

**COMPOSIÇÃO, ESTRUTURA E CONDICIONANTES EDÁFICOS DO COMPONENTE  
ARBÓREO EM FLORESTA RIBEIRINHA NA APA DO RIO IBIRAPUITÃ, BIOMA PAMPA**

Felipe Secco Richter<sup>1,2</sup>, Martin Grings<sup>1</sup> e Maria de Lourdes Abruzzi Aragão de Oliveira<sup>1</sup>  
(orient.)

<sup>1</sup>Museu de Ciências Naturais, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul; <sup>2</sup>Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul; felipesrichter@yahoo.com.br; maria-abruzzo@fzb.rs.gov.br

As Áreas de Proteção Ambiental (APA) são Unidades de Conservação que tem como finalidade a proteção e utilização sustentável de seus recursos naturais. A APA do rio Ibirapuitã, localizada na região fisiográfica da Campanha, abrange os municípios de Alegrete, Quaraí, Rosário do Sul e Santana do Livramento. O estudo objetiva conhecer a composição e estrutura do componente arbóreo de uma floresta ribeirinha localizada neste último município, na Fazenda Lolita, às coordenadas UTM 633255/6594221 e 633680/6595474, relacionando-as com descritores edáficos. As atividades de campo foram realizadas no mês de junho de 2011 e janeiro de 2012. Para a caracterização estrutural da comunidade florestal, utilizou-se o método dos Pontos Quadrantes. Em seis transecções com 150 m de comprimento cada uma, em intervalos de 10 metros, amostraram-se 90 pontos, nos quais foram avaliadas as quatro árvores mais próximas de cada ponto com DAP igual ou superior a 10 cm. Em cada transecção, subamostras de solo retiradas nas profundidades de 0-20 e 20-40 cm foram reunidas em uma amostra e analisadas pelo Laboratório de Solos da UFRGS, integrante do ROLAS. A lista florística das espécies arbóreas está integrada por 121 espécies, pertencentes a 54 famílias. Os exemplares coletados foram incorporados ao herbário HAS (MCN/FZBRS). No levantamento fitossociológico registraram-se 23 espécies, distribuídas em 19 gêneros e 12 famílias. A família mais rica foi Myrtaceae, com sete espécies, seguida de Euphorbiaceae e Lauraceae, com três espécies cada. As famílias com maior número de indivíduos foram Euphorbiaceae (92 indivíduos), Sapotaceae (90) e Myrtaceae (72). *Pouteria salicifolia* foi a espécie com maior valor de importância (IVI 75,59) pelos valores de Dominância apresentados; *Sebastiania commersoniana* e *Ocotea salicifolia* obtiveram o segundo (60,96) e o terceiro IVI (40,40) devido aos altos valores de Frequência e Densidade relativas. O índice de diversidade de Shannon foi estimado em 2,26. O solo apresentou classe textural média, com argilas da classe 3; pH baixo a médio; teor de M.O. de médio a alto e CTC alta; o K variou de baixo a alto, o P de muito baixo a baixo e o Ca e demais micronutrientes apresentaram valor alto. Os dados obtidos foram comparados com os poucos estudos realizados em áreas semelhantes do Bioma Pampa. Devido à heterogeneidade e importância das florestas ao longo do sistema fluvial nesse bioma, será realizado estudo similar em área à montante, junto ao rio Ibirapuitã.

(Apoio: PIBIC-CNPq/ MCN-FZBRS/ PELD)