

ALUNOS DO CURSO DE FORMAÇÃO DE DOCENTES DO CE HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO – SANTA HELENA PARTICIPAM DE OFICINA DE ASTRONOMIA

NRE Toledo

Postado em: 22/05/2019

No dia 13 de maio, alunos da terceira e quarta séries do Curso de Formação de Docentes do Colégio Estadual Humberto de Alencar Castelo Branco de Santa Helena, participaram de uma Oficina de Astronomia com o tema: Sol como fonte primária de energia e Movimentos da Terra em relação ao Sol.

A oficina foi ministrada pelo professor Anderson Giovani Trogello do Parque Tecnológico Itaipu (PTI) de Foz de Iguaçu. Dentre os objetivos da formação destacam-se a abordagem de conceitos relativos a Astronomia; fomentar a construção de conceitos acerca da movimentação aparente do Sol e as estações climáticas; desenvolver a observação do movimento aparente do Sol e a projeção das sombras e fomentar a realização de atividades investigativas.

No dia 13 de maio, alunos da terceira e quarta séries do Curso de Formação de Docentes do Colégio Estadual Humberto de Alencar Castelo Branco de Santa Helena, participaram de uma Oficina de Astronomia com o tema: Sol como fonte primária de energia e Movimentos da Terra em relação ao Sol.

A oficina foi ministrada pelo professor Anderson Giovani Trogello do Parque Tecnológico Itaipu (PTI) de Foz de Iguaçu. Dentre os objetivos da formação destacam-se a abordagem de conceitos relativos a Astronomia; fomentar a construção de conceitos acerca da movimentação aparente do Sol e as estações climáticas; desenvolver a observação do movimento aparente do Sol e a projeção das sombras e fomentar a realização de atividades investigativas.

A oficina foi realizada de forma dialogada e com uso de objetos, maquetes e outros recursos construídos pelos próprios alunos sobre conceitos da Astronomia em relação ao movimento aparente do sol. Os conteúdos abordados a partir das atividades práticas realizadas durante a oficina foram o globo terrestre e suas linhas imaginárias através da construção de um mini globo terrestre; o Movimento de Translação e rotação onde foi elaborado um cartaz onde puderam observar o movimento de rotação e a incidência do Sol nas 4 estações; o Horizonte local e Movimentação aparente do Sol onde os participantes construíram um modelo didático do movimento aparente do Sol para uma determinada latitude e Movimentação aparente do Sol em que houve a construção de um gnômon que é a parte do relógio solar que possibilita a projeção da sombra.

Segundo a coordenadora do curso de Formação de Docentes, Sofia Neumann Zang, a oficina foi de extrema relevância para que os alunos se familiarizassem com conteúdos relativos a Astronomia, pois as atividades práticas possibilitaram aos educandos se apropriarem do conhecimento repassado pelo professor. O aluno Arthur Vinícius da Rocha Soares da 4ª série do Curso de Formação de Docentes reforçou a afirmação da coordenadora:

"A oficina foi ótima, contribuindo muito para o meu conhecimento. Juntar a teoria com a prática auxilia na fixação do conteúdo e, somado com o trabalho em equipe, traz consigo novas aprendizagens significativas. Gostei muito da oficina e pretendo se for possível, participar de mais atividades como esta". Ressalta o aluno.

O professor e ministrante da oficina Anderson ainda falou das atividades do Polo Astronômico Casimiro Montenegro Filho, que também realiza o trabalho do curso de Formação Continuada de Astronomia com professores nos municípios da região, e destacou a importância desse momento com os alunos do colégio para propagar o conhecimento relativo a conceitos da Astronomia.