



Universidade
Estadual de
Ponta Grossa



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA GRUPO PET QUÍMICA

CERTIFICADO

Certificamos que **Rafael Barbosa da Silva** participou do seminário “**Alquimia: Princípios da Química**”, promovido pelo grupo PET Química da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 10 de Novembro de 2021 com carga horária de 01 hora.

Ponta Grossa, 23 de Novembro de 2021.

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