



República Federativa do Brasil  
Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais - Campus Teófilo Otoni



## CERTIFICADO

CERTIFICAMOS QUE **MARIACHRISTINAPIMENTADE CARVALHO** APRESENTOU NO  
EVENTO **IX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO IFNMG- SIC 2021**,  
O TRABALHO **UTILIZAÇÃO DE CHIPS DE CARVALHO COMO ALTERNATIVA PARA ACELERAÇÃO  
DO ENVELHECIMENTO DE AGUARDENTE**  
NO MODELO **OUTROS**

Certificado nº 6080adbbdfa28 para validar este certificado acesse: [www.cevibra.com.br](http://www.cevibra.com.br)

Ana Cláudia Gonçalves de Sá Jardim  
Diretora Geral do IFNMG Campus Teófilo Otoni  
Portaria nº 1160, de 14 de dezembro de 2020

Início em 10-05-2021 e concluído em 14-05-2021  
Wagner Aziz Garcia de Araújo  
Coordenador de Pesquisa  
Portaria nº 933 de 12 de novembro de 2020