

**EDITORA-CHEFE**

Profº Me. Isabele de Souza Carvalho

**EDITOR EXECUTIVO**

Nathan Albano Valente

**ORGANIZADOR DO LIVRO**

Seven Publicações LTDA

**PRODUÇÃO EDITORIAL**

Seven Publicações Ltda

**EDIÇÃO DE TEXTO**

Stefanie Vitoria Garcia de Bastos

**EDIÇÃO DE ARTE**

Alan Ferreira de Moraes

**IMAGENS DA CAPA**

AdobeStok

**BIBLIOTECÁRIA**

Tábata Alves da Silva

**ÁREA DE CONHECIMENTO**

Multidisciplinar

O conteúdo do texto e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva do autor e não necessariamente representam a posição oficial da Seven Eventos Acadêmicos e Editora. O trabalho pode ser baixado e compartilhado desde que seja dado crédito ao autor, porém sem a possibilidade de alterá-lo de qualquer forma ou utilizá-lo para fins comerciais.

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

A Seven Publicações está comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de publicação, evitando plágio, dados ou resultados fraudulentos e impedindo que interesses financeiros comprometam os padrões éticos da publicação. Situações suspeitas de má conduta científica serão investigadas com o mais alto rigor acadêmico e ético.



O conteúdo deste livro foi submetido pelo autor para publicação de acesso aberto, de acordo com os termos e condições da Licença de Atribuição Creative Commons 4.0 Internacional.

## **CORPO EDITORIAL**

### **EDITORA-CHEFE**

Prof<sup>o</sup> Me. Isabele de Souza Carvalho

### **CORPO EDITORIAL**

Pedro Henrique Ferreira Marçal. Vale do Rio Doce University

Adriana Barni Truccolo- State University of Rio Grande do Sul

Marcos Garcia Costa Morais- State University of Paraíba

Mônica Maria de Almeida Brainer - Federal Institute of Goiás Campus Ceres

Caio Vinicius Efigenio Formiga - Pontifical Catholic University of Goiás

Egas José Armando - Eduardo Mondlane University of Mozambique.

Ariane Fernandes da Conceição- Federal University of Triângulo Mineiro

Wanderson Santos de Farias - Universidad de Desarrollo Sustentable

Maria Gorete Valus -University of Campinas

Interdisciplinarity and innovation in scientific  
research [livro eletrônico] / organização Seven  
Publicações. -- São José dos Pinhais, PR :  
Seven Events, 2023.

PDF

Vários autores.

Bibliografia.

ISBN 978-65-84976-74-0

1. Inovação 2. Interdisciplinaridade  
3. Pesquisa científica I. Seven Publicações.

23-182633

CDD-001.42

**Índices para catálogo sistemático:**

1. Pesquisa científica 001.42

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

**Seven Publicações Ltda**  
CNPJ: 43.789.355/0001-14  
[editora@sevenevents.com.br](mailto:editora@sevenevents.com.br)  
São José dos Pinhais/PR

## **DECLARAÇÃO DO AUTOR**

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

Não possui nenhum interesse comercial que gere conflito de interesse em relação ao conteúdo publicado;

Declara ter participado ativamente da construção dos respectivos manuscritos, preferencialmente nas seguintes condições: "a) Desenho do estudo, e/ou aquisição de dados, e/ou análise e interpretação dos dados; b) Elaboração do artigo ou revisão para tornar o material intelectualmente relevante; c) Aprovação final do manuscrito para submissão";

Certifica que o texto publicado está completamente livre de dados e/ou resultados fraudulentos e defeitos de autoria;

Confirma a citação correta e referência de todos os dados e interpretações de dados de outras pesquisas;

Reconhece ter informado todas as fontes de financiamento recebidas para realizar a pesquisa; Autoriza a edição do trabalho, incluindo registros de catálogo, ISBN, DOI e outros indexadores, design visual e criação de capa, layout interno, bem como seu lançamento e divulgação de acordo com os critérios da Seven Eventos Acadêmicos e Editora.

## **DECLARAÇÃO DA EDITORA**

A Seven Publicações DECLARA, para fins de direitos, deveres e quaisquer significados metodológicos ou legais, que:

Esta publicação constitui apenas uma transferência temporária de direitos autorais, constituindo um direito à publicação e reprodução dos materiais. A Editora não é co-responsável pela criação dos manuscritos publicados, nos termos estabelecidos na Lei de Direitos Autorais (Lei 9610/98), no art. 184 do Código Penal e no art. 927 do Código Civil; O(s) autor(es) é(são) exclusivamente responsável(eis) por verificar tais questões de direitos autorais e outros, isentando a Editora de quaisquer danos civis, administrativos e criminais que possam surgir.

Autoriza a **DIVULGAÇÃO DO TRABALHO** pelo(s) autor(es) em palestras, cursos, eventos, shows, mídia e televisão, desde que haja o devido reconhecimento da autoria e edição e sem qualquer finalidade comercial, com a apresentação dos devidos **CRÉDITOS** à **SEVEN PUBLICAÇÕES**, sendo o(s) autor(es) e editora(es) responsáveis pela omissão/exclusão dessas informações;

Todos os e-books são de acesso aberto, portanto, não os venda em seu site, sites parceiros, plataformas de comércio eletrônico ou qualquer outro meio virtual ou físico. Portanto, está isento de transferências de direitos autorais para autores, uma vez que o formato não gera outros direitos além dos fins didáticos e publicitários da obra, que pode ser consultada a qualquer momento.

Todos os membros do conselho editorial são doutores e vinculados a instituições públicas de ensino superior, conforme recomendado pela CAPES para obtenção do Qualis livro;

A Seven Eventos Acadêmicos não atribui, vende ou autoriza o uso dos nomes e e-mails dos autores, bem como de quaisquer outros dados deles, para qualquer finalidade que não seja a divulgação desta obra, de acordo com o Marco Civil da Internet, a Lei Geral de Proteção de Dados e a Constituição da República Federativa.

