

Relatório de Vendas Mensais

17/07/2025

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

Dados Resumidos

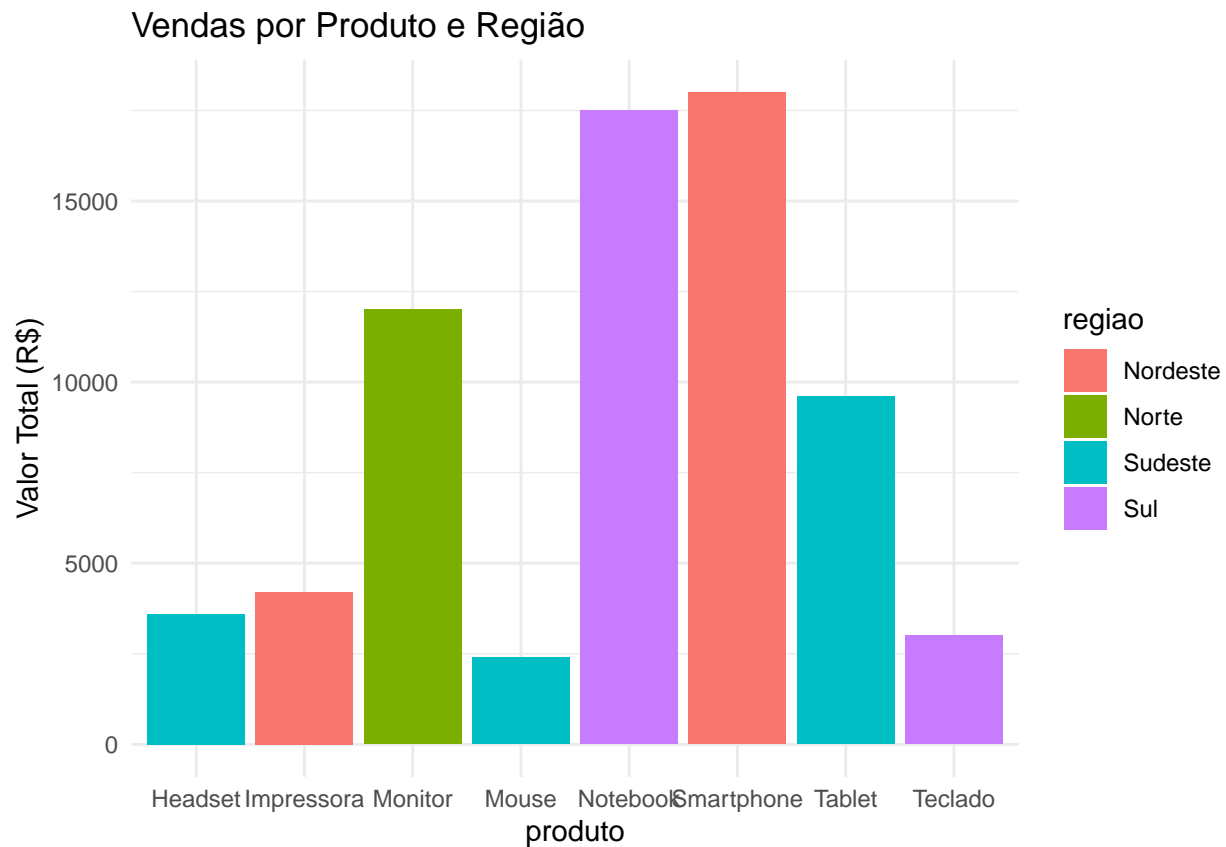
- O total de vendas até a data de 17/07/2025 foi de R\$ 70300.
- Produto mais vendido: Mouse
- Média por região:

```
# 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 17/07/2025 15:50.