Publicado em 17/11/2026 - 12:35

Escola Politécnica conquista 11 premiações no Prêmio Crea-RJ de Trabalhos Científicos e Tecnológicos 2026

Estudantes de de diferentes cursos de graduação e de pós-graduação foram contemplados

Por Assessoria de Comunicação da Escola Politécnica da UFRJ – Fonte: www.poli.ufrj.br

A Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) teve 21 trabalhos contemplados no Prêmio Crea-RJ de Trabalhos Científicos e Tecnológicos 2026. Desse total, 11 são da Escola Politécnica da UFRJ, que recebeu sete premiações de trabalhos de graduação, três de mestrado e uma de doutorado.

Na graduação, foram premiados estudantes dos cursos de Engenharia Ambiental, Civil, Nuclear, Mecânica, Eletrônica e Computação, Materiais e Petróleo. Na pós-graduação, as premiações contemplaram trabalhos do Programa de Projeto de Estruturas (PPE), do Programa de Engenharia Ambiental (PEA) e do Programa de Engenharia Urbana (PEU).

O reconhecimento do Conselho busca incentivar a construção do acervo científico da sociedade, valorizando o empenho de estudantes e professores que contribuem com esse legado, assim como das instituições de ensino, espaços de referência para a produção de novos conhecimentos.

Confira os trabalhos contemplados da Escola Politécnica da UFRJ:

Doutorado

Abordagem dos níveis sociotécnicos e do erro humano nas análises de confiabilidade humana: estudo de caso na indústria de óleo e gás

Autora: Luana Fernanda Marques – Programa de Engenharia Ambiental (PEA)

Orientadores: Mayara Amario e Éder Henriqson

Mestrado

1) Análise numérica de funções de impedância em solo heterogêneo

Autor: André Vítor Bolanho Rocha de Oliveira – Programa de Projeto de Estruturas (PPE)

Orientador: Sergio Hampshire de Carvalho Santos

Coorientador: Marco Felipe Fialho Santos

2) Sustentabilidade na fabricação industrial: uma avaliação do ciclo de vida entre emissões, demanda energética e geração de resíduos sólidos

Autor: Fernando Nogueira Cardoso – Programa de Engenharia Ambiental (PEA)

Orientador: Claudinei de Souza Guimarães

Coorientador: João da Cruz Payão Filho

3) O retorno econômico a partir da valorização imobiliária derivada da implantação da infraestrutura verde e azul

Autor: Ronan de Oliveira Pereira Bezerra – Programa de Engenharia Urbana (PEU)

Orientadores: Elaine Garrido Vazquez e Marcelo Gomes Miguez

Graduação

1) Avaliação espacial da ilha de calor urbano e proposição de áreas para implementação de soluções baseadas na natureza em escolas municipais do Rio de Janeiro

Autora: Ananda Almeida Stroke – graduação em Engenharia Ambiental

Orientadora: Monica Pertel

Copyright © Clipclap 2026.

Coorientadora: Ana Carolina Oliveira Fiorini

Banca: Leonardo Mangia Rodrigues e Antonio Krishnamurti Beleño de Oliveira

2) Protensão externa no reforço ao cisalhamento de pontes esconsas com seção celular

Autor: Lucas Leandro Alves – graduação em Engenharia Civil

Orientadora: Flávia Moll de Souza Judice

3) Otimização dos períodos de manutenção de um modelo simplificado do sistema de injeção de segurança a alta pressão de um reator PWR, por meio do algoritmo CUCO

Autor: João Victor Gioseffi Maciel Alegrio Lopes – graduação em Engenharia Nuclear

Orientadora: Andressa dos Santos Nicolau

4) Análise experimental do arrefecimento ativo de células fotovoltaicas com concentradores solares

Autor: Patrick dos Santos Simões – graduação em Engenharia Mecânica

Orientadoras: Carolina Palma Naveira Cotta e Luz Elena Peñaranda Chenche

5) Sistema de monitoramento remoto de reservatórios hídricos

Autor: Gabriel Brito Bastos – graduação em Engenharia Eletrônica e Computação

Orientador: Fernando Antônio Pinto Barúqui

6) Análise e caracterização das camadas de óxidos de uma liga multicomponente CrCoNiAlTi por difração de raios X em ângulo rasante

Autor: Fernando Coelho de Jesus – graduação em Engenharia de Materiais

Orientadora: Adriana da Cunha Rocha

Coorientador: Julio da Silva Wysard

7) Avaliação técnica do armazenamento subterrâneo de hidrogênio em um reservatório sedimentar depletado de gás natural no Brasil

Autora: Nayana Campos Oliveira – graduação em Engenharia de Petróleo

Orientadores: Paulo Couto e Raquel Ribeiro Gomes Pimenta

https://ct.ufrj.br/escola-politecnica-conquista-11-premiacoes-no-premio-crea-rj-de-trabalhos-cientificos-e-tecnologicos-2026/

Veículo: Online -> Site -> Site CT-UFRJ - Centro de Tecnologia UFRJ

Copyright © Clipclap 2026.