## AUTORES

Adauto Luiz Carrino  
Adriana Cristina Zavanelli  
Adriana Lima da Silva da  
Conceição  
Agnes Conceição Pereira  
de Andrade  
Alessandra Machado  
Ferreira  
Alessandra Perazzoli de  
Souza  
Alex de Souza Ramos  
Alexander dos Santos  
Pyrrho  
Alexandre F. Lima  
Alexandre Jorge Duarte de  
Souza  
Alexandre Pirangy de  
Souza  
Alexandre R. S. Filho  
Alexandre Soares dos  
Santos  
Alexandre Walmott Borges  
Alexssandra Cristina Miotto  
Chiossi  
Aline Mourão Lataro  
Hoehne  
Allana Maria Garcia  
Sampaio Cruz  
Alsidéa Lice de Carvalho  
Jennings Pereira  
Álvaro Renato Guerra Dias  
Ana Bertha Olmedo  
Sánchez  
Ana Clara Marins Mendes  
Ana Julia de Souza  
Ana Paula Bistaffa de  
Monlevade  
Ana Paula Gonçalves  
Pinculini  
Ana Paula Moreno Trigo  
Gregui  
Andréa Hammini Pires da  
Silva Avila Franquetto  
Andresa Thomé Silveira  
Andressa Cardoso  
Raymundi  
Andressa Galleas Bender  
Angela Duebbers Cunha  
Ângela Maria Fiorentini  
Anna Luíza Soares Diniz  
Santos  
Antônia Cardoso Mendes  
de Araújo

Antônio Joaquim Pereira  
Neto  
Antonio Neres Norberg  
Antonio Roberto Giriboni  
Monteiro  
Arielly Neri de Oliveira  
Arlindo Wenzel Netto  
Arsitoclê Aguiar Filho  
Arthur Andrade Galvêncio  
Rodrigues  
Arthur de Oliveira Souza  
Aurora Martínez Romero  
Bárbara Fernandes  
Menezes  
Barbara Negri  
Beatriz de Paula Mourão  
Beatriz Essenfelder Borges  
Beatriz Susigan Correia  
Belinda Pérez Santana  
Belmiro do Nascimento  
João  
Bianca Magnelli  
Mangiavacchi  
Breno Alves de Moraes  
Bruna Alice Oliveira de  
Brito  
Bruna Kerolayni Leite  
Cesário  
Bruna Mendes Carvalho  
Bruno Lourenço Alcatrão  
Camila Grangeiro  
Fernandes  
Camila Purnhagen  
Broering  
Carla Barcelos Nogueira  
Soares  
Carlos Alfredo Galindo  
Blaha  
Carlos Eduardo Peres  
Sampaio  
Carlos Henrique  
Mascarenhas Silva  
Carlos Roberto de Oliveira  
Nunes  
Carmo Santos Alcatrão  
Carolina da Silva Ponciano  
Carolina Solorio González  
Cecília de Almeida Ruas  
Bitencourt  
Cephas Alves da Silveira  
Barreto  
César Augusto Galvão de  
Morais

Cezar Miranda Paula de  
Souza  
Chaiana Suellen  
Rosembauer Mendes do  
Carmo  
Chaiane Guerra da  
Conceição  
Charles de Abreu Martins  
Christina Dudienas  
Cícera Luana Cruz Tavares  
Cícero Alexandre Oliveira  
Sá  
Cintya Barreiro Colares  
Clara do Nascimento  
Natalino  
Claudia Caixeta Franco  
Andrade Colete  
Claudia Correia Gorini  
Claudia Liliâne Mendes  
Velooso  
Cláudio Márcio de Freitas  
da Silva  
Cleberson Eller Loose  
Christopher Mateus  
Carvalho  
Daiana Maffessoni  
Daiane Vitória Duarte  
Quandt  
Daiara Floriana da Silva  
Dalila Farias do Bonfim  
Daniel Antonio Moura  
Almeida  
Daniel de Oliveira Oliveira  
Daniela Cunha Coelho  
Daniella Regina Arantes  
Martins Salha  
Darlyane Paula Vieira Flister  
Dayanni de Brito da Silva  
Débora Ferreira de Souza  
Deborah Campos Oliveira  
Deyse Conceição Santoro  
Diego Feijão Abreu  
Diógenes Gustavo Vila  
Barbosa da Rocha  
Edgar Miguel Raúl  
Hernández Landeros  
Édi Mário Ferreira da Silva  
Eduardo Paulino Júnior  
Elaine Ribeiro de Oliveira  
Eleonice de Fátima Dal  
Magro  
Eliane Gonçalves Craveiro

Elisabete Calabuig  
Chapina Ohara  
Elisiana Alves Kleinschmitt  
Eliza Micaela Segabinazzi  
Elizabeth Sanchez Ayub  
Elizângela Kele Celestina  
Pereira Silveira  
Ellen Nunes Feitoza  
Elvio Carlos da Costa  
Emanuel Costa Betcel  
Emilaine Maria de Souza  
Rangel Soares  
Eracilda Fontanela  
Érico Kunde Côrrea  
Evandro R. Alves  
Everton Cristiano da Silva  
Fabiana Fernandes dos  
Santos  
Fabiana Pereira Costa  
Ramos  
Fabio Catania Barbosa  
Fabio Luiz Vieira Frez  
Fabíola Adélia Perin  
Fátima Aparecida de  
Morais Lino  
Felipe Freire Souza Silva  
Felipe Roberto da Silva e  
Silva  
Fellipe Rocha Pereira  
Fernanda Castro Manhães  
Fernanda dos Anjos de  
Oliveira de Assis  
Fernando B. Mainier  
Fernando Coutinho Cruz  
Filho  
Fernando Gomes de  
Almeida  
Fernando Ramos  
Bernardes Dias  
Filipe Soares de Freitas  
Filyppo Ferreira Porto  
Decaria  
Flávia Adriana Santos  
Rebello  
Flavia Aparecida Freire  
Araújo  
Flávio Rocha Bandeira  
Garcêz  
Francisca Paula Batista da  
Silva  
Francisco Lucio Pinto de  
Lima  
Gabriel Mário Guerra  
Bernadá  
Gabriel Sarache

