



Evento	Salão UFRGS 2022: XVIII SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Ciência Fácil
Autores	LARISSA GUIMARÃES CUNHA POLLIANE TREVISAN NUNES
Orientador	ALEJANDRA DANIELA ROMERO

RESUMO: Ciência Fácil é um projeto do Planetário UFRGS que tem como objetivo ensinar astronomia para o público de todas as idades. Dentre os assuntos abordados estão o sistema solar, sistema Terra, Sol e Lua, o universo, além de alguns conceitos físicos. Para isso, quem participar do Ciência Fácil irá interagir com os equipamentos disponíveis no Planetário (Sistema Terra, Sol e Lua e Balança Interplanetária), além de aprender com os diversos painéis expostos no Planetário. O público ainda irá participar de atividades pedagógicas como jogos educativos e outros materiais didáticos. Para montar o plano de atividades usou-se textos acadêmicos sobre astronomia da UFRGS. Já os jogos educativos foram preparados por bolsistas do Planetário UFRGS. A estratégia didática usada durante o projeto foi de primeiro usar a exposição dos planetas presente no planetário para explicar sobre o sistema solar, usar o Sistema Terra, Sol e Lua para explicar as estações do ano e as fases da Lua, e usar a Balança Interplanetária para explicar sobre a gravidade e a diferença entre peso e massa. Na segunda parte da atividade, o público é levado para a sala multisensorial para desenvolver atividades didáticas com jogos como caça-palavra, jogo da forca, cruzadinha, jogos de tabuleiro e jogos de carta, referentes aos assuntos abordados anteriormente. Ainda dentro da estratégia didática do projeto, a forma de apresentação dos conceitos e interação com o público é adaptada de acordo com a faixa etária atendida, que varia conforme a programação do Planetário. Até o momento, o projeto atendeu a turmas de educação infantil, ao público do UFRGS Portas Abertas e das demais atividades da programação do Planetário.

PALAVRAS-CHAVES: Ensino de astronomia, jogos educativos, ensino de física.