

O terceiro e último dia do XXVI Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia (CRICTE), que ocorreu no campus Alegrete desde a quarta-feira, 8, foi marcado pela entrega de premiação dos melhores trabalhos técnicos apresentados no evento. Pela manhã e início da tarde da sexta-feira ocorreram as últimas sessões de apresentação de trabalhos de Iniciação Científica (IC). Ao longo dos três dias, foram apresentados 330 trabalhos nas sessões técnicas, e 15 protótipos na Feira de Protótipos. Participaram 423 alunos de graduação de 28 instituições dos estados do Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul, além de uma comitiva da Universidad Nacional de Misiones, na Argentina. Também pela manhã, às 10h30min, ocorreu a palestra “Ecosistema de Escolas de Engenharia: reflexões acadêmicas”, apresentado pelo presidente da ABENGE (Associação Brasileira de Educação em Engenharia), professor Nival Nunes de Almeida.



Para o palestrante, o trabalho em pesquisa básica é muito importante na Universidade. “A Universidade é uma atmosfera na qual os acadêmicos podem se desenvolver como pessoas capazes de pensar e de gerar conhecimento”, disse o professor Nival. Ele explicou ainda que o ecossistema de escola de engenharia é uma rede constituída por escolas de engenharia e suas mantenedoras, as demandas sociais e parcerias, de maneira interdependente e cooperativa. “Tanto dos professores, como os alunos devem entender este cenário. Este entendimento, também, é importante para o desenvolvimento de IC”, completou. A última sessão de apresentação de trabalhos técnicos ocorreu a partir das 14 horas. Logo após, ocorreu o encerramento do evento e a divulgação dos melhores trabalhos das sessões técnicas e da Feira de Protótipos.



### **Premiados:**

Feira de Protótipos:- PROTOTIPO DE SISTEMA DE MONITOREO ONLINE PARA PANELES FOTOVOLTAICOS UTILIZADOS EN GENERACIÓN DISTRIBUIDA. Autores: Milton E. Sosa, Luis A. Urbani e Guillermo A. Fernández. Instituição: Universidad Nacional de Misiones, Argentina.

Engenharia Elétrica:- RECONSTRUÇÃO DE UM ROBÔ QUADRÚPEDE PARA APLICAÇÃO EM AMBIENTES HOSTIS. Autores: Lucas Wilke Dalla Rosa, Vitor Dallasta Da Cunha, Guilherme Pando Wollmeister, Rodrigo Da Silva Guerra e Daniel Fernando Tello Gamarra. Instituição: Universidade Federal de Santa Maria.

Engenharia Civil:- ESTUDOS DE VIABILIDADE PARA IMPLANTACAO DE UMA LINHA DE TRANSPORTE PUBLICO DE MEDIA CAPACIDADE. Autores: Heitor Vieira, Marco Salvi, Amir Valente e Paulo Thimoteo. Instituição: Universidade Federal do Rio Grande, Universidade Federal de Santa Catarina.

Engenharia Mecânica:- ESTUDOS MICROESTRUTURAIS DO GRAFENO PRODUZIDO A

PARTIR DO METODO DE HUMMERS. Autores: Patricia Salvador Tessaro, Sergio Henrique Pezzin e Renata Hack. Instituição: Universidade do Estado de Santa Catarina

Engenharia Química:- COMBINACAO DE SOLVENTES PARA PERMEABILIZACAO DE CELULAS DE KLUYVEROMYCES MARXIANUS VISANDO OBTENCAO DE BETA-GALACTOSIDASE. Autores: Luciane Padilha Mena, Caroline Costa Moraes e Ana Paula Manera. Instituição: Universidade Federal do Pampa (Campus Bagé)

Ciência da Computação:- VALIDACAO DE AUTORIA EM TRABALHOS ACADEMICOS. Autores: Alex Becker e Fabio Kepler. Instituição: Universidade Federal do Pampa (Campus Alegrete)

Engenharia Agrícola:- NIVEL DE MANUTENCAO DE TRATORES AGRICOLAS EM ATIVIDADES ORIZICOLAS: AVALIACAO DO MOTOR E SISTEMAS COMPLEMENTARES. Autores: Bruna F. Batistella, Tiago G. Lopes, Bruno P. Bisognin, Alcionei B. Dallaporta e Vilnei De O. Dias. Instituição: Universidade Federal do Pampa, Instituto Federal Farroupilha

Arquitetura:- PLANO-PILOTO PISTA MULTIUSO DO CAMPUS DA UFSM. Autores: Alice Rodrigues Lautert, Felipe Segala Gravina, Luis Guilherme Aita Pippi e Josicler Orbem Alberton. Instituição: Universidade Federal de Santa Maria

*Com informações e fotos de Juner Vieira*