Gabriela Fernández  
Saavedra  
Gabriela Fonseca Lopes  
Gabriela Miranda Bellizzi  
Geisa Sales Oliveira  
Geraldo de Souza Ferreira  
Ghiovani Zanzotti Raniero  
Giovanna Déa Mitre  
Wenzel  
Glauber Monçon Fipke  
Glaucielly Garcia Cruz  
Gleicy Kelly China Quemel  
Glenda Lima dos Santos  
Graciele Schug Gonçalves  
Graziela Piletti  
Grazielle de Lima Klen  
Greice Nara Viana dos  
Santos  
Greice Nívea Viana dos  
Santos  
Gustavo de Souza Costa  
Hayani Yuri Ferreira Outi  
Heber Elcano Chanducas  
Tantaleán  
Helena Blaya Fernandes  
Astolfo  
Helena Ferraz Gomes  
Helio Ricardo Silva  
Henrique Cezar Lancuna  
Heytor Lemos Martins  
Hilson Santos Olegario  
Iago Aum Malaspina  
Iana Lorena Pinto Batista  
Inácia Oliveira de Azevedo  
Indianara de Oliveira e  
Silva  
Irlane Maia de Oliveira  
Isabela de Souza Ramos  
Silva  
Isabelly de Oliveira Pinheiro  
Itamir de Moraes Barroca  
Filho  
Izabela Cristina Pires  
Gomes  
Jackson Carolino Carneiro  
Jacques Gabriel Álvares  
Horta  
Janaína Pereira de Jesus  
Januaria Ramos Pereira  
Wiese  
Janyel Trevisol  
Jaqueline de Jesus Silva  
Jaqueline Nichi  
Javier Alejandro Manrique  
Catalán

Jessica Blum de  
Vasconcelos  
Jessica Celinne Arami  
Romero Correa  
Jéssica Painkow Rosa  
Cavalcante  
Jéssica Priscila da Silva  
Lima  
Jéssica Trevisan Covre  
Simão Batista  
Jesús Johan Huaney  
Carranza  
Jhansley Ferreira da Mata  
Jhon Pablo Lima Cornélio  
Jhonnatan Oliveira dos  
Santos  
Joana Alves Damasceno  
Arruda  
Joana D'ark Nunes da Silva  
Lima  
João Manoel Rodrigues de  
Freitas  
João Vítor Costa Vertuan  
José de Jesús Alba-Romero  
José Gilmar Sampaio Filho  
José Lúcio Negrão Ferreira  
José Luis Ortega Sánchez  
José Vítor Quinelli Mazaro  
Josyê Fernanda Fritzen  
Oliveira  
Júlia de Araújo Lopes  
Juliane Nascimento Costa  
Julieta Andrea Silva de  
Almeida  
Julissandra Oliveira  
Cândido Vieira  
Kailey Ane dos Santos  
Fonseca  
Kamal Abdel Radi Ismail  
Karina Medeiros Pirangy de  
Souza  
Karine Fonseca de Souza  
Katariny Laboré Barbosa  
da Luz  
Katya Rigatto  
Kelly Samara dos Santos  
Almeida  
Kesly Mary Ribeiro  
Andrades  
Ketellen Nunes Trindade  
Khadija Bezerra Massaut  
Khaled Tomeh  
Lady Dayana Aguiar  
Fontenele

Laiza Aparecida Andrade  
Gomes  
Lanes Beatriz Acosta  
Jaques  
Larissa Martins de Andrade  
Laura Fernanda da Silva  
Souza  
Laura Tibola Marques da  
Silva  
Leandra dos Santos  
Leonardo Borges Acurcio  
Leonardo dos Santos  
Pereira  
Leonardo Matheus  
Barnabé Batista  
Leonardo Robleto Pereira  
Leonilda Banki Pavesi  
Letícia de Araujo Farias dos  
Santos  
Letícia Ferreira Sousa  
Letícia Martins Azeredo  
Lhayana Vieira de  
Macedo  
Liciane Oliveira da Rosa  
Lígia Cordeiro Matos Faial  
Lígia Miranda Menezes  
Lílian de Araújo Pantoja  
Liliane Maria Nery Andrade  
Liza Graciela Brítez  
Lezcano  
Lobelia da Silva Faceira  
Luan Felipe Quirino Vieira  
Lucas Alves de Oliveira  
Lima  
Lucas Barbosa Nishigima  
Lucelia Maria de Freitas  
Luciana Cardoso Nogueira  
Londe  
Luciara Bilhalva Côrrea  
Lucicleide Kubiczewski  
Goto  
Luis Alberto Rabanal  
Ramirez  
Luis Roberto Seilhe da Silva  
Luiz Fernando de Oliveira  
Coelho  
Luiza Helena Rocha do  
Nascimento  
Luiza Teixeira Sarah Motta  
Luz del Carmen Vilchis  
Esquivel  
Luz Elena Nápoles Salas  
Luzinete Nunes dos Santos  
Magali Leonel  
Maiara Bernardes Marques

Malton de Oliveira Fuckner  
Manuel Emiliano Esteves  
Pairazamán  
Manuela Rodrigues Benez  
Marcela de Almeida Silva  
Ribeiro  
Marcella Santos Januzzi  
Marcello Pires Fonseca  
Marcia Cristina Braga  
Nunes Varricchio  
Marcio Pires Fonseca  
Marcos Antonio Maia Lavio  
de Oliveira  
Marcos Loureiro Meireles  
Ávila  
Marcus Fabiano  
Gonçalves  
María de Ángeles Equihua  
Orozco  
Maria do Socorro Costa  
Cardoso  
Maria Eduarda Alegretti  
Furian  
Maria Eduarda Hitz  
Maria Eduarda Leal  
Rodrigues  
Maria Fernanda Leão  
Campus  
Maria Isabela Lopes  
Gandolfo  
Maria Júlia Zimmermann  
Hering  
María Luisa Hermosilla de  
Olmedo  
Maria Luiza de Souza e  
Silva  
Maria Luiza Peloso Maia  
Maria Vitória Bertolani de  
Oliveira  
Mariane Arakawa  
Pamplona  
Maribel Cervantes-Flores  
Mario Sérgio Carvalho Dias  
Márlia Barbosa Pires  
Martha Maria Passador  
Mateus Dal Magro Oliveira  
Maurides Macêdo  
Mauro dal Secco de  
Oliveira  
Melanie Luján Alderete  
Rodas  
Melquizedec Arcos  
Rodrigues  
Micaele Lima Andrade

