

```
# Mortalidade para o ano 2010 (por sexo)
# 1) Taxa Bruta de Mortalidade
# 2) Taxa Específica de Mortalidade
# 3) Taxa Bruta de Mortalidade Padronizada pelo
# Processo Direto (Padrão: Brasil)
```

```
# Mortalidade para o ano 2010 (por sexo)
# 4) Taxa de Mortalidade Infantil
# 5) Taxa de Mortalidade Neonatal
# 6) Taxa de Mortalidade Pós-Neonatal
# 7) Taxa de Mortalidade Perinatal
# 8) Taxa de Mortalidade Materna
# 9) Taxa de Mortalidade por Causa (Doenças do
# Aparelho Circulatório e Causas Externas de
# Morbidade e Mortalidade)
```

```
data <- data.frame(
  população = c(15989929, 7625679, 8364250),
  nascidos = c(215262, 110269, 104944),
  mn_infantil = c(3004, 1626, 1372),
  mn_neonatal = c(2008, 1082, 920),
  mn_posneonatal = c(996, 544, 452),
  mm_materna = c(NA, NA, 180),
  mp_circulatório = c(37120, 18988, 18128),
  mp_externas = c(13794, 10842, 2925)
)
```

```
library(tidyverse)
```

```
-- Attaching core tidyverse packages ----- tidyverse 2.0.0 --
```

```
v dplyr      1.1.3      v readr      2.1.4
v forcats    1.0.0      v stringr    1.5.0
v ggplot2    3.4.3      v tibble     3.2.1
v lubridate  1.9.3      v tidyr      1.3.0
v purrr      1.0.2
```

```
-- Conflicts ----- tidyverse_conflicts() --
```

```
x dplyr::filter() masks stats::filter()
```

```
x dplyr::lag()     masks stats::lag()
```

```
i Use the conflicted package (<http://conflicted.r-lib.org/>) to force all conflicts to become
```

```
library(kableExtra)
```

Attaching package: 'kableExtra'

The following object is masked from 'package:dplyr':

group_rows

```
data |>
  transmute(
    sexo = c("total", "masculino", "feminino"),
    across(starts_with("mn_"), \(x) x / nascidos * 1000),
    across(starts_with("mm_"), \(x) x / nascidos[1] * 100000),
    across(starts_with("mp_"), \(x) x / população * 1000)
  ) |>
  pivot_longer(-sexo) |>
  pivot_wider(names_from = sexo) |>
  mutate(
    name = c(
      "Infantil (%)",
      "Neonatal (%)",
      "Pós-Neonatal (%)",
      "Materna (por 100 mil)",
      "Por Doenças do Aparelho Circulatório (%)",
      "Por Causas Externas (%)"
    ),
    across(-name, \(x) ifelse(is.na(x), "", format(x, digits = 3, decimal.mark = ",")))
  ) |>
  kbl(
    col.names = c("Taxa de Mortalidade", "Total", "Masculino", "Feminino"),
    booktabs = TRUE,
    linesep = ""
  ) |>
  kable_styling(latex_options = "HOLD_position")
```

Table 1: Taxas de Mortalidade Infantil, Materna e de algumas causas específicas por sexo no ano de 2010

Taxa de Mortalidade	Total	Masculino	Feminino
Infantil (‰)	13,955	14,75	13,07
Neonatal (‰)	9,328	9,81	8,77
Pós-Neonatal (‰)	4,627	4,93	4,31
Materna (por 100 mil)			83,62
Por Doenças do Aparelho Circulatório (‰)	2,321	2,49	2,17
Por Causas Externas (‰)	0,863	1,42	0,35

Fonte: Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM) - Agosto de 2023