

CERTIFICADO

Certificamos que o Artigo intitulado “**O ENSINO DAS TRANSFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS ATRAVÉS DE TRILHA DE APRENDIZAGEM CONSTRUÍDA A PARTIR DE UM TRABALHO COLABORATIVO**”, de autoria de **Alex Antônio Da Silva e José Joelson Pimentel De Almeida**, foi publicado como **Capítulo 8** no Livro “Pesquisas e Inovações em Engenharias, Ciências Exatas e da Terra: Produções Científicas Multidisciplinares no Século XXI, Volume 1”, ISBN 978-65-85047-03-6, organizado e editado pelo Instituto Scientia. (DOI: [10.55232/1083005.8](https://doi.org/10.55232/1083005.8))



Daniel L. S. Braga

Diretor Científico do Instituto Scientia



Pedro M. Gonçalves

Diretor Financeiro do Instituto Scientia