Michele Cristina Formolo  
Garcia  
Mickelly Farias e Silva  
Milena de Souza Furtado  
Ávila  
Moisés Salgado Pedrosa  
Mônica Maria Martins de  
Souza  
Monique Costa Barbosa  
Nadia Maria Mourão  
Nair Rodrigues de Lira  
Natália Mascarenhas  
Simões Bentes  
Natália Oliveira Pereira  
Nayane Aparecida  
Moreira  
Nelson Levandowski Junior  
Nery dos Santos de Assis  
Norma Lucila Ramírez  
López  
Odirlei Arcangelo Lovo  
Olga Rocío Manzo  
Palomera  
Olga Rosa dos Remedios  
Rodrigues Souto  
Orlene Costa Cruz  
Pablo Franciano Steffen  
Pâmela Freitas Fernandes  
Pamela Judith Silva  
Constantini  
Paula Brumana Correa  
Paula Burin  
Paula Regina Benassuly  
Arruda  
Paulo César Beggio  
Paulo Cesar Ribeiro  
Paulo Roberto Blanco  
Moreira Norberg  
Paulo Roberto Duailibe  
Monteiro  
Paulo Ronaldo Jube  
Ribeiro  
Pedro Henrique Moura  
Pollyanna Ribeiro  
Damasceno  
Priscila P. Silva  
Rafael Matte  
Rafaela Paula Carvalho  
Pontes  
Ramon Santos Malaquias  
Raphael Ferreira Rocha  
Raphael Patury Lins  
Regiane Barreto da Costa  
Renata Jogaib Mainier



Renato Mataveli Ferreira  
Filho  
Ricardo Alexandre  
Zavanelli  
Ricardo Anderson de  
Oliveira Vasconcelos  
Ricardo Crisóstomo Ribeiro  
Rita de Kássia Gomes  
Novaes de Lima  
Roberta Pierry Uzzo  
Robinson Francino da  
Costa  
Robson de Queiros  
Domingues  
Rosa Patricia Gómez  
Cobos  
Rosélis de Jesus Barbosa  
Câmara  
Rozuila Neves Lima  
Rubén Alberto Bayardo  
González  
Rubiane Buchweitz Fick  
Ryan Ferreira Cajaíba  
Sabrina del Rosario Pérez  
Santana  
Samir Batista Fernandes  
Samuel Gasperine Bassi  
Sandra Ávila Gaspar  
Sandra Maria Amorim da  
Rocha  
Sandra Maria de Oliveira  
Siqueira  
Sandro Pereira Vilela  
Sany Lorena Martinez  
Gomez

Sara Cristina da Silva  
Moura  
Sara Iasmim Santos Freire  
Saralyn López y Taylor  
Sérgio Luiz Lopes  
Sheilise Pedroso Vicente  
Silvana de Abreu Martins  
Simone Aguiar da Silva  
Figueira  
Simone Bezerril Guedes  
Cardozo  
Siomary Cintia dos Santos  
Benevides  
Skhar Rubens Ribeiro Raitez  
Sofia Bethlehem Adaro  
Ferreira  
Solange de Bortoli Beal  
Sônia Maria de Figueiredo  
Stéfani Refatti Moraes  
Tábata Martins de Lima  
Talisson Garcia Passos  
Tatiane Kuka Valente  
Gandra  
Tatyane de Araújo  
Campos  
Terezinha Azevedo Oliveira  
Thais de Oliveira Azevedo  
Thaís Rigueti Brasil Borges  
Thaiz Alves Lopes  
Guimarães de Castro  
Thalita Emanuely de Paula  
Monge  
Thays Borges Silva  
Thiago da Silva Viana  
Thiago Fonteles de Sousa



Thiago Sandrini Mansur  
Thiago Trezza Borges  
Tiago Ferreira Silva  
Vagna Aparecida Pereira  
Freire  
Valdemara Cristiane  
Pereira dos Santos  
Vanessa Amaro Vieira  
Vanessa Fortes da Silva  
Santos  
Verusca Moss Simões dos  
Reis  
Victor Alexandre Santos  
Gomes  
Victor Hugo Bretones  
Victor Vieira Targino  
Vilnei de Oliveira Dias  
Vinícius dos Santos Cunha  
Vinícius Evangelista Dias  
Vitória Karoline Silva  
Santana  
Whendy Arantes Monteiro  
Wilfredo Javier Valdivia  
Rojas  
Wilson Bretones Filho  
Wladimir Leite Correia  
Filho  
Wladimir Padilha da Silva  
Yasmin Bentes Pinto  
Yasmin Silva Mendes  
Yasmine Ohanna Toledo  
Marzullo  
Yovana Torres Gonzales  
Yuni Saputri  
Yuri Mateus Vitalli



# SUMÁRIO

## **Study of the potential of nano hydroxyapatite in dental remineralization: An ex vivo study**



*Daiane Vitória Duarte Quandt, Luiza Helena Rocha do Nascimento, Daniela Cunha Coelho, Michele Cristina Formolo Garcia, Daiara Floriana da Silva, Nelson Levandowski Junior e Kesly Mary Ribeiro Andrades*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-001>

.....21-34

## **Living the new reality and intuiting other dimensions - A therapy through colour, drawing and painting**



*Olga Rosa dos Remedios Rodrigues Souto*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-002>

.....35-43

## **Pre-salt: Geological formation, history of discoveries and evolution of production of oil and natural gas fields**



*Emilaine Maria de Souza Rangel Soares e Geraldo de Souza Ferreira*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-003>

.....44-51

## **Microbiological evaluation of sunned meat sold at free fairs in the city of Itapetinga-BA**

*Robson de Queiros Domingues, Monique Costa Barbosa, Antônia Cardoso Mendes de Araújo, Raphael Patury Lins, Carolina da Silva Ponciano, Jaqueline de Jesus Silva, Geisa Sales Oliveira e Lígia Miranda Menezes*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-004>

.....52-61

## **The claim of identity as a form of black empowerment: Policy of actions in Brazil**



*Jéssica Painkow Rosa Cavalcante, Maurides Macêdo e Katariny Laboré Barbosa da Luz*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-005>

.....62-74

## **Application of time series analysis techniques in proactive disaster management in the state of Rio de Janeiro**



*Samir Batista Fernandes*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-006>

.....75-87

## **The school of exegesis and free scientific inquiry: Legal Hermeneutics Reflexes in Brazil (1873 to 1887)**


*Jéssica Painkow Rosa Cavalcante, Leonardo Matheus Barnabé Batista e Maurides Macêdo*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-007>

.....88-112

## **The importance of nursing care for women victims of sexual violence in emergency units**



*Chaiana Suellen Rosembauer Mendes do Carmo, Dalila Farias do Bonfim, Elisabete Calabuig Chapina Ohara e Vitória Karoline Silva Santana*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-008>

