



I CONTEC MATOPIBA

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA,
ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA

25-29 DE NOVEMBRO DE 2024 - BALSAS/MA

Certificado

CERTIFICAMOS QUE

Wener M.T. dos Santos, João Castro Gomes, Geovane B. da S. Junior Luís Claudio de O. Silva, Marcus Vinicius de S. Lopes, Fabiana Oliveira Canavieira, Dimas MT dos Santos, Paulo Vitor Campos Ferreira

São Autores do Artigo Intitulado: “A IMPORTÂNCIA DA CARBONATAÇÃO ACELERADA NA SUSTENTABILIDADE NO SETOR CERÂMICO NO MATOPIBA”, apresentado no formato oral no I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA realizado entre os dias 25 e 29 de novembro de 2024.

Balsas - MA, 18 de Dezembro de 2024

Tatiane Carolyne Carneiro

Profa Dra. Tatiane Carolyne Carneiro

SIAPE: 2250134

Coordenadora Geral do I Congresso de Tecnologia
Engenharia e Ciência do MATOPIBA

Gisélia Brito dos Santos

Profa. Dra. Gisélia Brito dos Santos

SIAPE: 2076594

Diretora do Centro de Ciências de Balsas

REALIZAÇÃO:



CENTRO DE CIÉNCIAS
DE BALSAS





I CONTEC MATOPIBA

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA,
ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA

25-29 DE NOVEMBRO DE 2024 - BALSAS/MA

Certificado

CERTIFICAMOS QUE

Guilherme dos Santos, Amanda Paiva Farias e Claudio Luís de Araújo Neto

São Autores do Artigo Intitulado: “ANÁLISE GEOESPACIAL DOS INDICADORES DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA MICRORREGIÃO GERAIS DE BALSAS”, apresentado no formato poster no I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA realizado entre os dias 25 e 29 de novembro de 2024.

Balsas - MA, 18 de Dezembro de 2024

Tatiane Carolyne Carneiro

Profa Dra. Tatiane Carolyne Carneiro

SIAPE: 2250134

Coordenadora Geral do I Congresso de Tecnologia
Engenharia e Ciência do MATOPIBA

Gisélia Brito dos Santos

Profa. Dra. Gisélia Brito dos Santos

SIAPE: 2076594

Diretora do Centro de Ciências de Balsas

REALIZAÇÃO:





I CONTEC MATOPIBA

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA,
ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA

25-29 DE NOVEMBRO DE 2024 - BALSAS/MA

Certificado

CERTIFICAMOS QUE

***Estelia Coelho dos Santos, Izodária Rutchely de Oliveira Menezes, Luana Lourenço de Araújo,
Mohama Paz de Melo Silva, Rávilla Victória da Conceição Macedo, Samara Lopes Pereira,
Ana Paula de Melo e Silva Vaz***

São Autores do Artigo Intitulado: “**AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS DE QUALIDADE DA ÁGUA EM
TRECHOS DO RIO DAS BALSAS - BALSAS/MA**”, apresentado no formato oral no I CONGRESSO DE TECNOLOGIA,
ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA realizado entre os dias 25 e 29 de novembro de 2024.

Balsas - MA, 18 de Dezembro de 2024

Tatiane Carolyne Carneiro

Profa Dra. Tatiane Carolyne Carneiro

SIAPE: 2250134

Coordenadora Geral do I Congresso de Tecnologia
Engenharia e Ciência do MATOPIBA

Gisélia Brito dos Santos

Profa. Dra. Gisélia Brito dos Santos

SIAPE: 2076594

Diretora do Centro de Ciências de Balsas

REALIZAÇÃO:





I CONTEC MATOPIBA

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA,
ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA

25-29 DE NOVEMBRO DE 2024 - BALSAS/MA

Certificado

CERTIFICAMOS QUE

Maria de Jesus Cavalcante dos Santos e Diego Lima Medeiros

São Autores do Artigo Intitulado: “**BIOECONOMIA DA BIOMASSA RESIDUAL AGRÍCOLA EM BALSAS**”, apresentado no formato oral no I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA realizado entre os dias 25 e 29 de novembro de 2024.

