vicente Cardoso Santos.

  <https://doi.org/10.63330/armv1n5-006>

66-74

POLÍTICAS PÚBLICAS DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA

Edmilton Amaro da Hora Filho.

  <https://doi.org/10.63330/armv1n5-007>

75-82



POLÍTICAS CONTEMPORÂNEAS DE CURRÍCULO: CONSERVADORISMO, PROGRESSISMO E A NEUTRALIDADE DA EDUCAÇÃO

Edmilton Amaro da Hora Filho.

  <https://doi.org/10.63330/armv1n5-008>

.....83-93

SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL EM PEQUENAS E MICROEMPRESAS: MAPEAMENTO DE BOAS PRÁTICAS EM FARMÁCIAS DE MANIPULAÇÃO

Thiago Nepomuceno Silva e Aldo Pontes.

  <https://doi.org/10.63330/armv1n5-009>

.....91-106

FORMAÇÃO DOCENTE E CULTURA DIGITAL: A CAPACITAÇÃO DE PROFESSORES NO USO DE RECURSOS EDUCACIONAIS PARA O ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO

Nelsi Xavier, Terezinha Lurdes Mazzuco, Susana Cristina Domenech, Soeli Francisca Mazzini Monte Blanco e Sullivan Desirée Fischer.

  <https://doi.org/10.63330/armv1n5-010>

.....107-118

AVANÇOS NO TRATAMENTO E CURA DA DOENÇA FALCIFORME: UMA REVISÃO INTEGRATIVA SOBRE MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS

Eva dos Santos Silva, Gregório Otto Bento de Oliveira, Paulo Henrique Martins, Scarlat Goulart, Alexandra Barbosa da Silva, Jackson Henrique Emmanuel de Santana, Hellen Dinne Nascimento, Wellyngton Oliveira, Felipe Monteiro Lima e Geraldo Claudino de Freitas.

  <https://doi.org/10.63330/armv1n5-011>

.....119-134

TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM SEQUÊNCIA DIDÁTICA SOCIOCULTURAL COM APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMAS: MATERIAIS RECICLÁVEIS NA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS

Agamenon Oliveira Filho, Edson Mascarenhas Santos e José Vicente Cardoso Santos.

  <https://doi.org/10.63330/armv1n5-012>

.....135-146

APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA COM USO DO ARDUINO NA LICENCIATURA EM FÍSICA: TRIGONOMETRIA, ONDAS E MÚSICA

Marcos Antonio Bezerra de Carvalho, Josemeire Machado Dias, Melina Silva de Lima e José Vicente Cardoso Santos.

  <https://doi.org/10.63330/armv1n5-013>

.....147-165

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EXPLICÁVEL (XAI) NA DETECÇÃO DE FRAUDES FINANCEIRAS: DESAFIOS E OPORTUNIDADES PARA AUMENTAR A TRANSPARÊNCIA EM SISTEMAS BANCÁRIOS

José Henrique Salles Pinheiro.

  <https://doi.org/10.63330/armv1n5-014>

.....166-183



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL GENERATIVA NA TRANSFORMAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE: IMPACTOS, DESAFIOS E PERSPECTIVAS FUTURAS

José Henrique Salles Pinheiro.

  <https://doi.org/10.63330/armv1n5-015>

.....184-200

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL GENERATIVA NA TRANSFORMAÇÃO DOS PROCESSOS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE: OPORTUNIDADES, DESAFIOS E IMPACTOS NA PRODUTIVIDADE

José Henrique Salles Pinheiro.

  <https://doi.org/10.63330/armv1n5-016>

.....201-219

O DIREITO À EDUCAÇÃO SOB A ÓTICA DOS DIREITOS HUMANOS NO DIREITO INTERNACIONAL E NO PÁTRIO

Walter Ivan de Albuquerque Bezerra.

  <https://doi.org/10.63330/armv1n5-017>

.....220-233

EDUCAR ALÉM DAS TELAS: CRIATIVIDADE, INFÂNCIA E AS NOVAS MEDIAÇÕES TECNOLÓGICAS

Denise dos Santos Martins, Rosangela Maria de Lima Fontoura, Carolina Alice de Lima Pereira, Douglas Rodrigues da Silva, Silvia Roseli Silva da Silva, Suellen Salgueiro Rios Minhos, Gizele Ramos de Lima, Fátima Rosangela Pretz Camara Canto, Lucilene Rabelo Dallaio e Fernanda de Lima.

  <https://doi.org/10.63330/armv1n5-018>

.....234-244

A LEI MAGNITSKY E A SOBERANIA NACIONAL: ANÁLISE JURÍDICA DE UM CENÁRIO HIPOTÉTICO DE SANÇÃO A AUTORIDADE BRASILEIRA

Viviane Cristina Martiniuk.

  <https://doi.org/10.63330/armv1n5-019>

.....245-263

ESTRATÉGIAS DE ATUAÇÃO DO FARMACÊUTICO PARA PROMOVER A ADESÃO À TERAPIA ANTIRRETROVIRAL EM ADULTOS COM HIV/AIDS

Bianca Luzia Vieira de Araújo, Melissa Cardoso Deuner, Rodrigo Lima dos Santos Pereira, Leandro Pedrosa Cedro, Thaís Maria dos Santos, Hellen Dinne Nascimento, Wellyngton Oliveira, Raphael da Silva Affonso, Karoline Brizola Souza e Gregório Otto Bento de Oliveira.

  <https://doi.org/10.63330/armv1n5-020>

.....264-286

IMPACTO DO USO DE CELULARES NA AUTOESTIMA, REGULAÇÃO EMOCIONAL E BEM-ESTAR PSICOLÓGICO DE ADOLESCENTES: REVISÃO DA INTEGRATIVA DA LITERATURA

Júlia Oliveira Rodrigues, Gregório Otto Bento de Oliveira, Johnata Spindola de Ataides, Rachel de Oliveira Rabelo, Bárbara Alves, Ana Carolina Mendes Pereira Jorge, Eduvirgem da Costa Santos, Esdras Emanuel de Souza, Maria da Glória Simão Sobrinho Mendes e Luciana Maria Dias Mota.

  <https://doi.org/10.63330/armv1n5-021>

.....287-305



EDUCAÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE: PRÁTICAS PEDAGÓGICAS E A FORMAÇÃO DE SUJEITOS ECOLÓGICOS NA ESCOLA BÁSICA

Aurora de Castro Pantoja, Andréia Pacheco de Almeida, Cindy Izabelle Hage Pantoja, Emanuelle Ferreira Moraes Barbosa, Elizete Ferreira Moraes Barbosa, Mariane de Fátima Rodrigues Coelho, Nayara Karine Silva de Souza e Francinete de Jesus dos Santos Miranda.

  <https://doi.org/10.63330/armv1n5-022>

.....306-315