.....113-128

## **Agronomic biofortification with selenium in sweet potato**



*Yasmine Ohanna Toledo Marzullo e Magali Leonel*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-009>

.....129-145

## **Rural education and legal historical frameworks**

*Glaucielly Garcia Cruz, Orlene Costa Cruz, Lady Dayana Aguiar Fontenele, Nair Rodrigues de Lira e Sérgio Luiz Lopes*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-010>

.....146-158

## **Yogurt with passion fruit (*Passiflora edulis*) pulp and pectin added: effects on the viability of probiotic bacteria and on physicochemical, rheological and sensory properties**



*Vagna Aparecida Pereira Freire, Khadija Bezerra Massaut, Tatiane Kuka Valente Gandra, Wladimir Padilha da Silva e Ângela Maria Fiorentini*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-011>

.....159-176

## **Physical, physicochemical and phytochemical characterization of the latex of the Janaúba plant (*Euphorbia Umbellata*) of the varieties *Synadenium grantii* hook and *Synadenium umbellatur* pax**



*Márlia Barbosa Pires, Adriana Lima da Silva da Conceição, Mickelly Farias e Silva, Gleicy Kelly China Quemel e Yasmin Bentes Pinto*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-012>

.....177-188

## **Machine learning model evaluation on healthcare applications: A Review**



*Cezar Miranda Paula de Souza, Cephias Alves da Silveira Barreto, Lhayana Vieira de Macedo, Bruna Alice Oliveira de Brito, Victor Vieira Targino, Emanuel Costa Betcel, Fernando Gomes de Almeida, Arthur Andrade Galvêncio Rodrigues, Ramon Santos Malaquias e Itamir de Morais Barroca Filho*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-013>

.....189-207

## **Evaluation of the importance of basic sanitation in the prevention of parasitosis in public schools: A brief bibliographic review**



*Arielly Neri de Oliveira, Laura Fernanda da Silva Souza, Maiara Bernardes Marques, Tábata Martins de Lima e Valdemara Cristiane Pereira dos Santos*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-014>

.....208-219

## **The obligatoriness of the vaccination in the brazilian legal system: Compulsory and organization, a comparative analysis of the normative development of the current regulatory framework**



*Fernando Ramos Bernardes Dias, Alexandre Walmott Borges e Nery dos Santos de Assis*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-015>

.....220-239

## **Being a woman - A possible metaphor? In: Semiotic analysis of the representative function of discursive reality**



*Mônica Maria Martins de Souza*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-016>

.....240-252

## Early diagnosis of Cervical Cancer using tumor biomarkers P16 and Ki67: A systematic review



Ellen Nunes Feitoza, Daniel de Oliveira Oliveira, Bruna Mendes Carvalho e Micaele Lima Andrade

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-017>

.....253-270

## Pathophysiological aspects, phenotype and early neurostimulation in patients with microcephaly secondary to Zika Virus



Cícera Luana Cruz Tavares, Bruna Kerolayni Leite Cesário, Isabelly de Oliveira Pinheiro, José Gilmar Sampaio Filho, Camila Grangeiro Fernandes e Allana Maria Garcia Sampaio Cruz

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-018>

.....271-281

## Autism Spectrum Disorder (ASD): A brief report on its main characteristics



Flavia Aparecida Freire Araújo

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-019>

.....282-286

## Nursing diagnoses in the climacteric and menopause period



Elisabete Calabuig Chapina Ohara, Leticia de Araujo Farias dos Santos e Luzinete Nunes dos Santos

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-020>

.....287-305

## Development of solar tracker for low-cost Offset parabolic thermal concentrator



Bruno Lourenço Alcatrão, Carmo Santos Alcatrão, César Augusto Galvão de Moraes e Alexandre Jorge Duarte de Souza

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-021>

.....306-324

## Technological characterization of pregelatinized flour based on corn and cassava bran for the formulation of infant cereal flour



Fabio Luiz Vieira Frez, Gabriel Sarache, Luan Felipe Quirino Vieira, Ghiovani Zanzotti Raniero e Antonio Roberto Giriboni Monteiro

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-022>

.....325-331

## The life of the traditional population of the Xikrin ethnic group in the face of the S11D project and the understanding of the inter-american court of human rights



Natália Mascarenhas Simões Bentes, Paula Regina Benassuly Arruda, Alsidéa Lice de Carvalho Jennings Pereira e Arthur de Oliveira Souza

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-023>

.....332-364

## Development of material for guidance on the use of growth hormone directed to children and their caregivers

Januarina Ramos Pereira Wiese, Graciele Schug Gonçalves e Leonilda Banki Pavesi

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-024>

.....365-372

## Dental care for a patient using bisphosphonate: Case report



Giovanna Déa Mitre Wenzel, Diego Feijão Abreu, Ricardo Anderson de Oliveira Vasconcelos, Arlindo Wenzel Netto, Thiago Fonteles de Sousa, Grazielle de Lima Klen e Cícero Alexandre Oliveira Sá

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-025>

.....373-383

## Earthworm consumption as a source of protein around the world: A review



Liciane Oliveira da Rosa, Karine Fonseca de Souza, Paula Burin, Ketellen Nunes Trindade, Rubiane Buchweitz Fick, Fabiana Fernandes dos Santos, Ana Clara Marins Mendes, Luciara Bilhalva Côrrea, Érico Kunde Côrrea e Álvaro Renato Guerra Dias

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-026>

.....384-393

## Prison and mental health: A brief look at health policy in the context of penal enforcement

Lobelia da Silva Faceira, Thais de Oliveira Azevedo, Sara Cristina da Silva Moura e Agnes Conceição Pereira de Andrade

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-027>

.....394-407

## A study on the systematization and implementation of autonomous or self-service supermarkets



Everton Cristiano da Silva, Fabio Catania Barbosa e Adauto Luiz Carrino

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-028>

.....408-420

## Physicochemical characterization of the pseudofruits of strawberry hybrids in northern Minas Gerais



Joana D'ark Nunes da Silva Lima, Débora Ferreira de Souza, Izabela Cristina Pires Gomes, Elizangela Kele Celestina Pereira Silveira, Luciana Cardoso Nogueira Londe e Mario Sérgio Carvalho Dias

