

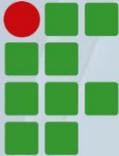
somma+

Revista Científica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

ISSN 2447-701X

V.5, N. 1




**INSTITUTO
FEDERAL**
Piauí

PUBLICAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO,
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

JAN./JUN. 2019



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

somma+

TERESINA/PI – BRASIL, v. 5. N. 1, jan./jun. 2019

FICHA TÉCNICA

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

Reitor Paulo Henrique Gomes de Lima
Pró-Reitor de Administração Paulo Borges da Cunha
Pró-Reitora de Ensino Laura Maria Andrade de Sousa
Pró-reitora de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação José Luís de Oliveira e Silva
Pró-Reitora de Extensão Divamélia de Oliveira Bezerra Gomes
Pró-Reitor de Desenvolvimento Institucional Antônio de Pádua Alves Pinto

Conselho Editorial

Prof. Dr. Ricardo Martins Ramos – Presidente
Bibliotecária Me. Sônia Oliveira Matos Moutinho – Secretária-Geral
Prof. Dr. José Carlos Raulino Lopes – Membro
Profa. Ma. Inara Erice de Souza Alves Raulino Lopes – Membro
Me. Dilson Cristiano da Costa Reis - Membro
Prof. Me. Israel Alves Correa Noleto – Membro
Prof. Me. Alan Elias Silva – Membro
Bibliotecária Me. Sindy Santos Melo – Membro

Encontro de Meio Ambiente e Sustentabilidade (I EMAS)

COORDENADOR GERAL DO EVENTO
Marcos Antônio Cavalcante de Oliveira Junior
COMISSÃO TÉCNICA
Glairton Cardoso Rocha
Linnik Israel Lima Teixeira
Francílio de Amorim dos Santos

Equipe Editorial

Rafael Fernandes de Mesquita - Editor- Chefe
Sônia Oliveira Matos Moutinho – Editora-Assistente
Alexandro das Chagas de S. Nascimento - Editor de Seção
Aureliano Machado da Silva - Diagramador
Cynthia Rachel Alves Rodrigues Coêlho - Revisora de Normas
Edson Lourenço da Silva - Editor de Seção
Etielle Barroso de Andrade - Editor de Seção
Jesselina Soares de Sena - Revisora de Normas
Linnik Israel Lima Teixeira - Editor de Seção

S697 Somma / Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí. -
v.1, n. 1 (dez. 2015) - . - Teresina (PI): IFPI, 2015 -

Semestral

ISSN 2447-701X (versão eletrônica)

1. Educação - Periódicos. 2. Multidisciplinar – Publicações. I. Instituto Federal de
Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí.

CDD 370.5

A revista Somma é uma publicação científica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí. Os artigos assinados são de responsabilidade exclusiva dos autores e não expressam, a opinião do Conselho Editorial e da Equipe Editorial.



Esta obra está licenciada sob uma Licença Creative Commons. Os usuários têm permissão para copiar e redistribuir os trabalhos por qualquer meio ou formato, e também para, tendo como base o seu conteúdo, reutilizar, transformar ou criar, com propósitos legais, até comerciais, desde que citada a fonte.

Sumário

Editorial	01-04
------------------------	-------

CIÊNCIAS HUMANAS

EDUCAÇÃO E PERCEÇÃO AMBIENTAL SOBRE EXPANSÃO URBANA E DESMATAMENTO, NO BAIRRO BAIXA DA EMA NO MUNICÍPIO DE PIRACURUCA (PI)	05-16
---	-------

Simara Maria da Silva, Mayara Jordana de Castro Sousa, Francílio de Amorim dos Santos

UMA ANÁLISE DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM NOSSA SENHORA DE NAZARÉ-PI	17-27
---	-------

Leandro dos Santos Oliveira, Rosa Maria da Conceição dos Santos

UMA REFLEXÃO SOBRE A SUSTENTABILIDADE E USO CONSCIENTE DA ÁGUA NA ESCOLA MARIA DE JESUS CARVALHO ROCHA EM CABECEIRAS DO PIAUÍ	28-38
--	-------

