

## HERBÁRIO DA EMBRAPA CLIMA TEMPERADO, RIO GRANDE DO SUL (ECT)

Gustavo Heiden (curador),

Rosa Lía Barbieri

Embrapa Clima Temperado, Pelotas, Rio Grande do Sul;  
[gustavo.heiden@embrapa.br](mailto:gustavo.heiden@embrapa.br)

**Resumo:** O Herbário da Embrapa Clima Temperado (ECT), área de coleta, tipos nomenclaturais e contribuições para a flora de clima temperado do sul do Brasil são apresentados. O herbário ECT tem 4.056 registros de plantas. O acervo ainda não conta com informações digitalizadas públicas, mas em 2016 os dados serão disponibilizados. Na coleção estão espécimes testemunhos de acessos dos bancos de germoplasma, vouchers de trabalhos acadêmicos, além de coletas de inventários florísticos. Há seis espécimes-tipo (todos isótipos) e cinco parátipos.

**Abstract:** The Embrapa Clima Temperado (ECT) herbarium, its collection area, nomenclatural types, and contributions to the knowledge of the temperate climate flora of South Brazil are presented. The ECT currently has 4,056 records of plants. The collection does not contain public digitized information, although until 2016 the data will be available online. The specimens are mostly voucher specimens of gene bank accessions, vouchers of academic papers, as well as samples from floristic inventories. There are six type specimens (all isotypes) and five paratypes.

**Palavras-chave:** bancos de germoplasma, exsicatas, coleção biológica, mata atlântica, pampa, Pelotas.

**Missão:** Contribuir para o conhecimento da flora de clima temperado do sul do Brasil.

O Herbário da Embrapa Clima Temperado teve início a partir de coleções de espécimes de batata silvestre (*Solanum* L., Solanaceae) do banco ativo de germoplasma de batata da Embrapa Clima Temperado em 1986. Inicialmente era uma coleção de trabalho com coletas efetuadas em saídas a campo e duplicatas remetidas ao herbário ICN. A partir de 2003, a coleção passou a ser incrementada com espécimes de outros bancos de germoplasma, inventários florísticos de diagnósticos ambientais e monografias de conclusão de curso, dissertações de mestrado e teses de doutorado realizados na Embrapa Clima Temperado ou em instituições parceiras. Nesse período o herbário utilizou os acrônimos HCT, entre 2003 e 2005, que já estava previamente ocupado por outra instituição estrangeira, e HECT, de 2005 até 2014. Em 2014, o herbário passou a fazer parte da Rede Brasileira de Herbários e o acrônimo adotado a partir de 13 de novembro de 2014 foi ECT. Como a coleção não atingiu o número de 5 mil registros, o ECT ainda não foi cadastrado no *Index Herbariorum*, mas com a tendência atual de crescimento da coleção a realização de entrada do pedido de indexação é iminente.

No herbário ECT estão mantidas 4.056 exsicatas. Estas amostras provêm, em sua maioria, do Rio Grande do Sul (72,6 %) e Paraná (15,9 %). Na coleção estão principalmente espécimes testemunhos de acessos dos bancos ativos de germoplasma de batata silvestre (*Solanum*, Solanaceae), frutas nativas do sul do Brasil (Arecaceae, Myrtaceae), espinheira-santa (*Maytenus* Molina, Celastraceae) e pimentas (*Capsicum* L., Solanaceae), espécimes testemunhos de trabalhos acadêmicos, e vouchers de inventários florísticos. O principal foco são as coletas na região de clima temperado do sul do Brasil, nos biomas Mata Atlântica e Pampa. Também, existe no acervo espécimes de quatro países e 12 estados do Brasil, incluindo também amostras da Amazônia, Cerrado e Caatinga.

As principais famílias são Asteraceae (1.071 registros), Poaceae (761), Lamiaceae (142), Solanaceae (138) e Orchidaceae (123). O herbário conta ainda com 19 samambaias e licófitas e 138 briófitas. A coleção de tipos nomenclaturais possui seis isótipos, além de cinco parátipos.

Os dados das exsicatas estão sendo digitados em MS Excel 2013 e o acervo será disponibilizado através do INCT Herbário Virtual da Flora e dos

Fungos do Brasil (<http://inct.florabrasil.net/>) a partir de 2016. Até o fim de 2016 toda a coleção estará digitada e disponibilizada online.

O herbário possui uma sala com temperatura e umidade controlados para o acervo, que comporta seis armários e 170 compartimentos herméticos de plástico. Uma antessala com dois computadores, escâner e impressora, biblioteca e estereomicroscópios e uma sala de preparação, compartilhada com o laboratório de Recursos Genéticos da Embrapa Clima Temperado.

A coleta, preparação, secagem e montagem de exsicatas e controle sanitário, bem como separação de amostras, informatização, confecção de etiquetas, identificação e acomodação no acervo são atribuições de bolsistas e estudantes de graduação, pós-graduação, pós-doutores e pesquisadores que executam e/ou colaboram nestas tarefas. As atividades de intercâmbio estão na responsabilidade da curadoria.

Além das atividades de pesquisa da Embrapa Clima Temperado, o herbário atende pesquisadores e estudantes dos cursos de Agronomia, Ciências Biológicas, Enfermagem e Gestão Ambiental, do Instituto Federal Sul-Rio-grandense, da Universidade Católica de Pelotas e da Universidade Federal de Pelotas. O herbário ECT faz intercâmbio de material com nove instituições nacionais. Os intercâmbios englobam a permuta de duplicatas visando identificação por pesquisadores ou incremento no acervo. Amostras da coleção podem ser emprestadas a especialistas através de contato com o curador.

**Legenda:** Acervo, exsicata fotografada, antessala e sala de preparo.

