

## HERBÁRIO DR. ROBERTO MIGUEL KLEIN, SANTA CATARINA (FURB)

André Luís de Gasper (curador)

Lucia Sevegnani (*in memoriam*)

Departamento de Ciências Naturais, Universidade Regional de Blumenau,  
Blumenau, Santa Catarina; [herbario@furb.br](mailto:herbario@furb.br)

**Resumo:** O Herbário Dr. Roberto Miguel Klein (FURB), sua área de coleta, amostras *typus*, bem como seus projetos e contribuições para a flora da Floresta Atlântica subtropical são aqui apresentados. O herbário FURB tem atualmente cerca de 50.000 registros de plantas vasculares e detém a maior coleção de licófitas e samambaias no Sul do Brasil, com mais de 8.000 registros. Mais de 15.000 imagens digitalizadas de 4.436 espécies estão disponíveis online, e espera-se que toda a coleção esteja digitalizada em menos de um ano. Todas as coletas do Inventário Florístico Floresta de Santa Catarina estão registradas no FURB, o que representa quase 35.000 espécimes. Há seis espécimes tipo entre eles: um holótipo, um isótipo e quatro parátipos. Até o presente, o herbário FURB doou 19.521 duplicados de herbário para a identificação ou a expansão de outros herbários.

**Abstract:** The herbarium Dr. Roberto Miguel Klein (FURB), collection area and type specimens, as well as its projects and contributions to the flora of the Subtropical Atlantic Forest are presented here. The FURB herbarium has about 50,000 records of vascular plants and has the largest collection of lycophytes and ferns in Southern Brazil, with more than 8,000 records. More than 15,000 scanned images of 4,436 species are available online, and it is expected that the whole collection will be scanned in less than one year. There are five type specimens among them: one holotype, one isotype and four paratypes. To date, the FURB herbarium has donated 19,521 herbarium duplicates for identification or expansion of other herbaria.

**Palavras-chave:** exsicatas, coleção biológica, Vale do Itajaí, Blumenau.

**Missão: Conhecer a flora do Vale do Itajaí e Santa Catarina.**

O Herbário da Universidade Regional de Blumenau foi criado no início da década de 1990, no Departamento Ciências Naturais, do Centro de Ciências Exatas e Naturais, pela professora Dra. Lucia Sevegnani. Inicialmente era um herbário pequeno de cunho didático, com coletas efetuadas principalmente em saídas a campo. Aos poucos a coleção foi crescendo e em 2005 foi feito o cadastro junto ao *Index Herbariorum* após a coleção atingir os 5 mil registros.

No FURB estão mantidas, atualmente, cerca de 50.000 amostras, principalmente exsicatas, predominando as angiospermas e samambaias. Estas amostras provêm, em sua maioria, do Estado de Santa Catarina (86,9%), principalmente do projeto Inventário Florístico Florestal de Santa Catarina (IFFSC), tendo amostrado espécies arbóreo-arbustivas, epífitas e demais formas de vida nas florestas Densa, Mista e Estacional. Outro foco são as coletas efetuadas no Vale do Itajaí e nas Unidades de Conservação próximas. Existe no acervo representação de todos os estados do Brasil, bem como espécies do Cerrado, Floresta Amazônica, Pantanal, Caatinga, e Campos Sulinos.

As principais famílias representadas são Asteraceae (3.234 registros), Orchidaceae (2.752), Polypodiaceae (2.250), Myrtaceae (2.184) e Melastomataceae (2.064). As coletas do Inventário Florístico Florestal de Santa Catarina, além de expandir a distribuição geográfica conhecida para diferentes espécies, também coletou novas espécies, principalmente de epífitos. O herbário conta ainda com 159 gimnospermas, 7.458 samambaias, 487 licófitas, 300 briófitas e 200 fungos macroscópicos. Há ainda uma pequena coleção de algas litorâneas macroscópicas, com 102 amostras. A coleção dos tipos nomenclaturais conta com um holótipo, um isótipos e quatro parátipos.

Os dados das exsicatas foram inicialmente incluídos em um banco de dados Access, depois em outro, mais detalhado desenvolvido pela EPAGRI, junto ao projeto do IFFSC, a partir de 2007. O banco de dados foi migrado para o

programa BRAHMS (atualmente na versão 7) e todo o acervo está informatizado e disponibilizado através do INCT Herbário Virtual da Flora e dos Fungos do Brasil (<http://inct.florabrasil.net/>) e no ReFlora (<http://reflora.jbrj.gov.br/>). Além disso, mais de 15 mil imagens são foram produzidas e até meados de 2016 toda a coleção estará fotografada e disponibilidade em ambos os portais mencionados.

Desde 2005 o herbário está localizado em dois espaços distintos e climatizados: sala de acervo, em um prédio de coleções, construído para garantir a segurança das amostras, e, no laboratório de Botânica, onde ficam a sala de computadores, biblioteca e laboratório de apoio e a sala de preparação (cerca de 45m<sup>2</sup>). A sala do acervo para exsicatas, com cerca 75m<sup>2</sup>, acomoda um total de quatro armários e 807 latas de aço. A sala dos computadores (cerca 30m<sup>2</sup>) conta com seis computadores e duas impressoras multifuncionais em rede.

O herbário conta hoje com os serviços dos docentes do departamento e de um auxiliar técnico (não exclusivo) que é responsável pelo apoio na secagem e montagem de exsicatas e controle sanitário, bem como separação de amostras. A informatização, confecção de etiquetas, identificação de amostras e acomodação no acervo são atribuições de bolsistas e estudantes de graduação que executam e/ou colaboram nestas tarefas. As atividades de intercâmbio estão na responsabilidade da curadoria.

Além das atividades de pesquisa do departamento, o herbário FURB atende pesquisadores e estudantes de graduação e pós-graduação dos cursos de Ciências Biológicas, Engenharia Florestal, Farmácia, Medicina Veterinária, Biomedicina e Química, da Universidade, bem como de outras instituições. O herbário FURB faz intercâmbios de material com instituições nacionais e estrangeiras. Os intercâmbios englobam a permuta de duplicatas visando identificação por pesquisadores ou somente incremento no acervo. Amostras da coleção podem ser emprestadas a especialistas, por períodos determinados, através das curadorias dos herbários (<http://www.furb.br/herbario>).

**Legenda:** Estrutura do herbário, espaço de secagem e amostras das imagens fotografadas.

