

**ÁREA TEMÁTICA:** (marque uma das opções)

- COMUNICAÇÃO
- CULTURA
- DIREITOS HUMANOS E JUSTIÇA
- EDUCAÇÃO
- MEIO AMBIENTE
- SAÚDE
- TRABALHO
- TECNOLOGIA

## PLANETÁRIO MÓVEL

Jéssica Mayara Eidam (jessyeidam@gmail.com)

Jonas Kublitski (jonask6@hotmail.com)

Regiane Gordia Drabeski (regianedrabeski@hotmail.com)

Jeremias Borges Da Silva (silvajb@uepg.br)

Marcelo Emilio (marcelo\_emilio@yahoo.com)

### RESUMO:

O PIBID/Física, em associação com Observatório Astronômico da Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG), utiliza um planetário móvel inflável para apresentações que visam à divulgação científica na área de física e astronomia para estudantes da educação básica e comunidade em geral. O planetário foi adquirido por meio do projeto “Associação Paranaense de Divulgação de Astronomia – Céu do Paraná”, com financiamento do CNPq e da Fundação Araucária. O planetário consiste no aparelho que projeta a imagem do céu, produzida por software (<http://www.NightshadeSoftware.org>) em um tela formada pelo teto de uma tenda inflável semi - esférica. Através desse sistema de projeção, é possível representar o céu de qualquer latitude terrestre. O objetivo deste trabalho é mostrar e divulgar as atividades do segundo semestre de 2013. Foram realizadas apresentações, atendendo agendamento prévio, para seis escolas das cidades de Ponta Grossa, Carambeí e Colombo, totalizando 335 estudantes e mais 12 professores. Também foram realizadas apresentações para o público que participava da II Feira de Ciências dos Campos Gerais. As sessões ocorreram no Centro de Convivência do campus Uvaranas da UEPG. Os conceitos de astronomia abordados foram: Movimento planetário, movimento aparente do Sol, estações do ano, planetas, constelações e um pouco da mitologia grega envolvida. Seguindo roteiros planejados se usa o software para projetar uma simulação completa do céu proporcionando uma apresentação dinâmica que leva o espectador a viajar pelo espaço com dados reais e imagens reais e simuladas. Destaca-se a apresentação das constelações numa concepção artística associada ao seu nome na astronomia ocidental, oriental e indígena. O visual atrativo produz um resultado notável proporcionando uma interatividade intensa entre apresentador e plateia. Em 2014 o atendimento continuará por agendamento e também com visitas as escolas.

**PALAVRAS CHAVE** – Planetário Móvel, Ensino de Astronomia, Espaço não-formal.