

1 CUBO DE DECISÃO - Business Intelligence BI

Esta ferramenta é utilizada para gerar informações online a partir dos registros armazenados no Store Manager. A diferença entre um relatório impresso e o cubo de decisão é que o primeiro é estático, ou seja, apesar de mostrar uma quantidade maior de informações, não permite que o usuário veja estas informações de ângulos diferentes. O cubo, por sua vez, é dinâmico e possibilita ao usuário manipulá-las e visualizar novos resultados rapidamente.

Um relatório deve ser processado toda vez que o usuário quiser visualizar uma nova informação. Para usar o cubo basta processá-lo uma única vez para obter várias informações diferentes a partir dos mesmos dados de origem.

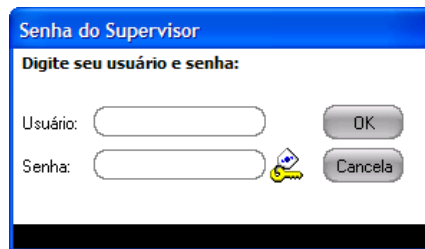
O layout do cubo apresenta quatro áreas, sendo a área central específica para medidas, ou seja, nela serão exibidos os valores a serem analisados pelo usuário. A área superior é utilizada quando há necessidade de filtrar as informações. Nas demais áreas serão definidas as perspectivas da análise a ser feita.

Para um melhor entendimento de como funciona esta ferramenta, veremos a seguir exemplos de como gerá-lo e analisá-lo.

1.1 Criar um cubo de decisão

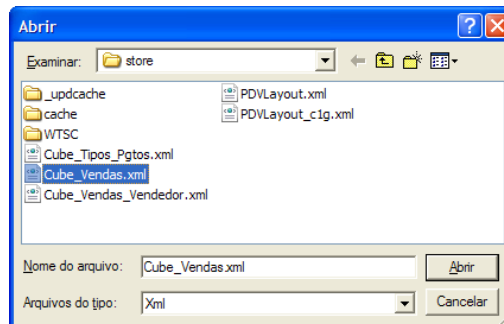
Entre em INICIAR → Millennium → CubeStore

Digite o usuário e a senha de acesso ao recurso.



A seguir, preencha o campo Perspectiva e clique na pasta importar do XML para visualizar uma das opções de análise que poderá ser:

1. Tipos de pagamento
2. Vendas
3. Vendas por vendedor



Millennium Network

Selecione o período a ser analisado que poderá ser:

1. Diário
2. Semanal
3. Quinzenal
4. Mensal
5. Outros (Período determinado)



Clique em OK para gerar o cubo e aguarde o sistema carregar as informações. No exemplo, vamos analisar as vendas diárias em relação às filiais.

Na figura a seguir vemos o resultado do processamento dessa seleção.

