Publicado em 21/11/2024 - 12:56

Aluno da UFF é premiado no XII Prêmio Crea-RJ de Trabalhos Científicos e Tecnológicos

O aluno do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção (PPGEP) da Universidade Federal Fluminense (UFF) de Volta Redonda, Paulo Vitor Bianchini Silva, foi contemplado no XII Prêmio Crea-RJ de Trabalhos Científicos e Acadêmicos. Sob a orientação da professora Cecilia Toledo Hernández, Paulo, que também é mestre em Engenharia de Produção, desenvolveu um projeto que se destacou na categoria de Engenharia de Produção com foco na aplicação de tecnologias da Indústria 4.0 em operações logísticas.

O trabalho, intitulado “Implementação de um modelo de simulação computacional para validar tecnologias da Indústria 4.0 na operação logística de uma siderúrgica”, apresenta um modelo de simulação computacional para otimizar o transporte de escória de alto-forno em uma planta siderúrgica que opera em sinergia com uma fábrica de cimentos. O estudo analisou quatro cenários distintos, variando entre produção atual e máxima, com e sem a aplicação de soluções da Indústria 4.0. Os resultados demonstraram uma redução no tempo de ciclo e maior disponibilidade de ativos, permitindo um melhor dimensionamento de recursos. Isso gerou ganhos econômicos de 15% a 30%, provenientes do uso mais eficiente dos equipamentos.

A professora Kelly Alonso Costa, coordenadora do PPGEP, destacou a relevância da premiação.

“O Prêmio Crea-RJ 2024 representa uma conquista importante para nós do PPGEP e também para a UFF. Essa premiação vem ratificar que estamos no caminho certo, em busca de desenvolvimento, eficiência e excelência, pois somos ganhadores pelo segundo ano consecutivo”, aponta.

Kelly também ressaltou o papel do mestrado em Volta Redonda.

“Nosso Mestrado Profissional vem ganhando robustez e permaneceremos na busca pela excelência acadêmica em interface com as organizações e a sociedade. Isto só tem sido possível porque contamos com o comprometimento de nossos docentes, discentes e egressos.”

A solenidade de premiação será realizada no dia 3 de dezembro de 2024, terça-feira, às 15h, no Clube de Engenharia (Av. Rio Branco, 124/25º andar – Centro – Rio de Janeiro – RJ) e será transmitida ao vivo pelo canal da WebTV do Crea-RJ.

https://www.uff.br/19-11-2024/aluno-da-uff-e-premiado-no-xii-premio-crea-rj-de-trabalhos-cientificos-e-tecnologicos/

Veículo: Online -> Site -> Site UFF - Universidade Federal Fluminense

Copyright © Clipclap 2026.