



A CONSTRUÇÃO DE UMA AMOSTRA VISUAL DE OBJETOS DO UNIVERSO NA PERSPECTIVA DO PROJETO FÍSICA PARA TODOS.¹

Cristiano Fernando Goi Palharini², Nelson Adelar Toniazzo³

INTRODUÇÃO: O ensino de física em nossas escolas é caracterizado pelo que podemos chamar de física/matemática, transmitida apenas através da informação verbal e escrita, presente em quase todos os livros didáticos atuais e fortemente enraizada na formação e na cultura pedagógica da maioria dos profissionais da área, isto é, impróprio para um efetivo aprendizado da Física. O que ele geralmente aprende muito rapidamente é a não gostar da Física, pois esta disciplina, quando desvinculada da fenomenologia, perde seu maior atrativo e passa a ser “chata” e difícil de ser entendida pela maioria dos alunos. Por outro lado, existe uma larga faixa da população que, embora nunca tenha convivido com a Física na escola, demonstra interesse e curiosidade pelos fenômenos físicos e por entender suas aplicações no cotidiano das pessoas. Particularmente, em relação à astronomia nenhuma pessoa fica indiferente quando tem a oportunidade de fazer a contemplação do céu em uma “noite estrelada”. De um certo modo, ela nos faz retomar as primeiras atividades de caráter especulativo do homem, ainda no seu estágio mais primitivo. Hoje diariamente recebemos notícias sobre o universo pela televisão e contemplamos o misterioso espaço. Nasce no ser humano uma instabilidade que o arrasta na busca de respostas frente ao desconhecido. E ao vislumbrar o cosmos distante, brotam as indagações mais substanciais e íntimas do ser humano: “de onde viemos?” “Para onde vamos?” “Quem somos afinal?” Por estas perguntas que deram início a ciência, renasce no homem o gosto e o desejo pelo saber. É nessa perspectiva de promover a difusão e a popularização da Física para todos os segmentos da sociedade (pessoas escolarizadas e não escolarizadas), de produzir, junto às pessoas, uma imagem mais atrativa desta ciência, desde 1996 está sendo desenvolvido, pelo Grupo de Ensino de Física da UNIJUI, o projeto “Física para Todos”. É nesse contexto que a mostra visual de elementos do universo se insere. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Inicialmente foram desenvolvidas pesquisas em diferentes sítios eletrônicos visando a seleção e organização de materiais disponíveis, especialmente imagens de objetos do universo. A partir dessa seleção foram realizados diversos ensaios de *layout* para a apresentação final dessas imagens. **RESULTADOS E EXPECTATIVAS:** Atualmente já estão prontas imagens em forma de banners dos constituintes do sistema solar. Existe a perspectiva de produzirmos imagens de outros elementos do universo, assim como uma seleção de imagens em movimento de diferentes estruturas que compõe o cosmos.

¹ Trabalho desenvolvido juntamente ao projeto de extensão Física Para Todos

² Acadêmico do curso de Física-licenciatura, bolsista voluntário do projeto Física para Todos.

³ Professor orientador do trabalho.