

# CERTIFICADO

Certificamos que o Artigo intitulado “**DESENVOLVIMENTO DE UM BIOFILME DE AMIDO EXTRAÍDO DO CAROÇO DE JACA (ARTOCARPUS HETEROPHILUS) COM EXTRATO DE BARBATIMÃO (STRYPHNODEDRON ADSTRINGENS) PARA APLICAÇÃO EM SISTEMA TRANSDÉRMICO**”, de autoria de **Karen Esttéfani Ferreira Dos Santos, Maria Roberta de Oliveira Pinto**, foi publicado como **Capítulo 12** no Livro “Pesquisas e Inovações em Engenharias, Ciências Exatas e da Terra: Produções Científicas Multidisciplinares no Século XXI, Volume 2”, ISBN 978-65-85047-11-1, organizado e editado pelo Instituto Scientia. (DOI: **10.55232/10830014.12**)



Daniel L. S. Braga

Diretor Científico do Instituto Scientia



Pedro M. Gonçalves

Diretor Financeiro do Instituto Scientia