



SIA | SIMPÓSIO DE
INTEGRAÇÃO
ACADÊMICA

UFV
Universidade Federal
de Viçosa

CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho "Análise da eficiência térmica de um motor diesel-4T utilizando uma mistura de 20% de biodiesel a base de óleo de girassol", de autoria de Givan Martins Macedo Junior, JULIO CESAR COSTA CAMPOS (Orientador), foi apresentado em sessão painel no Simpósio de Integração Acadêmica, realizado no período de 19 a 24 de outubro de 2015, no Campus Viçosa da Universidade Federal de Viçosa.

Viçosa, 20 de julho de 2026.

João Carlos Pereira da Silva
Pró-Reitor de Ensino

Raul Narciso C. Guedes
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós Graduação

José Ambrósio Ferreira Neto
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

A autenticidade deste certificado pode ser conferida no site <https://www.siadoc.ufv.br>, informando o código de registro 5S8Q.KHHR.N51W