



**1º Seminário em  
Engenharia de Sistemas  
em Processos**  
**Campina Grande - PB**  
**18 a 21 de dezembro de 2024**

*Certificado*

Certificamos que o trabalho

**Redes Neurais Artificiais Recorrentes aplicadas a modelos dinâmicos de sistemas de compressão de gás natural**

dos autores: **Guilherme S. Freire, Matheus M. Bezerra, Rodrigo Lima Meira, Leonardo Souza, Márcio André Fernandes Martins**, foi apresentado na modalidade APRESENTAÇÃO ORAL, no evento 1º SEMINÁRIO EM ENGENHARIA DE SISTEMAS EM PROCESSOS, ocorrido de 18 a 21 de dezembro de 2024.

Campina Grande, 21 de dezembro de 2024.

Prof. Dr. Héleno Bispo da Silva Junior  
Universidade Federal de Campina Grande  
Presidente do 1º PSE NE 2024

Prof. Dr. Márcio Martins  
Universidade Federal da Bahia  
Presidente da ABEQ