



Módulo BI (Business Intelligence)

O RT1 BI é a solução ideal para sua empresa extrair e analisar dados. Através de ferramentas simples e monitores automáticos, sua empresa terá informações sintéticas e analíticas precisas para a tomada de decisão.

"O termo Business Intelligence (BI), pode ser traduzido como Inteligência de negócios, refere-se ao processo de coleta, organização, análise, compartilhamento e monitoramento de informações que oferecem suporte a gestão de negócios." -- Wikipédia.

Matéria "BI (de novo) na agenda do CIO" da InfoCorporate:

- BI é a tecnologia que mais cresce no mercado de ferramentas analíticas
- Na maior parte das empresas, o uso do BI ainda não evoluiu do estágio tático para o estratégico
- Grande parte dos projetos de BI falham por se aterem mais à extração de informações e não se aterem à qualidade e confiabilidade dos dados depositados no data warehouse.
- As principais funções de um BI são: gerenciamento da performance corporativa, monitoramento das atividades do negócio e análise do comportamento do cliente

Um sistema de Business Intelligence, ou simplesmente BI, pode ser entendido como um conjunto de processos e softwares que, a partir de uma massa de dados desestruturados, extrai informações estratégicas pertinentes ao negócio.



Os três pilares em que um sistema de BI deve se apoiar fortemente para garantir a sua plena usabilidade são:

- Confiabilidade dos dados
- Velocidade na extração
- Pró-atividade na análise de dados

A RT1 têm as ferramentas certas para produzir este resultado.

Extração de Informações Organizadas

O RT1 BI é um conjunto de processos e ferramentas que permitem a criação e utilização de informações organizadas.

Todos estes processos e ferramentas já estão prontos no RT1 ERP, e também podem ser implementados no sistema atual da sua empresa.

O RT1 BI é composto por:

Criação da base organizada para extração de informações

Nesta primeira etapa, são levantadas todas as necessidades de informação da empresa. Partindo deste ponto, são identificadas as fontes de informações, que em geral estão contidas na base de dados do sistema atualmente utilizado pela empresa, ou em documentos separados como planilhas ou fontes externas.

Dependendo da complexidade das informações a serem extraídas, uma nova base de dados organizada é criada para uma melhor extração e confiabilidade dos dados (Data Warehouse).

O sistema permite criar múltiplos relatórios com recursos como agrupamentos, somas, médias, destaque de colunas e linhas, relatórios zebrados, em formato de lista ou formulário e ainda permite juntar mais de um relatório, criando um documento completo contendo todas as informações necessárias.

RT1 Relatórios							
Informações por período							
Data inicial: 01/01/2008							
Data final: 01/12/2008							
Consultar:							
Código do motivo:							
Código do cliente:							
Código	Razão Social	Cidade	Consulta	Data	Valor	Motivo	Detalhe
701703	SABERO GONTIJO CUMPA E CIA LTDA	Abediânia	Outro	25.08.2008	R\$ 9,14	Produto Inapropriado para Consumo	4 UNIDADES REBARBADOS
702286	FALME RESTAURANTE E LANCHONETE LTDA	Abediânia	Outro	08.09.2008	R\$ 4,93	Produto Inapropriado para Consumo	2 TABLITO DEFETO FABRICAÇÃO
702286	FALME RESTAURANTE E LANCHONETE LTDA	Abediânia	Outro	08.04.2008	R\$ 3,57	Produto Inapropriado para Consumo	3 FRUTARE ABA-CAXI AMASSADO FUNDO CE
702286	FALME RESTAURANTE E LANCHONETE LTDA	Abediânia	Outro	11.03.2008	R\$ 6,55	Produto Inapropriado para Consumo	2 CORNETO CROC 1 UNIA-1 HEBRON BROADERO
702286	FALME RESTAURANTE E LANCHONETE LTDA	Abediânia	Outro	25.08.2008	R\$ 3,96	Produto Inapropriado para Consumo	2 TABLITO DEFETO FABRICA CORTADO AO MEIO
702286	FALME RESTAURANTE E LANCHONETE LTDA	Abediânia	Outro	12.02.2008	R\$ 13,73	Produto Inapropriado para Consumo	5 FRUTARE 1 SUNDIAE 1 CORNETO BARRA 1 TABLITO 1 ESKIBON AMASSADOS
702824	SUPERMERCADO HF LTDA - ME	Abediânia	Outro	14.07.2008	R\$ 15,26	Produto Inapropriado para Consumo	6 UNIDADES 1 CHICABON BENEZAR NESTE PEDDO FORFARIA PV ESTRAGADOS
300446	EMPREDIMENTOS COM NOVO HOTEL LTDA - ME	Acrózia	Jorge	18.09.2008	R\$ 10,26	Produto Inapropriado para Consumo	Produtos Amassados
313130	EMIVAL FERNANDES CUMPA	Acrózia	Outro	18.08.2008	R\$ 11,72	Produto Inapropriado para Consumo	2 UNIDADES 6 FRUTARE UNIA AMASSADOS
313130	EMIVAL FERNANDES CUMPA	Acrózia	Outro	06.05.2008	R\$ 14,13	Produto Inapropriado para Consumo	8 FRUTAS 2 SUNDIAE AMASSADOS E TAMPAS GUEBRADA
314897	RUBENS TOMAZINA CIA LTDA	Acrózia	Outro	28.07.2008	R\$ 12,37	Produto Inapropriado para Consumo	Tampa afrouxa no pote e rachou
701831	DAMEL ROSA CUMPA	Acrózia	Outro	19.05.2008	R\$ 36,42	Defeito de Conservação	12 COCO, 10 NAPOLITANO, 08 MMSO L. CONDENSADO
702888	NARA RUBIA ODMES FALCAO - ME	Abediânia	Outro	25.08.2008	R\$ 39,00	Produto Inapropriado para Consumo	26 CHICABON FUNDO CX AMASSADO

A grade de análise permite que sejam visualizadas informações no formato "drill down". Cada grade irá conter informações sintéticas que poderão ser detalhadas até níveis mais analíticos.

Análise de dados Total de Registros: 729

Carregar layout Gravar layout

Cidade

Cód	Razão Social	Forma	Consultor	Data	Valor	Descrição	Contador
±	Cidade : Itarumã				SUM=1...		SUM=2,00
±	Cidade : Itaipu				SUM=8...		SUM=2,00
-	Cidade : Itumbiara				SUM=2...		SUM=7,00
706320	UNIMED REGIONAL SUL GOIAS	Boleto	Rogério	12.09.200	R\$ 512,61	Cliente não concorda c/	1
312876	SUPERMERCADO CAMPEAO DE	Boleto	Rogério	04.01.200	R\$ 497,80	Desacordo com o pedido	1
702017	IONE TEREZINHA DE RESENDE	Cheque	Rogério	15.02.200	R\$ 289,70	Sem Condições de Pagam	1
701810	PANIFICADORA MAIS QUE PAO L	Dinheiro	Rogério	18.01.200	R\$ 300,50	Sem Condições de Pagam	1
701810	PANIFICADORA MAIS QUE PAO L	Dinheiro	Rogério	31.01.200	R\$ 271,10	Sem Condições de Pagam	1
701396	MARIA DE FATIMA XAVIER VASC	Boleto	Rogério	31.01.200	R\$ 408,10	Sem Condições de Pagam	1
703372	PANIFICADORA NASCIMENTO LT	Dinheiro	Rogério	23.05.200	R\$ 233,10	Sem Condições de Pagam	1
±	Cidade : Jaraguá				SUM=6...		SUM=9,00
±	Cidade : Jataí				SUM=1...		SUM=23,00
±	Cidade : Joviânia				SUM=2...		SUM=1,00
±	Cidade : Jussara				SUM=1...		SUM=3,00
±	Cidade : Lagoa do Bauzinho				SUM=6...		SUM=2,00
						347872,4	729,00

