

HERBÁRIO VALE DO SÃO FRANCISCO, PERNAMBUCO (HVASF)

José Alves de Siqueira Filho (curador)

Colegiado de Ciências Biológicas, Centro de Referência para Recuperação de Áreas Degradadas - CRAD, Universidade Federal do Vale do São Francisco, Petrolina, Pernambuco.

Resumo: O Herbário Vale do São Francisco (HVASF) foi fundado em 2005, pelo Professor e Botânico Dr. José Alves de Siqueira Filho. Criado para servir de apoio às atividades de ensino, pesquisa e extensão da Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF), extrapola todas as expectativas e se consolida com a missão de desvendar e oficializar a biodiversidade da Flora das Caatingas. O herbário HVASF tem atualmente 22.788 exsicatas, na coleção várias famílias características das Caatingas são bem representadas, em especial a família Cactaceae, que conta com 578 exemplares cadastrados que corresponde a amostras de 20 gêneros diferentes. Mais de 6.197 imagens digitalizadas de espécies estão disponíveis on-line, e espera-se a digitalização completa até o final de 2016.

Abstract: The Herbarium Vale do São Francisco (HVASF) was founded in 2005 by Professor and Botanical Dr. José Alves de Siqueira Filho. Ther herbarium was created to provide support to teaching, research and extension of the Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF), goes beyond all expectations and is consolidated with a mission to unravel and formalize the Biodiversity Flora of Caatingas. The HVASF herbarium currently has 22,788 herbarium specimens, the collection houses several families of Caatingas that are well represented, especially the Cactaceae family, which has registered 578 specimens corresponding to samples from 20 different genera. More than 6,197 digitized images of species are available online, and is expected to complete scanning by the end of 2016.

Palavras-chave: Caatingas, flora, coleção biológica, exsicatas, Petrolina.

Missão: Desvendar e oficializar a biodiversidade da Flora das Caatingas.

O Herbário Vale do São Francisco (HVASF) foi fundado em 14 de novembro de 2005, pelo Professor e Botânico Dr. José Alves de Siqueira Filho. Criado para servir de apoio às atividades de ensino, pesquisa e extensão da Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF), o HVASF tem como objetivo torna-se referência para a Flora das Caatingas. O acervo do Herbário está organizado de acordo com os padrões atuais do APG III e possui mais de 80% das espécies identificados. Com a coleção 100% informatizada e on-line, o HVASF está integrado à Rede Brasileira de Herbários (RBH), ao INCT-Herbário Virtual da Flora e dos Fungos, e desde 2009 indexado ao *Index Herbariorum*. Em junho de 2015 o HVASF foi indexado a base de dados do Global Biodiversity Information Facility (GBIF). O acervo já tem atualmente 6.197 imagens digitalizadas das espécies e estão disponíveis online, e espera-se a digitalização completa até o final de 2016.

A maioria das exsicatas é representada por angiospermas (22.287) e 53,65% do acervo foi resultado das coletadas no âmbito do Inventário Florístico do Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional (PISF). Destaca-se que metade do esforço de coleta foi realizada no estado de Pernambuco (57,40% das amostras). A linha de pesquisa atual prioriza os esforços de coleta para as áreas de definição de novas unidades, como o Parque Nacional Boqueirão da Onça apontado como uma das prioridades de conservação de extrema importância biológica.

O herbário HVASF mantém 22.788 amostras de exsicatas, das quais 20.084 estão identificadas em nível de espécies. Essas amostras compõem um total de 3.500 espécies, organizadas em 203 famílias e 1.157 gêneros, representando as diferentes formas de vida encontradas nas Caatingas, como arbóreo-arbustivas, herbáceas e epífitas. As principais famílias representadas são: Fabaceae (3.831), Euphorbiaceae (1.758), Malvaceae (1.199), Bromeliaceae (835) e Poaceae (774). Além das famílias citadas, várias outras que são características das Caatingas são bem representadas, em especial a família Cactaceae, que conta com 578 exemplares cadastrados que corresponde a amostras de 20 gêneros diferentes.

O herbário HVASF utiliza como banco de dados o Software Carolus, um sistema online e multiusuário desenvolvido por profissionais da própria instituição, que se destaca pela facilidade de uso, estabilidade e pelo

significativo conjunto de ferramentas voltadas ao manejo da coleção, como correção automática de dados botânicos pela Flora do Brasil, integração com Sistemas de Informações Geográficas, módulos para geração de etiquetas, guias de remessa, relatórios, gráficos e estatísticas, além de suporte a correção e padronização de dados da coleção.

Os primórdios da formação do HVASF foram relativos ao ano de 2005 no Laboratório de Botânica. No segundo semestre do ano de 2008 o herbário HVASF ganhou seu espaço atual, o qual está localizado em Petrolina, Pernambuco, no Campus de Ciência Agrárias da UNIVASF, dentro das instalações do Centro de Referência para Recuperação de Áreas Degradadas – CRAD / UNIVASF. A coleção está armazenada em dois espaços distintos e climatizada, o Anexo do Herbário e o Herbário Principal. O Herbário Principal tem área de 42,25 m² e acomoda um total de seis armários compactos, do tipo arquivo deslizante, além de três computadores conectados para cadastro da coleção online e impressora para geração de etiquetas e documentos de permuta de material. O Anexo do Herbário tem área de 42,25 m² e contam com dois computadores, uma impressora multifuncional, 24 armários de metal para acondicionamento de duplicatas e nove armários para as coletas em processo de montagem e materiais de uso diário.

As atividades de manutenção da coleção, como secagem de material, montagem de exsicatas, controle sanitário e separação de amostras são desempenhados por estagiários, técnicos e alunos de iniciação científica do Herbário, sob a supervisão do atual curador. Além das atividades de manutenção da coleção, o herbário HVASF auxilia a realização de pesquisas de docentes e discentes de graduação e pós-graduação dos cursos de Ciências Biológicas, Engenharia Agrônômica, Zootecnia, Medicina Veterinária, Farmácia, Engenharia Agrícola e Ambiental da UNIVASF e de outras instituições de ensino superior. A dinâmica de doação, empréstimos e demais tipos de intercâmbios de material é realizado pelo HVASF rotineiramente, buscando a excelência no manejo e identificação da coleção, provendo a coleção dados coerentes e atualizados, disponíveis a toda comunidade através do site (www.univasf.edu.br/~hvasf).

Legenda. Estrutura do herbário HVASF - Estufas de secagem; Anexo do herbário; Herbário Principal e exsicatas fotografadas.

