

# Certificado

Certificamos que o trabalho:

**“ANÁLISE DE SENTIMENTOS DE TEXTOS VOLTADOS AO MERCADO DE AÇÕES”**

**Autor(es): JOÃO GUILHERME SQUINELATO DE MELO, GIOVANI VOLNEI MEINERZ,**

apresentado na forma **ORAL** foi classificado em 1º lugar na modalidade **COMPUTAÇÃO** no XXIV Seminário de Iniciação Científica e Tecnológica, promovido pela Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Câmpus Pato Branco, realizado de 11 a 13 de novembro de 2019.



**INTEGRANDO**  
PESQUISA,  
EXTENSÃO E  
INOVAÇÃO

