

# Apriori – Princípio

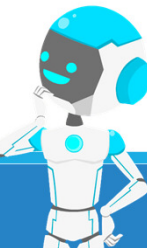
---



Se um conjunto é frequente, um subconjunto também é



Se um conjunto é não frequente, um subconjunto também não é

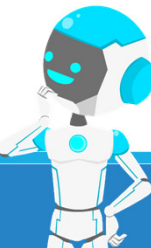


# Conta-se as ocorrências

---

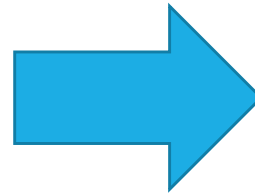
Transações
Cerveja, Pizza, Sorvete, Refrigerante, Bolo
Cerveja, Pizza, Sorvete, Frutas
Pizza, Refrigerante, Amendoim
Pipoca, Sorvete, Suco, Amendoim
Suco, Amendoim, Refrigerante
Panqueca, Pizza, Amendoim
Cerveja, Sorvete, Bolo, Suco, Pizza

Cerveja	3
Pizza	5
Sorvete	4
Refrigerante	3
Bolo	2
Frutas	1
Amendoim	4
Pipoca	1
Panqueca	1
Suco	3

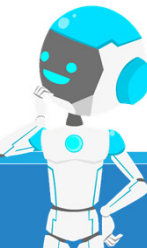


# Corta suporte < 40%

	F.	Sup
Cerveja	3	42%
Pizza	5	71%
Sorvete	4	57%
Refrigerante	3	42%
Bolo	2	28%
Frutas	1	14%
Amendoim	4	57%
Pipoca	1	14%
Panqueca	1	14%
Suco	3	42%



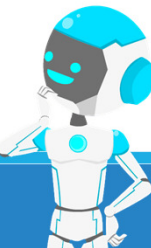
Cerveja	3
Pizza	5
Sorvete	4
Refrigerante	3
Amendoim	4
Suco	3



# Busca-se pares de Transações

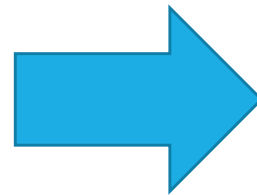
Cerveja	3
Pizza	5
Sorvete	4
Refrigerante	3
Amendoim	4
Suco	3

	F.	Sup
Cerveja - Pizza	3	42%
Cerveja - Sorvete	3	42%
Cerveja - Refrigerante	1	14%
Cerveja - Amendoim	0	0
Cerveja - Suco	1	14%
Pizza – Sorvete	2	28%
Pizza - Refrigerante	2	28%
Pizza – Amendoim	2	28%
Pizza – Suco	0	0
Sorvete – Refrigerante	1	14%
Sorvete – Amendoim	1	14%
Sorvete – Suco	2	28%
Refrigerante – Amendoim	2	28%
Refrigerante – Suco	1	14%
Amendoim - Suco	1	14%

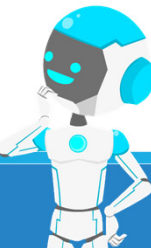


# Corta suporte < 40%

	F	Sup
Cerveja - Pizza	3	42%
Cerveja - Sorvete	3	42%
Cerveja - Refrigerante	1	14%
Cerveja - Amendoim	0	0
Cerveja - Suco	1	14%
Pizza – Sorvete	2	28%
Pizza - Refrigerante	2	28%
Pizza – Amendoim	2	28%
Pizza – Suco	0	0
Sorvete – Refrigerante	1	14%
Sorvete – Amendoim	1	14%
Sorvete – Suco	2	28%
Refrigerante – Amendoim	2	28%
Refrigerante – Suco	1	14%
Amendoim - Suco	1	14%



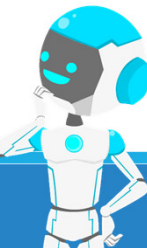
	F	Sup
Cerveja - Pizza	3	42%
Cerveja - Sorvete	3	42%



# Busca-se três itens – corta suporte < 40%

---

	F	Sup
Cerveja – Pizza - Sorvete	3	42%



# Conjunto Final de Regras

---

	F	Sup
Cerveja - Pizza	3	42%
Cerveja - Sorvete	3	42%
Cerveja – Pizza - Sorvete	3	42%

