

## CRIAÇÃO DO MUSEU INTERATIVO DE CIÊNCIAS - “Museu Interativo e Itinerante de Ciências” - FOTOSSÍNTESE

Lucinéia Cardoso<sup>(1)</sup>, Cristiane Soldateli<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 parte 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. Este painel, em particular, foi construído mediante uma metodologia que envolveu, primeiramente, o estudo representativo de esquemas encontrados em livros didáticos utilizados no Ensino Médio, posteriormente, grande aprofundamento bibliográfico, segue a representação esquemática do fenômeno de forma não fragmentada, o estudo do cloroplasto, sua morfologia, fisiologia e representação da estrutura molecular. Foi adicionado ao trabalho figuras, um circuito elétrico luminoso intermitente de cores variadas, para a diferenciação das etapas do processo fotossintético. Sendo o painel, Fotossíntese, 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, Fotossíntese

<sup>1</sup>Bolsista de Iniciação Científica BIC/UCS

<sup>2</sup>Bolsistas Colaboradores

<sup>3</sup>Professores Orientadores

Agência financiadora: FAPERGS

Apoio: UCS