



14º Encontro Paranaense de Astronomia

07 a 10 de setembro
Pato Branco – PR

DIA E NOITE: TRABALHANDO CONCEITOS DE ASTRONOMIA NO CMEI

Iohanna Elizabeth Beckers - iohannabeckers@hotmail.com
Adriane Dahmer - adriane.dahmer@hotmail.com
Claudia Maria Ten Caten - claudiatencaten@hotmail.com Izabel
Paulina Strieder - izabelstrieder@hotmail.com

RESUMO: A apropriação deste conhecimento, seja ele simples ou complexo faz com que o sujeito possa participar de forma ativa, crítica e criativa na sociedade, não aceitando passivamente as ações proferidas pelos outros (DALLABONA, MENDES, 2004; SANTOS, 2012). Este processo educativo tem como base o ambiente familiar e o escolar, o qual ocorre desde os anos iniciais da educação infantil (BRASIL, 1997). Dentre os conteúdos a serem trabalhados na educação infantil segundo o Currículo Básico da AMOP (p.84. 2015) estão *“noções de astronomia Sol: fonte de luz e calor-vida. Movimentos da terra (dia/noite). Outros corpos celestes (lua, estrelas).* Sendo que o objetivo para o desenvolvimento deste conteúdo é o entendimento da origem/formação do espaço e do modo como as pessoas se organizam para ocupar, construir e transformar o ambiente onde vivem. Desta forma podemos inferir que o desenvolvimento deste conteúdo durante a educação infantil contribui para o entendimento de conceitos bem como para a compreensão dos fenômenos ocorridos no cotidiano dos alunos. O Projeto foi desenvolvido durante o Curso Fundamentos Teóricos e Metodológicos para o Ensino-Aprendizagem em Astronomia: Formação de Educadores oferecido pelo Polo Astronômico Casimiro Montenegro Filho. Este foi aplicado na turma do Maternal IV, sendo 18 alunos com 3 anos de idade no CMEI Divina Providência no município de Missal Pr. O trabalho foi desenvolvido durante três dias, totalizando seis horas de atividades. O projeto teve como objetivo levar os alunos a conhecerem de forma lúdica conceitos sobre o universo e conhecer as principais características do nosso Sistema Solar. Foram desenvolvidas diferentes atividades envolvendo o planeta terra, as estrelas, o sol, a lua, o dia e a noite. As atividades envolveram, rodas de conversa com o intuito de conhecer o conhecimento prévio dos alunos; observação da Lua a olho nu no CMEI e orientação para observação a noite junto com a família; observação do Sol utilizando filtro de soldador; contação de histórias; vídeos infantis sobre o tema; manuseio de modelos didáticos simbolizando o Sol e a Terra observando suas características; confecção de um brinquedo em forma de foguete no qual foi trabalhado as características da Lua e as viagens espaciais. Durante as atividades desenvolvidas os alunos mostraram-se muito entusiasmados e interessados no assunto. Os resultados foram observados nas semanas seguintes, pois no dia a dia percebemos que ampliaram seus conhecimentos passando a observar com mais detalhes os acontecimentos como a observação da Lua e do calor nos dias ensolarados.

Palavras-chave: Ensino de Astronomia; Educação Infantil; Sol e Lua.

07 a 10 de setembro
Pato Branco – PR



14º Encontro Paranaense de Astronomia

Referências:

Associação dos Municípios do Oeste do Paraná - AMOP. Departamento de Educação. **Currículo básico para a escola pública municipal: Educação infantil e ensino fundamental - anos iniciais.** - Cascavel: AMOP, 2014.

BRASIL. Secretaria de Educação Fundamental. **Parâmetros curriculares nacionais: introdução aos parâmetros curriculares nacionais** / Secretaria de Educação Fundamental. – Brasília: MEC/SEF, 1997.

DALLABONA, S. R.; MENDES, S. M. S. **O lúdico na educação infantil: jogar, brincar, uma forma de educar.** Revista de divulgação técnico-científica do ICPG, v. 1, n. 4, p. 107-112, 2004.



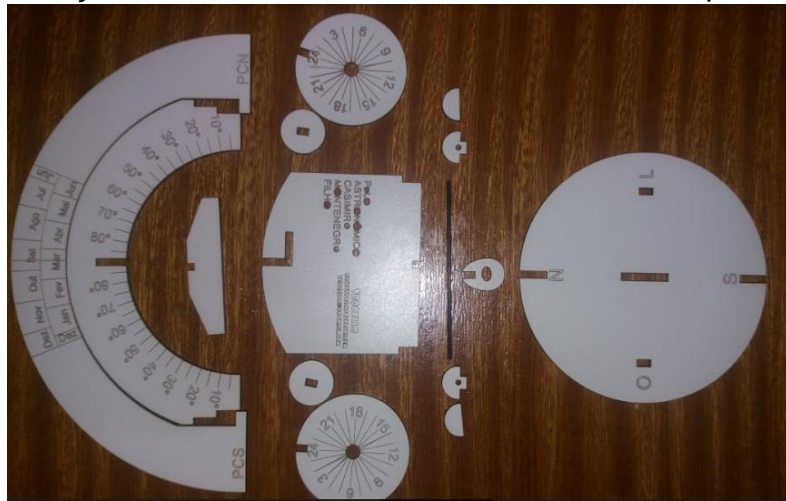
14º Encontro Paranaense de Astronomia

07 a 10 de setembro
Pato Branco – PR

07 a 10 de setembro
Pato Branco – PR

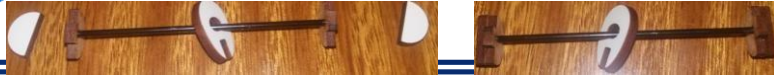
APÊNDICE

(Fotos da construção do Simulador Universal do Movimento Aparente do Sol)





14º Encontro Paranaense de Astronomia



07 a 10 de setembro
Pato Branco – PR

