

## COLEÇÃO BIOLÓGICA REALEZA, PARANÁ (REAL)

Berta Lúcia Pereira Villagra (curadora)

Colegiado de Ciências Biológicas, Universidade Federal da Fronteira Sul –  
Campus Realeza, Paraná; [herbariorealeza@gmail.com](mailto:herbariorealeza@gmail.com)

**Resumo:** A Coleção Biológica Realeza (REAL) é um dos mais recentes Herbários do Brasil, tem a finalidade conhecer as espécies da região sudoeste do Paraná (PR) e proporcionar material didático para as aulas de Botânica em três Cursos de Graduação. Pertencente a Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Realeza tem influencia em 42 municípios no sudoeste do Paraná, e assim atuado no conhecimento dessa flora, que inclui biomas de floresta estacional e campos naturais. A Coleção Biológica Realeza possui 580 amostras principalmente exsicatas, todas informatizadas on-line e 24% georreferenciadas. A Coleção Biológica está em desenvolvimento, sendo pouco conhecida e somente com empréstimos para os discentes da Universidade no desenvolvimento de aulas e oficinas para o ensino básico da região.

**Abstract:** The Biological Collection Realeza (REAL), one of the newest Herbaria of Brazil, aims to know the species of the southwest region of Parana and provide educational material for Botany classes in three undergraduate courses. Belonging to the University Federal da Fronteira Sul, campus Realeza and has influence in 42 counties in southwestern Paraná, and so acted in the knowledge of this flora, including biomes of seasonal forest and grasslands. The Biological Collection Realeza has 580 samples mainly herbarium specimens, all computerized on-line and 24% georeferenced. The Biological Collection is in development, little known and only with loans for students of the University in the development of teaching and workshops for basic education in the region.

**Palavras-chave:** herbário, exsicatas, Sudoeste do Paraná, Realeza.

## **Missão: Conhecer a flora do Sudoeste do Paraná.**

A Coleção Biológica Realeza da Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Realeza foi criada em 2014, e a criação da UFFS foi em 2009 pela Lei 12.029, o campus Realeza iniciou as atividades de ensino em 2010. A Coleção Biológica surge da necessidade de proporcionar material botânico didático para as aulas de seis componentes curriculares nos cursos de graduação em licenciatura de Ciências Biológicas, Química e Física, e consecutivamente o conhecimento da flora da região, até então subestimada.

Na Coleção Biológica Realeza iniciada recentemente possui 580 amostras de exsicatas, predominando angiospermas e briófitas. Estas amostras provêm na sua maioria do sudoeste do Paraná e outras regiões do mesmo Estado.

Os principais ambientes amostrados são Floresta Estacional, Campos Naturais e Floresta Ombrófila Densa. As coletas são direcionadas a amostragem dos biomas do estado do Paraná através de aulas práticas preferencialmente em Unidades de Conservação.

São reconhecidas 93 famílias na amostragem, dentre elas as principais famílias são Asteraceae (29 registros), Fabaceae (27), Rubiaceae (16), Polypodiaceae (14), Orchidaceae (14), Poaceae (13). Há a necessidade de esforços na determinação das famílias e espécies, pois ainda são encontrados 211 exsicatas sem determinação.

O herbário conta 98 briófitas, 18 samambaias e com 450 angiospermas, fungos e algas estão em processo de triagem para tombamento. Todo acervo está informatizado, porém somente 24,33% estão georreferenciadas.

Os dados das exsicatas foram incluídos no programa BRAHMS (atualmente na versão 7.5) e todo o acervo está informatizado e disponibilizado através do INCT Herbário Virtual da Flora e dos Fungos do Brasil (<http://inct.florabrasil.net/>).

Em 2013 foi dado início as coletas na localidade do Campus recém-instalado no município de Realeza, e em 2014 surgiu o interesse em organizar a coleção, permitindo referenciar a flora da região de fronteira que é desconhecida exceto por pequenas informações do Parque Nacional do Iguaçu.

A estrutura física da Coleção Biológica está localizada em uma sala de 30m<sup>2</sup> climatizada que temporariamente funciona como sala de apoio ao lado do laboratório de botânica, acomoda dois armários de aço para exsicatas, quatro armários de aço para carpoteca didática, um computador e a impressora multifuncional em rede.

Atualmente a Coleção Biológica conta com os serviços de um docente que é o curador da Coleção, um biólogo e dois técnicos em biologia que desenvolvem atividades em outras Coleções, aulas e outros. A informatização, montagem e confecção de etiquetas e identificação de amostras foram desenvolvidas por monitores bolsistas e voluntários, hoje não há nenhum estudante vinculado a Coleção Biológica.

A recém Coleção Biológica ainda é pouco conhecida, o que não demanda até o momento o intercâmbio com outras instituições. Amostras da Coleção, em especial da Carpoteca tem sido procuradas por discentes para montagem de aulas e oficinas nas instituições escolares de base na região.

**Legenda:** A, B, C. Estrutura física da Coleção Biológica Realeza. D. Aluno desenvolvimento de triagem e identificação de amostras. E. Armário com amostras de exsicatas. F. Exemplo de exsicata digitalizada.

