

## **CIÊNCIA, CULTURA E ARTE NO PLANETÁRIO DA UFRGS**

Coordenador: DANIELA BORGES PAVANI

Autor: DÉBORA POLLI MENDELSKI

O Planetário da UFRGS Prof. José Baptista Pereira inaugurado em 1972 atua como órgão de complementação de ensino e divulgação da astronomia, além de oferecer programas científicos e culturais à comunidade. O Planetário de Porto Alegre tem uma longa trajetória com ações que vão além da divulgação científica, é referência para escolas do RS e mesmo SC que buscam em suas sessões complementações didáticas, apoio a ação docente e fruição na sua relação com o conhecimento científico. Recebe anualmente em média 60 mil pessoas, sendo o público constituído na sua maioria por escolas em sessões de terça a sexta em dois horários diurnos, e em dois domingos pro mês com sessões abertas à comunidade. Além das sessões na cúpula, o Planetário oferece, através do Programa de Extensão "Ciência, Cultura e Arte no Planetário da UFRGS", um amplo espectro de ações como observações do céu diurno e noturno através de telescópios, exposições, palestras, cursos presenciais e a distância e oficinas para professores de educação básica, sessões especiais para disciplinas da UFRGS e outras Instituições de Ensino Superior ações voltadas a pessoas com deficiências intelectuais e múltiplas. A Astronomia - porta de entrada para o Universo local e distante - pode contribuir para o estabelecimento de processos de ensino e aprendizagem motivadores, envolvendo os estudantes e auxiliando na diminuição da evasão escolar. Para nós interessa desenvolver as interfaces que nos permitam através da Astronomia trabalharmos os conhecimentos escolares numa Educação para Diversidades. Nesta tertúlia apresentaremos um recorte das ações de extensão desenvolvidas no Planetário considerando 4 aspectos de nossa atuação: a Celebração Intercultural da Primavera, o Projeto Selene, Projeto Planetário EAD: Sistema Solar na Sala de Aula e o Projeto Conversas Astronômicas. A Celebração tem por objetivo estabelecer uma conexão dos fenômenos astronômicos com as práticas socioculturais das diferentes culturas, tendo-se em conta a importância da preservação ambiental e a sustentabilidade numa perspectiva de convivência solidária entre os povos. O projeto Selene ocorre um domingo por mês, sempre que temos a Lua em quarto crescente pois nesta fase ela já está visível ao entardecer no céu. Além disso, nesta fase da Lua ainda é possível observar outros astros com menor luminosidade, assim, corresponde a observações públicas do céu com telescópios e a olho nu. O curso ead é voltado para professores/as da educação

básica. Por fim, o "Conversas Astronômicas" é oferecido para escolas e público visitante sendo um diálogo sobre o nosso lugar no universo, no qual discutiremos onde está o Sistema Solar na nossa Galáxia e no Universo e, a partir do planeta Terra, serão demonstrados os planetas vizinhos em escala de tamanho e suas principais características.