



SimTec

SIMPÓSIO DOS
PROFISSIONAIS DA
UNICAMP

HERBÁRIO UEC ONLINE- MELHORA NA GESTÃO DE DADOS PARA PROMOVER O CONHECIMENTO DA BIODIVERSIDADE DO ACERVO

LÍVIA CORDI, KAMILA PINHEIRO DE LIMA

IB - INSTITUTO DE BIOLOGIA; HERB - HERBÁRIO; SECLH - SECRETARIA LAB MICRO E HERBÁRIO;

Introdução:

DOI: 10.20396/sinteses.v0i7.11233

O Herbário UEC é um acervo com espécimes que registram a biodiversidade da Flora Nacional. A melhoria da gestão do acervo, a qualidade das informações, principalmente a identificação dos espécimes e o desenvolvimento de tecnologias para disponibilização on-line com o uso de dados e imagens dos acervos em rede estiveram entre as muitas ações desenvolvidas pela equipe nos últimos anos. O Herbário tem dedicado atenção especial à qualidade dos dados que mostram a evolução do nosso trabalho. Os dados dos registros são compartilhados pela rede INCT/speciesLink (<http://inct.splink.org.br/>), com 5 tipos de coleção (Fungos, Briófitas, Samambaias, Licófitas e Angiospermas). O objetivo neste ano foi ampliar a qualidade dos dados taxonômicos e geográficos disponibilizados online.

Metodologia:

Os dados dos registros estão sendo compartilhados através da rede INCT/speciesLink (<http://inct.splink.org.br/>), onde também estão incluídos Fungos, Briófitas, Samambaias, Licófitas e Angiospermas resultando em 149 mil registros de imagens, dentre elas: exsicatas, carpoteca, fungos, briófitas, plantas vivas, materiais tipos. A coleção tem incorporado mais de 205 mil coletas, dentre elas, 196 mil já informatizadas.

Resultados:

O acervo cresce com a inclusão de novos espécimes coletados por pesquisadores e com o intercâmbio de exsicatas entre herbários. Todo material recebido é informatizado e digitalizado, com inclusão de novos dados disponibilizados online semanalmente. O acervo está na fase final de sua informatização, porém o maior desafio é manter a qualidade dos dados de georreferenciamento como coordenadas geográficas, nomes de municípios e estados. Destaca-se que no período de dezembro até agosto de 2019 foram incluídos 4mil registros com coordenadas consistentes. Os nomes de espécies aceitos tiveram uma significativa diminuição de registros errados mesmo com a ampliação de dados, mostrando um esforço na correção e inclusão de nomes aceitos e corretamente digitados. A correção exige consulta em bases de dados para validar a nomenclatura e se usam as listas: Flora do Brasil 2020 e Catálogo da Vida species2000. Existe um hiato entre a atualização das coleções e novos nomes publicados (que ainda não constam dessas listas) e estes nomes, junto com os de grafia diferente. Ainda em relação às informações online, o compartilhamento das imagens das exsicatas também vem aumentando de forma expressiva, o que requer conferência quanto aos dados digitados em relação a imagem correlata.

Considerações finais:

Além dos expressivos números expostos nos bancos de dados, o herbário utilizou mais a internet, em diferentes bases de dados, para apresentar as atividades executadas, ampliando assim a divulgação dos trabalhos com a participação de pesquisadores, estudantes e membros da comunidade. Crescemos na capacitação de pessoal, por meio do trabalho dos bolsistas SAE-UNICAMP e INCT-CNPQ, e dos especialistas em visitas apoiadas pelo INCT-HV aos herbários.

