

PARTICIPAÇÃO DO HERBÁRIO DA UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL (HUCS) NA DIVULGAÇÃO DE DADOS BOTÂNICOS EM BASE DE DADOS VIRTUAIS

Barbara Cristina Giuriatti Dagnese¹, Luciana Scur², Felipe Gonzatti³

¹Bolsista de extensão, acadêmica de Agronomia; ²Orientadora, docente do Curso de Ciências Biológicas; ³Colaborador, Curador do Herbário da Universidade de Caxias do Sul. Contato: bcgdagnese@ucs.br

INTRODUÇÃO

O Herbário da Universidade de Caxias do Sul é a quarta maior coleção botânica do Rio Grande do Sul, foi fundado em 1983 e conta com um acervo de cerca de 48.000 exsicatas. O uso da internet como ferramenta de pesquisa vem facilitando a consulta de dados da biodiversidade dos ecossistemas. Desde 2001, projetos vêm fomentando a disponibilização de dados biológicos em bases de dados virtuais.

O objetivo deste trabalho foi verificar a participação do Herbário HUCS na divulgação de seus dados na base virtual INCT- Herbário Virtual.

METODOLOGIA

Foi realizada uma análise do conjunto de dados disponibilizados pelo herbário HUCS na plataforma INCT-Herbário Virtual. Dados como: implementação da informatização, georreferenciamento dos registros, distribuição geográfica das coletas, e usos do acervo virtual foram obtidos pelas ferramentas do servidor INCT-Herbário Virtual. Os gráficos foram gerados por meio do próprio servidor, ou com adaptação dos dados no programa Excel.

RESULTADOS

O Herbário HUCS iniciou a disponibilização de dados do acervo em redes online no ano de 2012 com cerca de 4,2 mil registros. Desde então houve um grande incremento na disponibilização dos dados os quais alcançam atualmente 70% do acervo (Fig. 1). As coleções de fungos, musgos e samambaias ainda encontram-se em fase de informatização.

