



14º Encontro Paranaense de Astronomia

07 a 10 de setembro
Pato Branco – PR

OFICINA: AS IDEIAS DOS ALUNOS SOBRE CONTEÚDOS DE ASTRONOMIA

Roberta Chiesa Bartelmebs – betachiesa@gmail.com
Universidade Federal do Paraná

RESUMO: A presente proposta de oficina visa compartilhar com o público participante do 14º EPAST um estudo realizado em uma tese de doutorado na área de ensino de Ciências e Matemática sobre a importância da compreensão das ideias dos alunos com relação à aprendizagem de conteúdos da área da Astronomia nos anos iniciais do Ensino Fundamental. Em um primeiro momento serão apresentados aos participantes a fundamentação teórica da área do Ensino de Astronomia e da Didática das Ciências que fundamentam o levantamento bibliográfico sobre a temática das ideias dos alunos no ensino de Ciências. Em um segundo momento, os participantes serão convidados a realizarem um pequeno estudo de caso sobre as ideias das crianças acerca de temas da Astronomia, tais como forma da Terra, estações do ano, fases da Lua e eclipses. Nesse momento os participantes receberão materiais elaborados por crianças de diferentes idades e contextos sócio-culturais para avaliar e classificar com base no que foi estudado na primeira parte da oficina. Após esse momento, os participantes irão construir em pequenos grupos algumas ferramentas que possibilitem conhecer melhor as ideias dos seus próprios alunos (ou futuros alunos no caso dos licenciandos participantes). Essa construção será orientada para que a partir das ideias dos alunos os docentes possam compreender melhor as dificuldades de aprendizagem que muitas vezes envolve alguns conceitos da área da Astronomia, e que muitas vezes se tornam obstáculos à aprendizagem de Astronomia e Ciências de modo geral. Assim, esta oficina pretende contribuir na área da Educação em Astronomia dentro do EPAST.

Palavras-chave: Ensino de Astronomia; Ideias dos alunos; Astronomia.