

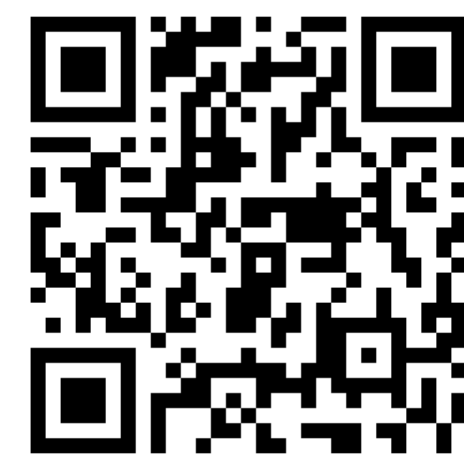


SimTec 25
SIMPÓSIO DOS
PROFISSIONAIS DA
UNICAMP
2022 - 8ª Edição

HERBÁRIO UEC: GESTÃO DA QUALIDADE DE DADOS DO ACERVO DIGITAL

LÍVIA CORDI, KAMILA PINHEIRO DE LIMA, MARIA FERNANDA CALIÓ, INGRID KOCH

IB - INSTITUTO DE BIOLOGIA; MDBIO - MUSEU DE DIVERSIDADE BIOLÓGICA; MBOT - BOTÂNICA



Palavras-chave: Herbário. Acervo botânico. Acervo digital. Qualidade de dados

Introdução/Objetivo:

O Herbário UEC é um acervo botânico localizado no Instituto de Biologia da UNICAMP, que recebe e cataloga material-testemunho de pesquisas em Biologia Vegetal. O desafio do acervo foi sempre acompanhar as tendências internacionais quanto ao desenvolvimento de pesquisas e tecnologias que forneçam informações e dados de qualidade de forma digital, além de manter o acervo físico aberto e gratuito para a comunidade. Seguindo este escopo, desde 2006 se realiza o processo de informatização utilizando um software para registros botânicos. Com a crescente demanda em disponibilizar imagens das coletas botânicas, em 2012 o processo de digitalização foi padronizado e atendeu a necessidade de imagens para completar as informações que já estavam disponíveis em plataformas de dados internacionais.

Metodologia:

Dados de coleta dos materiais botânicos são inseridos diretamente no Software Brahms pelo acesso rápido de entrada de dados (RDE) que coleta registros pré-existent no programa. O banco de dados é alimentado e corrigido constantemente para redução de erros de parâmetros como coordenadas geográficas, grafia de nome científicos e de coletores, datas de coleta, locais de coleta, etc. O processo de informatização se consolidou juntamente com o projeto speciesLink (CRIA-<http://splink.cria.org.br/>) sendo um sistema de informação que integra dados primários de coleções científicas e para o qual são enviados semanalmente os novos dados de informatização do herbário. As imagens dos material informatizado são enviadas conjuntamente para compor os registros disponibilizados em bases internacionais.

