



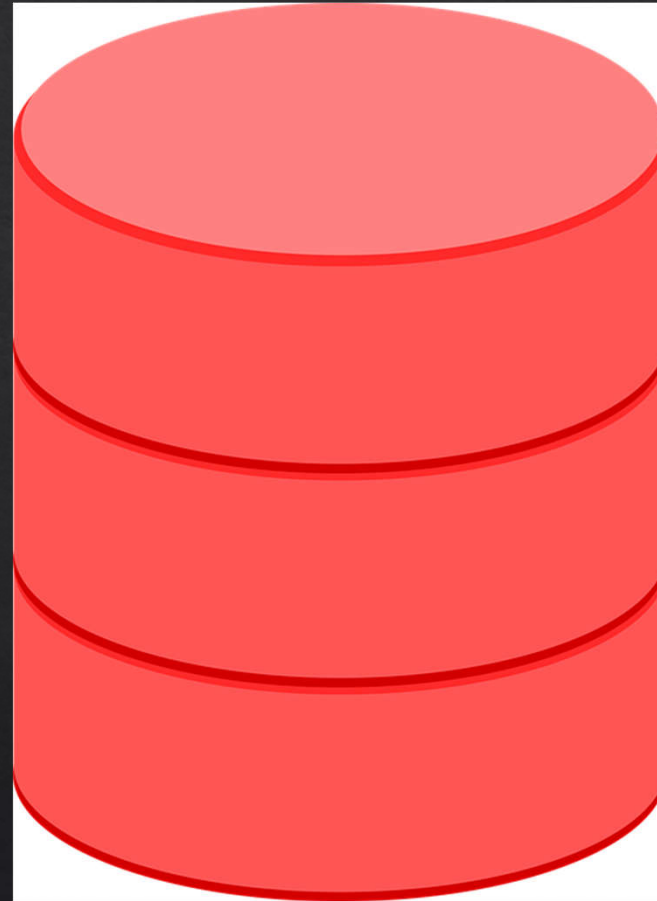
Formação Engenheiro de Dados

Granulidade

Granulidade

O nível de detalhamento em que a informação gerencial é armazenada é conhecido como “Grão”

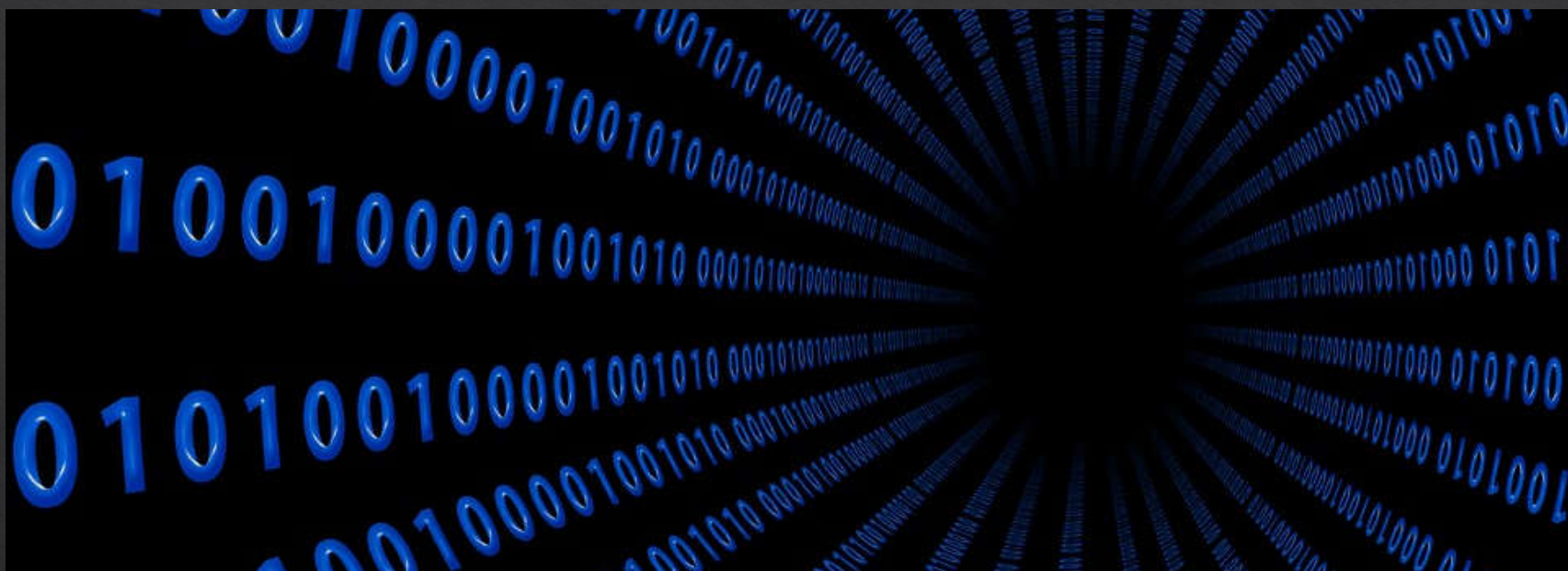
Do ponto de vista gerencial, a informação não precisa vir detalhada. O detalhe normalmente é fornecido através de relatórios, com finalidade de conferência, extraído do sistema Transacional, para a área operacional





