

GEOPROCESSAMENTO - BICT Mar - EXERCÍCIOS

Aula 4: Dados vetoriais, manipulações e transformações

Seu-nome-RA-Turno

Data: 11-09-2023

1. Carregue os pacotes abaixo

```
library(here)
library(tidyverse)
library(sf)
library(geobr)
library(patchwork)
```

****Observações iniciais** - Rode o comando abaixo ***antes*** de iniciar o exercício clicando no triângulo verde à esquerda na célula.

```
knitr::opts_chunk$set(echo = TRUE, message = FALSE)
knitr::opts_knit$set(root.dir = here())
```

2. Repita as operações realizadas na arquivo da Aula_4.R para:

1. Plotar um mapa apresentando apenas a parcela dos estados brasileiro com intercecção com o Bioma Cerrado;
2. Calcular o percentual da área de cada estado Brasileiro inserida no Bioma Cerrado e;
3. Apresentar um mapa de todos os estados brasileiro preenchendo os polígonos dos estados conforme este percentual.