

# CERTIFICADO

Certificamos que **CARLOS VINICIO DANTAS ARAUJO** apresentou o trabalho *APRENDIZADO DE MÁQUINA APLICADO A PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO COMBINATÓRIA*, sob orientação de **PABLO LUIZ BRAGA SOARES**, na modalidade **INICIAÇÃO CIENTÍFICA** no X Encontros Universitários 2025 da UFC – Campus Russas, realizado de 05 a 07 de novembro de 2025.



**Anderson Feitoza Leitão Maia**  
Presidente da Comissão Organizadora