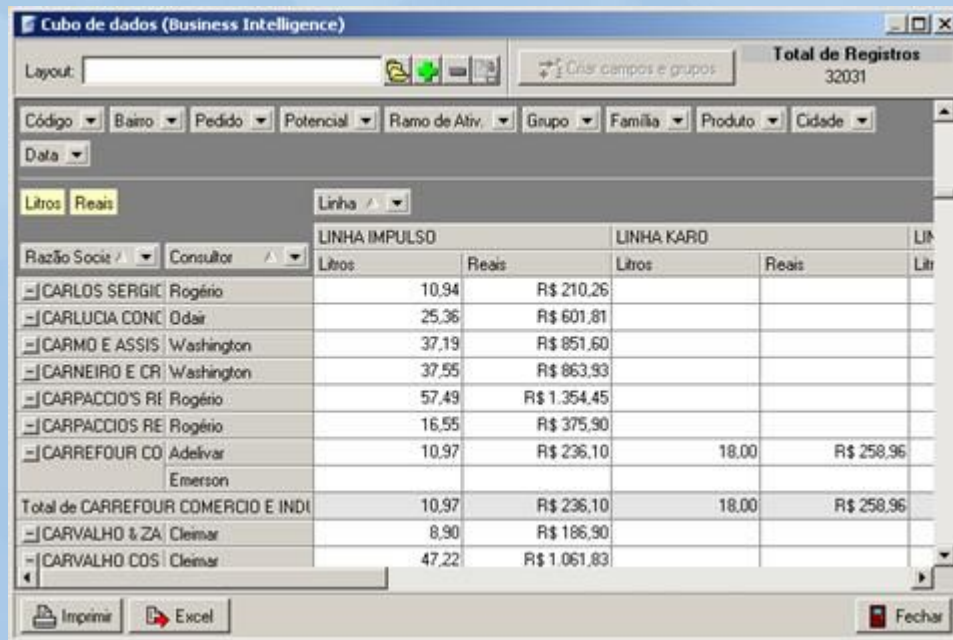
Imprimir Excel Enviar por email Fechar

O cubo de dados, assim como a grade, também permite que sejam visualizadas informações no formato "drill down". Além de permitir que os dados sejam vistos desde o nível sintético ao mais analítico, é possível criar visões para a mesma massa de dados, permitindo ao usuário analisar os dados de várias formas, em um mesmo cubo.

O exemplo abaixo possui diversos campos disponíveis para análise dentro de uma mesma massa de dados, representados na parte superior da tela. Estão sendo analisados os valores "Litros" e "Reais", separados por "Linha", "Razão Social" e "Consultor".

É possível, dentro do mesmo exemplo, trocar colunas, linhas, valores e qualquer outro campo, dando total flexibilidade de análise sobre a massa de dados.

Os campos em amarelo são campos de valores, e os demais poderão ser colocados como colunas ou linhas.



Cubo de dados (Business Intelligence)

Layout: Total de Registros: 32031

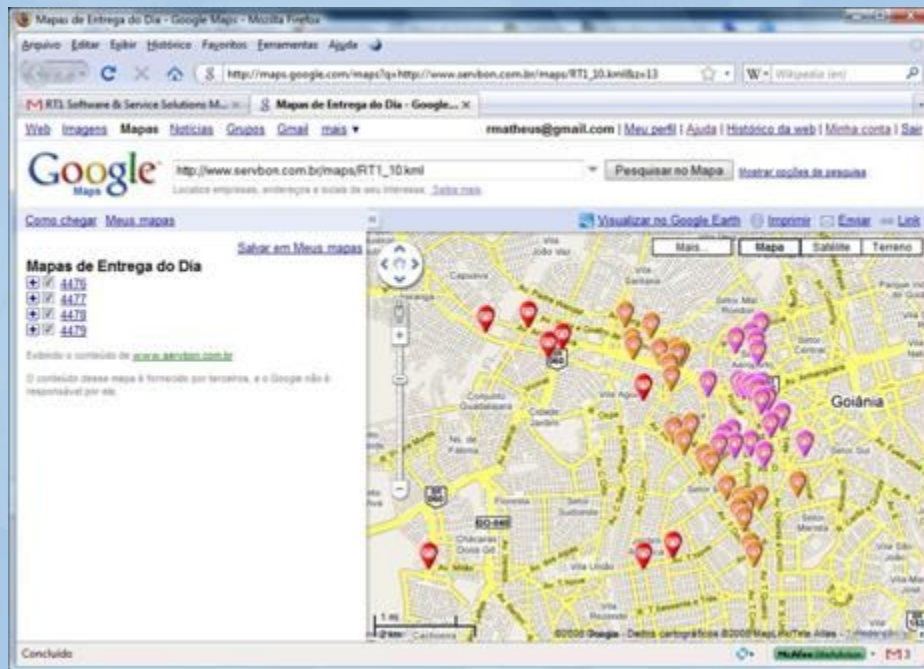
Código ▾ Bairro ▾ Pedido ▾ Potencial ▾ Ramo de Ativ. ▾ Grupo ▾ Família ▾ Produto ▾ Cidade ▾

