



INSTITUTO
FEDERAL
Tocantins

sitionovo

Revista
v. 5 n. 3 julho/setembro 2021

2021

EXPEDIENTE

Instituto Federal do Tocantins – IFTO

Antonio da Luz Júnior – *Reitor*

Octaviano Sidnei Furtado – *Pró-Reitor de Administração*

Marilene Dantas Sepulvida – *Pró-Reitora de Assuntos Estudantis*

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

Gabriela de Medeiros Cabral – *Pró-Reitora 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

Kallyana Moraes Carvalho Dominices

Jair José Maldaner

Leonardo de Sousa Silva

Marcus André Ribeiro Correia

Equipe Técnica

Revisão de textos em português

André Ferreira de Souza Abbott Galvão

Lidiane das Graças Bernardo Alencar

Rodrigo Luiz Silva Pessoa

Revisão de textos em inglês

Adriana de Oliveira Gomes Araújo

Rodrigo Luiz Silva Pessoa

Revisão de textos em espanhol

Graziani França Cláudio 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. 5, n. 3, jul./set. 2021 – Palmas: IFTO, 2021.

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

- 6 Estudo de viabilidade de usina de biogás para geração de energia elétrica em Sítio Novo do Tocantins** (Área: Engenharias)
Antônio Jackson Miranda da Silva/ Valci Ferreira Victor/ Humberto Rodrigues Macedo/ Lohuana Alice Silva Moraes/ Mércia Gontijo Gonçalves
- 16 Repartição de riscos nas parcerias público-privadas: uma análise de concessões administrativas em Alagoas** (Área: Ciências Sociais Aplicadas)
Rafael Diego Jaires da Silva
- 34 Modelo de Rede Neural para avaliação desportiva** (Área: Ciências Exatas e da Terra)
Jeremias Fontinele da Silva/ Carlos Alberto de Sousa Parente Rodrigues/ Carlos Henrique Corrêa Tolentino/ Wandro Bequiman Maciel
- 45 Ação do fosfito na indução de resistência da soja no manejo de mofo branco na região do cerrado** (Área: Ciências Agrárias)
Ruiter Luiz Saches Macedo/ Warlyton Silva Martins/ Flávia Fernandes Ribeiro de Miranda
- 53 Fundamentos de linguagem na educação: uma relação com a arte, a linguística, a sociopsicolinguística na formação da comunidade escolar** (Área: Ciências Humanas)
Thiago Barbosa Soares/ Damião Francisco Boucher
- 62 Cuidadores de idosos: a percepção dos fatores que impactam sua qualidade de vida** (Área: Ciências Sociais Aplicadas)
Nadine de Biagi Souza Ziesemer/ Tangriane Hainiski Ramos/ Edivane Pedrolo/ Leni de Lima Santana/ Giselle Massi
- 75 Análise econômica da adubação foliar em algodoeiro (*Gossypium hirsutum*) cultivado em Palmas (TO)** (Área: Ciências Agrárias)
Danilo Marcelo Aires dos Santos/ Michele Ribeiro Ramos/ Heloisy Marangoni/ Rayner Sversut Barbieri/ Matheus Luis Oliveira Cunha/ Luis Fernando dos Santos Cordeiro
- 84 O programa Qualidade de Vida na perspectiva dos colaboradores do Instituto Federal do Tocantins – IFTO, unidade Reitoria** (Área: Ciências Sociais Aplicadas)
Fernanda Pires Nogueira/ Diego Silva Carvalho/ Carine de Oliveira Nunes/ Rafaela Aires Tavares Santos
- 100 A dialogicidade da amorosidade e da afetividade em contexto de cultura digital** (Área: Ciências Sociais Aplicadas)
Cecilia Decarli/ Cristiano da Cruz Fraga/ Cíntia Inês Boll
- 114 Educação Ambiental na visão dos concluintes da Licenciatura em Biologia da Educação a Distância de um dos polos da Universidade Federal do Tocantins/Universidade Aberta do Brasil** (Área: Ciências Humanas)

André de Oliveira Moura Brasil/ Cleonice de Oliveira Ramos/ Katiane da Silva Santos