

**REVISTA DE PATOLOGIA DO TOCANTINS**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS**

Avenida LO05, Quadra 306Sul, Lote 23  
Plano Diretor Sul | 77001-036 | Palmas/TO  
(63) 3213-2322 | (63) 9 8490-6822 | revpattocantins@uft.edu.br



**Produção editorial**

Editor chefe: Virgílio Ribeiro Guedes

Diretor de redação: Fellipe Camargo Ferreira Dias

**Conselho Editorial**

Ana Maria Castro Morillo, Faculdade de Medicina Matanza, Cuba  
Ângela María Castañeda Muñoz, Faculdade de Medicina Matanza, Cuba  
Arthur Alves Borges de Carvalho, Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos, Brasil  
Carllini Barroso Vicentini, Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos, Brasil  
Danielle Rosa Evangelista, Universidade Federal do Tocantins, Brasil  
Edson Garcia Soares, Universidade de São Paulo, Brasil  
Gessi Carvalho de Araujo Santos, Universidade Federal do Tocantins, Brasil  
Guilherme Ferreira Caetano, Universidade de São Paulo, Brasil  
Guilherme Nobre Nascimento, Universidade Federal do Tocantins, Brasil  
Jaime Henrique Amorim Santos, Universidade Federal do Oeste da Bahia, Brasil  
Jaqueline das Dores Dias Oliveira, Universidade Federal do Tocantins, Brasil  
José Gerley Díaz Castro, Universidade Federal do Tocantins, Brasil  
Kelly Cristina Gomes Alves, Universidade Federal do Tocantins, Brasil  
Leonardo Rodrigo Baldaçara, Universidade Federal do Tocantins, Brasil  
Luiz Gustavo Rodrigues Oliveira, Universidade Federal do Oeste da Bahia, Brasil  
Marco Andrey Cipriani Frade, Universidade de São Paulo, Brasil  
Maria Cristina da Silva Pranchevicius, Universidade Federal de São Carlos, Brasil  
Marta Azevedo dos Santos, Universidade Federal do Tocantins, Brasil  
Moisés Batista da Silva, Universidade Federal do Pará, Brasil  
Neilton Araujo de Olivera, Universidade Federal do Tocantins, Brasil  
Renata Junqueira Pereira, Universidade Federal do Tocantins, Brasil  
Tales Alexandre Aversi-Ferreira, Universidade Federal do Tocantins, Brasil  
Thiago Antonio Moretti de Andrade, Uniararas, Brasil  
Virgílio Ribeiro Guedes, Universidade Federal do Tocantins, Brasil

ISSN: 2446-6492

Qualis capes: B4 - Plataforma Sucupira

Indexadores:



**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)**

Revista de Patologia do Tocantins. Volume 5, Número 2  
-Palmas: 2018.

86p.

1.Ciência. 2. Saúde. 3. Periódico.

CDD 610

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS –A reprodução total ou parcial deste documento, de qualquer forma ou por qualquer meio, é autorizada desde que citada a fonte. A violação dos direitos do autor (Lei nº 9.610/98) é crime estabelecido pelo Artigo 184 do Código Penal.