



Universidade  
Estadual de  
Ponta Grossa



## UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA GRUPO PET QUÍMICA

### CERTIFICADO

Certificamos que **Joyce Silva de Almeida** participou do seminário **“Fontes de Energia”**, promovido pelo grupo PET Química da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 27 de Abril com carga horária de 01 hora.

Ponta Grossa, 09 de Maio de 2022.

Prof. Dr. Sandro Xavier de Campos  
Tutor do grupo PET Química UEPG