# LEETAT: Óbitos por Neoplasias Infantis

Luca Gabriel Silva
Luca Gabriel Silva - 2025

## Introdução

Neoplasias são um grupo de doenças caracterizadas por crescimento anormal de células que podem invadir tecidos e órgãos adjacentes e se disseminar para outras partes do corpo, formando tumores malignos. Em crianças, as neoplasias mais comuns incluem leucemias, tumores do sistema nervoso central e linfomas, cada um com características específicas de crescimento e resposta a tratamentos.

## Carregar os dados para construção dos descritivos

```
rm(list=ls())
```

```
Warning: cannot open file '.RDataTmp': Permission denied
```

```
library(tidy)
```

```
Error in library(tidy) : there is no package called 'tidy'
```

```
library(dplyr)
```

```
Error in library(dplyr) : there is no package called 'dplyr'
```

```
# Carregar os dados do arquivo CSV
dados <- read.csv("C:/Users/Luca/Desktop/LEETAT/Obitos_Neoplasias_Infantis.csv")
# Visualizar as primeiras linhas para verificar a estrutura
head(dados)
  Ano Mes Sexo Faixa_Etaria Cor_Raca Obitos
1 2000   1    1           1        1      1
2 2000   1    1           1        2      1
3 2000   1    1           1        4      1
4 2000   1    1           2        1      1
5 2000   1    1           2        2      1
6 2000   1    1           2        4      1
# Criar um data frame com os dados
dados <- data.frac(
  Ano = c(2000, 2000, 2000, 2000, 2000, 2000),
  Mes = c(1, 1, 1, 1, 1, 1),
  Sexo = c(1, 1, 1, 1, 1, 1),
  Faixa_Etaria = c(1, 1, 1, 2, 2, 2),
  Cor_Raca = c(1, 2, 4, 1, 2, 4),
  Obitos = c(1, 1, 1, 1, 1, 1)
)
Error in data.frac(Ano = c(2000, 2000, 2000, 2000, 2000, 2000),
  Mes = c(1, 1, 1, 1, 1, 1),
  Sexo = c(1, 1, 1, 1, 1, 1),
  Faixa_Etaria = c(1, 1, 1, 2, 2, 2),
  Cor_Raca = c(1, 2, 4, 1, 2, 4),
  Obitos = c(1, 1, 1, 1, 1, 1)) : 
  unexpected '=' in "dados <- data.frac(Ano =" 
# Verificar a estrutura dos dados
str(dados)
Error in str(dados) : 
  object 'dados' not found
# Verificar o número de linhas e colunas
dim(dados)
Error in dim(dados) : 
  object 'dados' not found
# Verificar os nomes das colunas
names(dados)
Error in names(dados) : 
  object 'dados' not found
# Verificar valores únicos em cada coluna
unique(dados$Ano)
Error in unique(dados$Ano) : 
  object 'dados' not found
unique(dados$Mes)
Error in unique(dados$Mes) : 
  object 'dados' not found
unique(dados$Sexo)
Error in unique(dados$Sexo) : 
  object 'dados' not found
unique(dados$Faixa_Etaria)
Error in unique(dados$Faixa_Etaria) : 
  object 'dados' not found
unique(dados$Cor_Raca)
Error in unique(dados$Cor_Raca) : 
  object 'dados' not found
# Verificar valores ausentes
sum(is.na(dados))
Error in sum(is.na(dados)) : 
  object 'dados' not found
# Resumo estatístico
summary(dados)
Error in summary(dados) : 
  object 'dados' not found
# Criar um data frame com os dados
dados <- data.frac(
  Ano = c(2000, 2000, 2000, 2000, 2000, 2000),
  Mes = c(1, 1, 1, 1, 1, 1),
  Sexo = c(1, 1, 1, 1, 1, 1),
  Faixa_Etaria = c(1, 1, 1, 2, 2, 2),
  Cor_Raca = c(1, 2, 4, 1, 2, 4),
  Obitos = c(1, 1, 1, 1, 1, 1)
)
Error in data.frac(Ano = c(2000, 2000, 2000, 2000, 2000, 2000),
  Mes = c(1, 1, 1, 1, 1, 1),
  Sexo = c(1, 1, 1, 1, 1, 1),
  Faixa_Etaria = c(1, 1, 1, 2, 2, 2),
  Cor_Raca = c(1, 2, 4, 1, 2, 4),
  Obitos = c(1, 1, 1, 1, 1, 1)) : 
  unexpected '=' in "dados <- data.frac(Ano =" 
# Verificar a estrutura dos dados
str(dados)
Error in str(dados) : 
  object 'dados' not found
# Verificar o número de linhas e colunas
dim(dados)
Error in dim(dados) : 
  object 'dados' not found
# Verificar os nomes das colunas
names(dados)
Error in names(dados) : 
  object 'dados' not found
# Verificar valores únicos em cada coluna
unique(dados$Ano)
Error in unique(dados$Ano) : 
  object 'dados' not found
unique(dados$Mes)
Error in unique(dados$Mes) : 
  object 'dados' not found
unique(dados$Sexo)
Error in unique(dados$Sexo) : 
  object 'dados' not found
unique(dados$Faixa_Etaria)
Error in unique(dados$Faixa_Etaria) : 
  object 'dados' not found
unique(dados$Cor_Raca)
Error in unique(dados$Cor_Raca) : 
  object 'dados' not found
# Verificar valores ausentes
sum(is.na(dados))
Error in sum(is.na(dados)) : 
  object 'dados' not found
# Resumo estatístico
summary(dados)
Error in summary(dados) : 
  object 'dados' not found
```

## Construir os códigos para os gráficos

```
# Instalar e carregar o pacote ggplot2 se não estiver instalado
install.packages("ggplot2")
Warning: cannot open file '.RDataTmp': Permission denied
```

```
# Criar um gráfico de barras para a variável Sexo
ggplot(dados, aligned(x = factor(Sexo), fill = factor(Sexo)))
Error in ggplot(dados, aligned(x = factor(Sexo), fill = factor(Sexo))) : 
  could not find function "ggplot"
```




```
# Criar um gráfico de barras para a variável Faixa_Etaria
ggplot(dados, aligned(x = factor(Faixa_Etaria), fill = factor(Faixa_Etaria)))
Error in ggplot(dados, aligned(x = factor(Faixa_Etaria), fill = factor(Faixa_Etaria))) : 
  could not find function "ggplot"
```




```
# Criar um gráfico de barras para a variável Cor_Raca
ggplot(dados, aligned(x = factor(Cor_Raca), fill = factor(Cor_Raca)))
Error in ggplot(dados, aligned(x = factor(Cor_Raca), fill = factor(Cor_Raca))) : 
  could not find function "ggplot"
```




```
# Criar um gráfico de barras para a variável Ano
ggplot(dados, aligned(x = factor(Ano), fill = factor(Ano)))
Error in ggplot(dados, aligned(x = factor(Ano), fill = factor(Ano))) : 
  could not find function "ggplot"
```




```
# Criar um gráfico de barras para a variável Mes
ggplot(dados, aligned(x = factor(Mes), fill = factor(Mes)))
Error in ggplot(dados, aligned(x = factor(Mes), fill = factor(Mes))) : 
  could not find function "ggplot"
```




```
# Criar um gráfico de barras para a variável Obitos
ggplot(dados, aligned(x = factor(Obitos), fill = factor(Obitos)))
Error in ggplot(dados, aligned(x = factor(Obitos), fill = factor(Obitos))) : 
  could not find function "ggplot"
```