

Definições

Busca a relação
entre itens

Aplicações:

Cesta de
compras

Detecção de
intrusão

Análise de
avaliações de
consumidores

Diagnóstico
médico

Conceitos



Suporte: numero de transações que contem todos os itens da transação



Confiança: indica a proporção de vezes que, em uma transação contendo o elemento A, também tem B



Lift: Medida de importância da regra



lhs: lado esquerdo da regra (body)



rhs: lado direito da regra (head)



- Refrigerante => Leite Integral
- Suporte: De todas as transações, quantas vezes elas aparecem?
- Confiança: Quando Refrigerante aparece, quantas vezes Leite Integral está junto?



Lift

- >1 : Indica que lhs tem efeito positivo na ocorrência de rhs
- <1 : Indica que lhs tem efeito negativo na ocorrência de rhs
- Próximo a 1: Indica que lhs não tem efeito (ou quase nenhum) na ocorrência de rhs

Dados

- 9835 Transações
- 1 Transação por linha
- Separados por vírgula

queijo fatiado, refeições congeladas, margarina, vinho rose
bife, vegetais naturais, outros vegetais, vegetais enlatados, sobremesa congelada, ovos
carne, carne, comida instantânea, refrigerante Fruta Citrica, amoras, outros vegetais, leite integral, refeições congeladas, jornal
fruta tropical, fruta com semente, pãezinhos, pastel, garrafa de água, suco natural, jornal
linguiça, leite integral, queijo fatiado, pastel
leite integral, iogurte, refeições congeladas, garrafa de água
refeições congeladas
linguiça, Fruta Citrica, vegetais naturais