

Título do trabalho

UC Geoprocessamento, BICT Mar e Engenharias, Imar, Unifesp

Data: 22-08-2023

Contents

| | |
|--|---|
| Integrantes: | 1 |
| Objetivos | 1 |
| Bases de dados utilizadas | 1 |
| Pacotes utilizados | 2 |
| Importação das bases de dados. | 2 |
| Descrição das bases de dados | 2 |
| Script para processar as bases de dados, gerar o mapa final e salvar o mapa final. | 2 |

Integrantes:

| RA | Nome completo | Curso | Turno |
|------|---------------|---------|---------|
| RA 1 | Nome 1 | Curso 1 | Turno 1 |
| RA 1 | Nome 1 | Curso 1 | Turno 1 |

Objetivos

Descreva os objetivos do trabalho e o que será apresentado como resultado final

Bases de dados utilizadas

| Nome da base de dados | Formato | Origem | Descrição |
|-------------------------|-----------|----------|-------------|
| Nome da base de dados 1 | Formato 1 | Origem 1 | Descrição 1 |
| Nome da base de dados 2 | Formato 2 | Origem 2 | Descrição 2 |
| ... | ... | ... | ... |
| Nome da base de dados n | Formato n | Origem n | Descrição n |

- Nome da base de dados: nome_do_arquivo.extensão
- Formato: tipo de arquivo. Raster ou Shape file

- Origem: link da web, pacote R, etc.
- Descrição: se for raster, descreva a dimensão e extensão. Se shape file, descreva as dimensões (número de linhas e colunas).

Pacotes utilizados

```
library(sf)
library(spData)
library(tidyverse)
```

Importação das bases de dados.

```
data(world)
```

Descrição das bases de dados

```
glimpse(world)
```

```
## Rows: 177
## Columns: 11
## $ iso_a2      <chr> "FJ", "TZ", "EH", "CA", "US", "KZ", "UZ", "PG", "ID", "AR", ~
## $ name_long   <chr> "Fiji", "Tanzania", "Western Sahara", "Canada", "United Stat~
## $ continent   <chr> "Oceania", "Africa", "Africa", "North America", "North Ameri~
## $ region_un   <chr> "Oceania", "Africa", "Africa", "Americas", "Americas", "Asia~
## $ subregion   <chr> "Melanesia", "Eastern Africa", "Northern Africa", "Northern ~
## $ type        <chr> "Sovereign country", "Sovereign country", "Indeterminate", "~
## $ area_km2    <dbl> 19289.97, 932745.79, 96270.60, 10036042.98, 9510743.74, 2729~
## $ pop         <dbl> 885806, 52234869, NA, 35535348, 318622525, 17288285, 3075770~
## $ lifeExp     <dbl> 69.96000, 64.16300, NA, 81.95305, 78.84146, 71.62000, 71.039~
## $ gdpPercap   <dbl> 8222.2538, 2402.0994, NA, 43079.1425, 51921.9846, 23587.3375~
## $ geom        <MULTIPOLYGON [°]> MULTIPOLYGON (((-180 -16.55..., MULTIPOLYGON ((~
```

Script para processar as bases de dados, gerar o mapa final e salvar o mapa final.