

Palavras-chave: Sol, Sala Solar, observação segura do Sol, Centro de Divulgação da Astronomia, Centro de Divulgação Científica e Cultural.

Autoria: Jennifer Machado Soares
Coordenadora: Cibelle Celestino Silva



Imagem do disco solar com filtro H-alfa
Fonte: Bruna Donadel Weise/ODS/CDCC

Metodologia: as ações necessárias para atuação no projeto:

- participação em treinamentos
- estudo do material relativo ao projeto;
- leituras prévias das fichas de atividades enviadas pelas escolas;
- recepções das turmas escolares;
- explanação para os visitantes sobre os equipamentos e fenômenos;
- anotações de ocorrências no atendimento ou com os equipamentos.

Resultados e Conclusões: os números se referem ao período de agosto de 2014 a julho de 2015:

- total de pessoas atendidas nos Domingos Solares: 422;
- público médio por dia de Domingo Solar: 15,1 pessoas;

Avaliamos o número de visitantes como bom, embora passível de melhora; também percebemos um sensível crescimento em relação à edição anterior do projeto (aumento de 74% em relação ao período anterior);



Heliostato da Sala Solar
Fonte: ODS/CDCC/USP

Objetivo geral: atuação de bolsista do programa nas atividades ligadas à Sala Solar do Observatório Dietrich Schiel, além de participar de outras atividades rotineiras do setor.

Objetivos específicos:

- aprendizado, pelo bolsista, de conteúdos específicos de astronomia e física solar;
- ampliação da utilização da Sala Solar;
- por meio da atuação em outras áreas do setor, o bolsista ganha experiência com funcionamento de um observatório didático.

Visão geral do projeto:

Como parte das obras de ampliação do Observatório, iniciadas em 2001, foi construída uma sala munida com uma série de equipamentos especiais, conhecida como Sala Solar. Através da apresentação dos recursos da sala, os visitantes têm a oportunidade de entrar em contato com vários aspectos interessantes do Sol. O atendimento é feito durante a semana para as escolas e em dois domingos mensais, nos “Domingos Solares”, para o público em geral.



Domingos Solares
Segundo domingo de cada mês: das 10:00 às 12:00
Último domingo de cada mês: das 14:00 às 16:00
entrada franca
Observatório Dietrich Schiel

É uma grande oportunidade, aberta à toda a comunidade, de observar o Sol de forma segura utilizando-se vários métodos.

Advertência importante : Para não causar danos irreversíveis à visão, não devemos, nunca, olhar diretamente para o Sol! Muito menos com óculos escuros, filmes velados, radiografias. Binóculos ou telescópios, pior ainda: estes instrumentos concentram a radiação solar, que já é intensa, resultando em altas temperaturas e queima do tecido do olho! Para observar de forma segura, consulte um astrônomo ou venha ao Observatório num Domingo Solar!

Confira os próximos Domingos Solares de 2015:

08 de março: 10-12h	12 de abril: 10-12h
29 de março: 14-16h	26 de abril: 14-16h

Para mais informações: (16) 3376-7171
Cartaz com a programação
Fonte: ODS/CDCC/USP



Espectroscópio da Sala Solar
Fonte: ODS/CDCC/USP

Referências:

- Site do Observatório: www.cdcc.usp.br/cda
- Junior, P. D. C., & Silva, C. C. O Sol: uma abordagem interdisciplinar para o ensino de física moderna.