

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

DGTEC – Diretoria Geral de Tecnologia da Informação
DERUS – Departamento de Relacionamento com o Usuário



MANUAL DO USUÁRIO

DISCOVERER DESKTOP DATA MART ORÇAMENTO

I.	Apresentação.....	2
1.1.	Diferenças entre Bases Transacionais e Bases para Tomada de Decisão	2
1.2.	Definição de Data Warehouse	3
1.3.	Por Que Utilizar a Tecnologia de Data Warehouse?.....	3
II.	Conceitos de Data Warehouse.....	4
1.4.	Arquitetura de um Data Warehouse	4
1.5.	Diferença entre Data Warehouse e Data Mart	5
1.6.	Ferramentas Olap	5
1.6.1.	Definição.....	5
1.7.	Dimensões, Métricas e Fatos	6
III.	Discoverer Plus e o Data Mart de Orçamento	9
1.8.	Criando uma Conexão	9
1.9.	Abrir Caderno de Trabalho	10
1.10.	Caderno de Trabalho e Folhas.....	12
1.11.	Exportando Dados para o Excel.....	13
1.12.	Relatórios do Data Mart de Orçamento.....	14
1.13.	Comparativo Anual de Arrecadação, Custo e Orçamento	14
1.14.	Participação de Programas no Orçamento	15
1.15.	Saldo de Orçamento.....	16
1.16.	Remanejamentos.....	17
1.17.	Valor Liquidado x Empenhado	18
1.18.	Credores e Processos	19
1.19.	Credores e Empenhos.....	19
1.20.	Liquidação Mensal por Empenho	20
1.21.	Liquidação e Pagamento Mensal por Processo.....	20
1.22.	Evolução de Empenhos por Despesas	21
1.23.	Custo e Valor Liquidado	21
1.24.	Evolução Anual por Programa.....	22
1.25.	Dem. Financeiro por Credor	22
1.26.	Dem. Financeiro por Programa	23
1.27.	Tipo de Licitação.....	23
1.28.	Evolução Anual de Empenhos por Tipo de Licitação.....	24

I. APRESENTAÇÃO

Uma importante questão estratégica para o sucesso de qualquer organização nos dias de hoje é a sua capacidade de analisar, planejar e reagir, rápida e imediatamente, às mudanças nas condições de seus negócios. Para que isso aconteça, é necessário que a organização disponha de mais e melhores informações, que constituem, reconhecidamente, a base destes processos.

Diariamente, dados sobre os mais variados aspectos dos negócios da empresa são gerados e armazenados, e passam a fazer parte dos recursos de informação dessa empresa. