

11ª SEPEX - Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC

Realização: 21/11/2012 a 24/11/2012

Galileu Galilei

Daiana Greicy Cordeiro, Fernanda Müller, George Calderaro Leal, Janeci Leoni Dewes, João Nicoladelli de Figueiredo, Kleber Briz Albuquerque, Leonardo Uzejka de Oliveira, Murilo Machado Costa, Natan Savietto, Tairine Favretto, Toni Fernando Mendes dos Santos, Tatiana da Silva.

O PIBID (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação a docência) busca formar licenciados mais qualificados para a atuação nas escolas, onde os bolsistas vivenciam a realidade do ensino público brasileiro. Os bolsistas se esforçam em realizar atividades diferenciadas para o enriquecimento intelectual dos alunos. Este ano o tema escolhido para a SEPEX é sobre um renomado físico que muitos conhecem, mas não sabem quantas contribuições ele trouxe para a sociedade. Vamos apresentar sobre suas descobertas, suas experiências e os estudos feitos na área da física astronomia e tantas outras. Ele é Galileu Galilei um grande físico, matemático e astrônomo do século XVI que trouxe grandes contribuições para a ciência. Desenvolveu estudos em várias áreas da física como na mecânica, astronomia e hidrostática que serviram como base para outros pesquisadores. Construiu vários instrumentos para permitir o estudo de fenômenos físicos. Galileu melhorou o telescópio refrator e descobriu as manchas solares, as montanhas da Lua, as fases de Vênus, quatro dos satélites de Júpiter e os anéis de Saturno. Descobertas que contribuíram para a defesa do Heliocentrismo. Galileu é muito conhecido pelo mito da torre de Pisa. Conhecer suas invenções e pesquisas é muito significativo para entendermos melhor como foram surgindo as teorias da física.