



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Tocantins



# 2024 **sítio novo** Revista

v.8 n.4 outubro/dezembro

## EXPEDIENTE

### Instituto Federal do Tocantins – IFTO

Antonio da Luz Júnior – *Reitor*

Juliana Ferreira de Queiroz – *Pró-Reitora de Administração*

Márcia Adriana de Faria Ribeiro – *Pró-Reitora de Assuntos Estudantis*

Nayara Dias Pajeú Nascimento – *Pró-Reitora de Ensino*

Milton Maciel Flores Junior – *Pró-Reitor de Extensão*

Paula Karini Dias Ferreira Amorim – *Pró-Reitora de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação*

### Revista Sítio Novo

#### Editora-Chefe

Kallyana Moraes Carvalho Dominices

#### Editora-Assistente

Nelma Barbosa da Silva

#### Conselho Editorial

Augusto César dos Santos

Elkerlane Martins de Araújo

Geruza Aline Erig

Kallyana Moraes Carvalho Dominices

Jair José Maldaner

Leonardo de Sousa Silva

Marcus André Ribeiro Correia

Quenízia Vieira Lopes

#### Equipe Técnica

##### *Revisão de textos em português*

Jandecir Pereira Rodrigues

Lidiane das Graças Bernardo Alencar

Marco Aurélio Pereira Mello

##### *Revisão de textos em inglês*

Adriana de Oliveira Gomes Araújo

Patrícia Luciano de Farias Teixeira Vidal

##### *Revisão de textos em espanhol*

Graziani França Claudino de Anicézio

##### *Assistentes técnicos*

André Henrique Almeida Garcia

Leysson Muriel Tavares Guimarães Barros

##### *Normalização*

Rosana Maria Santos de Oliveira Corrêa

R454 Revista Sítio Novo [recurso eletrônico] / Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins. – v. 8, n. 4, out./dez. 2024 – Palmas : IFTO, 2024.

Trimestral

Modo de acesso: <http://sitionovo.ifto.edu.br>

e-ISSN: 2594-7036

1. Multidisciplinar - Periódicos. 2. Educação. 3. Administração. 4. Tecnologia I. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins.

CDD: 001

Ficha Catalográfica: Rosana Maria Santos de Oliveira Corrêa  
Bibliotecária CRB2-810

\* Os artigos publicados são de inteira responsabilidade de seus autores. Qualquer parte desta revista pode ser reproduzida, desde que citada a fonte.

## SUMÁRIO

### 5 EDITORIAL

#### ARTIGOS

- 7 Aspectos Metodológicos da Abordagem do Conteúdo de Ergonomia nos Cursos de Engenharia Civil nas Instituições de Ensino Brasileira (Área: Engenharias)**  
Raday de Carvalho Ribeiro/ Ariel Orlei Michaloski/ Antonio Augusto de Paula Xavier
- 15 Educação Ambiental no Referencial Curricular Pedagógico para Educação Infantil do Município de Araguaína (Área: Ciências Humanas)**  
Patrícia Sousa da Silva Cunha/ Sara José Soares/ Shisley da Silva Valadão
- 29 Educação ambiental e descarte de resíduos sólidos: uma leitura sobre a coleta domiciliar na cidade de Araguaína, Tocantins (Área: Ciências Sociais e Aplicadas)**  
Daniely Lima Silva/ Patrick Andrade Arrivabene/ Cristina Sousa da Silva/ Ana Flávia de Moraes Oliveira/ Sabrina Guimarães Paiva
- 47 Desempenho e características da carcaça e da carne de frangos da linhagem pesadão vermelho com inclusão de farinha de banana na dieta (Área: Ciências Agrárias)**  
Leidiane Reis Pimentel/ Ana Luiza Conceição de Souza/ Daniel Marco Santos Palmeira/ Otacílio Silveira Júnior/ Bruna Eduarda Kunzler
- 59 Educação e pandemia da covid-19: a importância das tecnologias de comunicação e informação neste cenário (Área: Ciências Humanas)**  
Ricardo Ferreira de Sousa/ Eric Fellippe Ribeiro Lage
- 77 Uma investigação sobre o uso de Metamateriais definidos por *software* para retroespalhamento ambiente aplicados à Internet Industrial das Coisas em redes 6G (Área: Ciências Exatas e da Terra)**  
Edwardes Amaro Galhardo/ Antonio Carlos de Oliveira Junior

- 90 Desempenho de híbridos de milho em sistema de interação lavoura e pecuária em Capela do Alto/SP (Área: Ciências Agrárias)**  
Eliel Alves Ferreira/ Cleiton Renato Vieira
- 98 Violência infantil: Uma análise da Base Nacional Comum Curricular sobre um tema emergente (Área: Ciências Humanas)**  
Kizzy Freitas Moreira Saraiva/ Luana Cristina Santos da Silva Bonfim/ Hardalla Santos do Valle/ Janeisi de Lima Meira/ Lisiane Costa Claro
- 113 Os impactos socioeconômicos da pandemia de covid-19 nos egressos do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins (Área: Ciências Humanas)**  
Raday de Carvalho Ribeiro/ Jahny Kássia Duarte Rocha/ Ariel Orlei Michaloski/ Darcy Alves do Bomfim
- 124 Levantamento dos solos e aptidão agrícola das terras da bacia do arroio Faxinal (Área: Ciências Agrárias)**  
Saulo Guilherme da Silva/ Élvio Giasson/ Antonny Francisco Sampaio de Sena/ Volnei Dal Bosco/ Eduardo Flores Bampi