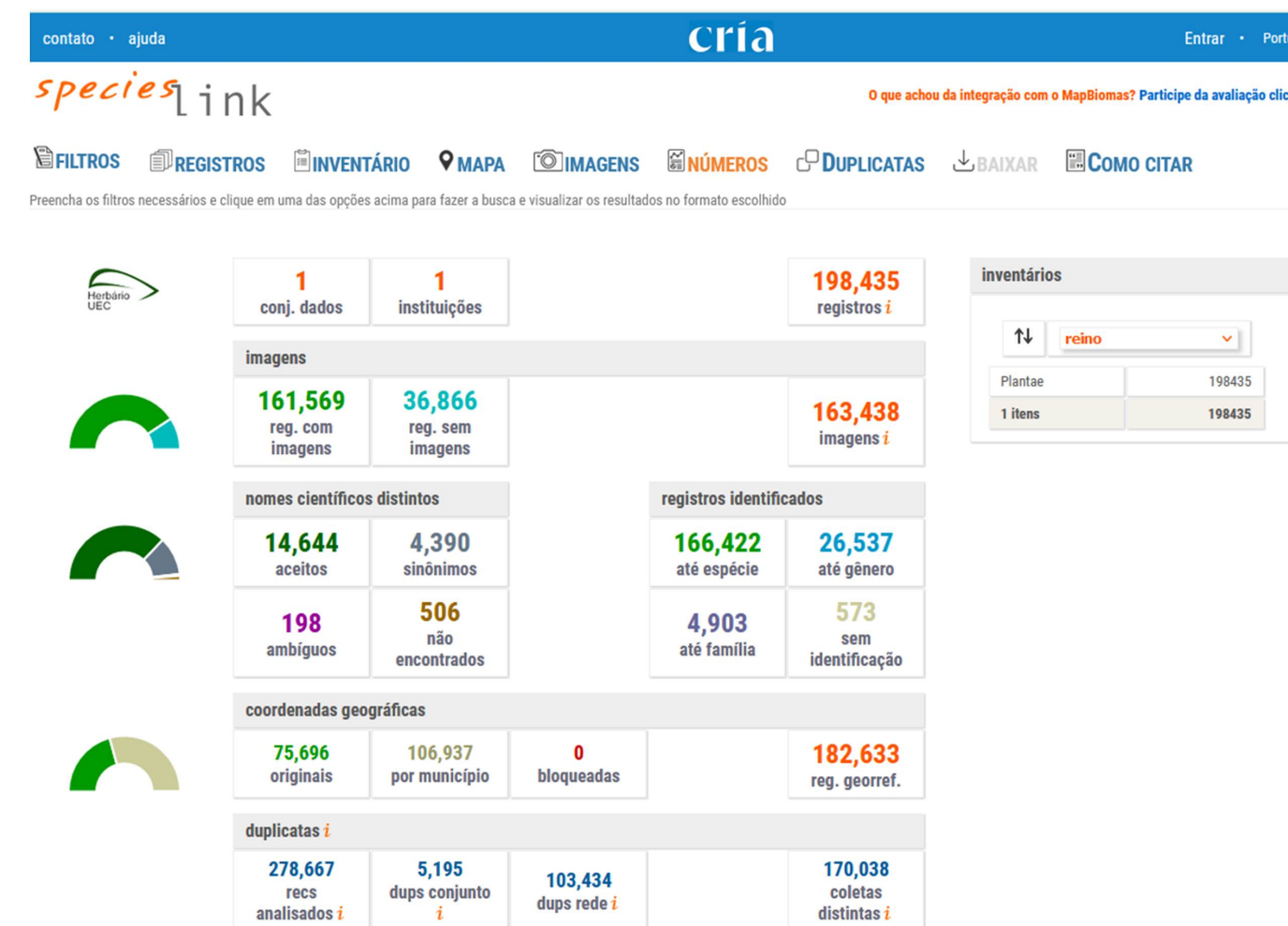
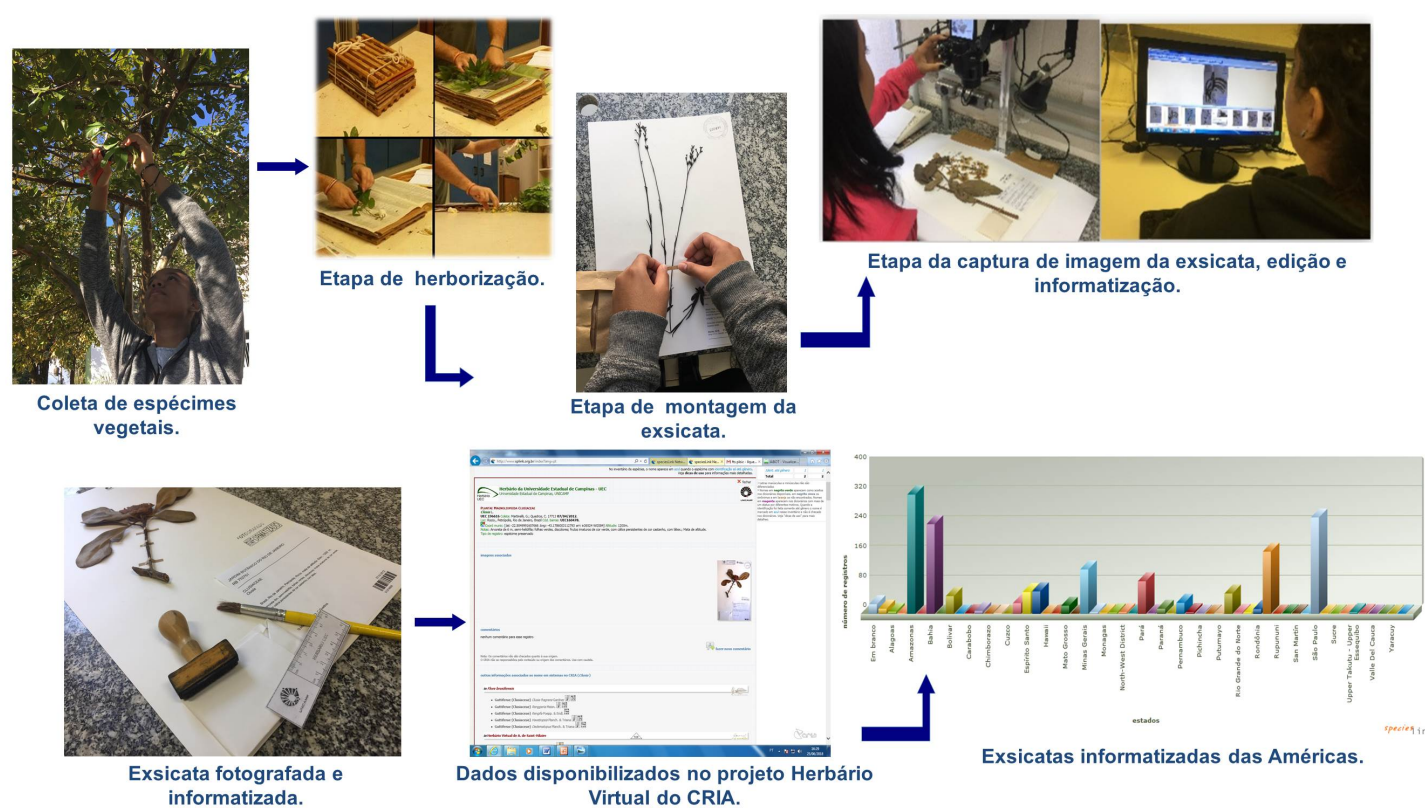
Resultados:

