Publicado em 21/12/2021 - 15:33

Pesquisas de alunos do Cefet/RJ recebem o Prêmio Crea-RJ de Trabalhos Científicos e Tecnológicos

Em cerimônia presencial realizada nessa quinta-feira (9), no Auditório 2 do Cefet/RJ Unidade Maracanã, dois projetos desenvolvidos por alunos da graduação do Cefet/RJ receberam o Prêmio Crea-RJ de Trabalhos Científicos e Tecnológicos 2020/2021. Em razão das medidas de combate à covid-19, o evento teve apenas a presença de convidados e foi transmitido ao vivo pelo canal do Cefet/RJ no YouTube. Clique para assistir à gravação da cerimônia.

Durante a abertura, o diretor-geral do Cefet/RJ, Mauricio Motta, parabenizou os alunos e ressaltou que participar de projetos como esse é o primeiro passo para que os alunos alcancem uma carreira bem-sucedida. “A Engenharia é uma marca muito forte do Cefet/RJ e nós valorizamos e cuidamos com muito carinho para que nossos estudantes tenham um futuro promissor”, disse o diretor. O presidente do Crea-RJ, Luiz Cosenza, valorizou a relevância do Cefet/RJ como instituição de ensino e relembrou a importância da educação e da engenharia profissional, para que, por exemplo, acidentes em construções, como os que aconteceram recentemente no Rio de Janeiro (na Muzema e em Rio das Pedras), não se repitam no futuro.

A diretora e coordenadora da Comissão de Educação e diretora do Crea-RJ, Carmen Petraglia, também parabenizou todos os formandos agraciados pelo prêmio e destacou que esse tipo de iniciativa proporciona o avanço da profissão, tornando-a mais moderna. Carmen homenageou a vice-diretora do Cefet/RJ, Gisele Vieira, com a entrega de um kit do Programa Mulher do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (Confea).

Durante a cerimônia, houve ainda a entrega do troféu do IX Prêmio Crea-RJ de Trabalhos Científicos e Tecnológicos pelo presidente do Crea-RJ ao diretor-geral do Cefet/RJ. O presidente e a diretora do Crea-RJ, por sua vez, foram contemplados com exemplares do livro Registros de uma instituição centenária – Cefet/RJ, lançado em 2017, em comemoração ao centenário da instituição.

Trabalhos premiados do Cefet/RJ

Na categoria graduação em Engenharia Mecânica, o trabalho premiado pelo Crea-RJ foi “Otimização termodinâmica de um ciclo de refrigeração por compressão em múltiplos estágios utilizando o simulador de processos IPSEpro integrado ao MATLAB”: “É um projeto voltado para eficiência energética usando tecnologias apropriadas. Considero essencial sair da faculdade com consciência de que a economia de energia é fundamental para o planeta e fiquei muito feliz que o projeto tenha sido reconhecido por pessoas tão competentes”, comemorou Mariana Machado da Silva, uma das alunas que desenvolveu o trabalho. “Nosso projeto englobou muitas coisas: foi desde a otimização do processo até a montagem. Passou por muita análise, até programação de computador, no MATLAB. E tudo isso a gente aprende um pouquinho na faculdade, mas botar em prática, ver que aquilo ali funciona, é feito na vida real, ajuda a reduzir gasto energético, é muito gratificante”, comentou o outro autor do trabalho, Felipe Antônio Almeida Seródio.

Na categoria graduação em Engenharia de Produção, o trabalho premiado foi “Modelos de otimização aplicados ao problema de localização e reposicionamento de ambulâncias para minimizar a mortalidade: um estudo de caso”. De acordo com o professor Ormeu Junior, orientador do trabalho, a pesquisa usa modelos de programação para estudar o posicionamento das ambulâncias do SAMU, em pontos do Rio de Janeiro e de Niterói, com o objetivo de otimizar o serviço de resgate e atendimento emergencial. “O Cefet/RJ já tem uma reputação respeitada. É sempre bom que o nosso nome seja vinculado a projetos bem-sucedidos”, destacou o docente.

Ficha técnica dos trabalhos premiados

“Otimização termodinâmica de um ciclo de refrigeração por compressão em múltiplos estágios utilizando o simulador de processos IPSEpro integrado ao MATLAB”

Copyright © Clipclap 2026.

Autores: Felipe Antônio Almeida Seródio e Mariana Machado da Silva

Orientador: Thiago de Oliveira Macedo

Coorientador: Rafael Cardoso Brandão

“Modelos de otimização aplicados ao problema de localização e reposicionamento de ambulâncias para minimizar a mortalidade: um estudo de caso”

Autores: Bernardo Ferreira Marques, Joana Silva Pimentel e Marcelo Brahim Gomes da Silva

Orientador: Ormeu Coelho da Silva Junior

Sobre o Prêmio Crea-RJ

Com o tema “A tecnologia superando barreiras em prol da vida”, o IX Prêmio Crea-RJ fez uma homenagem às universidades públicas e privadas do Rio de Janeiro. Tradicional no meio acadêmico, a premiação tem o objetivo de valorizar, reconhecer e divulgar a produção acadêmica das áreas de Engenharia, Agronomia, Geologia, Geografia e Meteorologia, contribuindo para a criação inovadora de produtos, processos e serviços para a sociedade brasileira.

http://www.cefet-rj.br/index.php/noticias/6550-pesquisas-de-alunos-do-cefet-rj-recebem-o-premio-crea-rj-de-trabalhos-cientificos-e-tecnologicos

Veículo: Online -> Site -> Site CEFET/RJ - Centro Federal de Educação Tecnológica de Celso Suckow da Fonseca

Copyright © Clipclap 2026.