Balsas - MA, 18 de Dezembro de 2024

Tatiane Carolyne Carneiro

Profa Dra. Tatiane Carolyne Carneiro

SIAPE: 2250134

Coordenadora Geral do I Congresso de Tecnologia
Engenharia e Ciência do MATOPIBA

Gisélia Brito dos Santos

Profa. Dra. Gisélia Brito dos Santos

SIAPE: 2076594

Diretora do Centro de Ciências de Balsas

REALIZAÇÃO:





I CONTEC MATOPIBA

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA,
ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA

25-29 DE NOVEMBRO DE 2024 - BALSAS/MA

Certificado

CERTIFICAMOS QUE

Aluísio Vieira De Sousa Júnior, Igor Almeida Da Silva, Madson Marques de Paula e Carla Caroline Alves Carvalho

São Autores do Artigo Intitulado: “EFICIÊNCIA E SEGURANÇA EM CANTEIROS DE OBRA COM ESTRUTURA ICF: UM ESTUDO DE CASO EM BALSAS - MARANHÃO”, apresentado no formato oral no I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA realizado entre os dias 25 e 29 de novembro de 2024.

Balsas - MA, 18 de Dezembro de 2024

Tatiane Carolyne Carneiro

Profa Dra. Tatiane Carolyne Carneiro
SIAPE: 2250134

Coordenadora Geral do I Congresso de Tecnologia
Engenharia e Ciência do MATOPIBA

Gisélia Brito dos Santos

Profa. Dra. Gisélia Brito dos Santos
SIAPE: 2076594

Diretora do Centro de Ciências de Balsas

REALIZAÇÃO:





I CONTEC MATOPIBA

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA,
ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA

25-29 DE NOVEMBRO DE 2024 - BALSAS/MA

Certificado

CERTIFICAMOS QUE

**Priscila Maylana Modesto de Jesus, Ynayanna Nariza Medeiros Silva, Erick de Moraes Costa, Ana
Francielly Lima Mesquita, Rafael Pereira da Silva e Gustavo Moreira de Souza**

São Autores do Artigo Intitulado: “**MOTIVOS QUE LEVAM O CONSUMIDOR A BUSCAR A FEIRA DA AGRICULTURA
FAMILIAR EM BALSAS-MA**”, apresentado no formato poster no I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E
CIÊNCIA DO MATOPIBA realizado entre os dias 25 e 29 de novembro de 2024.

Balsas - MA, 18 de Dezembro de 2024

Profa Dra. Tatiane Carolyne Carneiro
SIAPE: 2250134

Coordenadora Geral do I Congresso de Tecnologia
Engenharia e Ciência do MATOPIBA

Profa. Dra. Gisélia Brito dos Santos
SIAPE: 2076594

Diretora do Centro de Ciências de Balsas

REALIZAÇÃO:





I CONTEC MATOPIBA

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA,
ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA

25-29 DE NOVEMBRO DE 2024 - BALSAS/MA

Certificado

CERTIFICAMOS QUE

Manayara Santos Rodrigues Bezerra, Amanda Paiva Farias e Cláudio Luis de Araújo Neto

São Autores do Artigo Intitulado: “**ESTUDO COMPARATIVO ENTRE OS ESTADOS DA REGIÃO NORDESTE DO BRASIL COM RELAÇÃO A COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO**”, apresentado no formato poster no I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA realizado entre os dias 25 e 29 de novembro de 2024.

Balsas - MA, 18 de Dezembro de 2024

Tatiane Carolyne Carneiro

Profa Dra. Tatiane Carolyne Carneiro

SIAPE: 2250134

Coordenadora Geral do I Congresso de Tecnologia
Engenharia e Ciência do MATOPIBA

Gisélia Brito dos Santos

Profa. Dra. Gisélia Brito dos Santos

SIAPE: 2076594

Diretora do Centro de Ciências de Balsas

REALIZAÇÃO:





I CONTEC MATOPIBA

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA,
ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA

25-29 DE NOVEMBRO DE 2024 - BALSAS/MA

Certificado

CERTIFICAMOS QUE

Emily Chayane Costa dos Santos, Gislane Pinho de Oliveira e Maria Antônia Cavalcante de Oliveira

São Autores do Artigo Intitulado: “VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA SERRAGEM DE MADEIRA DE PINUS EM QUÍMICOS RENOVÁVEIS A PARTIR DA APLICAÇÃO DA PIRÓLISE”, apresentado no formato poster no I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA realizado entre os dias 25 e 29 de novembro de 2024.

