

## UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA GRUPO PET QUÍMICA

### CERTIFICADO

Certificamos que **Mariane Grube Vargas** participou do Minicurso “**Programa Origin**”, promovido pelo grupo PET Química da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 10 de abril com carga horária de 2 hora.

Ponta Grossa, 10 de abril de 2023.



Prof. Dra. Elaine Regina Lopes Tiburtius  
Tutora do grupo PET Química UEPG