



## *Certificado*

Certificamos que **Gabriel Lima de Moraes** participou do curso **INTRODUÇÃO PRÁTICA AO APRENDIZADO DE MÁQUINA**, realizado no período de 01/05/2021 a 05/06/2021, promovido pelo Centro Ciências Tecnológicas da Universidade Estadual do Norte do Paraná – *Campus* de Luiz Meneghel, registrado no SECAPEE sob o nº 5724, com carga horária total de **16 horas**.

Bandeirantes, 05 de Junho de 2021.



**Prof.ª Dr.ª. Simone C. Castanho S. de Melo**

*Pró-Reitora de Extensão e Cultura*



**Prof. Me. José Reinaldo Merlin**

*Coordenador do Curso*

Conteúdo:

- Instalação do Python
- Instalação dos ambientes Anaconda e PyCharm
- Classificação
- Regressão
- Regras de Associação
- Agrupamento

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO  
PARANÁ**

**REGISTRO DE CERTIFICADO**  
*Registro Nº 9817*

*Livro Nº 11 Página Nº 392*  
**PROEC/DE/DPE/Seção de Registros**