

PASSEANDO PELO JARDIM DO CÉU NA TERRA

Autoria: Jacqueline Garutti Lopes e Priscila da Silva Mendes

Coordenação: Profa. Dra. Cibelle Celestino Silva

OBSERVATÓRIO DIETRICH SCHIEL – CDCC/USP São Carlos



Palavras-chave: Jardim do Céu na Terra, observação dos astros, Centro de Divulgação de Astronomia, Centro de Divulgação Científica e Cultural.

Objetivos gerais: atuação de bolsista do programa nas atividades ligadas ao “Passeando pelo Jardim do Céu na Terra” do Observatório Dietrich Schiel, além de participar de outras atividades rotineiras do setor.

Objetivos específicos:

- Aprendizado, pelo bolsista, de conteúdos específicos de astronomia;
- Aumento do conhecimento científico e cultural tanto pelos visitantes do Observatório quanto pelo bolsista;
- Por meio da atuação em outras áreas do setor, o bolsista ganha experiência com funcionamento de um observatório didático.

Visão geral do projeto:

O projeto “Passeando pelo Jardim do Céu na Terra” procura mostrar o funcionamento de fenômenos astronômicos e como se relacionam com o cotidiano das pessoas, por meio de dispositivos interativos presentes em área externa contígua ao Observatório. O projeto destina-se ao público diurno (público espontâneo e escolar) e a visita ocorre de terça à quinta, em dois horários: das 09 às 11 horas e das 14 às 16 horas.



Constelação Cruzeiro do Sul em 3D.

Fonte: ODS/CDA/CDCC/USP



Semiesfera Armilar.

Fonte: ODS/CDA/CDCC/USP

Metodologia:

Vários métodos foram utilizados na atuação das bolsistas. Os principais foram:

- Pesquisas e leituras de assuntos relacionados à Astronomia;
- Estudo do material relativo ao projeto;
- Participação em treinamentos;
- Explicação dos equipamentos e fenômenos;
- Leitura prévia das fichas de atividades enviadas pelas escolas;
- Relatórios sobre as visitas recebidas durante a semana, do público espontâneo e escolar.

Resultados e conclusões:

Os dados abaixo se referem ao período de agosto de 2014 a julho de 2015:

- Total de pessoas atendidas: 743;
- Público médio por dia de atendimento: 32,3 pessoas;
- Média do público nas Sessões Astronomia (palestras) ministradas pelos bolsistas, por dia: 24,75 pessoas (49,5 % da capacidade do auditório) ;

Embora consideremos os números como bons, comparativamente a outras atividades do Observatório, avaliamos que pode melhorar em próximas edições do programa. Fatores a levar em consideração no período:

- hábito ainda não incorporado de comparecimento a esse atendimento por parte do público espontâneo por se tratar atividade relativamente nova do Observatório;
- condições meteorológicas, um fator impeditivo da visita uma vez que a maior parte dos dispositivos são *out-door*.
- crise econômica enfrentada pelo estado e pelo país, que reduziu a iniciativa de visitas extra classe por parte do público escolar.



Visão geral do Jardim do Céu na Terra.

Fonte: ODS/CDA/CDCC/USP



Totem Lunar.

Fonte: ODS/CDA/CDCC/USP

Referências:

- Site do Observatório:
<http://www.cdcc.usp.br/cda/>