

**435****ESTUDO FLORÍSTICO DA FLORESTA NACIONAL DE SÃO FRANCISCO DE PAULA RS.***J. Mauhs, Dr. Albano Backes (orientador).* (Departamento de Biologia - Centro de Ciências da Saúde - UNISINOS)

A Floresta Nacional de São Francisco de Paula, uma unidade de manejo do IBAMA, ocupa uma área de 1606 ha e a flora aí existente se constitui de um mosaico de formações, diversificadas em floresta mista com araucária; floresta atlântica; floresta de transição; campos; áreas degradadas em diferentes fases de regeneração; áreas de manejo com araucária com subosque de espécies nativas. O estudo florístico da Floresta Nacional constitui de um subprojeto do projeto "Ecologia de Florestas com *Araucaria angustifolia* no Rio Grande do Sul"; tendo como objetivos: *a)* coletar e identificar exemplares representativos das diversas formações existentes na unidade; *b)* organizar um banco de dados com os resultados obtidos e colocá-los à disposição da comunidade científica; *c)* subsidiar outros subprojetos e ou projetos de pesquisa e manejo de florestas com araucária, e *d)* subsidiar programas de educação ambiental em áreas de floresta com araucária. O estudo florístico se realiza por amostragem, em áreas representativas de 100 x 100 metros nas diferentes formações vegetais. As coletas se realizam mensalmente, com previsão para dois anos. O material coletado é preparado, identificado, catalogado e conservado no herbário do Departamento de Biologia. (CNPq/Programa Institucional).