

## **DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA ATRAVÉS DA ASTRONOMIA: DESVENDANDO O CÉU DO VALE DO TAQUARI**

**Elise Cândida Dente** [elisedente@universo.univates.br]

**Cristine Brauwers** [crisbrauwers@hotmail.com]

**Luan Araújo dos Santos** [luan.pqno@hotmail.com]

**Nestor Antônio Bresolin Júnior** [nbresolin@gmail.com]

*Projeto de extensão em Astronomia – UNIVATES*

**Eliana Borragini** [eliana@univates.br]

**Sônia Elisa Marchi Gonzatti** [lagonzatti@bewnet.com.br]

*Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas – UNIVATES*

*CEP 95900-000, Lajeado, RS – Brasil*

O projeto de extensão “Astronomia: Desvendando o céu do Vale do Taquari” está sendo desenvolvido no Centro Universitário UNIVATES, em Lajeado, no Vale do Taquari, região centro-serra do Rio Grande do Sul. Participantes de pelo menos 20 municípios da região já participaram das diferentes atividades. Um dos objetivos do projeto é contribuir para a melhoria do ensino de Astronomia, através da capacitação teórico-metodológica de professores da educação básica, e também oferecer atividades de complementação e enriquecimento curricular no ensino de ciências. Além disso, visa divulgar a cultura científica e oferecer formação básica em astronomia para o público em geral.

Dentre as atividades desenvolvidas, é oferecido um curso de extensão, que tem como público-alvo professores e comunidade em geral. Esta atividade já envolveu, desde 2009, um público de 114 pessoas. Em 2011, este curso está sendo desenvolvido em dois módulos, sendo um em cada semestre letivo. O primeiro módulo contou com 22 participantes, podendo se destacar a participação de estudantes do Ensino Médio e do Ensino Superior das diferentes áreas do conhecimento. Os cursos de extensão oferecidos têm sido um importante espaço de divulgação da cultura astronômica.

Outra atividade ligada ao projeto é o atendimento de escolas e comunidade em geral para observações astronômicas, no observatório astronômico da instituição. O mesmo conta com um telescópio refletor do tipo Newtoniano e dois binóculos. A atividade já envolveu 303 pessoas. Dentro desta, realizamos exposições orais sobre os assuntos de maior interesse e utilizamos o *software Stellarium* como material de apoio.

Entre as atividades previstas para 2011, está a realização da exposição *Paisagens Cósicas*, em parceria com o planetário José Baptista Pereira, da UFRGS, nos meses de setembro e outubro. Ainda, serão oferecidas oficinas. Uma delas ocorre em julho, na qual será montada uma luneta astronômica utilizando material alternativo. A outra oficina prevista será voltada para jovens e adolescentes. Outra meta para este ano é aumentar o número de observações, tentando envolver mais a comunidade acadêmica, melhorando a divulgação interna e externa das atividades do observatório.

As diferentes ações desenvolvidas no âmbito do projeto de extensão tem se mostrado um importante espaço de ensino não-formal, na medida em que lida com um público marcadamente eclético, bem como oferece atividades de complementação curricular na área do ensino de física e de astronomia para as escolas da educação básica da região.