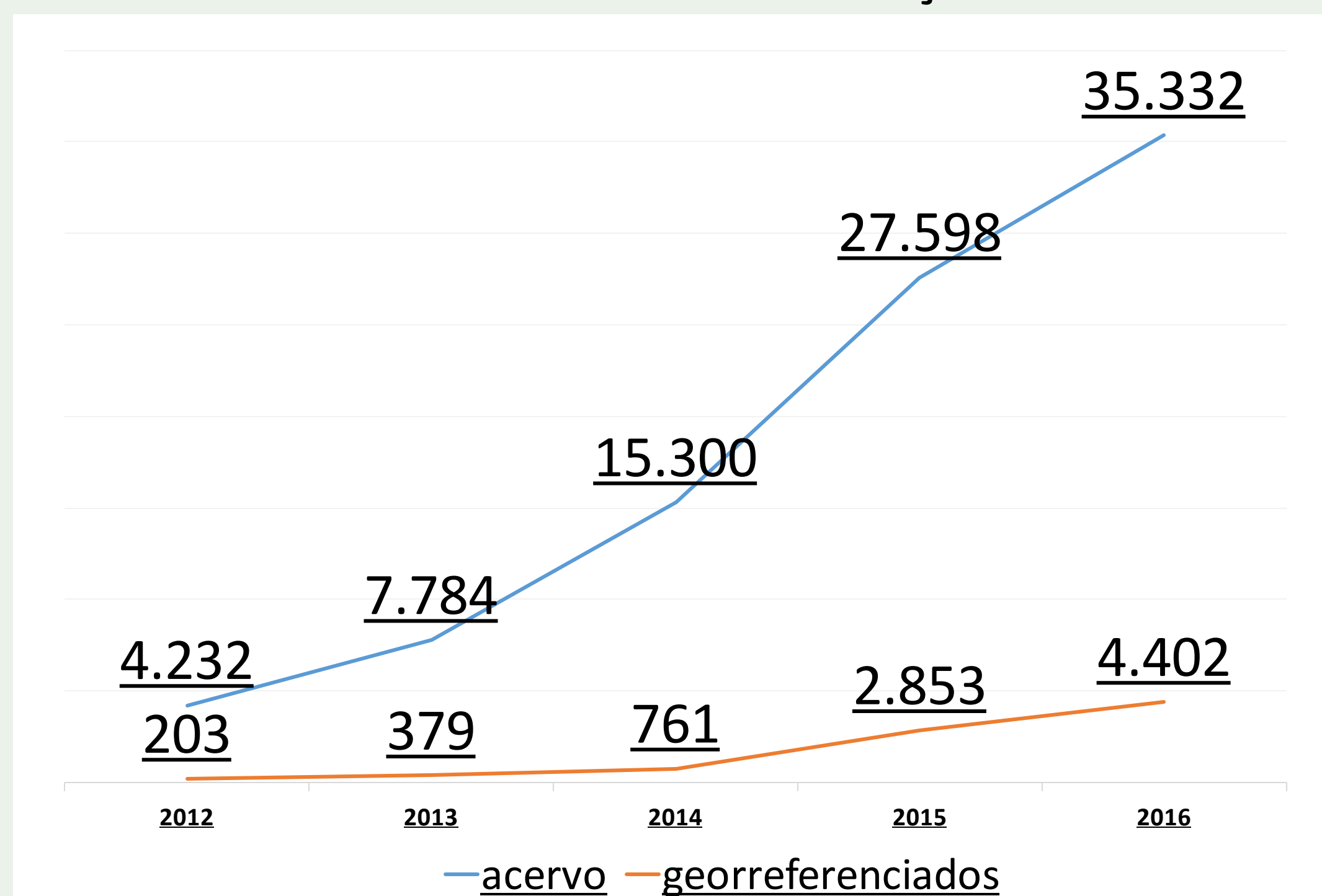


Fig. 1: Gráfico demonstrando o incremento na disponibilização de dados do acervo HUCS nas bases virtuais.

Referências

INCT – Herbário Virtual. Disponível em: <http://inct.splink.org.br/>
Neto, P.; Lima J. R.; Barbosa, M. R.; Alencar, M.; Menezes, B. M.; Pôrto, C. K.; Wartchow, F. & Gilbertoni, T. B. Manual de procedimentos para herbários. INCT-Herbário virtual para a Flora e os Fungos. Editora Universitária, UFPE, Recife, 2013.
BRIDSON, D. & FORMAN, L. The Herbarium Handbook. 3. ed. Great Brain: Whistable Litho Printers, 1998. 334 p.

A flora depositada o acervo HUCS é composta principalmente por exemplares das formações fitogeográficas locais, bem como de representantes de outros ecossistemas nacionais e do exterior (Fig. 2 e 3).