Leandro dos Santos Oliveira, Maria Aline de Sousa Silva, Rosa Maria da Conceição dos Santos

IMPACTOS AMBIENTAIS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NAZÁRIA, PIAUÍ	39-53
--	-------

Francisco Wellington Araújo Sousa, Juliane Ramalho Sousa

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

EDUCAÇÃO AMBIENTAL: Percepção dos discentes dos cursos de graduação do IFPI Campus Piripiri-PI	54-62
---	-------

Marcos Antonio Cavalcante de Oliveira Júnior, Lorivane da Silva Ferreira, Raul Luiz Sousa Silva, Laise Nascimento Silva

SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL DOS COLABORADORES: UM ESTUDO DE CASO SOBRE AS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR DE PIRIPIRI-PI	63-79
--	-------

Raiane Freitas Silva, Larissa Silva de Oliveira, Valdivia Regina Medeiros Queiroz, Arthênio Silva de Andrade, Francisco Das Chagas Lopes de Assis, João Paulo Araújo Souza

ICMS ECOLÓGICO: Uma análise das ações realizadas no município de Piripiri-PI	80-87
---	-------

Marcos Antonio Cavalcante de Oliveira Junior, Laíse do Nascimento Silva, Raul Luiz Sousa Silva, Linnik Israel Lima Teixeira, Elaine de Melo Sena, Paulo César Lopes de Arruda

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

ESTUDO PROSPECTIVO DO BIOGÁS: UMA FONTE DE ENERGIA PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	88-101
--	--------

Maria Helena Alves Feitosa, Luma Brisa Pereira dos Santos, Rayna Relane de Souza Teixeira, João Victor da Silva Santos, Danilo da Costa Franco, Haroldo Luis Neres

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

AS QUEIMADAS NO PARQUE NACIONAL DE SETE CIDADES: uma ameaça para a conservação da biodiversidade	102-109
---	---------

Antonio Felipe da Silva Souza, Sirlândia Maria Fontinele Pereira

ENGENHARIAS

CONSTRUÇÃO ALTERNATIVA PARA UNIDADES HABITACIONAIS DE BAIXA RENDA EM TÉCNICA DE TAIPA	110-126
--	---------

Laerte Sousa de Brito

CIÊNCIAS DA SAÚDE

RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS POR COMENSAIS EM RESTAURANTE INSTITUCIONAL DO IFPI E SEUS IMPACTOS	127-134
--	---------

Patrícia Santos, Cristiana Galeno, Juliana Paz, Marcello Andrade, Mirella Santos, Nylemar Nascimento

Editorial

O Encontro de Meio Ambiente e Sustentabilidade (I EMAS) é uma iniciativa do Grupo de Pesquisa “Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável” (MAMDES) do IFPI/Diretório dos Grupos de pesquisa do CNPQ. O Grupo existe desde 2011 e tem funcionado como um articulador regional, atuando como um elo, principalmente, entre pesquisadores de diferentes Centros de Ensino Superior do Nordeste como, por exemplo, o Centro de Ensino Superior do Seridó (UFRN), o Departamento de Geografia da Universidade Federal do Piauí, a Universidade Federal do Maranhão, e pesquisadores atuantes na grande área de Geociências do Instituto Federal do Piauí (IFPI).

O evento realizado em novembro de 2018, no IFPI/Campus Piriipiri, celebra a trajetória exitosa do grupo, oferecendo à comunidade acadêmica um evento inteiramente gratuito com palestras, minicursos, mesas-redondas e apresentação de trabalhos científicos. Dada a qualidade dos trabalhos submetidos e apresentados no evento, a comissão organizadora, em parceria com a Revista Somma, dão publicidade aos mesmos, através dessa edição.

Os trabalhos apresentam um caráter multi/interdisciplinar e metodologias diversificadas diretamente aplicadas aos estudos em meio ambiente e conservação. Esperamos que o evento e a produção de todo conhecimento científico gerado sejam úteis do ponto de vista teórico e aplicado ao uso e conservação dos recursos naturais do Piauí.

Prof. Dr. Glairton Cardoso Rocha
Líder do MAMDES
Editor Convidado