

## CRIAÇÃO DO MUSEU INTERATIVO DE CIÊNCIAS - “MUSEU INTERATIVO E ITINERANTE DE CIÊNCIAS” - ESPECTRO DE ABSORÇÃO DA LUZ PELA CLOROFILA

Cristiane Soldateli<sup>(1)</sup>, Lucinéia Cardoso<sup>(2)</sup>, Alex Paulo Koltz<sup>(2)</sup>, Amália Letícia Granetto<sup>(2)</sup>, Greice Adamatti<sup>(2)</sup>, Jocelei Maria Brinker<sup>(3)</sup>, Francisco Catelli<sup>(3)</sup>, José Arthur Martins<sup>(3)</sup>, Odilon Giovanini Jr.<sup>(3)</sup>, DCBI, DEFQ, CCBS, CCET, MUCS, UCS.

O Projeto Criação do Museu Interativo de Ciências, visa a ampliação do Museu de Ciências Naturais, aprofundando a visão de ciências através da organização de um novo espaço museológico de construção de linguagem, comunicação, investigação, compreensão e contextualização sócio-cultural nas áreas de conhecimento que fazem partes da Ciência da Natureza. O museu circulará pelos campi e núcleos da UCS, estimulando a interação dos visitantes com os seus painéis, experimentos e atividades de extensão. Para montagem dos painéis foram realizadas pesquisas bibliográficas, elaboração de esquemas e estudo dos mesmos junto aos professores de Química, Física e Biologia de maneira interdisciplinar. Em particular, este, proporciona a associação entre a absorção da luz pelos vegetais, com o objetivo de demonstrar a influência das diferentes radiações eletromagnéticas sob o seu desenvolvimento. O painel mostra especificamente, radiações com comprimentos de onda entre 390nm e 760 nm, que são emitidas pelo sol e de maneira interativa proporciona ao visitante relação das cores com o desenvolvimento dos vegetais. Sendo o painel, Espectro da absorção da luz pela clorofila, parte do acervo itinerante do novo espaço museológico da Universidade de Caxias do Sul, tem-se resultados parciais e a partir do seu lançamento e das primeiras visitas será possível uma melhor análise destes.

Palavras-chave: Museu Interativo e Itinerante, Painel, Absorção da luz

<sup>1</sup>Bolsa Trabalho/UCS

<sup>2</sup>Bolsistas Colaboradores

<sup>3</sup>Professores Orientadores

Agência financiadora: FAPERGS

Apoio: UCS