



Evento	Salão UFRGS 2014: IV FEIRA DE ENSINO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS ATRAVÉS DA ASTRONOMIA
Autor	DANIEL FLACH
Orientador	DANIELA BORGES PAVANI

FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS ATRAVÉS DA ASTRONOMIA

Orientadora: Prof. Dra. Daniela Borges Pavani

Bolsista: Daniel Flach

O Observatório Educativo Itinerante (OEI) é há 14 anos um programa de extensão do Departamento de Astronomia do IF/UFRGS voltado à formação continuada de educadores e educadoras da Educação Básica, que busca contribuir para educação científica e popularização da ciência. O tema motivador das ações do OEI é a Astronomia e as Ciências Naturais. A partir da experiência nos cursos de formação continuada para docentes, oferecidos pelo OEI verificamos a necessidade de melhor contribuir na qualificação do processo de ensino-aprendizagem através da construção, com os educadores e educadoras, de sequências e/ou ações didáticas transdisciplinares em espaços formais e não formais de ensino, relacionando a Astronomia com as demais áreas do conhecimento. Neste sentido submetemos ao Programa “Ciência na Sociedade Ciência na Escola”, em 2013, uma proposta para o aperfeiçoamento dos cursos de formação continuada do programa OEI. As ações do bolsista foram divididas em dois momentos. O primeiro momento do desenvolvimento das atividades foi direcionado à construção e aplicação de uma sequência didática sobre os movimentos relativos do sistema composto pelos astros Sol, Terra e Lua. A sequência foi apresentada na sessão BIENC4 - Iniciação ao Ensino de Ciência no Salão UFRGS 2013: III FEIRA DE ENSINO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA, realizado no período de 21/10/2013 a 25/10/2013.

O segundo momento, está relacionado com a construção de indicadores bem definidos de qualidade dos cursos oferecidos e das ações propostas pelo OEI. Com o objetivo de avaliar a qualidade dos cursos e desta forma contribuir para uma experiência mais significativa aos participantes, foi elaborado um questionário composto por vinte e seis perguntas, a fim de conhecer o perfil dos participantes, seu conhecimento sobre os tópicos relacionados à Astronomia, suas opiniões com relação à estrutura dos cursos e com relação à abordagem didática dos ministrantes e a relevâncias dos temas para a prática docente dos participantes. Após a aplicação dos questionários, será feita uma análise, qualitativa e quantitativa dos resultados, que resultará nas modificações e melhorias dos cursos oferecidos pelo OEI. O presente trabalho apresenta o questionário e uma síntese dos resultados Obtidos até o momento.