

Package ‘catalogoUCsBR’

June 20, 2024

Type Package

Title An R package to prepare species lists for the Catalog of Plants of Conservation Units in Brazil.

Version 1.0.0

Date 2024-05-09

Maintainer Pablo Melo <pablopains@yahoo.com.br>

Description The catalogoUCsBR package is designed to convert herbarium species occurrence data from JABOT, Refflora, speciesLink, and GBIF data portals into a suitable format to prepare plant species lists revised for the Catalog of Plants of Conservation Units in Brazil. The package provides tools to verify and standardize scientific names of species, join duplicates, and select species records as a voucher to compose lists of plant species in UCs in Brazil, helping to understand and protect the biodiversity in protected areas.

License GPL (>= 2) | file LICENSE

Encoding UTF-8

LazyData FALSE

LazyDataCompression xz

Roxygen list(markdown = TRUE)

RoxygenNote 7.3.1

Imports dplyr,
tidyr,
readr,
stringr,
lubridate,
jsonlite,
sqldf,
shiny,
shinydashboard,
rhandsontable,
DT,
rhandsontable,
shinyWidgets,
measurements,
downloader

Remotes github::pablopains/catalogoUCsBR

Depends R (>= 3.5.0)

R topics documented:

app_prepare	2
app_review	4

Index	5
--------------	----------

app_prepare	<i>Prepare Plant Catalog of Units of Brazilian Conservation App</i>
-------------	---

Description

An R app for preparing species listings for the Plant Catalog of Units of Brazilian Conservation.
Remover registros não informativos, sem coletor, numero de coleta, ano e informações de localidade

Usage

```
app_prepare()
```

Details

limpar memória
 direcionar memória para processamento temporário em disco
 carregar funções para mensurar tempos de processamento
 iniciar tempo de processamento
 carregar pacotes básicos
 carregar funções desenvolvidas pelo CNCFLora
 baixar e tabela FB2020 IPT Rodar somente em atualizações do IPT, aproximadamente 6 horas de processamento.
 carregar tabela FB2020 IPT e funções de acesso conferência taxonômica carregar informações da espécie somente aqui encontramos dados de tipo de vegetação conforme FB2020
 carregar funções para acesso APIs FB2020 v1 e v2 conferência taxonômica carregar informações da espécie
 carregar pacotes R e funções
 criar pasta para salvar raultados do dataset
 ultima versao
 taxon
 Transformação padrão GBIF de híbrido para wcvp
 finalizar tempo de processamento
 pano de fundo
 Tela junção de resultados
 standardize country names and iso 2 iso3 codes
 iso2ToIso3 para utilizar em coordinateCleaner
 centroids
 conferência textual

app_prepare

3

Value

CSV files

0 - Preparar ambiente R

NA

Limpeza

NA

Selecionar UC

NA

Install and load packages to test

NA

Gerar centroides

NA

Preparação

NA

Tela APP-

NA

Server

NA

padronizar nome de paises e codigos iso2 e iso3

NA

coordinateCleaner and bdc

NA

Run the application

NA

Author(s)

Pablo Hendrigo Alves de Melo, Thuane Bochorney & Rafaela Forzza

See Also

[download.file, aspell](#)

Examples

```
app_prepare()
```

app_review

Plant Catalog of Units of Brazilian Conservation App

Description

An R app for preparing species listings for the Plant Catalog of Units of Brazilian Conservation.

Usage

```
app_review()
```

Value

CSV files

Author(s)

Pablo Hendrigo Alves de Melo, Thuane Bochorney & Rafaela Forzza

See Also

[download.file](#), [aspell](#)

Examples

```
load_app_data_review()
```

Index

app_prepare, [2](#)
app_review, [4](#)
aspell, [3](#), [4](#)
download.file, [3](#), [4](#)