



**Congrega**  
Urcamp 2016

## 11ª MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JR.

### PLANETÁRIO

O presente trabalho traz como objetivo principal o conhecimento da astronomia e do sistema solar, dispondo informações e materiais sobre o tema, desenvolvidos por meio da visita ao planetário na Universidade Federal de Santa Maria, além, de artigos e textos disponibilizados em diversos sites na internet, tais fontes bibliográficas possíveis para montar e organizar da melhor forma este trabalho. A escolha do tema motivado pelo maravilhoso céu noturno e dúvidas sobre o universo. A astronomia é reconhecida como a mais antiga entre todas as ciências, tendo como estudo principal os corpos celestes (planetas, estrelas, sol, etc), sua composição química, suas propriedades, sua evolução no espaço, seu posicionamento uns em relação aos outros, com o simples conhecimento por trás de um fenômeno em um corpo celeste a milhares de anos-luz da Terra traduz a importância da nossa pesquisa. Sem a pesquisa nenhuma aplicação para o conhecimento pode ser melhorada, e assim como o mundo em que vivemos as dúvidas são grandiosas e por todas as direções parecem não ter fim, em geral, o fascínio da astronomia, não só por sua beleza e encanto, mas também por agregar valores e conhecimento, bem como dispondo para formação básica e superior.

**Palavras Chaves:** astronomia; corpos celestes; sistema solar