

# Análise exploratória

Continuando a análise descritiva e exploratória da base de transações de compras da Rede Vende Tudo. Para direcionar o tamanho das regras e ter a orientação de itens que podem ser combinados em uma determinada oferta, com itens agrupados, a rede precisa saber quantos itens os clientes compram. Dessa forma, qual é o número de itens mediano por transação na base de dados analisada e quantos clientes compram essa quantidade? transactions as itemMatrix in sparse format with 9835 rows (elements/itemsets/transactions) and 169 columns (items) and a density of 0.026

most frequent items:

|            |                  |            |      |        |         |
|------------|------------------|------------|------|--------|---------|
| whole milk | other vegetables | rolls/buns | soda | yogurt | (Other) |
| 2513       | 1903             | 1809       | 1715 | 1372   | 34055   |

element (itemset/transaction) length distribution:

sizes

|      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1    | 2    | 3    | 5    | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 2159 | 1643 | 1299 | 1005 | 855 | 645 | 545 | 438 | 350 | 246 | 182 | 117 | 78 | 77 | 55 | 46 | 29 | 14 | 14 | 9  | 4  |

|      |        |        |      |         |      |
|------|--------|--------|------|---------|------|
| Min. | 1stQu. | Median | Mean | 3rd Qu. | Max. |
| 1    | 2      | 3      | 4    | 6       | 32   |

Selecione uma alternativa

- A

4 itens e 1005 clientes
- B

3 itens e 1299 clientes
- C

32 itens e 1 cliente