Balsas - MA, 18 de Dezembro de 2024

Tatiane Carolyne Carneiro

Profa Dra. Tatiane Carolyne Carneiro

SIAPE: 2250134

Coordenadora Geral do I Congresso de Tecnologia
Engenharia e Ciência do MATOPIBA

Gisélia Brito dos Santos

Profa. Dra. Gisélia Brito dos Santos

SIAPE: 2076594

Diretora do Centro de Ciências de Balsas

REALIZAÇÃO:





I CONTEC MATOPIBA

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA,
ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA

25-29 DE NOVEMBRO DE 2024 - BALSAS/MA

Certificado

CERTIFICAMOS QUE

Helma de Souza Pinto e Lucas Cruz Pereira

São Autores do Artigo Intitulado: “**EMPREENDEDORISMO INDÍGENA: PRINCIPAIS CONSTRUCTOS OBSERVADOS NA LITERATURA**”, apresentado no formato oral no I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA realizado entre os dias 25 e 29 de novembro de 2024.

Balsas - MA, 18 de Dezembro de 2024

Tatiane Carolyne Carneiro

Profa Dra. Tatiane Carolyne Carneiro
SIAPE: 2250134

Coordenadora Geral do I Congresso de Tecnologia
Engenharia e Ciência do MATOPIBA

Gisélia Brito dos Santos

Profa. Dra. Gisélia Brito dos Santos
SIAPE: 2076594
Diretora do Centro de Ciências de Balsas

REALIZAÇÃO:





I CONTEC MATOPIBA

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA,
ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA

25-29 DE NOVEMBRO DE 2024 - BALSAS/MA

Certificado

CERTIFICAMOS QUE

Madson Marques de Paula, Jean Carlos Reis de Araujo e Edson Nunes Costa Paura

São Autores do Artigo Intitulado: “ESTUDO TEÓRICO DAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS E ELETRÔNICAS DE NANOFITAS DE POLIANILINA 5BB COM DIFERENTES CONFIGURAÇÕES DE BORDA”, apresentado no formato oral no I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA realizado entre os dias 25 e 29 de novembro de 2024.

Balsas - MA, 18 de Dezembro de 2024

Tatiane Carolyne Carneiro

Profa Dra. Tatiane Carolyne Carneiro

SIAPE: 2250134

Coordenadora Geral do I Congresso de Tecnologia
Engenharia e Ciência do MATOPIBA

Gisélia Brito dos Santos

Profa. Dra. Gisélia Brito dos Santos

SIAPE: 2076594

Diretora do Centro de Ciências de Balsas

REALIZAÇÃO:





I CONTEC MATOPIBA

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA,
ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA

25-29 DE NOVEMBRO DE 2024 - BALSAS/MA

Certificado

CERTIFICAMOS QUE

Gilson Debastiani, Heron Alves dos Santos e Tatiane Carolyne Carneiro

São Autores do Artigo Intitulado: “INVESTIGAÇÃO DO EFEITO DA SUJIDADE NA PRODUTIVIDADE DE UMA USINA FOTOVOLTAICA LOCALIZADA NO DISTRITO FEDERAL”, apresentado no formato oral no I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA realizado entre os dias 25 e 29 de novembro de 2024.

Balsas - MA, 18 de Dezembro de 2024

Tatiane Carolyne Carneiro

Profa Dra. Tatiane Carolyne Carneiro

SIAPE: 2250134

Coordenadora Geral do I Congresso de Tecnologia
Engenharia e Ciência do MATOPIBA

Gisélia Brito dos Santos

Profa. Dra. Gisélia Brito dos Santos

SIAPE: 2076594

Diretora do Centro de Ciências de Balsas

REALIZAÇÃO:





I CONTEC MATOPIBA

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA,
ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA

25-29 DE NOVEMBRO DE 2024 - BALSAS/MA

Certificado

CERTIFICAMOS QUE

Wener M.T. dos Santos, João Castro Gomes Geovane B. da S. Junior, Luís Claudio de O. Silva, Marcus Vinicius de S. Lopes, Fabiana Oliveira Canavieira, Dimas M. T. dos Santos, Paulo Vitor Campos Ferreira

São Autores do Artigo Intitulado: “**AVALIAÇÃO DO CIMENTO CP IV-40 COM RESÍDUO DE BAUXITA IN NATURA**”, apresentado no formato oral no I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA realizado entre os dias 25 e 29 de novembro de 2024.

