



## *Certificado*

Certificamos que **Andressa Caroline de Deus** apresentou o artigo “*O Uso da Investigação Matemática como Recurso de Ensino-aprendizagem: o uso do GeoGebra para o ensino das funções hiperbólicas e a relação com as curvas de indiferença*” durante o evento **VII ENCONTRO DE PESQUISA E EXTENSÃO EM CIÊNCIAS ECONÔMICAS E XXI SEMANA DE ECONOMIA**, realizado no período de 04/11/2019 a 08/11/2019, promovido pelo Centro Ciências Sociais Aplicadas da Universidade Estadual do Norte do Paraná – *Campus* de Cornélio Procópio, registrado no SECAPEE sob o nº 5087.

Cornélio Procópio, 08 de Novembro de 2019.

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

*Pró-Reitora de Extensão e Cultura*

**Prof.ª Me. Erica Patente Nascimento**

*Coordenadora do Evento*

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

***REGISTRO DE CERTIFICADO  
Registro Nº 3108***

***Livro Nº 10 Página Nº 113  
PROEC/DE/DPE/Seção de Registros***