



Certificado

Certificamos que **José Henrique Ricordi Cruz** *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 1994***

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