Data ▾

Litros Reais Linha ▾

Razão Social ▾	Consultor ▾	LINHA IMPULSO		LINHA KARD		Litros
		Litros	Reais	Litros	Reais	
[-] CARLOS SERGIC	Rogério	10,94	R\$ 210,26			
[-] CARLUCCIA CONC	Odair	25,36	R\$ 601,81			
[-] CARMO E ASSIS	Washington	37,19	R\$ 851,60			
[-] CARNEIRO E CR	Washington	37,55	R\$ 863,93			
[-] CARPACCIO'S RE	Rogério	57,49	R\$ 1.354,45			
[-] CARPACCIOS RE	Rogério	16,55	R\$ 375,90			
[-] CARREFOUR CO	Adelvar	10,97	R\$ 236,10	18,00	R\$ 258,96	
	Emerson					
Total de CARREFOUR COMERCIO E INDI		10,97	R\$ 236,10	18,00	R\$ 258,96	
[-] CARVALHO & ZA	Cleimar	8,90	R\$ 186,90			
[-] CARVALHO COS	Cleimar	47,22	R\$ 1.061,83			

Análise dos dados através de mapas (Google Maps). Qualquer consulta que contenha latitude e longitude pode ser criada, permitindo uma representação geográfica dos dados analisados.



CSV (Excel)

Esta opção permite exportar os dados da consulta para um arquivo que pode ser lido pelo Microsoft Excel ou por outra aplicação ou sistema de sua empresa. É um excelente recurso para prover interoperabilidade entre sistemas.

XML

Reconhecido como o padrão de arquivo para Web, o XML é uma opção importante para integração com outros sistemas ou aplicações. Sua consulta será exportada para arquivo XML no formato Data Packet, ideal para integração com outras aplicações.

Documentos Microsoft Word

Através da integração com o módulo RT1 Documentos, a consulta poderá gerar um ou mais documentos para o Word automaticamente. Contratos e grandes volumes de documentos poderão ser gerados automaticamente, utilizando as informações que já estão contidas no RT1 ERP ou em qualquer outra fonte de dados de sua empresa.

Em qualquer empresa, é muito importante conseguir prever ou antever situações de risco, estouros de orçamento, aumento de gastos, etc. Prever ou acompanhar estas situações manualmente requer um grande esforço humano, muitas vezes designando setores inteiros da empresa para esta finalidade.

Através do RT1 BI Monitor, é possível definir gatilhos automáticos. Estes gatilhos são disparados sempre que uma situação pré-definida pela empresa aconteça, permitindo aos gestores tomar ações preventivas e acompanhar melhor os resultados da empresa.

Este monitoramento é feito sobre o sistema que a empresa utiliza. Com isso, ao menor sinal de mudança, avisos automáticos são enviados as pessoas responsáveis, sem que haja interação de pessoas ou qualquer esforço humano.

O benefício de corte de custos para a empresa só não é maior do que o valor da informação no momento certo.

Exemplos de monitoramento:

- Quando contas de despesas estiverem a 90% do valor orçado para o período, avisar os gestores.
- Quando o estoque mínimo de produtos estiver próximo, avisar setor de compras.
- Avisar o setor financeiro do vencimento de contas importantes.

Obrigado por concluir nossa apresentação

Ficaremos felizes em lhe fazer uma visita para apresentarmos pessoalmente nossas soluções.
Atendemos qualquer região do país.
Aguardamos seu contato.

Paulo Junqueira (São Paulo) – (11) 96414-2626
paulo@rt1.com.br

André Bernucci (Jundiaí) – (11) 99620-5614
andre@rt1.com.br