



TRABALHOS CIENTÍFICOS
EIXO TEMÁTICO: COLEÇÕES DE REFERÊNCIA (XILOTECAS)

Xiloteca do campus de Curitibanos, Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

Magnos Alan Vivian^{1, 2}; Marcelo Callegari Scipioni¹

Introdução: Uma xiloteca pode ser definida com uma coleção de madeiras, que tem por intuito a conservação e demonstração da flora, que pode ser local ou de diferentes partes do mundo. A Universidade Federal de Santa Catarina conta com uma xiloteca, que está localizada no *Campus* de Curitibanos, sob a responsabilidade do Curso de Engenharia Florestal. Esta coleção de madeiras foi doada pelo Analista Ambiental do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) Felipe Bernardino Guimarães, no ano de 2014. **Objetivo:** Realizar o levantamento do número de espécimes presentes na xiloteca, bem como o quantitativo identificado até o nível de gênero e espécie. Além disso, determinar o número de amostras presentes na coleção, os principais gêneros e espécies. **Métodos:** Para realizar o levantamento foram analisadas as amostras presentes na xiloteca, registrando as que tinham identificação até o nível de gênero ou espécie. Além disso, foi quantificado o número de peças de cada uma, as quais estão em sua grande maioria na forma de corpos-de-prova nas dimensões de 2,0 x 4,0 x 5,0 cm (espessura, largura e comprimento). **Resultados:** Após o levantamento foram observados 120 espécimes, sendo que 70 estão identificados até o nível de espécie, e 50 até o nível de gênero. O número total de amostras presentes na xiloteca, considerando as repetições, foi de 3.594. Entre os principais gêneros presentes estão *Tabebuia*, *Hymenaea*, *Roupala*, *Brosimum* e *Dipteryx*. Já entre as principais espécies estão a *Bertholletia excelsa*, *Apuleia leiocarpa*, *Bagassa guianensis*, *Swieteniamacrophylla* e *Cedrelinga cateniformis*. **Conclusão:** A xiloteca da UFSC, localizada no *Campus* de Curitibanos, conta com uma grande diversidade de gêneros e espécies florestais. Entre estas madeiras estão espécies de destaque, tanto do Estado de Santa Catarina, como de todo o país, sendo muito importante para conservar e servir de base para estudos científicos.

Palavras-chave: Coleção de madeiras, madeiras, espécies florestais.

¹ Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Departamento de Agricultura, Biodiversidade e Florestas, Centro de Ciências Rurais, Campus Curitibanos

² E-mail para contato: magnos.alan@ufsc.br