



## *Certificado*

Certificamos que **Maurício Massaru Arimoto** *apresentou* o trabalho “*Aplicação de uma abordagem lúdica baseada em gamificação para facilitar a introdução de programação de computadores na educação básica*”, durante o projeto **AMBIENTE INTEGRADO DE APOIO AO ENSINO E APRENDIZAGEM DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES**, realizado no período de 01/09/2018 a 31/08/2019, promovido pelo Centro de Ciências Tecnológicas da Universidade Estadual do Norte do Paraná – *Campus Luiz Meneghel*, registrado no SECAPEE sob o nº 4737.

Bandeirantes, 31 de Agosto de 2019.

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

*Pró-Reitora de Extensão e Cultura*

**Prof. Dr. Maurício Massaru Arimoto**

*Coordenador do Projeto*

***UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO  
PARANÁ***

***REGISTRO DE CERTIFICADO  
Registro Nº 1996***

***Livro Nº 10 Página Nº 61  
PROEC/DE/DPE/Seção de Registros***