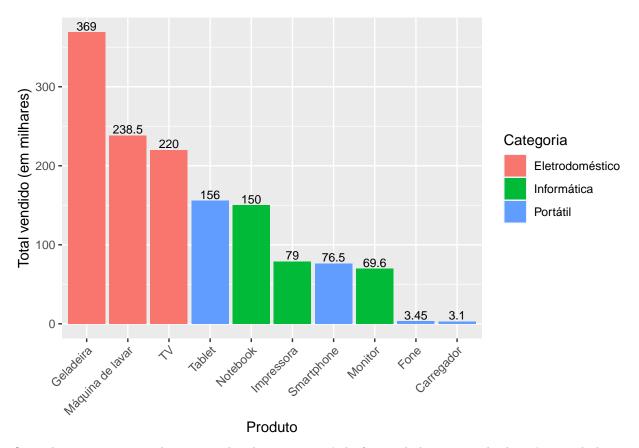
## Análise Descritiva

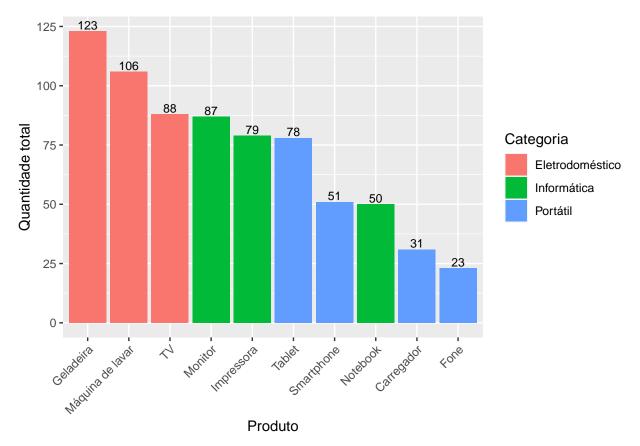
Carregando os pacotes necessários e fazendo a leitura dos dados.

```
library(ggplot2)
library(dplyr)
library(lubridate)
dados_clean = read.csv(
   'https://raw.githubusercontent.com/pedroww/Teste_Analytics_PedroCoelho/main/data_clean.csv'
)
```

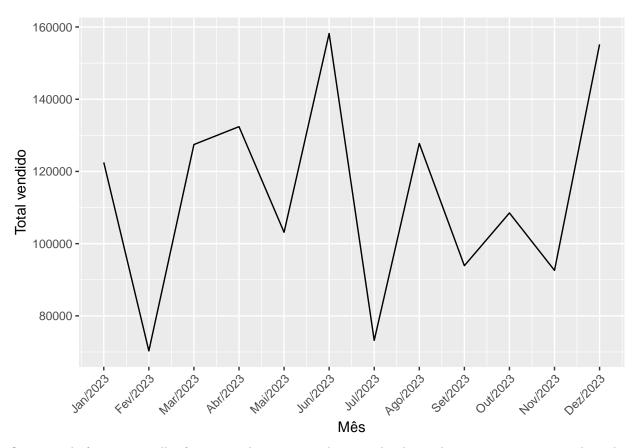
Criando a variável Total venda = Quantidade\*Preço e o gráfico do total de vendas de cada produto.



O produto com maior valor em vendas durante o período foi a geladeira, seguida da máquina de lavar e TV, os três da categoria eletrodoméstico. Esses produtos possuem valores individuais altos, o que ajuda a entender esses números. Para uma melhor análise, vamos analisar o gráfico da quantidade vendida por produto no período.



Além de possuírem os maiores valores de vendas, os eletrodomésticos também foram os que mais venderam em quantidade, indicando que essa categoria parece realmente ser o ponto forte da loja.



Os meses de fevereiro e julho foram aqueles com pior desempenho de vendas, enquanto janeiro e dezembro foram os meses com maiores vendas. No final/início do ano geralmente ocorre mais vendas devido às festividades, algo que justifica os números. Em junho ocorre algo parecido. Nos meses que se seguem a esses, há uma queda nas vendas.