Filial	Operador	Vendedor	Data Operacao	HORA_DETALHADA	Valor_bruto	Valor_liquido	Quantidade	Qtde_Operacao	Valor_Desconto	Valor_Troca	Credito_Aproveitado	Valor_Comissao				
-274	708-VENDEDOR - NORTE SHOP QUIOSQUE - ANDRE IGREJA	-7193413-LOJA	--21/1/2010	10:1	24,90	24,90	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	24,90				
				21:20	120,00	120,00	4,00	1,00	0,00	0,00	0,00	120,00				
				Totais	144,90	144,90	5,00	2,00	0,00	0,00	0,00	144,90				
				Totais	144,90	144,90	5,00	2,00	0,00	0,00	0,00	144,90				
				Totais												
				Totais												
		-7194431-ANA ELISA	--21/1/2010	11:0	33,00	33,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,00			
					11:34	60,00	60,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00	60,00			
					12:5	80,00	80,00	3,00	1,00	0,00	0,00	0,00	80,00			
					13:54	748,50	748,50	23,00	1,00	0,00	0,00	0,00	748,50			
					Totais	921,50	921,50	30,00	4,00	0,00	0,00	0,00	921,50			
					Totais	921,50	921,50	30,00	4,00	0,00	0,00	0,00	921,50			
Totais																
Totais																
Totais																
Totais																
-336	-134-VENDEDOR - CENTER SHOPP. UBERLANDIA	-7194850-JOSIC LEIDE FERREIRA DE ARAUJO	--21/1/2010	13:40	53,00	53,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00	53,00				
				13:48	126,00	126,00	5,00	1,00	0,00	0,00	0,00	126,00				
				14:21	26,00	26,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	26,00				
				14:22	71,00	71,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	71,00				
				14:23	33,00	33,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00	33,00				
				15:5	71,00	71,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	71,00				
				15:52	71,00	71,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	71,00				
				16:4	37,50	37,50	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00	37,50				
				Totais	488,50	488,50	15,00	8,00	0,00	0,00	0,00	488,50				
				Totais	488,50	488,50	15,00	8,00	0,00	0,00	0,00	488,50				
				Totais												
				Totais												
		-7194856-TATIANA DE ASSIS BELINTANI	--21/1/2010	13:41	72,00	72,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	72,00				
					Totais	72,00	72,00	1,00	1,00	0,00	0,00	72,00				
					Totais	72,00	72,00	1,00	1,00	0,00	0,00	72,00				
					Totais											
		-7194862-VALERIA RODRIGUES DE ARAUJO	--21/1/2010	13:49	21,00	21,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	21,00				
					Totais	21,00	21,00	1,00	1,00	0,00	0,00	21,00				
		Totais														
		Totais														
		-7195429-AMANDA FERREIRA PARDINI	--21/1/2010	16:24	49,50	49,50	3,00	1,00	0,00	0,00	0,00	49,50				
					16:49	6,50	6,50	1,00	1,00	0,00	0,00	6,50				
					17:14	15,00	15,00	1,00	1,00	0,00	0,00	15,00				
					18:50	36,00	36,00	2,00	1,00	0,00	0,00	36,00				
22:14	112,50				112,50	4,00	1,00	0,00	0,00	112,50						
Totais	219,50				219,50	11,00	5,00	0,00	0,00	219,50						
Totais																

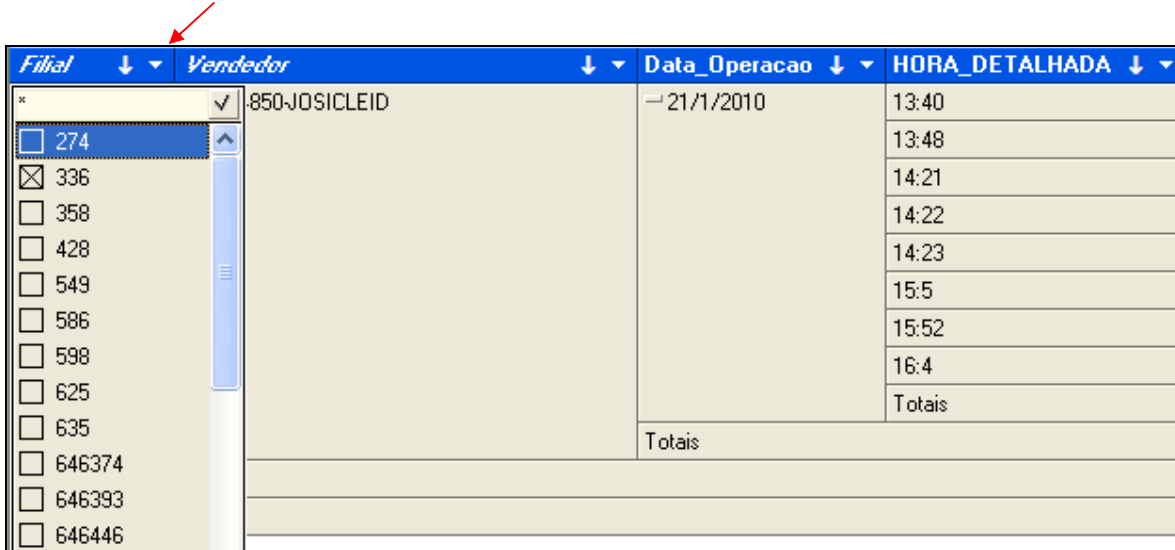
Esta é a primeira forma de visualizar as informações. Aqui estão sendo analisadas: filial e as vendas realizadas por vendedor na data selecionada. A partir deste resultado, é possível movimentar as colunas e linhas, fazer filtros e excluir dados para ver as mesmas informações de ângulos diferentes.

