



EDITOR-CHEFE

Antonia Valtéria Melo Alvarenga

COMISSÃO EDITORIAL

Matemática: Paulo Alexandre Araújo Sousa e Barnabé Pessoa Lima; **Ciências Físicas :** Helder Nunes da Cunha e Jônathas de Barros Nunes; **Ciências Biológicas:** Antônio Alberto Jorge Farias Castro e Fabrício Pires de Moura Amaral; **Ciências da Saúde:** Viriato Campelo e Luiz Ayrton Santos Júnior; **Ciências da Terra:** Érico Rodrigues Gomes e Francisco Lages Correia Filho; **Ciências da Engenharia:** Ivan Saraiva Silva e Paulo de Tarso Cronemberger Mendes; **Ciências Sociais:** Iracilde M. de Moura F. Lima e Dante Ponte de Brito; **Ciências Biomédicas:** Paulo Henrique da C. Pinheiro e José Guilherme Ferrer Pompeu; **Ciências Químicas:** Edson Cavalcanti da S. Filho e Josy Antevelli Osajima Furtini; **Ciências Agrárias :** Rômulo José Vieira e João Batista Lopes

CONSELHO CIENTÍFICO

Matemática: Glaydston de Carvalho Bento (UFG), Gregório Pacelli Feitosa Bessa (UFC), Eyder Franco Sousa Rios (UESPI) e Victor Augusto Giraldo (UFRJ); **Ciências Físicas:** Ildeu de Castro Moreira- (UFRJ), Rodolpho Carvalho Leite (IFPI), Roberto Mendonça Faria (USP), **Ciências Químicas:** Eduardo Rezende Tribonier (USP) Gilvan, Moreira da Paz (IFPI), Keiko Takashima (UEL), Maria Amparo F. Faustino (Univ. de Aveiro/Portugal), Maria Gardennia da Fonseca (UFPB) e Edvani Curti Muniz (UFPI); **Ciências Biológicas:** Antônio Alberto Jorge Farias Castro (UFPI), Francisca Soares de Araújo (UFC), Fernando Roberto Martins (UNICAMP), Guilherme Barroso (UFPI), Luciano Figueiredo (UESPI) e Clautina Ribeiro de Moraes da Costa (IFPI); **Ciências da Saúde:** Lígia Regina F. Sansigolo Kerr (UFC) Josimario Silva (UFPE), Jacenir Reis dos S. Mallet (FIOCRUZ /PI) e Maurício Pires de Moura do Amaral (UFPI); **Ciências da Terra:** Afonso Cesar Rodrigues Nogueira (UFPA), Luiz Fernando C. Leite (Embrapa Meio Norte) e Marcondes Lima da Costa (UFPA); **Ciência da Engenharia :** Paulo de Mattos Pimenta (USP) e Ricardo Augusto da Luz Reis (UFRS); **Ciências Sociais:** Raimunda Ribeiro (UESPI) , Nize da Rocha S. Paraguassu Martins (UESPI) , José James G. Pereira (EJUD-PI/TJ-PI), Marcelo de Sousa Neto (UESPI), Marcia Maria Menendes Motta (UFF) , Nelson Juliano Cardoso Matos (UFPI)



e Cristina Helena R. Rocha Augustin (UFMG); **Ciências Biomédicas:** Cláudio Heliomar Vicente da Silva (UFPE) e Marcoeli Silva de Moura (UFPI); **Ciências Agrárias:** Alexandre Rodrigues, Silva (UFERSA–RN), Carminda Sandra B. Salmito Vanderley (UECE), José Evando Aguiar Beserra Júnior (UFPI), José Ferreira Nunes (Veterinária/UECE), Josélio de Andrade Moura (UDF), Sebastião Medeiros Filho (UFC) e William Gomes Vale (UFPA)

EDITOR DE LAYOUT

Francicleiton de Pinho Cardoso

APOIO TÉCNICO

João Paulo Nunes de Almeida
Josias Gomes dos Santos Neto

COORDENADOR DA EDIÇÃO

Dr. Rômulo José Vieira

PARECERISTAS DESSA EDIÇÃO

José Arimatéia Dantas Lopes
Paulo Henrique Gomes de Lima
João Xavier da Cruz Neto
Valdira de Caldas Brito
Antônia Valtéria Melo Alvarenga
Maria Dilma Ponte de
Wilson Seraine da Silva
Antônio Cardoso do Amaral

FICHA CATALOGRÁFICA

Revista da Academia de Ciências do Piauí, Ano 1, Nº 01, Jul. a Dez. de 2020.

ISSN:

Semestral

Publicação On line

1.Ciência 2. Multidisciplinaridade. 3 .Tecnologia. 4. Cultura.
Academia de Ciência do Piauí. Fundação de Amparo a Pesquisa
do Estado do Piauí . Universidade Federal do Piauí.

SUMÁRIO

Apresentação e Editorial

- Influência da geologia e fertilidade do solo nas fitofisionomias e estrutura da vegetação em área de transição edafoclimática da bacia do Parnaíba-Piauí, Nordeste do Brasil
06-19

José Sidiney Barros, Mundayatan Haridasan, Ruth Raquel Soares de Farias, Maura Rejane de Araújo Mendes, Antonio Alberto Jorge Farias Castro, Samara Raquel de Sousa e Raimundo Nonato Lopes

- Influência de nutracêutico comercial sobre os parâmetros espermáticos de sêmen fresco e descongelado em ovinos.....20-30

Kenney de Paiva Porfirio , Apoxena Reis Soares Marafon, Letícia Soares de Araújo Teixeira Clarissa de Castro e Braga, Marlene Sipaúba de Oliveira, Leonardo Lopes Furtado, Sara Camila da Silveira Costa, Janaína de Fátima Saraiva Cardoso e Ney Rômulo de Oliveira Paula

- Diagnóstico ambiental das nascentes do Rio Caldeirão, Pedro II, Piauí31-49
Gomes, Érico Rodrigues Cortez e Ana Tereza Cáceres

- Athena: Um acelerador reconfigurável, dinâmico e autônomo para aplicações de propósito geral.....50-64

Francisco Carlos Silva Junior, Ivan Saraiva Silva e Ricardo Pezzuol Jacobi



- Acesso à justiça e pretensão resistida no âmbito extrajudicial como condição para propositura de ação pelo consumidor.....65-83

Nathana Maria Silva Martins e Dante Ponte de Brito

- Estigma: permanência cultural da hanseníase..... 84-97

Gabriel Rocha da Silva, Dário Henrique Alvarenga Vale e Antonia Valtéria Melo Alvarenga

- Usuário ou traficante: uma análise do perfil do usuário de drogas em conflito com a lei na grande Teresina – Piauí.....99-112

Willame Carvalho e Silva

- Áreas verdes urbanas e os rios de Teresina, Piauí, Brasil..... 113-138

Iracilde Maria de Moura Fé Lima

- O Entusiasmo pela educação como fator de progresso do Piauí entre os anos 1920 e 1940..... 140-167

Joseanne Zingleara Soares Marinho

- Entrevista com o Prof. Dr. Jorge Almeida Guimarães - JAG pela Revista da Academia de Ciências do Piauí – RACIPI.....168-175

Revista da Academia de Ciências do Piauí – RACIPI

- Resenha: Um pouco do que a vida ensina.....176-177

José Guilherme Férrer Pompeu