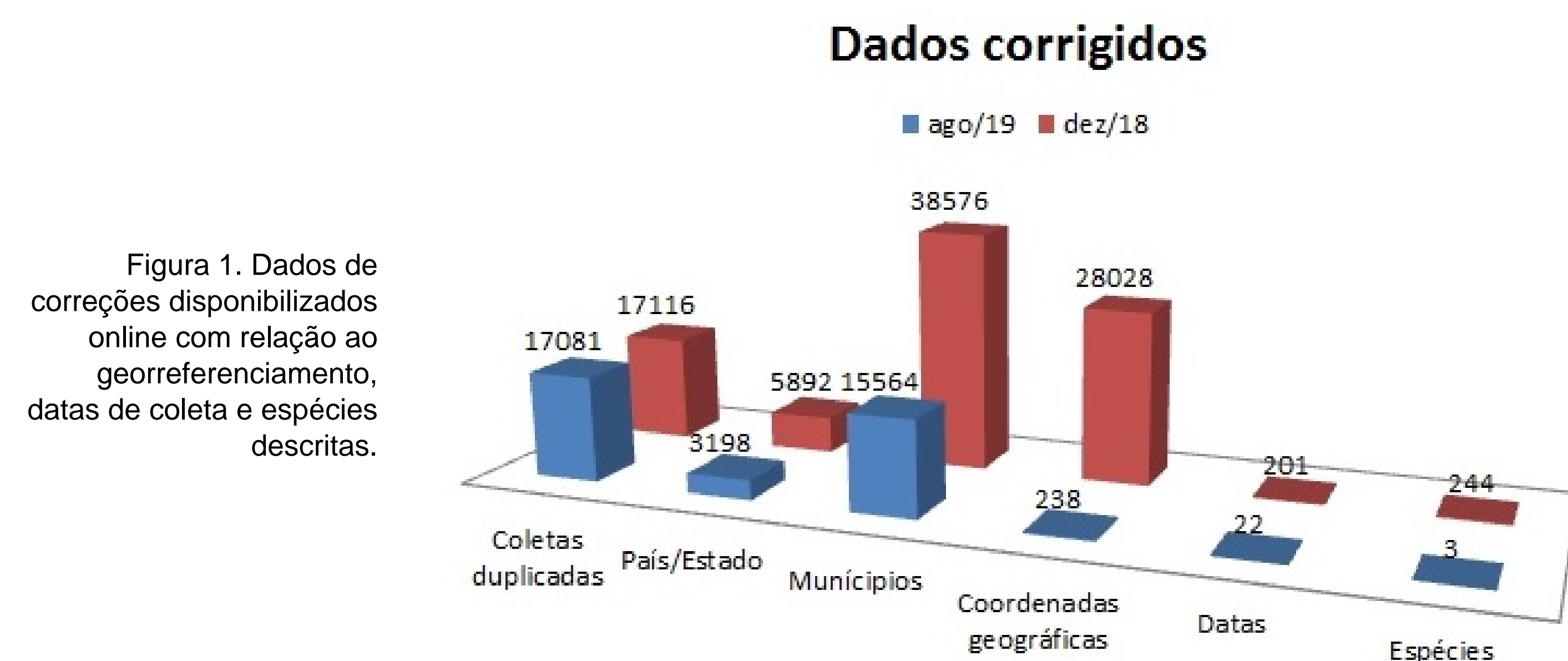


Figura 1. Dados de correções disponibilizados online com relação ao georreferenciamento, datas de coleta e espécies descritas.

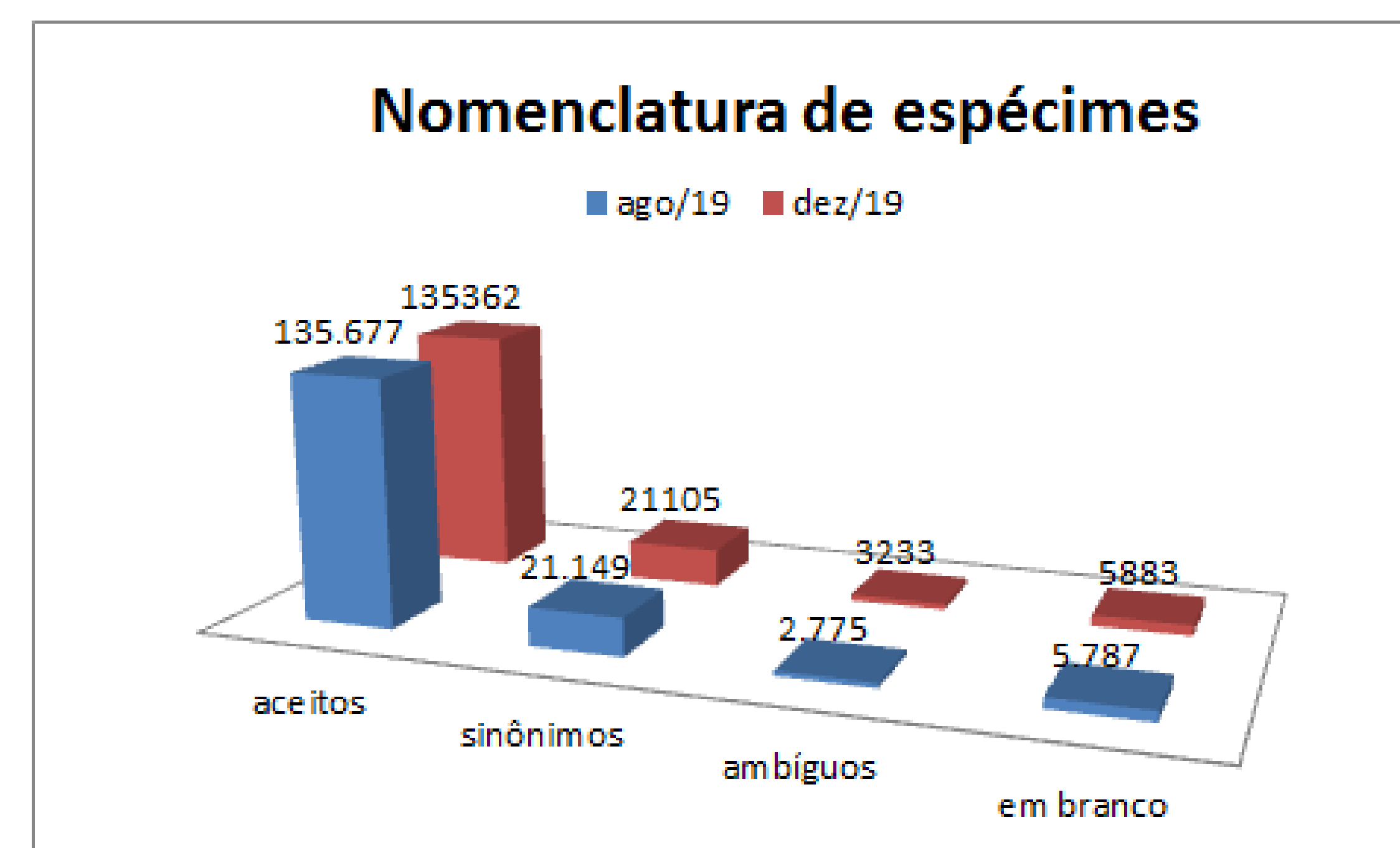


Figura 2. Correção de dados de nomenclatura de espécies do acervo baseados em grafia correta e nomes publicados.

Agradecimentos: Ao INCT-CNPQ pelas bolsas concedidas aos alunos que auxiliam nos projetos de informatização e digitalização e ao SAE-UNICAMP pela concessão anual de bolsas.