

# O USO DO CAROLUS PARA CORREÇÃO E NORMALIZAÇÃO DE DADOS BOTÂNICOS - ESTUDO DE CASO DO HERBÁRIO VALE DO SÃO FRANCISCO (HVASF)

Igor Gomes Pouso TENREIRO; Alisson Amorim SIQUEIRA; José Alves de SIQUEIRA FILHO.

Email Autor principal: igortenreiro@gmail.com



63º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA



## Introdução

Os dados depositados nos herbários representam um inestimável acervo de plantas e informações que caracterizam a flora e a vegetação de um região, documentando a existência de espécies em um determinado tempo e espaço.

## Problematização

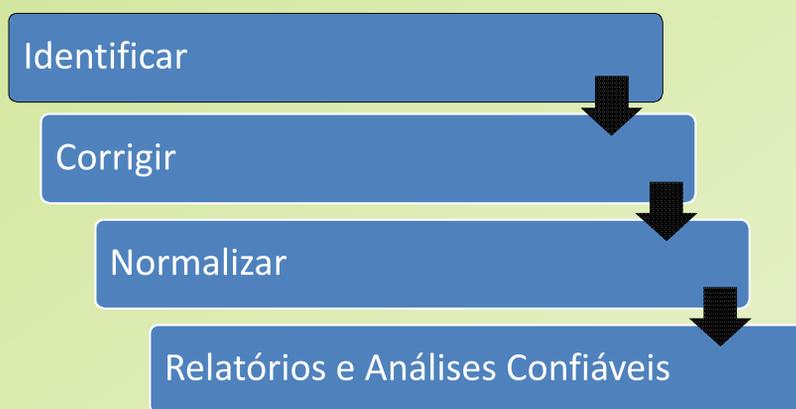
Para que os dados possam servir de fontes básicas para estudos taxonômicos, florísticos e ecológicos, estes devem estar armazenados de forma organizada e sistemática, para permitir o processamento e análise dos dados.

## O Carolus

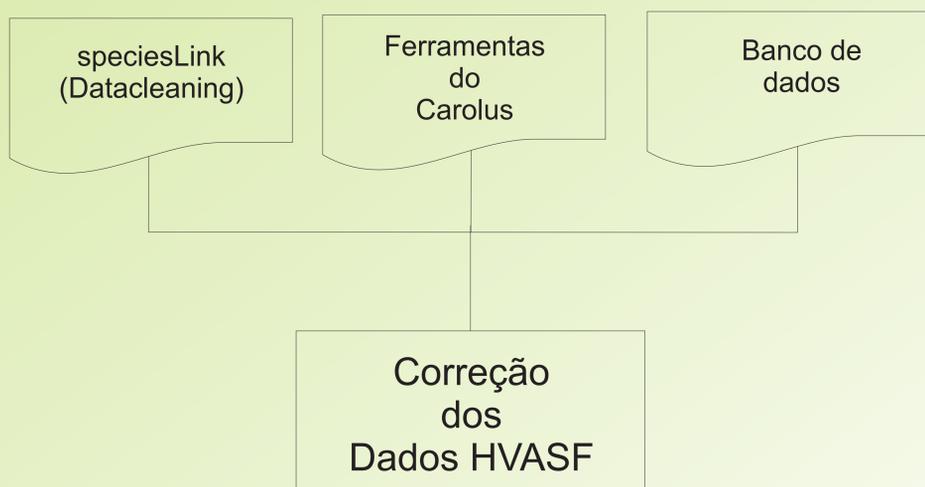
Com intuito de promover o gerenciamento de coleções botânicas de forma sistemática e precisa, foi desenvolvido no âmbito do herbário Vale do São Francisco (HVASF) o software Carolus (Revista da Propriedade Industrial Nº 2044), uma ferramenta para automação de cadastros, atualizações e consultas de dados em coleções botânicas, capaz de gerar relatórios e analisar dados.

## Objetivos

Coleção de Dados:



## Materiais

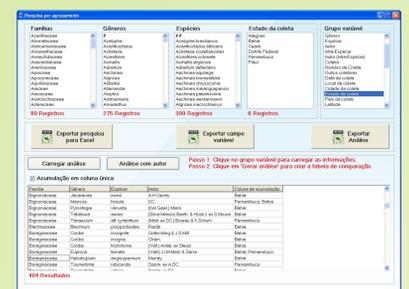


## Correção

Ato ou efeito de melhorar, modificar, emendar ou suprimir os erros

## Normalização

Identificar e submeter todos os dados a um padrão comum e a criação de métodos que impeçam o resurgimento dos problemas identificados



## Resultados

	Antes	Depois	Inconsistência
Gênero	46	0	0%
Epíteto Específico	98	0	0%
Nome Autor	3754	0	0%
Pontos Coleta	2270	677	4%



**16605 Exemplares**  
Cadastrados no Banco de Dados do Herbário Vale do São Francisco HVASF

## Conclusão

Os processos de correção e normalização foram fundamentais para viabilizar estudos de modelagem de nicho e mapeamento cruzado das taxonomias global e regional. Com os problemas identificados foram implementadas medidas preventivas dentro do Carolus, evitando o resurgimento de informações inconsistentes. Essas atividades tornaram a coleção do Herbário Vale do São Francisco uma das mais organizadas do país garantindo maior credibilidade dos dados no speciesLink.