



EPÍFITOS DA FLORESTA OMBRÓFILA MISTA: ORQUÍDEAS E BROMÉLIAS NA FLORESTA NACIONAL DE TRÊS BARRAS-SC.

Lauro William Petrentchuk(1); Mayana Hendler Pereira (2);
Jhenyffer Lohana Cordeiro Matias(2)

(1) Professor, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina-IFSC Campus Canoinhas. lauro.william@ifsc.edu.br

(2) Discentes do curso superior em Agronomia, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina-IFSC Campus Canoinhas.

Resumo

O Trabalho objetivou identificar epífitos da Floresta Ombrófila Mista a campo, e criar uma coleção viva destas plantas, com a finalidade de impulsionar a educação, estudos botânicos, e uso das espécies no enriquecimento de fragmentos florestais nativos, além da disseminação de informações sobre estes recursos para a sociedade. O estudo ocorreu na Floresta Nacional de Três Barras-SC (FLONA), em um fragmento de mata nativa onde situa-se a “Trilha do Futuro” que é utilizada para divulgação da pesquisa *in loco* em visitas técnicas. A identificação e coleta das espécies foi realizada entre 2019 e 2020 e compõem uma coleção viva. As mudas são cultivadas em placas de fibra de coco e em vasos com substrato em casa de vegetação. A área de estudo é cadastrada por meio de GPS e os pontos são gerenciados no Google *Earth*, para acompanhar o desenvolvimento florestal e a propagação das epífitas mesmo após o término da pesquisa. A pesquisa identificou 28 espécies de orquídeas e microrquídeas nativas na FLONA. Também houve o registro de ocorrência de 9 espécies de bromélias. Destaca-se que uma das orquídeas identificadas, a *Epidendrum caldense*, consta na lista de espécies ameaçada de extinção da flora brasileira. Conclui-se que os resultados das identificações e coletas mostram a importância da disseminação de informações para a sociedade sobre os recursos florestais existentes e pouco explorados. Expor esta demanda com os dados do estudo referentes as plantas epífitas, pode auxiliar na conservação das paisagens, incentivar pesquisas em unidades de conservação, abrir espaço para promoção da educação ambiental e também servir de subsídios para a valorização das florestas em propriedades rurais com fragmentos de Floresta Ombrófila Mista.

Palavras-chave: matas, paisagens, sociedade.