

SUPORTE 50%

Base de dados inicial

ID	ITENS	DATA
1	A,B	10/9
2	B	11/9
1	D,E	12/9
2	A,D,E	13/9
3	A,B,C	14/9
3	C,D,E	15/9

Base de dados ordenada

ID	DATA	ITENS
1	10/9	A,B
1	12/9	D,E
2	11/9	B
2	13/9	A,D,E
3	14/9	A,B,C
3	15/9	C,D,E

Fase de Ordenação



Base de dados de Sequências de Consumidores

ID CONS.	SEQUÊNCIAS DE ITEMSETS
1	<{A,B},{D,E}>
2	<{B},{A,D,E}>
3	<{A,B,C},{C,D,E}>



Itemsets Frequentes	Suporte	Mapeado em
{A}	1	1
{B}	1	2
{D}	1	3
{E}	1	4
{A,B}	0.7	5
{D,E}	1	6

Fase dos Itemsets Frequentes



ID CONS.	SEQUÊNCIAS DE ITEMSETS	BASE DE DADOS TRANSFORMADA APÓS O MAPEAMENTO
1	<{A,B},{D,E}>	<{5},{1}>
2	<{B},{A,D,E}>	<{2},{1,3,4,6}>
3	<{A,B,C},{C,D,E}>	<{1,2,5},{3,4,6}>

Fase de Transformação



1-Sequências Frequentes	Freq.
<1>	3
<2>	3
<3>	3
<4>	3
<5>	2
<6>	3

Fase de Sequências



2-Sequências pré-candidatas (C'2)					
<1,1>	<2,1>	<3,1>	<4,1>	<5,1>	<6,1>
<1,2>	<2,2>	<3,2>	<4,2>	<5,2>	<6,2>
<1,3>	<2,3>	<3,3>	<4,3>	<5,3>	<6,3>
<1,4>	<2,4>	<3,4>	<4,4>	<5,4>	<6,4>
<1,5>	<2,5>	<3,5>	<4,5>	<5,5>	<6,5>
<1,6>	<2,6>	<3,6>	<4,6>	<5,6>	<6,6>



2-Sequências candidatas (C2) após a poda									
Seq.	Freq	Seq.	Freq	Seq.	Freq	Seq.	Freq	Seq.	Freq
<1,1>	0	<2,1>	1	<3,1>	0	<4,1>	0	<5,1>	1
<1,2>	0	<2,2>	0	<3,2>	0	<4,2>	0	<5,2>	0
<1,3>	1	<2,3>	2	<3,3>	0	<4,3>	0	<5,3>	1
<1,4>	1	<2,4>	2	<3,4>	0	<4,4>	0	<5,4>	1
<1,5>	0	<2,5>	0	<3,5>	0	<4,5>	0	<5,5>	0
<1,6>	1	<2,6>	2	<3,6>	0	<4,6>	0	<5,6>	1
								<6,1>	0
								<6,2>	0
								<6,3>	0
								<6,4>	0
								<6,5>	0
								<6,6>	0

