

NOME: NATALIA APARECIDA ALVES MESQUITA

TÍTULO: DESPERTANDO INTERESSE PELA ASTRONOMIA

AUTORES: OSMANDO BARBOSA DA SILVA RIBEIRO , NATALIA APARECIDA ALVES MESQUITA , NATÁLIA APARECIDA ALVES MESQUITA, OSMANDO BARBOSA DA SILVA RIBEIROLA, LAURO LUIZ SILVA MELO , MATEUS ALVES DE SOUZA , LUCIANO DE OLIVEIRA SANTOS, ADELINO JOSÉ DOS SANTOS, FABIANA FERREIRA SANTANA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEX

PALAVRA CHAVE: ENSINO DE ASTRONOMIA, FORMAÇÃO DE PROFESSORES, EDUCAÇÃO NÃO FORMAL

RESUMO

Embora o ensino de Astronomia seja recomendado nos documentos oficiais como parte integrante dos currículos de todos os níveis do ensino, a Astronomia não aparece na formação da maioria dos professores. A Astronomia é um tema que desperta grande interesse e tem um vasto potencial para motivar os estudantes no âmbito escolar. Muitas pessoas se interessam pela observação do céu porém nunca tiveram a oportunidade de observá-lo com telescópio ou identificar planetas a olho nu. O presente projeto promove ações de formação inicial e continuada de professores no sentido de capacitá-los para trabalhar com conteúdos de Astronomia de forma teórica e prática. Também são realizados eventos abertos ao público no campus da UEMG – Divinópolis. Entre as atividades estão minicursos, palestras e observação do céu com telescópio e a olho nu. O objetivo das ações é incentivar os professores e estudantes de cursos de licenciatura a trabalharem com conteúdos de Astronomia como uma estratégia para tornar o ensino de ciências mais interessante, além de contribuir para promover a inserção da Astronomia em todos os níveis de ensino. Foram selecionados temas que têm conexão com a observação do céu e que estão próximos à realidade das pessoas: identificação de constelações; observação de planetas; fases da lua; estações do ano. Dessa forma, teoria e prática caminham juntas. Através de questionários respondidos por estudantes de licenciatura constatamos que os participantes gostaram muito das atividades e consideraram que tiveram uma aprendizagem significativa. Além disso, relataram a importância destas para a sua formação e solicitaram que sejam realizados mais eventos semelhantes. De uma forma geral, as atividades contribuíram para a inserção da Astronomia na Educação básica.