

## Organização de dados do arboreto da Embrapa Florestas

**Murilo Galvão Teixeira**

Aluno do curso de graduação em Engenharia Florestal, Universidade Federal do Paraná

**Antonio Aparecido Carpanezi**

Pesquisador da Embrapa Florestas, carpa@cnpf.embrapa.br

Um arboreto é um jardim botânico ou uma área destinada ao cultivo de uma coleção de árvores, arbustos, plantas herbáceas, medicinais, ornamentais ou outras, mantidas e ordenadas cientificamente, em geral documentadas e identificadas, e aberto ao público com as finalidades de recreação, educação e pesquisa. O Arboreto da Embrapa Florestas *lato sensu* foi iniciado em 1979 e é composto de quatro áreas distintas, contíguas, tendo plantas lenhosas como foco. Este trabalho teve como objetivo a criação de uma base de dados de duas dessas áreas, chamadas Arboreto Antigo e Arboreto dos Pesquisadores, para permitir sua gestão. A coleta de dados ocorreu de agosto de 2010 a agosto de 2011. Para cada área, dados foram plotados em planilha eletrônica, originando croquis matriciais constituídos de colunas no eixo horizontal (C1,C2,C3,...) e de linhas no eixo vertical (L1,L2,L3,...), de modo que uma planta é localizada por uma combinação tipo CnLn. Mediante visitas de campo e consulta a registros manuscritos, em cada planta foi identificada a família, espécie e data de plantio. Registraram-se também quando não havia planta na cova, quando a planta estava morta e quando a planta não pode ser identificada. Após o término dos croquis, foram destacadas as plantas que necessitavam de tratamentos silviculturais, discriminados em comentários na própria célula. Em outra planilha, todas as árvores foram cadastradas em modo de lista, com as seguintes entradas: Arboreto, Coluna, Linha, Família, Espécie, Nome Popular, Status de Identificação e Observações. Esta planilha de cadastro possibilita a determinação, através de filtro, de quaisquer informações dos dois arboretos. Hoje, eles contêm o número total de 69 famílias, 679 indivíduos, 293 covas vazias e 73 plantas não identificadas; as famílias mais representadas são Myrtaceae e Fabaceae, com 109 e 138 indivíduos, respectivamente. A organização e atualização de um banco de dados, ainda que simples, pode auxiliar na gestão, manutenção e em outras funções do arboreto, desde que esse banco seja atualizado continuamente.

**Palavras-chave:** Banco de dados; espécies arbóreas florestais; gestão.