



# CERTIFICADO DE ARTIGO PREMIADO

Certificamos que o trabalho intitulado "Taninos da Casca do Cajueiro (*Anacardium occidentale*) e seu potencial na produção de coagulante", de autoria de: **Pedro Queiroz Dionizio, Almyeri Jihad Gomes de Brito, Thyago Nóbrega Silveira, Whelton Brito dos Santos e Weruska Brasileiro Ferreira**, foi reconhecido como o melhor trabalho submetido na Área Temática 1: SANEAMENTO AMBIENTAL E RECURSOS HÍDRICOS, no I Congresso de Tecnologia e Sustentabilidade Ambiental (I CONTESA), realizado nos dias 11, 12 e 13 de setembro de 2024, no Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar (CCTA), da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG) campus de Pombal-PB.

Pombal-PB, 25 de setembro de 2024.

Profa. Dra. Naiara Angelo Gomes  
Presidente da Comissão Organizadora do I CONTESA

Prof. Dr. Anielson dos Santos Souza  
Diretor do Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar (CCTA)



**I CONTESA**  
I CONGRESSO DE TECNOLOGIA E  
SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL



# CERTIFICADO DE ARTIGO PREMIADO

Certificamos que o trabalho intitulado "Remoção de matéria orgânica em efluentes gerados com a mistura de esgotos domésticos e efluentes da produção de farinha de mandioca por um sistema de lodos ativados", de autoria de: **Yandra Cardoso Sobral, Iomar Manoel Pereira Sousa, Michele Laurentino de Oliveira, Alynekézia Feitoza Cunha e Israel Nunes Henrique**, foi reconhecido como o melhor trabalho submetido na Área Temática 1: SANEAMENTO AMBIENTAL E RECURSOS HÍDRICOS, no I Congresso de Tecnologia e Sustentabilidade Ambiental (I CONTESA), realizado nos dias 11, 12 e 13 de setembro de 2024, no Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar (CCTA), da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG) campus de Pombal-PB.

Pombal-PB, 25 de setembro de 2024.

Profa. Dra. Naiara Angelo Gomes  
Presidente da Comissão Organizadora do I CONTESA

Prof. Dr. Anielson dos Santos Souza  
Diretor do Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar (CCTA)



**ICONTESA**  
I CONGRESSO DE TECNOLOGIA E  
SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL



# CERTIFICADO DE ARTIGO PREMIADO

Certificamos que o trabalho intitulado "Investigação do rendimento de óleos essenciais de plantas da Caatinga", de autoria de: **Clara Mayara Pereira de Lima, Paola Nascimento Almeida, Francisca Geovana Alves Oliveira, Livia Maria de Carvalho Costa e Karine da Silva Carvalho**, foi reconhecido como o melhor trabalho submetido na Área Temática 2: SUSTENTABILIDADE E GESTÃO AMBIENTAL, no I Congresso de Tecnologia e Sustentabilidade Ambiental (I CONTESA), realizado nos dias 11, 12 e 13 de setembro de 2024, no Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar (CCTA), da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG) campus de Pombal-PB.

Pombal-PB, 25 de setembro de 2024.

Profa. Dra. Naiara Angelo Gomes  
Presidente da Comissão Organizadora do I CONTESA

Prof. Dr. Anielson dos Santos Souza  
Diretor do Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar (CCTA)



**I CONTESA**  
I CONGRESSO DE TECNOLOGIA E  
SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL



# CERTIFICADO DE ARTIGO PREMIADO

Certificamos que o trabalho intitulado "Análise temporal da ocupação vegetacional do Rio Espinharas por *Prosopis juliflora* utilizando sensoriamento remoto Patos, Paraíba, Brasil", de autoria de: **Sara Gabrieli Dias da Silva, Arliston Pereira Leite e Ellora Pietra de Sousa Silva**, foi reconhecido como o melhor trabalho submetido na Área Temática 3: TECNOLOGIAS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA O MEIO AMBIENTE, no I Congresso de Tecnologia e Sustentabilidade Ambiental (I CONTESA), realizado nos dias 11, 12 e 13 de setembro de 2024, no Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar (CCTA), da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG) campus de Pombal-PB.

Pombal-PB, 25 de setembro de 2024.

Profa. Dra. Naiara Angelo Gomes  
Presidente da Comissão Organizadora do I CONTESA

Prof. Dr. Anielson dos Santos Souza  
Diretor do Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar (CCTA)



**I CONTESA**  
I CONGRESSO DE TECNOLOGIA E  
SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL



# CERTIFICADO DE ARTIGO PREMIADO

Certificamos que o trabalho intitulado "Crescimento de mudas de mamoneira (*Ricinus Communis* L.) em função de diferentes substratos", de autoria de: **Michel Freire de Alencar e Sá, Luzia Keli da Silva Coura, Vitor Manoel Bezerra da Silva, Luiz Antonio Freire Alencar Silva e Walker Gomes de Albuquerque** foi reconhecido como o melhor trabalho submetido na Área Temática 4: FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA, no I Congresso de Tecnologia e Sustentabilidade Ambiental (I CONTESA), realizado nos dias 11, 12 e 13 de setembro de 2024, no Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar (CCTA), da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG) campus de Pombal-PB.

Pombal-PB, 25 de setembro de 2024.

Profa. Dra. Naiara Angelo Gomes  
Presidente da Comissão Organizadora do I CONTESA

Prof. Dr. Anielson dos Santos Souza  
Diretor do Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar (CCTA)



**I CONTESA**  
I CONGRESSO DE TECNOLOGIA E  
SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL



# CERTIFICADO DE ARTIGO PREMIADO

Certificamos que o trabalho intitulado "A Crise Ambiental Contemporânea: Análise histórica e soluções emergentes para um futuro sustentável", de autoria de: **Gyovanna Maria Soares dos Santos, Roberta Maria Mirelly Oliveira de Andrade, Débora Cristina Dantas da Silva, Priscila Genovez Bahia e Valdênio Freitas Meneses** foi reconhecido como o melhor trabalho submetido na Área Temática 5: MUDANÇAS CLIMÁTICAS E SEUS IMPACTOS, no I Congresso de Tecnologia e Sustentabilidade Ambiental (I CONTESA), realizado nos dias 11, 12 e 13 de setembro de 2024, no Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar (CCTA), da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG) campus de Pombal-PB.

Pombal-PB, 25 de setembro de 2024.

Profa. Dra. Naiara Angelo Gomes  
Presidente da Comissão Organizadora do I CONTESA

Prof. Dr. Anielson dos Santos Souza  
Diretor do Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar (CCTA)



**ICONTESA**  
I CONGRESSO DE TECNOLOGIA E  
SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL