



CONENCI 2021

DOI 10.29327/140216

ISBN: 978-65-89908-22-7

ENSINO DE BOTÂNICA NA FIOCRUZ: PROPOSTA DE GUIA DE VISITAÇÃO E USO DOS JARDINS COMO ESTRATÉGIA DIDÁTICA E INVESTIGATIVA PARA O ENSINO DE BIOLOGIA

II Congresso Nacional Online de Ensino Científico, 2ª edição, de 15/07/2021 a 18/07/2021

ISBN dos Anais: 978-65-89908-22-7

SCHELB; Izabela Gomes ¹, CORRÊA; André Micaldas ²

RESUMO

O ensino de biologia no Brasil tem passado por profundas mudanças ao longo do tempo, muitas delas voltadas para a pesquisa que busca compreender os aspectos que norteiam os processos de ensino e aprendizagem dos conteúdos dessa disciplina. No entanto, embora, estejam presentes no dia a dia dos alunos, estes ainda apresentam algumas dificuldades tanto na compreensão quanto na aplicação dos seus conceitos, sobretudo na área da botânica. Diante disso o objetivo deste trabalho foi propor um roteiro de visita guiada para o desenvolvimento dos conceitos botânicos, utilizando-se de uma estratégia didática lúdica, capaz de favorecer o aumento, tanto da aprendizagem botânica a partir da interação homem-planta, quanto do interesse pela disciplina, despertando os aspectos relativos à relevância histórica, social e cultural desse grupo de seres vivos no campus da Fiocruz-Manguinhos. Para a construção do roteiro foi realizada uma breve caracterização das espécimes de maior ocorrência e relevância, ornamental e paisagística nas áreas analisadas, considerando a proximidade dos exemplares ao longo do trajeto, cuja caracterização morfológica baseou-se nos referenciais teóricos utilizados. Foram demarcadas 10 áreas, com a descrição de 36 espécies vegetais, e a caracterização morfológica de 31, das quais 19 são nativas, distribuídas em 26 famílias botânicas. No roteiro percebemos o quanto o campus da Fiocruz - Manguinhos é rico em diversidade e belezas que precisam e devem ser conhecidas e exploradas pelos professores afim de tornarem as aulas de Botânica ainda mais interessantes e prazerosas para os alunos.

PALAVRAS-CHAVE: Ensino de Botânica, Visita guiada, História da ciência

¹ Fundação Oswaldo Cruz/Instituto Oswaldo Cruz - Fiocruz/IOC, izabelagomesschlb@gmail.com

² Fundação Oswaldo Cruz/Instituto Oswaldo Cruz - Fiocruz/IOC, andremicaldas@hotmail.com