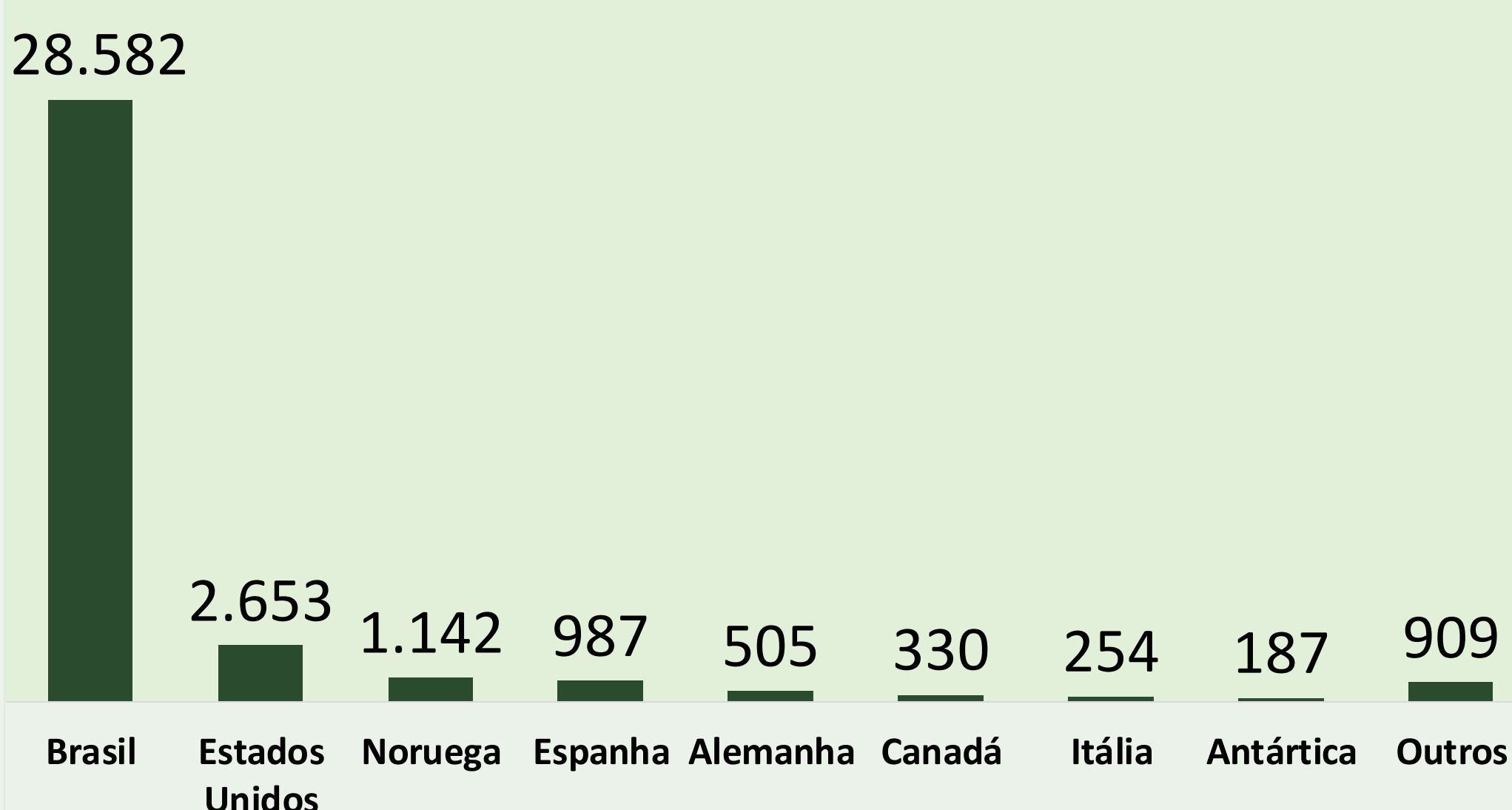


Fig. 2: Distribuição geográfica dos registros do acervo do Herbário HUCS informatizados.

