

# Relatório de Vendas Mensais

04/07/2025

```
vendas <- read.csv("https://raw.githubusercontent.com/dayanebravo/LPA_R/refs/heads/main/aula_05/vendas.csv")
#vendas <- read.csv("vendas.csv")
```

## Dados Resumidos

- O total de vendas até a data de 04/07/2025 foi de R\$ 70300.
- Produto mais vendido: Mouse
- Média por região:

```
# Criar uma nova coluna com valor total
vendas$valor_total <- vendas$valor * vendas$quantidade

# Calcular a média do valor total por região
media_por_regiao <- aggregate(valor_total ~ regiao, data = vendas, FUN = mean)

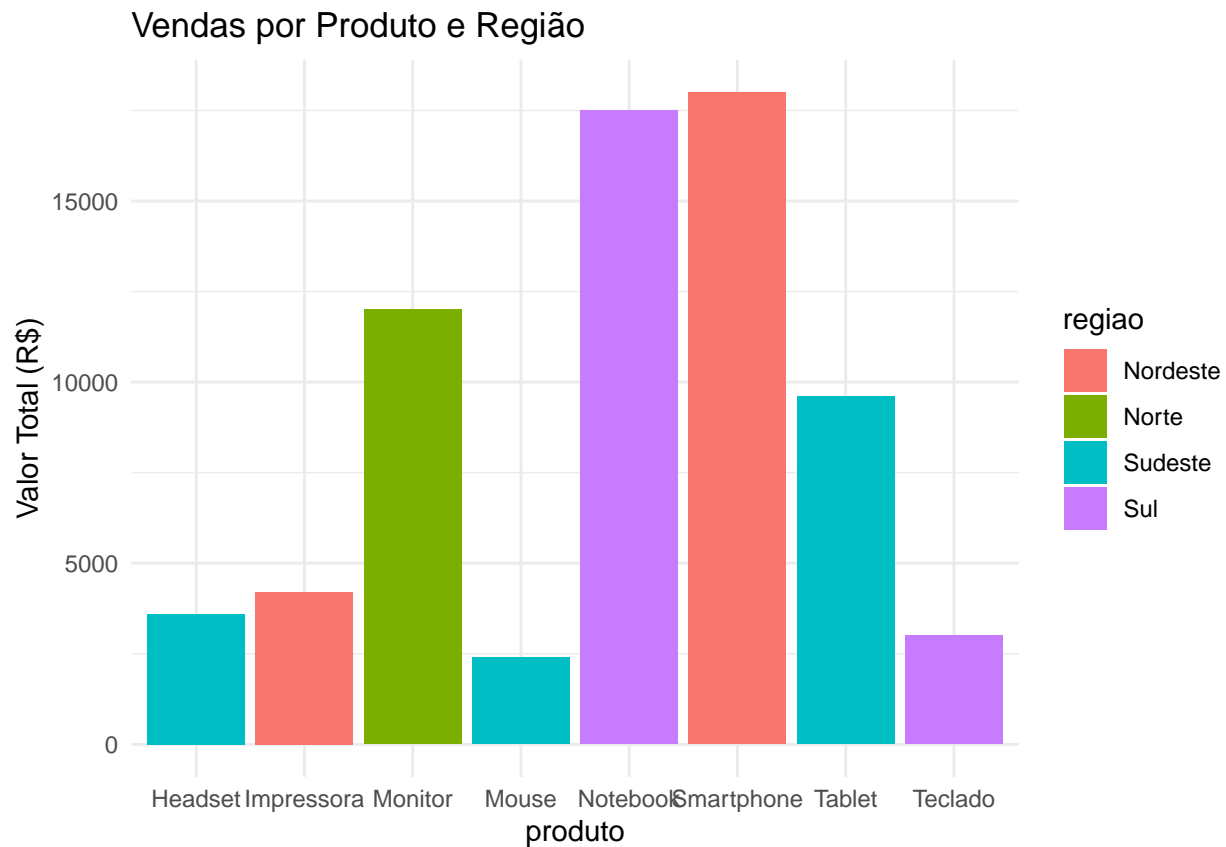
# Arredondar para zero casas decimais
media_por_regiao$valor_total <- round(media_por_regiao$valor_total, 0)

# Visualizar resultado
media_por_regiao
```

```
##      regiao valor_total
## 1 Nordeste      11100
## 2  Norte      12000
## 3 Sudeste       5200
## 4  Sul       10250
```

## Gráfico de Vendas por Categoria

```
library(ggplot2)
ggplot(vendas, aes(x = produto, y = valor * quantidade, fill = regiao)) +
  geom_bar(stat = "identity") +
  labs(title = "Vendas por Produto e Região", y = "Valor Total (R$)") +
  theme_minimal()
```



**Observações:**

O relatório foi atualizado automaticamente em 04/07/2025 21:25.