Granulidade

Decisão importante do projeto!



Granulidade

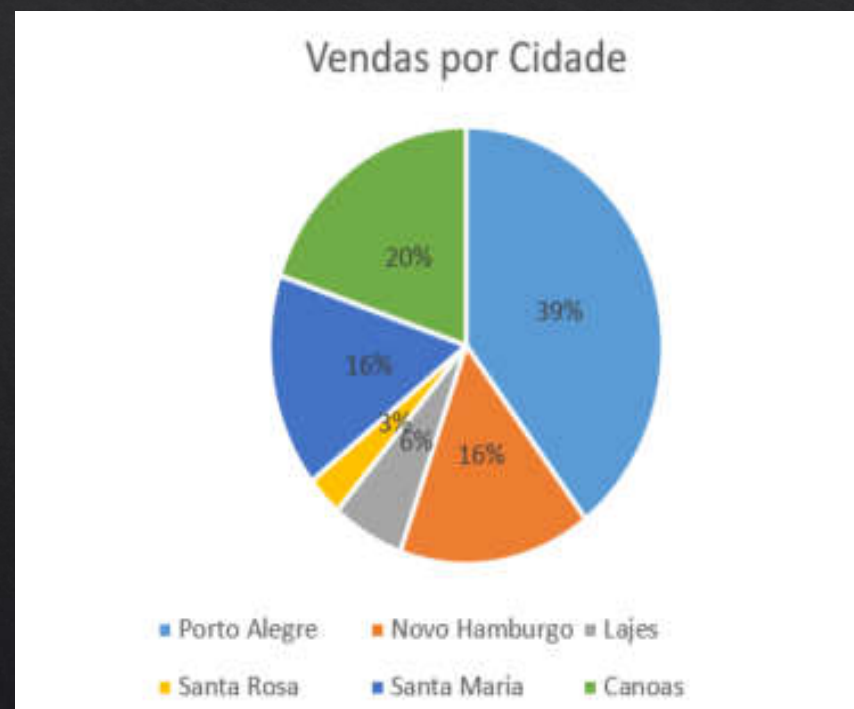
Também é preciso ter o nível necessário para apoiar a tomada de decisão!

