

# CERTIFICADO

Certificamos que o Artigo intitulado “**PROCESSO DE FABRICAÇÃO DAS LIGAS AL-5%CU E AL-5%CU-1%NI COM SOLIDIFICAÇÃO EM REGIME TRANSIENTE DE FLUXO DE CALOR, ANÁLISE DA MICROESTRUTURA E DUREZA**”, de autoria de **Dnilson Silva Braga, Mário Antônio de Sena Júnior, Luiz Gabriel da Silva Nascimento**, foi publicado como **Capítulo 15** no Livro “Pesquisas e Inovações em Engenharias, Ciências Exatas e da Terra: Produções Científicas Multidisciplinares no Século XXI, Volume 3”, ISBN 978-65-85047-15-9, organizado e editado pelo Instituto Scientia. (DOI: **10.55232/1084003.15**)



Daniel L. S. Braga

Diretor Científico do Instituto Scientia



Pedro M. Gonçalves

Diretor Financeiro do Instituto Scientia