

# Cecampe-CO/PDDE

## ETL - Entrega 1

Tailine J. S. Nonato

```
if (!require(pacman)) install.packages("pacman")
```

Loading required package: pacman

```
pacman::p_load(tidyverse, knitr, openxlsx)
#setwd("C:/Users/User/Documents/GitHub/gradest/PDDE/entrega 1")
#setwd("/Users/tailine.nonato/Documents/VSCode/PDDE/entrega 1")
```

## Extração

### Censo Escolar 2022

```
#censo22 <- read.csv("dados/microdados(...).csv", encoding = "latin1")
#kable(head(censo22))
```

### PDDE 2023

Descrição da manipulação: - Importação dos dados no Consulta Escola - Conversão de xls para csv utilizando CloudConvert - Importação dos dados no R

```
pdde_pagos <- read.csv("dados/pdde_pagos.csv", skip = 5)
pdde_naopagos <- read.csv("dados/pdde_naopagos.csv", skip = 5)
```

## Transformação

Censo Escolar 2022 na região Centro-Oeste:

```
#censo22_co <- censo22 %>%  
#   filter(NO_REGIAO == "Centro-Oeste")  
  
#write.csv(censo22_co, "dados/censo22_co.csv", row.names = FALSE)  
censo22_co <- read.csv("dados/censo22_co.csv")
```

PDDE 2023 com pagos e não-pagos:

```
pdde_pagos$fonte <- "pdde_pagos"  
pdde_naopagos$fonte <- "pdde_naopagos"  
pdde <- rbind(pdde_pagos, pdde_naopagos)
```

Cruzamento de informações Censo e PDDE utilizando o código da escola como chave:

```
censo22_co$CO_ENTIDADE <- as.character(censo22_co$CO_ENTIDADE)  
pdde$Código.Escola <- as.character(pdde$Código.Escola)  
  
dados <- censo22_co %>% left_join(pdde, by = c("CO_ENTIDADE" = "Código.Escola"))
```

## Loading/Exportação

```
write.csv(dados, "dados/base_completa.csv")
```