Exemplo

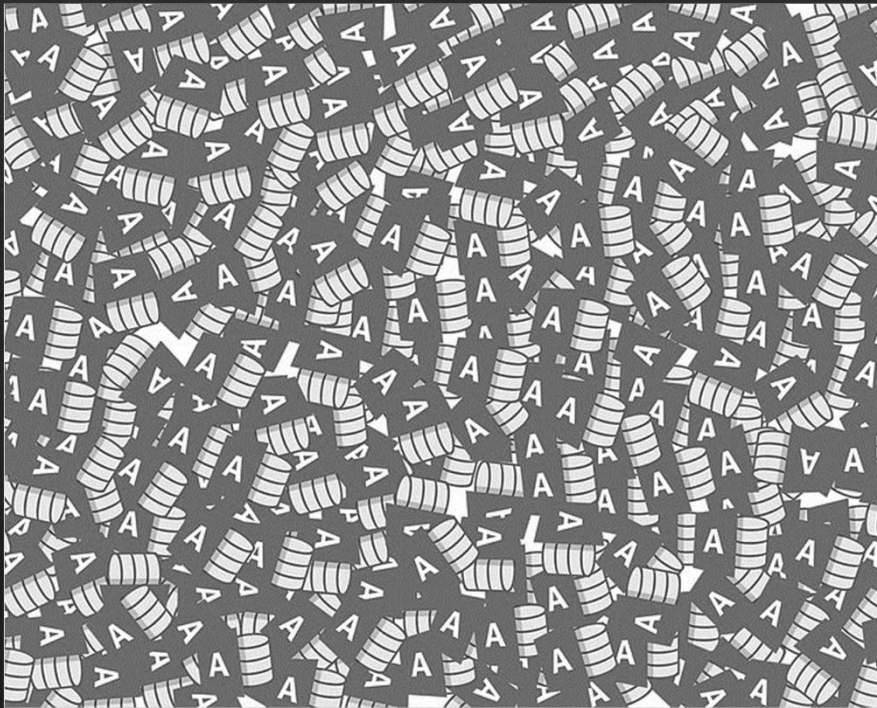
Vendas

DataVenda	Vendedor	Veiculo	ValorTabela	Desconto	ValorVenda	Comissao	Cidade	Estado
06/10/2016	José Antônio	KA	41550	1	41134,5	2879,415	Santa Maria	RS
01/12/2016	Fernando Buzzato	KA	41550	0	41550	2908,5	Curitiba	PR
20/12/2016	José Antônio	KA	41550	0	41550	2908,5	Florinópolis	SC
24/12/2016	Pedro Hertz	KA	41550	3	40303,5	2821,245	Jacarei	SP
09/12/2016	José Antônio	KA	41550	2,5	40511,25	2835,788	Santa Maria	RS
02/11/2016	Fernando Buzzato	KA	41550	3,1	40261,95	2818,337	Curitiba	PR
06/12/2016	José Antônio	KA	41550	3,7	40012,65	2800,886	Florinópolis	SC
24/12/2016	Pedro Hertz	KA	41550	4,3	39763,35	2783,435	Jacarei	SP
03/12/2016	José Antônio	KA	41550	4,9	39514,05	2765,984	Santa Maria	RS
30/11/2016	Fernando Buzzato	KA	41550	5,5	39264,75	2748,533	Curitiba	PR
10/10/2016	José Antônio	KA	41550	6,1	39015,45	2731,082	Florinópolis	SC
17/10/2016	Pedro Hertz	KA	41550	6,7	38766,15	2713,631	Jacarei	SP
11/11/2016	José Antônio	KA	41550	7,3	38516,85	2696,18	Santa Maria	RS
05/11/2016	Fernando Buzzato	KA	41550	7,9	38267,55	2678,729	Curitiba	PR
07/10/2016	José Antônio	KA	41550	8,5	38018,25	2661,278	Florinópolis	SC
03/11/2016	Pedro Hertz	KA	41550	9,1	37768,95	2643,827	Jacarei	SP
11/12/2016	José Antônio	KA	41550	9,7	37519,65	2626,376	Santa Maria	RS
22/11/2016	Fernando Buzzato	KA	41550	10,3	37270,35	2608,925	Curitiba	PR
17/12/2016	José Antônio	KA	41550	10,9	37021,05	2591,474	Florinópolis	SC
30/12/2016	Pedro Hertz	KA	41550	11,5	36771,75	2574,023	Jacarei	SP
23/12/2016	José Antônio	KA	41550	12,1	36522,45	2556,572	Santa Maria	RS

Nível de Detalhamento



Mais detalhes...



- ◇ Maior volume de dados
- ◇ Maior tempo de carga
- ◇ Mais infraestrutura
- ◇ Mais tempo de processamento
- ◇ Mais lento (usuário)