



XIII Congresso Brasileiro
de Gestão Ambiental

— TERESINA/PI - 21 a 24 NOVEMBRO 2022 —

IBEAS

Instituto Brasileiro de Estudos
Ambientais e de Saneamento

www.ibeas.org.br



C E R T I F I C A D O

Certificamos que

Ivamauro Ailton de Sousa Silva

Participou do XIII Congresso Brasileiro de Gestão Ambiental, realizado em Teresina/PI, no período de 21 a 24 de novembro de 2022, apresentando a palestra “Variabilidade climática e desertificação: dinâmicas, interações e desafios”, no dia 24 de novembro de 2022.

Teresina, 25 de novembro de 2022.

Prof. Dr. Carlos Alberto Ferreira Rino
Coordenador Técnico XIII CONGEA

Profa. Dra. Bruna de Freitas Iwata
Presidente XIII CONGEA