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-029>

.....421-426

## Incidence of scabies among patients treated at the Orbílio Machado Family Health Center, Bom Jesus do Itabapoana, Rio de Janeiro, Brazil



Milena de Souza Furtado Ávila, Marcos Loureiro Meireles Ávila, Fernanda Castro Manhães, Bianca Magnelli Mangiavacchi, Lígia Cordeiro Matos Faial, Paulo Roberto Blanco Moreira Norberg, Antonio Neres Norberg, Renato Mataveli Ferreira Filho, Fabiana Pereira Costa Ramos e Paulo Cesar Ribeiro

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-030>

.....427-435

## Secondary infection by *Cryptococcus* spp. in HIV-negative patients in the context of Covid-19



Antonio Neres Norberg, Paulo Roberto Blanco Moreira Norberg, Fernanda Castro Manhães, Fabiana Pereira Costa Ramos, Bianca Magnelli Mangiavacchi, Lígia Cordeiro Matos Faial, Thaís Rigueti Brasil Borges, Vinícius Evangelista Dias, Renato Mataveli Ferreira Filho e Claudia Caixeta Franco Andrade Colete

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-031>

.....436-463

## Psoriasis and quality of life



Andressa Galleas Bender, Lucelia Maria de Freitas e Beatriz Essenfelder Borges

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-032>

.....464-477



## Implementation of new techniques for diagnostics in quarantine IAC

Barbara Negri, Martha Maria Passador, Roberta Pierry Uzzo, Christina Dudienas e Julieta Andrea Silva de Almeida

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-033> .....478-487

## "Only those who like flour are those who know how to sift": Possibility of developing the associated production in the Farinheiras of the Carlos Marighella settlement in Poxoréu/MT

Ana Paula Bistaffa de Monlevade, Marcela de Almeida Silva Ribeiro e Sandra Maria de Oliveira Siqueira

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-034> .....488-499

## Conserving space by autologous transplantation of O.D 48 to dental organ space 46: A case report

Belinda Pérez Santana, Edgar Miguel Raúl Hernández Landeros, Rubén Alberto Bayardo González, Luz Elena Nápoles Salas, Carolina Solorio González, Sabrina del Rosario Pérez Santana, Saralyn López y Taylor, Olga Rocío Manzo Palomera, Ana Bertha Olmedo Sánchez e Rosa Patricia Gómez Cobos

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-035> .....500-510



## Layout analysis and restructuring in the pre-assembly sector of the serial line in a furniture industry

Janyel Trevisol

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-036> .....511-528

## Improvements to suicide preventive therapeutic practices in the Brazilian Unique Health System – UHS

Maria Júlia Zimmermann Hering, Camila Purnhagen Broering, Ricardo Crisóstomo Ribeiro, Angela Duebbers Cunha e Carlos Roberto de Oliveira Nunes

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-037> .....529-544



## Mental health of students and employees of a federal educational institution in the state of Espírito Santo, Brazil

Maria Vitória Bertolani de Oliveira, Leandra dos Santos e Thiago Sandrini Mansur

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-038> .....545-552

## Cultivation strategies in irrigated rice area for red rice control: Case study

Sheilise Pedroso Vicente, Vinícius dos Santos Cunha, Chaiane Guerra da Conceição, Eracilda Fontanela, Lanes Beatriz Acosta Jaques, Glauber Monçon Fipke, Alessandra Machado Ferreira, Eliza Micaela Segabinazzi, Talisson Garcia Passos e Stefani Refatti Moraes

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-039> .....553-572



## The influence of interior architecture in the health space intended for pediatric treatment

Josyê Fernanda Fritzen Oliveira e Elisiana Alves Kleinschmitt

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-040> .....573-592

## **Anarchist education: A Proposal**



Hilson Santos Olegario

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-041>

.....593-605

## **Affective design and sustainability: Social stimulation at the feet of humanity**



Nadia Maria Mourão, Beatriz de Paula Mourão e Aline Mourão Lataro Hoehne

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-042>

.....606-616

## **Castleman's syndrome: Main sonographic findings**



Cecília de Almeida Ruas Bitencourt, Leonardo Robleto Pereira, Letícia Martins Azeredo, Elizabeth Sanchez Ayub, Carlos Henrique Mascarenhas Silva, Tiago Ferreira Silva, Darlyane Paula Vieira Flister, Luiza Teixeira Sarah Motta e Henrique Cezar Lancuna

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-043>

.....617-624

## **Events and social media market: Instagram as an agent for analyzing the impacts of the COVID-19 pandemic on the promotion of events in São Luís MA**



Rosélis de Jesus Barbosa Câmara, Rozuila Neves Lima e Jhonnatan Oliveira dos Santos

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-044>

.....625-658

## **Case report: Frontal nasal osteoma with intracranial and dural invasion**



Victor Hugo Bretones, Jessica Blum de Vasconcelos, Helena Blaya Fernandes Astolfo, Hayani Yuri Ferreira Outi, Iago Aum Malaspina, Wilson Bretones Filho, Paulo Ronaldo Jube Ribeiro e Samuel Gasperine Bassi

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-045>

.....659-666

## **Critical evaluation of Hydrogen Sulfide (H<sub>2</sub>S) when associated with corrosion, worker health and safety**



Jackson Carolino Carneiro, Fernando B. Mainier, Renata Jogaib Mainier, Dayanni de Brito da Silva e Clara do Nascimento Natalino

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-046>

.....667-692

## **The design of hermeneutic dialogues with graphic design: The process of interpretation**

Luz del Carmen Vilchis Esquivel

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-047>

.....693-702

## **Maintenance obligation: An analysis of civil and criminal liability**



Pablo Franciano Steffen e Janaína Pereira de Jesus

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-048>

.....703-713

## **Performance of the psychosocial sector at SEMEC in the Municipality of Abaetetuba/PA – Approaches and challenges**



*Kelly Samara dos Santos Almeida, José Lúcio Negrão Ferreira, Regiane Barreto da Costa e Maria do Socorro Costa Cardoso*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-049>

.....714-727

## **Negative binomial distribution and multiplicities in proton collisions**



*Paulo César Beggio*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-050>

.....728-744

## **Considerations on the "no-post" philosophy in endodontically treated teeth: A Literature Review**



*Marcella Santos Januzzi, Maria Isabela Lopes Gandolfo, Adriana Cristina Zavanelli, José Vitor Quinelli Mazaro e Ricardo Alexandre Zavanelli*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-051>