Millennium Network

1.2 Variações da Análise

1.2.1 Selecionar campos para filtragem

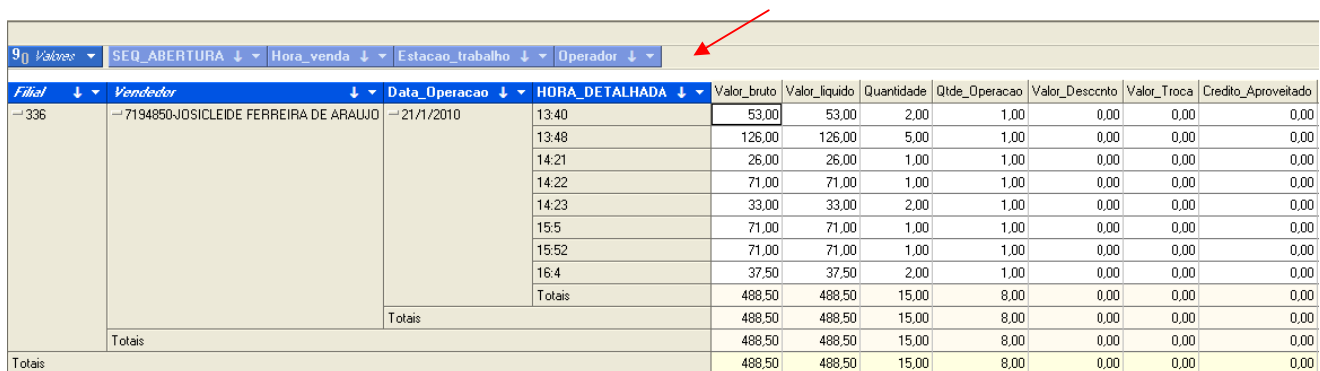
Para visualizar as vendas de uma determinada filial, dê um clique no campo para expandi-lo, selecione a(s) filial(is) e execute.



Filial	Vendedor	Data_Operacao	HORA_DETALHADA
*	850-JOSICLEID	21/1/2010	13:40
<input type="checkbox"/> 274			13:48
<input checked="" type="checkbox"/> 336			14:21
<input type="checkbox"/> 358			14:22
<input type="checkbox"/> 428			14:23
<input type="checkbox"/> 549			15:5
<input type="checkbox"/> 586			15:52
<input type="checkbox"/> 598			16:4
<input type="checkbox"/> 625			Totais
<input type="checkbox"/> 635			
<input type="checkbox"/> 646374			
<input type="checkbox"/> 646393			
<input type="checkbox"/> 646446			
Totais			

1.2.2 Ocultar Informações

Clique com o botão esquerdo do mouse e arraste o campo para o topo da tela. A informação da coluna será removida do cubo e os campos ocultos ficarão com uma aparência transparente na linha acima do cubo. Se for necessário inseri-la novamente basta arrastá-la de volta para o cubo. Para alternar a posição entre das colunas, clique com o botão esquerdo do mouse e arraste até a posição desejada.



Filial	Vendedor	Data_Operacao	HORA_DETALHADA	Valor_bruto	Valor_liquido	Quantidade	Qtde_Operacao	Valor_Desccto	Valor_Troca	Credito_Aproveitado
336	7194850-JOSICLEIDE FERREIRA DE ARAUJO	21/1/2010	13:40	53,00	53,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00
			13:48	126,00	126,00	5,00	1,00	0,00	0,00	0,00
			14:21	26,00	26,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
			14:22	71,00	71,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
			14:23	33,00	33,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00
			15:5	71,00	71,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
			15:52	71,00	71,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
			16:4	37,50	37,50	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00
			Totais	488,50	488,50	15,00	8,00	0,00	0,00	0,00
Totais				488,50	488,50	15,00	8,00	0,00	0,00	0,00
Totais				488,50	488,50	15,00	8,00	0,00	0,00	0,00

1.3 EXPORTAR DEFINIÇÃO DE RELATÓRIOS

Após a geração do cubo, dê um clique no ícone do Excel para exportar os dados para a planilha. Dessa forma, todas as informações do cubo serão transportadas. Para visualizar somente as informações selecionadas, clique no ícone de impressão e salve o documento como uma planilha.