O acervo do herbário UEC é o terceiro maior herbário do Estado de São Paulo, contando com 210.000 exsicatas (coletas botânicas herborizadas), 1000 tipos nomenclaturais já digitalizados também. O acervo conta ainda com coleções associadas que terão sua digitalização realizada e completarão Carpoteca, Fototeca, lâminas de pólen e tecidos vegetais, entre outras. A partir do vínculo do Herbário UEC ao projeto INCT - Herbário Virtual da Flora e dos Fungos (CNPq), o acervo está informatizado em quase sua totalidade com 198.436 registros on-line que corresponde a 95% do acervo físico. Quanto aos dados de imagens, é possível consultar 80% das exsicatas já digitalizadas, num total de 163.438 imagens. Todo o material depositado é utilizado em atividades didáticas, de extensão e pesquisa. Os dados são disponibilizados nas páginas do INCT - Herbário Virtual da Flora e dos Fungos, via speciesLink e site do Re flora (<https://reflora.jbrj.gov.br/reflora/>) e nas plataformas Sistema de Informação sobre a Biodiversidade Brasileira - SiBBR e Global Biodiversity Information Facility – GBIF, base de pesquisa de dados de biodiversidade mundial e aberta. A expansão do acervo é constante já que o intercâmbio com outras instituições promove o recebimento de novas espécies frequentemente.

Conclusão:

O uso do software BRAHMS auxiliou na padronização e inserção de dados. O processo de digitalização foi inovador com a demanda de imagens para averiguação dos dados que se encontravam em plataformas como CRIA, REFLORA, SiBBR e GBIF. Todas estas iniciativas visaram facilitar acesso ao herbário de forma digital e ampliar o conhecimento da biodiversidade. A digitalização do acervo ampliou a visibilidade internacional, possibilitando o recebimento de novas identificações feitas por especialistas botânicos do mundo inteiro sem necessidade de acesso ao acervo físico.

Etapas dos Processos de trabalho da Coleção do Herbário UEC.



Registro em números do processo de informatização e digitalização via specieslink-CRIA.

Referências: - Manual de Procedimento para Herbários/organizadoras: Ariane Luna Peixoto e Leonor Costa Maia; Recife, ISBN 978-84-415-0267-2; - Herbário UEC- www.ib.unicamp.br/herbario/ (disponível em setembro de 2022).

Agradecimentos: Ao SAE-UNICAMP e Herbário Virtual da Flora e dos Fungos CNPq, pelas bolsas e aos dedicados bolsistas. Ao INCT, CRIA, Re flora, SiBBR, GBIF. Ao IB, Pró-Reitoria de Extensão e Cultura e à Coordenação do Herbário UEC pelo suporte e apoio.