.....745-761

## **Mailza Assis, a woman on the rise**



*Sandra Maria Amorim da Rocha e Siomary Cintia dos Santos Benevides*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-052>

.....762-767

## **Gravimetric composition of urban solid waste from the city of Manaus – AM**



*Melquizedec Arcos Rodrigues, Kamal Abdel Radi Ismail, Fátima Aparecida de Moraes Lino e Inácia Oliveira de Azevedo*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-053>

.....768-789

## **Modern Brazil: Essays and ideologies**



*Antônio Joaquim Pereira Neto e Rita de Kássia Gomes Novaes de Lima*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-054>

.....790-803

## **New forms of knowledge: Entrepreneurship and its connection with science and society**



*Marcello Pires Fonseca, Wladimir Leite Correia Filho, Alexandre Pirangy de Souza, Karina Medeiros Pirangy de Souza, Francisco Lucio Pinto de Lima, Eliane Gonçalves Craveiro, Cintya Barreiro Colares, Marcio Pires Fonseca e Kailey Ane dos Santos Fonseca*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-055>

.....804-814

## **Environmental licensing in the wine industry: A case study for the implementation and discharge of effluents from a treatment plant**

*Graziela Piletti e Daiana Maffessoni*



  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-056>

.....815-831



## **Fetal Acardia Syndrome in monozygotic twin pregnancy: Case report**



*Cristopher Mateus Carvalho, Sara Iasmim Santos Freire, Maria Luiza Peloso Maia, João Manoel Rodrigues de Freitas, Luiz Fernando de Oliveira Coelho, Eduardo Paulino Júnior e Moisés Salgado Pedrosa*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-057>

.....832-840

## **Stressors and coping strategies adopted by bank employees of a financial branch in the city of Três Rios/RJ**



*Flávia Adriana Santos Rebello, Lucas Alves de Oliveira Lima, Elaine Ribeiro de Oliveira, Belmiro do Nascimento João e Marcos Antonio Maia Lavio de Oliveira*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-058>

.....841-854

## **Palliative care for the elderly in a long-stay institution in a municipality in west Pará: An experience report based on Arco de Maguerez**



*Victor Alexandre Santos Gomes, Ryan Ferreira Cajaíba, Juliane Nascimento Costa, Pollyanna Ribeiro Damasceno, Ana Julia de Souza, Lucicleide Kubiczewski Goto, Jéssica Priscila da Silva Lima, Greice Nara Viana dos Santos, Greice Nívea Viana dos Santos e Simone Aguiar da Silva Figueira*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-059>

.....855-863

## **Nursing diagnoses in relation to women in situations of legal abortion**



*Leticia de Araujo Farias dos Santos, Luzinete Nunes dos Santos e Elisabete Calabuig Chapina Ohara*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-060>

.....864-879

## **Evaluation of Cadmium Absorption by Pepper Capsicum Annuum involving Microwave Induced Plasma Atomic Emission Spectrometry (MIP-AES)**



*Alexandre R. S. Filho, Priscila P. Silva, Alexandre F. Lima e Evandro R. Alves*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-061>

.....880-891

## **Notes for research on the press and the abolition of slavery in Parahyba do Norte**



*Simone Bezerril Guedes Cardozo*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-062>

.....892-898

## **Detection of critical thinking skills in medical students using problem-based learning**



*Norma Lucila Ramírez López, Gabriela Fernández Saavedra e María de Ángeles Equihua Orozco*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-063>

.....899-911



## **Ethics and economics in light of wealth and vulnerabilities**

*Odirlei Arcangelo Lovo, Eleonice de Fátima Dal Magro, Gustavo de Souza Costa, Cleberon Eller Loose, Lilliane Maria Nery Andrade, Mateus Dal Magro Oliveira e Robinson Francino da Costa*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-064>

.....912-929



**Child labor in Latin America: The reality of child exploitation in the açai harvest in northern Brazil**  
Glenda Lima dos Santos, Iana Lorena Pinto Batista, Júlia de Araújo Lopes e Tatyane de Araújo Campos

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-065>

.....930-936

**Computational modeling of the small punch test using FEM**



Wilfredo Javier Valdivia Rojas, Heber Elcano Chanducas Tantaleán, Luis Alberto Rabanal Ramirez, Sandro Pereira Vilela, Cláudio Márcio de Freitas da Silva, Yovana Torres Gonzales, Manuel Emiliano Esteves Pairazamán, Jesús Johan Huaney Carranza e Javier Alejandro Manrique Catalán

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-066>

.....937-950

**The importance of monitoring in remote teaching: Experiences of a nursing student in the collaborative teaching-learning process in academic training**



Breno Alves de Moraes, Daniella Regina Arantes Martins Salha e Carlos Alfredo Galindo Blaha

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-067>

.....951-965

**The main challenges of small beginning entrepreneurs in the front of global competitiveness**



Édi Mário Ferreira da Silva, Elvio Carlos da Costa e Yuri Mateus Vitalli

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-068>

.....966-982

**Bioproduct with plastic digester potential. The teaching of environmental ethics by the project SAPB-LIPAT/UFRJ & UNIFASE-FMP**



Fernando Coutinho Cruz Filho, Felipe Freire Souza Silva, Gabriela Miranda Bellizzi, Isabela de Souza Ramos Silva, Sandra Ávila Gaspar, Claudia Correia Gorini, Alexander dos Santos Pyrrho e Marcia Cristina Braga Nunes Varricchio

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-069>

.....983-1005

**Using satellite images to identify heat islands in city of Ilha Solteira – SP**



Lucas Barbosa Nishigima e Helio Ricardo Silva

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-070>

.....1006-1078

**Link between identity and plagiarism**


Luz del Carmen Vilchis Esquivel

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-071>

.....1079-1090

**The role of the transport sector in climate change mitigation: An interdisciplinary approach to mobility innovation**



Jaqueline Nichi

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-072>

.....1091-1125

## Companions' perceptions regarding guidance on dressings in pediatric surgery



Carlos Eduardo Peres Sampaio, Larissa Martins de Andrade, Pâmela Freitas Fernandes, Luis Roberto Seilhe da Silva, Joana Alves Damasceno Arruda, Fernanda dos Anjos de Oliveira de Assis, Leonardo dos Santos Pereira, Deyse Conceição Santoro e Helena Ferraz Gomes

