



INSTITUTO
FEDERAL
Tocantins



sítionovo

Revista

v. 4 n. 2 abril/junho 2020

2020

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

Editor-Chefe Substituto

Augusto César dos Santos

Editora-Assistente

Quenízia Vieira Lopes

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

Quenízia Vieira Lopes

Equipe Técnica

Revisão de textos em português

Anapaula de Almeida

André Ferreira de Souza Abbott Galvão

Lidiane das Graças Bernardo Alencar

Marco Aurélio Pereira Mello

Rodrigo Luiz Silva Pessoa

Revisão de textos em inglês

Adriana de Oliveira Gomes Araújo

Patrícia Luciano de Farias Teixeira Vidal

Rodrigo Luiz Silva Pessoa

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. 4, n. 2, abr./jun. 2020 – Palmas : IFTO, 2020.

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 Embedded server to automatic control of wireless transducer network for irrigation based on Internet of Things**

Tiago da Silva Almeida/Lucas Beraldo Roledo/Rafael Lima de Carvalho/Warley Gramacho da Silva

- 19 Uma experiência com professores de matemática utilizando o software XLOGO**

Relicler Pardim Gouveia

- 30 Investigação qualitativa da biodegradação de corantes têxteis do tipo azo utilizando células de batata doce (*Ipomoea batatas*) como fonte de biocatalisador**

Maria Lair Sabóia de Oliveira Lima/Paloma dos Santos Alceu/Caroline da Costa Silva Gonçalves

- 40 Novo modelo de armadilha de impacto para captura de Scolytinae (Coleoptera) usando diferentes atrativos primários**

Francisco Nairton do Nascimento/Danilo Henrique da Matta/Acácio Geraldo de Carvalho/Abraham Damian Giraldo Zuniga

- 53 A alegoria dos laboratórios: linguística gerativa e a unidade das línguas verbais**

Carlos Vinícius Silva/Gisela Márcia Miarelli Pardini

- 62 O papel do fotojornalismo na compreensão do gênero textual reportagem**

Fabio Moreira de Carvalho

- 73 Erosão hídrica em um Latossolo Vermelho-Amarelo sob diferentes sistemas de manejo e chuva simulada**

Julieta Bramorski/Silvio Crestana

- 81 Avaliação de genótipos de milho: adaptabilidade, estabilidade e estratificação**

Flávio Sérgio Afférri/Michel Antônio Dotto/Edmar Vinicius de Carvalho/Joênes Muci Peluzio/Lucas Alves de Faria

- 93 Avaliação de instrumento de diagnóstico da função produção em uma empresa de pré-moldados**

Nubia Adriane da Silva/Uequislei José da Silva/Marcio Eckardt

- 102 Índice de Poluição por Pellets (IPP) na Baía de Santos (SP) no inverno de 2019**

Victor Vasques Ribeiro

- 112 O perfil profissional dos egressos do curso de licenciatura em Computação do Campus Porto Nacional, do Instituto Federal do Tocantins: uma análise das contribuições do curso para os licenciados em atuação docente**

Lucas Dias Rodrigues/Kênya Maria Vieira Lopes/Marta Maria Pontin Darsie

- 131 The granulometry of the sediments of the sandy beaches of Santos (SP)**

Victor Vasques Ribeiro/Ingryd Fernandes Blanco

NOTA TÉCNICA

- 139 Jataí ACM SIGCSE Chapter: Um espaço de formação na educação em Computação**

Crísilla Maia Costa Rezende/Esdras Lins Bispo Junior