

Introdução:

<https://doi.org/10.20396/simtec.v7.2019.7871>

Herbário é uma coleção científica de exsicatas, plantas secas, conservadas e identificadas que compõe o acervo. O Herbário recebe amostras do patrimônio genético utilizadas em pesquisa, sendo referência na pesquisa e ensino. Carpoteca é uma coleção científicas de frutos e considerada como coleção associada ao acervo de exsicatas. Por meio da coleção de frutos é possível realizar diversas pesquisas em diferentes áreas, para além da classificação das espécies, como conhecer a estrutura das comunidades vegetais, pesquisas sobre frugivoria e dispersão, conservação e manejo. Além dos dados de coleta e descrição dos espécimes, são possíveis encontrar imagens que estão disponibilizadas on-line juntamente com os dados das exsicatas.

Metodologia:

Os procedimentos para a separação de amostras são bem definidos e padronizados. Os espécimes da carpoteca recebem o mesmo número de tombo da exsicata, sendo assim uma coleção com dados ligados entre herbário e coleção associada. As sementes são armazenadas em caixas plásticas ou sacos herméticos, a organização é realizada em ordem alfabética de família e gênero dentro de armários deslizantes nas dependências do herbário.

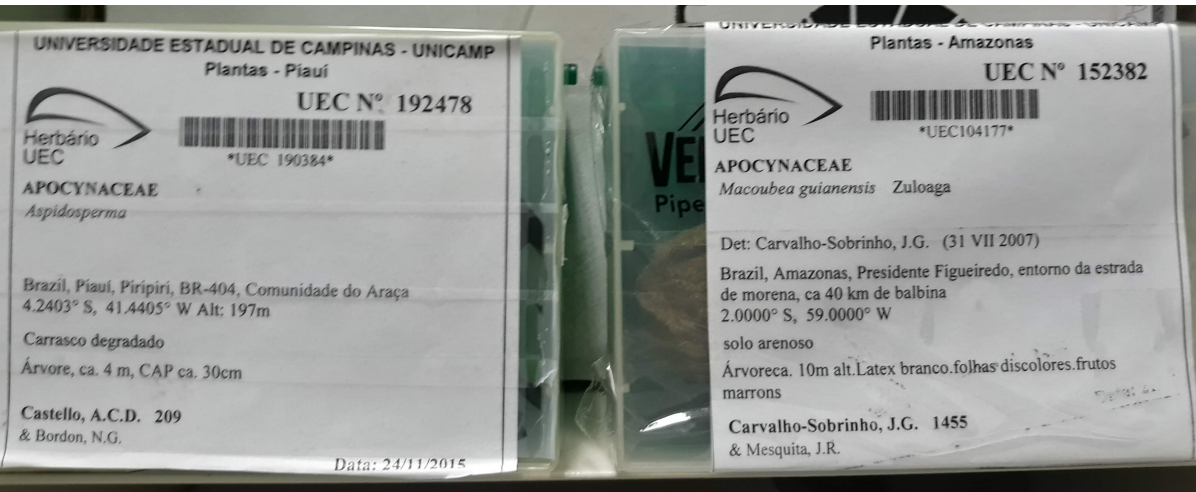
Resultados:

A seleção para a formação da carpoteca depende da quantidade de frutos e volume que são encontrados nas exsicatas. O herbário está sendo informatizado e alcançou o total de 95% de dados disponíveis on-line em INCT - Herbário Virtual da Flora e Fungos (<http://inct.splink.org.br/>) e no projeto SpeciesLink (<http://splink.cria.org.br/>) do Centro de Referência em Informação Ambiental - CRIA (<http://www.cria.org.br/>). Dentre as 205.000 exemplares de exsicatas, contamos hoje com 1079 amostras que compõe a carpoteca, distribuídos dentre os diversos grupos vegetais. Cada exsicata recebe um carimbo indicando que a semente até então alí presente, foi transferida para a carpoteca e pode ser consultada diretamente na coleção associada. O desafio é atingir 100% das amostras do herbário com suas sementes colocadas na carpoteca de modo a melhorar a qualidade de preservação das amostras, facilitando consulta e manuseio pelos pesquisadores. O projeto de seleção de espécimes para a inclusão na carpoteca possibilita a especialização de bolsistas nas boas práticas, reconhecimento e diferenciação de outros caracteres vegetais na rotina de um acervo botânico.

Considerações finais:

Por meio da coleção de frutos é possível realizar diversas pesquisas em diferentes áreas, para além da classificação das espécies, como conhecer a estrutura das comunidades vegetais, pesquisas sobre frugivoria e dispersão e conservação e manejo. Além dos dados de coleta e descrição dos espécimes, são possíveis encontrar imagens que estão disponibilizadas on-line juntamente com os dados das exsicatas.

Amostras de frutos da família Bombacaceae, pequenos e em grande quantidade.



Caixas da carpoteca com amostras armazenadas da família Apocynaceae, diversos gêneros.

Agradecimentos: Agradecemos ao Herbário Virtual da Flora e Fungos e do Centro de Referência em Informação Ambiental - CRIA . Agradecemos ao bolsista SAE, Leonardo Schmidt pela dedicação e cuidado no auxílio e preparação de materiais e dados da Carpoteca.