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-073>

.....1126-1133

## Advances in the surgical approach to brain tumors: A review of minimally invasive and neuronavigation navigation techniques



Filyppo Ferreira Porto Decaria, Beatriz Susigan Correia, Diógenes Gustavo Vila Barbosa da Rocha, Manuela Rodrigues Benez, Jéssica Trevisan Covre Simão Batista, Skhar Rubens Ribeiro Raitez, Maria Eduarda Alegretti Furian, Mariane Arakawa Pamplona, Francisca Paula Batista da Silva, Whendy Arantes Monteiro e Pamela Judith Silva Constantini

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-074>

.....1134-1141

## Methodology for sizing lightning rod cables of transmission lines



Flávio Rocha Bandeira Garcêz, Paulo Roberto Duailibe Monteiro e Thiago Trezza Borges

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-075>

.....1142-1155

## Nutritional, microbiological and pharmacological properties of Moringa oleifera



Aurora Martínez Romero, José Luis Ortega Sánchez, Maribel Cervantes-Flores e José de Jesús Alba-Romero

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-076>

.....1156-1172

## Noise in agricultural machinery: Modernization and workers' health



Stefani Refatti Moraes, Vilnei de Oliveira Dias, Jhon Pablo Lima Cornélio e Maria Eduarda Hitz

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-077>

.....1173-1188

## The Blender 3D computer program and learning styles



Alex de Souza Ramos e Irlane Maia de Oliveira

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-078>

.....1189-1202

## Nutritional evaluation and digestibility of pearl pineapple crop waste silage in different particle sizes



Maria Luiza de Souza e Silva, Heytor Lemos Martins, Jhansley Ferreira da Mata, Vanessa Amaro Vieira e Mauro dal Secco de Oliveira

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-079>

.....1203-1213

## Why are taboos still used?



Yuni Saputri

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-080>

.....1214-1224

**Study of the mechanical properties of repair of AISI 1020 steels with a composite based on polymeric adhesive and carbon fiber**



*Felipe Roberto da Silva e Silva, Silvana de Abreu Martins, Arsitoclê Aguiar Filho, Gabriel Mário Guerra Bernadá e Charles de Abreu Martins*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-081>

.....1225-1238

**The interdisciplinarity between analytical psychology and the fine arts of Frida Kahlo and Pablo Picasso**



*Andréa Hamminni Pires da Silva Avila Franquetto, Carla Barcelos Nogueira Soares e Verusca Moss Simões dos Reis*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-082>

.....1239-1251

**Evolutionary adaptation of yeasts for lignocellulosic ethanol production: A review**



*Rafaela Paula Carvalho Pontes, Filipe Soares de Freitas, Fellipe Rocha Pereira, Raphael Ferreira Rocha, Natália Oliveira Pereira, Lílian de Araújo Pantoja e Alexandre Soares dos Santos*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-083>

.....1252-1268

**Comprehensive approach to type 2 diabetes mellitus: Crucial links to obesity, kidney and cardiovascular disease**



*Pedro Henrique Moura e María Luisa Herмосilla de Olmedo*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-084>

.....1269-1279

**The fundamental role of the dentist in the prevention of endocarditis: Knowledge of the bacteria involved**



*María Luisa Herмосilla de Olmedo, Jessica Celinne Arami Romero Correa, Sofia Bethlehem Adaro Ferreira, Sany Lorena Martinez Gomez, Melanie Luján Alderete Rodas e Liza Graciela Brítez Lezcano*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-085>

.....1280-1294

**Ventilatory modalities for patients with SARS-COV-2: A literature review**



*Daniel Antonio Moura Almeida, Alexssandra Cristina Miotto Chiossi, Solange de Bortoli Beal, Alessandra Perazzoli de Souza, Ana Paula Gonçalves Pinculini e Rafael Matte*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-086>

.....1295-1300

**Human & inhuman opposition to the buffaloes of the Guaporé valley – In Rondônia**



*Marcus Fabiano Gonçalves, Terezinha Azevedo Oliveira, Anna Luíza Soares Diniz Santos e Thiago da Silva Viana*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-087>

.....1301-1312

**Problematization with the Maguerez arch in cooking workshops: A low cost strategy for nutritional education of people with diabetes**



*Vanessa Fortes da Silva Santos, Gabriela Fonseca Lopes, Paula Brumana Correa, Laiza Aparecida Andrade Gomes, Jacques Gabriel Álvares Horta, Deborah Campos Oliveira, Yasmin Silva Mendes, Thalita Emanuely de Paula Monge, Maria Fernanda Leão Campus, Khaled Tomeh e Sônia Maria de Figueiredo*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-088>

.....1313-1326

**Microbiological evaluation of artisanal mayonnaise supplied in snack bars in the city of Itapetinga – BA**



*Carolina da Silva Ponciano, Raphael Patury Lins, Geisa Sales Oliveira, Jaqueline de Jesus Silva, Robson de Queiros Domingues, Monique Costa Barbosa, Antônia Cardoso Mendes de Araújo e Lígia Miranda Menezes*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-089>

.....1327-1334

**Use of aggregates from construction waste in asphalt paving base**



*João Vitor Costa Vertuan e Ana Paula Moreno Trigo Gregui*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-090>

.....1335-1350

**Games and pranks in literacy as teaching strategies**



*Indianara de Oliveira e Silva e Malton de Oliveira Fuckner*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-091>

.....1351-1380

**Identification of etiological agents of bovine clinical mastitis and the source of infection on a farm in Córrego Fundo, Minas Gerais**



*Nayane Aparecida Moreira e Leonardo Borges Acurcio*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-092>

.....1381-1389

**Prolapse of the third eyelid gland in dogs**



*Andressa Cardoso Raymundi, Bárbara Fernandes Menezes, Claudia Liliane Mendes Veloso, Julissandra Oliveira Cândido Vieira, Leticia Ferreira Sousa, Maria Eduarda Leal Rodrigues, Thaiz Alves Lopes Guimarães de Castro e Thays Borges Silva*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-093>

.....1390-1396

**Renin-angiotensin system and idiopathic pulmonary fibrosis: What is the link?**

*Fabíola Adélia Perin, Andresa Thomé Silveira, Laura Tibola Marques da Silva e Katya Rigatto*

  <https://doi.org/10.56238/interdiinovationscrese-094>

.....1397-1407