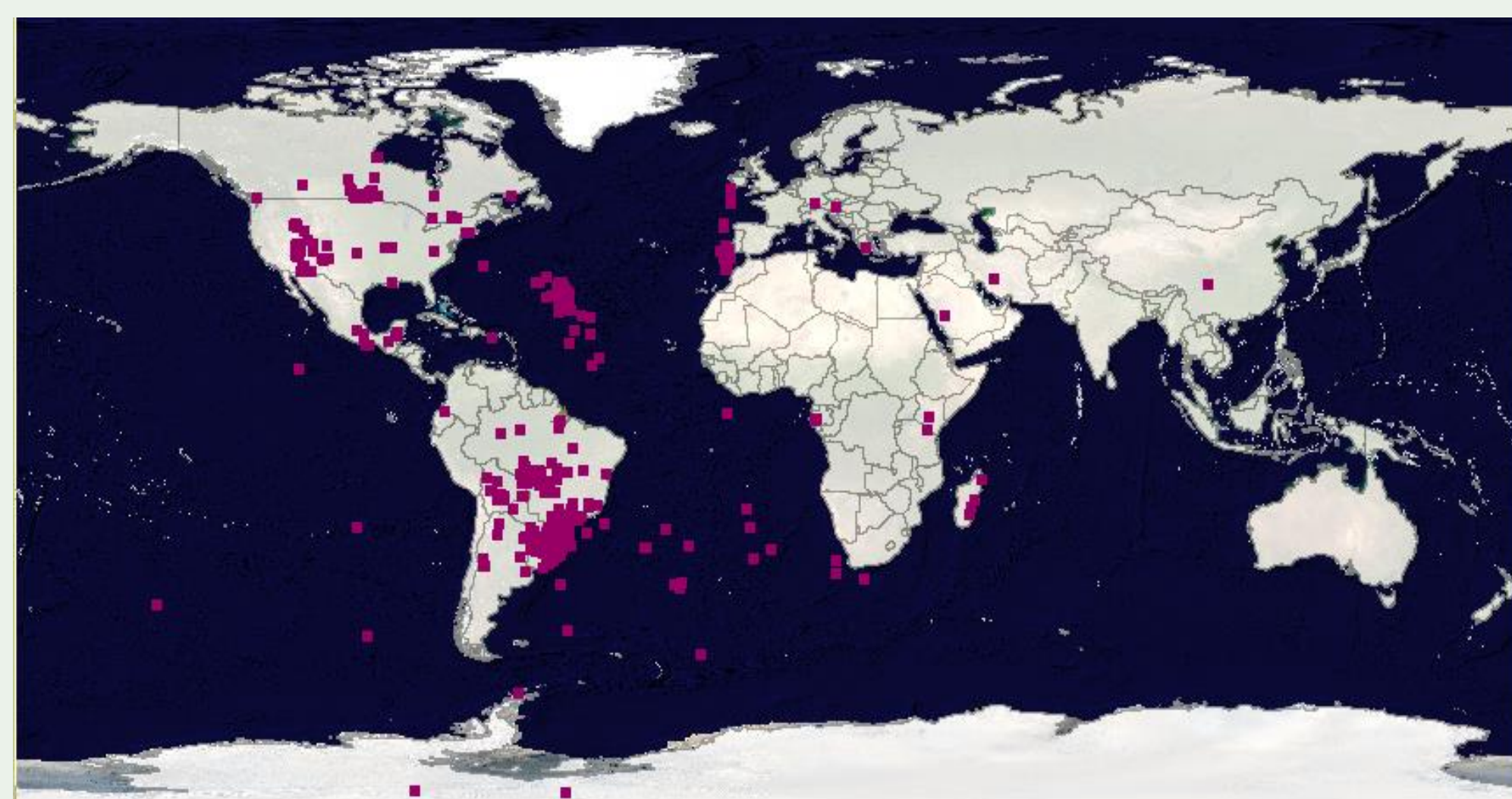


Fig. 3: Distribuição geográfica dos registros georreferenciados do acervo HUCS.

Desde 2012, os dados do acervo HUCS já obtiveram mais de 3,7 milhões de acessos, com 1,1 milhões somente no ano de 2016, mesmo número obtido para os downloads de dados completos acerca dos espécimes depositados no HUCS (Fig. 3).



Fig. 3: Usos dos dados virtuais do herbário HUCS entre o período de 2012 e 2016.

DISCUSSÃO E CONCLUSÃO

A disponibilização de dados virtuais tem aumentado o uso do acervo significativamente. Além disto, têm propiciado um melhor manejo da coleção. O HUCS disponibiliza seu acervo em mais duas plataformas online, uma nacional (SiBBR) e outra internacional (GBIF).