

## HERBÁRIO FLOR, SANTA CATARINA (FLOR)

Ana Zannin (curadora geral),

Maria Alice Neves (curadora da coleção de fungos),

Sílvia Venturi (bióloga)

Departamento de Botânica, Universidade Federal de Santa Catarina,  
Florianópolis, Santa Catarina; [herbarioflor.bot@contato.ufsc.br](mailto:herbarioflor.bot@contato.ufsc.br)

**Resumo:** O Herbário FLOR da Universidade Federal de Santa Catarina está localizado na Ilha da Santa Catarina, no sul do Brasil. Possui um acervo de cerca de 54.000 amostras científicas, de algas, fungos e plantas, incluindo cerca de 460 tipos nomenclaturais, dos quais todos os de plantas vasculares já foram digitalizados e disponibilizados no Herbário Virtual Reflora para consulta pública. Toda a coleção está informatizada e seu banco de dados disponibilizado virtualmente através do INCT/Herbário Virtual da Flora e dos Fungos do Brasil e no GBIF. O Herbário mantém uma forte atividade de intercâmbio com instituições nacionais e internacionais, através de empréstimos, permutas e visitação científica. Detalhes sobre principais coleções, representatividade das formações vegetais nas coleções, entre outros são apresentados.

**Abstract:** FLOR Herbarium is located in Santa Catarina Island, Southern Brazil, at the Universidade Federal de Santa Catarina. FLOR contains approximately 54,000 specimens of algae, fungi and plants, including almost 460 nomenclatural types. All type specimens of vascular plants are digitized and publicly available online at the Herbario Virtual Reflora. The complete collection is included in the database that is virtually available through the INCT/ Herbário Virtual da Flora e dos Fungos do Brasil and at the GBIF. Loans, exchanges and scientific visits are among the activities the herbarium has with national and international institutes and researchers. Here we present details about the main collections and the ecosystems better represented by the collections.

**Palavras-chave:** biodiversidade, coleção biológica, exsicatas, Florianópolis.

**Missão: Manter e ampliar coleção científica de referência para algas, fungos e plantas do estado de Santa Catarina, disponível física e virtualmente para consulta pública.**

O Herbário FLOR da Universidade Federal de Santa Catarina foi fundado no início da década de 1960, pelos Professores Ranulpho José de Souza Sobrinho, Antônio Bresolin e Roberto Miguel Klein. A coleção começou a ser estabelecida com material proveniente do “Plano de estudo da flora e vegetação da Ilha de Santa Catarina”, para formação de uma coleção didática para as disciplinas de Botânica e Anatomia Vegetal da Faculdade de Farmácia e Bioquímica da Universidade Federal de Santa Catarina. Posteriormente os dados passaram a ser publicados anualmente na Florula da Ilha de Santa Catarina no período que compreendeu 1970 a 1977. O Herbário FLOR encontra-se há muitos anos cadastrado no *Index Herbariorum*, sendo a data deste registo desconhecida.

O acervo é composto atualmente por 54 mil amostras, sendo aproximadamente 1.400 de algas, 6.600 de fungos e 46.000 de plantas, conservadas desidratadas, ou em meio líquido na coleção úmida. Uma coleção de fragmentos para estudos moleculares está em fase inicial de organização. A maior parte das coletas é proveniente da Região Sul do Brasil (90%), sendo 56% de Santa Catarina (SC). A coleção de SC provém do Bioma Mata Atlântica, com 77% das amostras da porção leste, de formações de Restinga, Mangue e Floresta Atlântica e 17% de Campos de Altitude, Floresta Ombrófila Mista e matilhas nebulares do planalto sul. Os municípios com maior representatividade na coleção são Florianópolis, situado no litoral (43%) e Urubici (11%), da região do planalto sul.

A coleção está representada por 252 famílias de plantas, 118 de fungos e cerca de 80 de algas. Entre as famílias de plantas, as mais bem representadas são Poaceae, Asteraceae, Melastomataceae, Fabaceae, Cyperaceae e Myrtaceae. Para fungos destacam-se as famílias Polyporaceae e Hymenochaetaceae. Entre as coleções mais antigas, destacam-se aquelas doadas pelos coletores do Herbário Barbosa Rodrigues de Itajaí, Raulino Reitz, Roberto Miguel Klein e Lyman B. Smith, datadas a partir da década de 1950, ou anteriores a estas, como doações de coleções de João Alfredo Rohr e

Aloysio Sehnem. Recentemente importantes coleções de fungos foram recebidas como doação dos Herbários NY e K. Atualmente o Herbário FLOR possui botânicos especialistas em Apiaceae, Araliaceae, Cyperaceae, Onagraceae, Oxalidaceae, Poaceae, Podostemaceae; micólogos especialistas em Agaricales *sensu lato* e Polyporales *sensu lato*; e ficólogos especialistas em macroalgas. A coleção de tipos nomenclaturais consta com aproximadamente 460 tipos entre holótipos e outras categorias, de plantas, fungos e algas.

O banco de dados da coleção foi estruturado inicialmente no software Access e migrado em 2014 para o BRAHMS. Todo o acervo de plantas e fungos encontra-se informatizado e disponível virtualmente através do INCT/Herbário Virtual da Flora e dos Fungos do Brasil e no *GBIF*. A coleção de tipos nomenclaturais de plantas está completamente digitalizada e as imagens disponibilizadas no Herbário Virtual Re flora.

O Herbário FLOR conta com uma sala de 110m<sup>2</sup>, climatizada a 18°C e com umidade controlada, que abriga, em 17 armários deslizantes, a fitoteca, a coleção de fungos, e algas macroscópicas herborizadas. Além disso, possui uma sala que abriga a coleção úmida de algas e Podostemaceae em três armários deslizantes, uma sala de curadoria com computadores, escâner, impressora multifuncional em rede e uma lupa com câmera fotográfica acoplada. Para os pesquisadores é disponibilizada uma sala com acesso à internet, para análise de material, com mesas e uma lupa.

O herbário conta com uma equipe de três curadores, para algas, fungos e plantas, uma bióloga, e bolsistas que trabalham na rotina de manutenção, organização e funções científicas e sociais do Herbário. O FLOR mantém seu comprometimento efetivo no atendimento da demanda crescente de solicitação de empréstimos nacionais e internacionais, de visitas e de envio de imagens detalhadas de estruturas. O Herbário atende também diariamente à comunidade interna da UFSC, especialmente estudantes e professores do Programa de Pós-Graduação em Fungos, Algas e Plantas, na solicitação de empréstimos a outros Herbários, estudo da coleção local, processamento e inclusão do material de novas coleções que chegam do campo e atividades de permuta.

**Legenda:** Figuras 1-13: infraestrutura, coleção e equipe do Herbário FLOR.

