

## **EREA: Palestras, Oficinas e Observação Astronômica do Céu Movimentam o Dia dos Participantes**

### **NRE Toledo**

Postado em: 20/07/2012

O Encontro Regional de Ensino de Astronomia - EREA continua movimentando a semana dos professores de Toledo e região. O evento teve início nesta quarta-feira, 18, e segue até sábado, 21, oferecendo aos cursistas a oportunidade de participar de sete palestras e oito oficinas, além de diversas atividades noturnas, totalizando certificação com carga horária de 32 horas. Confira o que está acontecendo no evento.

O Encontro Regional de Ensino de Astronomia - EREA continua movimentando a semana dos professores de Toledo e região. O evento teve início nesta quarta-feira, 18, e segue até sábado, 21, oferecendo aos cursistas a oportunidade de participar de sete palestras e oito oficinas, além de diversas atividades noturnas, totalizando certificação com carga horária de 32 horas.

Para o Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle, um dos organizadores e docentes do evento, o EREA é uma oportunidade de levar conhecimento específico de astronomia aos professores da educação básica. "Esses professores ensinam astronomia aos seus alunos sem ter tido uma formação adequada e também não conseguem esses experimentos que a gente tem feito aqui em livros didáticos. A ideia é levar esse conhecimento aos professores através de palestras e atividades práticas", explica.

Canalle ensinou aos professores como construir foguetes utilizando materiais acessíveis como garrafas pet e canos de PVC. O lançamento, realizado no final da tarde, em um campo aberto, atraiu curiosos para assistir ao vôo dos modelos.

Além da construção de foguetes, as oficinas realizadas no período vespertino, versam sobre temas como o movimento do sol, manchas solares, ensino de astronomia, eclipses e fases da lua, volume dos planetas e do sol, entre outros. Já o período noturno, foi dedicado a observação astronômica do céu a olho nu e com o auxílio de telescópio. Com a orientação do Prof. Anísio Lasiewicz, do Parque da Ciência Newton Freire Maia, e o auxílio de um planisfério rotativo, os participantes puderam identificar as constelações e planetas visíveis neste período do ano.

Observação de manchas solares.

O Encontro de Astronomia reúne não apenas professores, mas também acadêmicos e interessados pelo tema. É o caso da acadêmica de Engenharia Florestal da UTFPR Campus de Dois Vizinhos, Dayana Seidel, que ficou sabendo do evento pela sua ex-professora do Ensino Médio e não hesitou em se inscrever. "Tenho muita afinidade com a astronomia. E estou achando o evento muito

interessante, abordando várias as áreas, tanto a observação, como oficinas práticas, e ótimas palestras", opinou. Dayane participa em Dois Vizinhos do grupo de astronomia Centauro. "É um grupo da UTFPR comandado por dois professores de física, com sete integrantes. Nós fazemos observações no campus com escolas da região e damos palestras", comenta.

Observação noturna com telescópio.

Programação

Além das oficinas, que continuam na tarde desta sexta-feira, a programação do 29º EREA inclui mais três palestras. A principal acontece nesta sexta-feira, 20, às 19h, no Teatro Municipal de Toledo, com o astronauta Marcos Pontes. Ele irá relatar suas experiências na Primeira Missão Espacial Brasileira. O evento estará aberto ao público em geral, com ingressos vendidos na bilheteria a R\$ 15,00.

Já no sábado pela manhã, o evento se encerra com as palestras: Eclipses ao Longo dos Séculos, proferida pela Ms. Norma Terezinha dos Reis (MEC), e Radioastronomia: Forma de "ver" e "ouvir" o universo, proferida pela Prof. Dr. Tina Andreola, da UTFPR.

Galeria de imagens:

(Clique nas fotos para vê-las em tamanho maior)