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

Equipe Técnica

Revisão de textos em português - Editorial
Lidiane das Graças Bernardo Alencar

Normalização
Rosana Maria Santos de Oliveira Corrêa

Capa
Marina Mendes de Carvalho Costa Andrade

XVI ENCONTRO NACIONAL DE CONFORTO NO AMBIENTE CONSTRUÍDO (ENCAC)

XII ENCONTRO LATINO-AMERICANO DE CONFORTO NO AMBIENTE CONSTRUÍDO (ELACAC)

20 a 23 de outubro de 2021

Comitê Executivo

Lorena DArc Tork da Silva Iamada – Coordenadora Geral
Thyago Phellip França Freitas – Vice-coordenador
Liliane Flávia Guimarães da Silva – Vice-coordenadora
Erico Masiero – Coordenador Científico
Eduardo Krüger – Vice-Coordenador Científico
Fernando Oscar Ruttkay Pereira – Coordenador Bienal Aroztegui
Elen Oliveira Vianna – Coordenador Local Bienal Aroztegui
Mariela Cristina Ayres de Oliveira – Coordenador Local Bienal Aroztegui

Comissão Organizadora

Andressa Kucla da Rocha Brezezinski
Elen Oliveira Vianna
Fernanda Brito de Abreu
Frederico Borges de Almeida
José Marcelo Martins Medeiros
Kássia da Costa Vieira

Lorena DArc Tork da Silva Iamada
Liliane Flávia Guimarães da Silva
Mariela Cristina Ayres de Oliveira
Regina Barbosa Lopes Cavalcante
Thyago Phellip França Freitas

Rev. Sítio Novo  Palmas v. 6 n. Edição Especial p. 2-5 mar. 2022 e-ISSN: 2594-7036
Os artigos publicados são de inteira responsabilidade de seus autores. Qualquer parte desta revista pode ser reproduzida, desde que citada a fonte.
## SUMÁRIO

### ARTIGOS

| Página | Título                                                                 | Autor(es)                                                                 |
|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 6      | EDITORIAL                                                              |                                                                          |
| 8      | Configuração do ambiente físico escolar e prática pedagógica:          | Sinara Furlani/ Grace Tibério Cardoso                                      |
|        | percepção de professores de uma escola padrão                          |                                                                          |
| 21     | Análise estatística da intensidade do uso de energia                    | Matheus Soares Geraldi/ Mateus Bavareco/ Veronica Martins Gnecco/ Letícia|
|        | de edificações escolares no Brasil: proposição de benchmarking         | Dalpaz de Azevedo/ Enedir Ghisi/ Michele Fossati                         |
|        | simplificado                                                            |                                                                          |
| 35     | Visualização analógica da ventilação natural na mesa d’água:           | Maria Isabel Pedrosa Custódio/ Alessandra Rodrigues Prata Shimomura/     |
|        | Avaliação do desempenho de traçadores por injeção direta                | Marieli Azoia Lukiantchuki                                                |
| 47     | ARQSOLAR: Uma ferramenta Android para o ensino-aprendizagem das cartas | Fernando Antonio de Melo Sá Cavalcanti                                    |
|        | solares                                                                 |                                                                          |
| 58     | Uso de prateleiras de luz para melhoria do desempenho luminoso          | Anna Carolina Schiziatti da Silva/ Andréa Coelho Laranja                  |
|        | em ambiente escolar em Vitória, Espírito Santo                          |                                                                          |
| 69     | Análise da organização do espaço, sob o enfoque ergonômico, de          | Luíza Ho/ Alessandra Rodrigues Prata Shimomura/ Roberta Consentino Kronka|
|        | residências voltadas para pessoas com TEA                                | Mülfarth                                                               |
| 83     | Abordagem do ritmo circadiano no projeto de iluminação natural          | Erika Ciconelli de Figueiredo                                             |
|        | em edifícios de escritórios                                            |                                                                          |
| 99     | Qualidade socioambiental de praças: indicadores de Conforto e Imagem     | Amanda Jeveaux Passamani/ Larissa Leticia Andara Ramos/ Luciana Aparecida|
|        |                                                                          | Netto de Jesus/ Karla Moreira Conde                                       |
| 113    | Incidencia de la altura en la ventilación natural en torres de          | Laura Molina Botero/ Santiago Becerra Uribe                               |
|        | vivienda                                                                |                                                                          |
| 126    | Remote sensing applied to classification of local climate zones        | Camila Amaro de Souza/ Eliane Guaraldo/ Antonio Conceição Paranhos Filho |
139  Comparações no desempenho térmico entre protótipos de telha cerâmica e telha de concreto em Palmas-TO
Thayane Barreira Gonçalves/ Mariela Cristina Ayres de Oliveira/ Thiago Henrique Omena

149  Desempenho térmico pela ABNT NBR 15575: versões 2013 e 2021
Luiza Barrio Peixoto/ Roberta Vieira Gonçalves de Souza

161  Ambiências sonoras antes e durante a pandemia da SARS-CoV-2 no Centro do Rio de Janeiro: Praça Tiradentes, Saara e Av. Presidente Vargas
Marina Medeiros Cortês/ Maria Lygia Alves de Niemeyer/ Felipe de Oliveira Barros Lima

175  Experiências de ensino remoto nas disciplinas de Conforto Acústico nos cursos de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal de Alagoas
Elisabeth de Albuquerque Cavalcanti Duarte Gonçalves/ Maria Lúcia Gondim da Rosa Oiticica/ Ellen Dyanne Caetano Saraiva