



# I CONTEC MATOPIBA

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA,  
ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA

25-29 DE NOVEMBRO DE 2024 - BALSAS/MA

## Certificado

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA  
**CERTIFICAMOS QUE**

**Gustavo Araújo de Andrade**

**PARTICIPOU COMO AVALIADOR DE ARTIGOS DO**

I CONTEC 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

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA

**CERTIFICAMOS QUE**

**Gislane Pinho de Oliveira**

**PARTICIPOU COMO AVALIADORA DE ARTIGOS DO**

I CONTEC 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

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA

**CERTIFICAMOS QUE**

**Elisângela Maria da Silva**

**PARTICIPOU COMO AVALIADORA DE ARTIGOS DO**

I CONTEC 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

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA

**CERTIFICAMOS QUE**

**Juliana Bezerra Martins**

**PARTICIPOU COMO AVALIADORA DE ARTIGOS DO**

I CONTEC 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

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA  
**CERTIFICAMOS QUE**

**Claudio Luis de Araújo Neto**

**PARTICIPOU COMO AVALIADOR DE ARTIGOS DO**

I CONTEC 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

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA  
**CERTIFICAMOS QUE**

**Leandro Gomes Domingos**

**PARTICIPOU COMO AVALIADOR DE ARTIGOS DO**

I CONTEC 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

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA  
**CERTIFICAMOS QUE**

**Francisco de Assis Alves da Cunha**

**PARTICIPOU COMO AVALIADOR DE ARTIGOS DO**

I CONTEC 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

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA  
**CERTIFICAMOS QUE**

**Yáscara Maia Araújo de Brito**

**PARTICIPOU COMO AVALIADORA DE ARTIGOS DO**

I CONTEC 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

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA  
**CERTIFICAMOS QUE**

**Manoel Mariano Neto da Silva**

**PARTICIPOU COMO AVALIADOR DE ARTIGOS DO**

I CONTEC 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

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA  
**CERTIFICAMOS QUE**

**Daniel Beserra Costa**

**PARTICIPOU COMO AVALIADOR DE ARTIGOS DO**

I CONTEC 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

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA  
**CERTIFICAMOS QUE**

**Ivanilson Sousa da Costa**

**PARTICIPOU COMO AVALIADOR DE ARTIGOS DO**

I CONTEC 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

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA  
**CERTIFICAMOS QUE**

**Paulo Cristiano Queiroz Moraes**

**PARTICIPOU COMO AVALIADOR DE ARTIGOS DO**

I CONTEC 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

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA  
**CERTIFICAMOS QUE**

**João Eduardo Ribeiro Baptista**

**PARTICIPOU COMO AVALIADOR DE ARTIGOS DO**

I CONTEC 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

I CONGRESSO DE TECNOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIA DO MATOPIBA  
**CERTIFICAMOS QUE**

**Antonio Rodrigues da Cunha**

**PARTICIPOU COMO AVALIADOR DE ARTIGOS DO**

I CONTEC 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:

