

No último dia 29 de setembro três escolas de Caçapava do Sul e uma de Lavras do Sul apresentaram trabalhos na Feira de Ciências e Matemática da Metade Sul do Rio Grande do Sul (FECIMES), em Pelotas. Os trabalhos das quatro instituições foram selecionados durante a Feira de Ciências realizada no Campus Caçapava do Sul da Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA), realizada dia 24 de agosto, como parte do projeto *Difundindo Ciência e Tecnologia na Região da Campanha*.

O projeto recebe fomento do CNPq e tem coordenação dos professores Pedro Dorneles, de Bagé, e Aline Balladares, de Caçapava do Sul. O grupo foi acompanhado das docentes Aline Lopes Balladares, Ângela Maria Hartmann e Caroline Wagner do Campus Caçapava do Sul, que foram avaliadoras de trabalhos apresentados na Feira em Pelotas. Também fizeram parte do grupo os discentes do curso de Licenciatura em Ciências Exatas e Geofísica Ana Paula Ramos, Diego Passo e Camila Trindade.



Alunos e professores das quatro escolas participaram do evento realizado pelo Núcleo de Estudos em Ciências e Matemática (NECIM) da Universidade Federal de Pelotas

Trabalhos:

Saúde – acompanhamento de pacientes

O trabalho *Transplante Renal e Hemodiálise*, orientado pela professora Maura da Rosa Lopes, da E. E. E. F. Professora Januária Leal, ficou classificado em terceiro lugar entre 26 outros de Anos Finais do Ensino Fundamental. Realizado em uma turma de sétima série, ele foi apresentado pelas alunas Joanna Monteiro Teixeira e Vitória Zanetti. Durante a apresentação, as alunas explicaram como funciona o transplante renal, quem pode ser um doador, os cuidados com o paciente transplantado, causas da insuficiência renal crônica e aguda. Elas mostraram, ainda, como é o tratamento do paciente com insuficiência renal até a espera de um órgão para transplante.

As alunas acompanharam pacientes renais desde a saída de Caçapava do Sul até Santa Maria, observando a rotina dessas pessoas aos hospitais para as sessões desse tratamento.

Meio ambiente

Gabriel Delgado Teixeira e Ana Paula dos Santos Ribeiro, orientados pelas professoras Tamiris Sinnemann e Eva Izabel Pereira de Oliveira, apresentaram o trabalho *As fossas e o meio*

ambiente . Com o intuito de esclarecer à comunidade local sobre a importância de usar a fossa correta para reduzir o risco de contaminação, bem como prevenir que estes dejetos sejam largados no meio ambiente, os alunos de uma turma de oitava série realizaram uma investigação no entorno da escola para conhecer os tipos de fossas utilizadas pela comunidade.

Eles puderam concluir que existe pouco conhecimento por parte da população sobre os diferentes tipos de fossas, e sobre seu impacto no meio ambiente, sendo que a maior parte das pessoas da comunidade não apresenta preocupação em dar um destino adequado aos dejetos domésticos.

Consciência ambiental

As alunas Rinelly Pazinato Dutra e Ingrid Bittencourt da Rosa, da E. E. E. M. Nossa Senhora da Assunção apresentaram o trabalho *Lixo e Cidadania: reciclagem como fator de preservação ambiental e qualidade de vida* , realizado em turmas de primeiro anos do Ensino Médio sob orientação das professoras Francelina Elena Oliveira de Vasconcelos e Zara Luce Torres Lopes. O trabalho mostra como o papel pode ser reciclado, minimizando, assim, os problemas dos aterros sanitários, da poluição, as derrubadas das florestas e os altos níveis de consumo de água e energia. O reaproveitamento do papel, destacam as alunas, possibilita gerar renda e, ao mesmo tempo, ser uma terapia ocupacional.

O trabalho da E. E. E. M. Dr. Bulcão, de Lavras do Sul, intitulado *Pré-Tratamento para o Sumidouro* , dos alunos Gabriela Bastos Ribas e Thiago Pereira Vargas, orientados pela professora Sabrina Nunes Ribas, mostrou o modelo de uma fossa séptica construída com garrafas pet e encanamentos que pode drenar, através do uso de diferentes tipos de pedras (pequenas, médias, grandes) e areia, a água com gordura que sai das pias de cozinha de casas da zona rural.

A FECIMES 2012 teve 90 trabalhos apresentados em quatro categorias: Anos Iniciais, Anos Finais, Ensino Médio e Educação de Jovens e Adultos, contando com a presença de alunos e professores de escolas de 17 municípios, entre eles Santana do Livramento, Jaguarão, Pelotas, Bagé, Minas do Leão, Canguçu.

Com informações por Ângela Hartmann, Paulo Messa para Assessoria de Comunicação Social.