

## **Colégio Pio XII Participou da FECITEC de Palotina**

### **NRE Toledo**

Postado em: 19/10/2012

No início deste mês, o Colégio Estadual Pio XII, de Maripá, participou como convidado da 2ª FECITEC - Feira de Ciências e Tecnologia de Palotina. Sob a orientação da professora Jussara Nowatschek, os alunos do Ensino Médio apresentaram o projeto de pesquisa sobre o extrato pirolenhoso, popularmente conhecido como fumaça líquida.

No início deste mês, o Colégio Estadual Pio XII, de Maripá, participou como convidado da 2ª FECITEC - Feira de Ciências e Tecnologia de Palotina. Sob a orientação da professora Jussara B. Hein Nowatschek, os alunos Felipe Ritter, Vitor Berriel, Claudio Fensterfelder, Danieli Starke, Tauane Schaldach e Jéssica Zoz, apresentaram o projeto de pesquisa sobre o extrato pirolenhoso, popularmente conhecido como fumaça líquida.

Através de uma pesquisa de campo na propriedade do produtor artesanal Osmar Morell e com o auxílio técnico do Sr. Pedro Kamno foi feita uma pesquisa sobre a obtenção e aplicação do extrato pirolenhoso. O projeto teve observadores ilustres como o astronauta Marcos Pontes, que foi um dos destaques da feira.

Alunos receberam um visitante ilustre: o astronauta Marcos Pontes.

#### Extrato

O Extrato Pirolenhoso é um produto milenar na cultura japonesa, obtido através da condensação da fumaça proveniente da queima da madeira, durante a produção de carvão vegetal. Essa captação reduz os problemas da poluição atmosférica pela fumaça.

O extrato é aplicado na agricultura, e pecuária. No Brasil a técnica é utilizada há aproximadamente 10 anos e tem um grande valor econômico e ambiental ainda a ser explorado.

Feira de Ciências e Tecnologia de Palotina.

#### FECITEC

A Feira de Ciências e Tecnologia de Palotina - FECITEC é um projeto financiado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Ministério da Educação (MEC) e Ministério de Ciências e Tecnologia (MCT), implantado pela Universidade Federal do Paraná (UFPR) em âmbito municipal e regional. Tem como principais parceiros: UFPR, CNPq, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), MEC, Prefeitura de Palotina, Secretaria Municipal de Educação e Cultura de Palotina, Folha de Palotina, Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (FEBRACE), Ciência Jovem-UFPE, C.Vale, Empório Palotina, Wizard Idiomas e Nova Rádio Cultura. Em 2012, foi realizada a 2ª edição da Feira.