



EXTENSÃO EM ASTRONOMIA: UMA INICIATIVA BEM SUCEDIDA PARA O ENSINO NÃO FORMAL

LUCAS FELIPE SLONGO

lucasslongoo@hotmail.com

ELISE CANDIDA DENTE

elisedente@universo.univates.br

SONIA ELISA MARCHI GONZATTI

lagonzatti@bewnet.com.br

ELIANA FERNANDES BORRAGINI

eliana@univates.br

No trabalho a seguir, serão apresentadas as principais atividades realizadas, no decorrer do ano de 2012, no contexto do projeto de extensão “Desvendando o céu: Astronomia no Vale do Taquari”, que acontece no Centro Universitário UNIVATES. O projeto tem como objetivo principal contribuir com a divulgação e a popularização da Astronomia e com a expansão do ensino dessa ciência na região do Vale do Taquari. O conjunto das ações desenvolvidas ocorre no âmbito do ensino não formal, incluindo atividades voltadas para alunos, professores e comunidade em geral, visando propiciar uma melhor fundamentação teórica e metodológica na área de Astronomia e ainda discutir dúvidas e curiosidades dos participantes. Além de serem realizadas observações do céu e reuniões do Clube de Astronomia Amadora de Lajeado (CAAL), são ministradas também oficinas sobre temas geralmente trabalhados pelas escolas e oficinas preparatórias para a OBAA (Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica). As oficinas da OBAA ocorreram em abril e foram desenvolvidas com alunos de 5ª a 8ª série, os quais participaram do nível III da olimpíada, e alunos do ensino médio, participantes do nível IV, totalizando 90 alunos participantes. As outras oficinas (oficinas I, II, III e IV) abordam quatro temáticas distintas e ocorrem no laboratório de Física da Univates ou na escola interessada, que agenda um dia e horário para o atendimento. A oficina I aborda o “Sistema Solar e a Evolução do Universo”. Esta já contou com a participação de 177 alunos da Educação Básica da região, de sete escolas diferentes. A oficina III teve a participação de 195 alunos, de sete escolas e trata de fenômenos astronômicos do cotidiano, assunto que gera muitas discussões a respeito dos principais acontecimentos do dia a dia. Na oficina IV, “A História das Principais Constelações”, realizamos atividades onde alunos utilizam a criatividade desenhando em folhas de desenho e ouvindo histórias mitológicas sobre algumas constelações. Nessa oficina atendemos 105 discentes dos anos iniciais do Ensino Fundamental de duas escolas diferentes. Os números de participantes apresentados referem-se ao primeiro semestre. Além de oficinas, também são realizadas visitas noturnas ao observatório, onde os interessados podem visualizar astros com mais perceptibilidade, devido à ampliação da luz emitida pelo astro focado, possibilitada pela utilização do telescópio de Newton e de lunetas astronômicas. Estas visitas fazem parte do projeto desde a sua criação e contemplaram 175 visitantes no primeiro semestre de 2012. Com esta variedade de atividades oferecidas pelo projeto, tentamos colaborar cada vez mais para expandir e qualificar o ensino de Astronomia na região. O aumento no número de interessados presentes e o entusiasmo de alunos que participam das oficinas são indicadores que permitem perceber que os principais objetivos estão sendo alcançados. Em muitos casos as expectativas do grupo de trabalho têm sido superadas, o que incita a criação novas atividades lúdicas para disseminar ainda mais

conhecimento, encantamento e curiosidades sobre astronomia à população.

Instituição: UNIVATES- universidade do Vale do Taquari