Balsas - MA, 18 de Dezembro de 2024

Tatiane Carolyne Carneiro

Profa Dra. Tatiane Carolyne Carneiro

SIAPE: 2250134

Coordenadora Geral do I Congresso de Tecnologia
Engenharia e Ciência do MATOPIBA

Gisélia Brito dos Santos

Profa. Dra. Gisélia Brito dos Santos

SIAPE: 2076594

Diretora do Centro de Ciências de Balsas

REALIZAÇÃO:



ccbl





I CONTEC MATOPIBA

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA,
ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA

25-29 DE NOVEMBRO DE 2024 - BALSAS/MA

Certificado

CERTIFICAMOS QUE

Wener M.T. dos Santos, Valeria Galdino e Luis Claudio de O. Silva

São Autores do Artigo Intitulado: “**COPRODUTO DA INDÚSTRIA DA ALUMINA NA FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS COM DESIGN SUSTENTAVEIS**”, apresentado no formato oral no I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA realizado entre os dias 25 e 29 de novembro de 2024.

Balsas - MA, 18 de Dezembro de 2024

Tatiane Carolyne Carneiro

Profa Dra. Tatiane Carolyne Carneiro

SIAPE: 2250134

Coordenadora Geral do I Congresso de Tecnologia
Engenharia e Ciência do MATOPIBA

Gisélia Brito dos Santos

Profa. Dra. Gisélia Brito dos Santos

SIAPE: 2076594

Diretora do Centro de Ciências de Balsas

REALIZAÇÃO:





I CONTEC MATOPIBA

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA,
ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA

25-29 DE NOVEMBRO DE 2024 - BALSAS/MA

Certificado

CERTIFICAMOS QUE

**Wener M.T. dos Santos, Edvander P. Almeida, Valeria Galdino, Luis Claudio de O. Silva,
Marcus Vinicius de S. Lopes, Geovane B. da S. Junior, Dimas M. T. dos Santos**

São Autores do Artigo Intitulado: “**AVALIAÇÃO DE EFLUENTES NO DESENVOLVIMENTO DE VEGETAÇÃO EM ÁREAS DE DEPÓSITO DE RESÍDUO DE BAUXITA**”, apresentado no formato oral no I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA realizado entre os dias 25 e 29 de novembro de 2024.

Balsas - MA, 18 de Dezembro de 2024

Tatiane Carolyne Carneiro

Profa Dra. Tatiane Carolyne Carneiro

SIAPE: 2250134

Coordenadora Geral do I Congresso de Tecnologia
Engenharia e Ciência do MATOPIBA

Gisélia Brito dos Santos

Profa. Dra. Gisélia Brito dos Santos

SIAPE: 2076594

Diretora do Centro de Ciências de Balsas

REALIZAÇÃO:



CENTRO DE CIÉNCIAS
DE BALSAS





I CONTEC MATOPIBA

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA,
ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA

25-29 DE NOVEMBRO DE 2024 - BALSAS/MA

Certificado

CERTIFICAMOS QUE

Ynayanna Nariza Medeiros Silva, Priscila Mayana Modesto de Jesus, Emily Vitória Dias Fernandes, Ângela Rayssa Melo dos Santos, Sthefany de Oliveira Araújo e Maria Luisa de Carvalho Schneider

São Autores do Artigo Intitulado: “DIAGNÓSTICO SITUACIONAL SOBRE O USO DE AGROTÓXICOS PELOS AGRICULTORES FAMILIARES DA FEIRA MUNICIPAL DE BALSAS-MA”, apresentado no formato oral no I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA realizado entre os dias 25 e 29 de novembro de 2024.

Balsas - MA, 18 de Dezembro de 2024

Tatiane Carolyne Carneiro

Profa Dra. Tatiane Carolyne Carneiro

SIAPE: 2250134

Coordenadora Geral do I Congresso de Tecnologia
Engenharia e Ciência do MATOPIBA

Gisélia Brito dos Santos

Profa. Dra. Gisélia Brito dos Santos

SIAPE: 2076594

Diretora do Centro de Ciências de Balsas

REALIZAÇÃO:



CENTRO DE CIÉNCIAS
DE BALSAS

