

DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E GERAÇÃO DE MÍDIAS FULL DOME NO PLANETÁRIO DE SOBRAL

Francisco Cleber Martins Junior, José Ediberto do Nascimento Júnior, Francisco Renato Graciano Freire, Ialis Cavalcante de Paula Junior

Este projeto de extensão envolve um ciclo de geração e desenvolvimento de mídias digitais em formato full dome (adequado para planetários) junto com o compartilhamento desse material para o público em geral que visita o planetário em conjunto com a coordenação científica da instituição municipal. Ao mesmo tempo serão exploradas atividades de pesquisa a fim de analisar a inserção da astronomia e o uso do planetário em escolas da educação básica, bem como nos trabalhos acadêmicos de computação gráfica e processamento de imagens envolvendo graduação e pós-graduação dos estudantes do Campus de Sobral. Planetários são locais tradicionais de divulgação e popularização da ciência em todo o mundo. Atualmente, o Ceará conta apenas com dois planetários fixos localizados em Fortaleza e Sobral, além de dois planetários móveis em Iguatu e Acarape. Em novembro de 2018, o planetário de Sobral foi reinaugurado contado com atrações de entretenimento científico para o público em geral, envolvendo astronomia, física e música. O planetário é uma excelente forma de propiciar um ensino lúdico da ciência, levar às pessoas ao conhecimento, mesmo que em um pequeno espaço de tempo, sobre estrelas, constelações e galáxias. Nosso objetivo é formar novos desenvolvedores de mídias digitais no formato full dome para a região de Sobral e contribuir para a divulgação científica nas iniciativas educacionais do planetário.

Palavras-chave: full dome, planetário, divulgação científica.