

# UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA GRUPO PET QUÍMICA

## CERTIFICADO

Certificamos que **Gustavo Francisco Tabor de Paula** participou do seminário **“Explosivos: Átomos, Moléculas e Misturas”**, promovido pelo grupo PET Química da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 4 de agosto com carga horária de 01 hora.

Ponta Grossa, 17 de agosto de 2021.



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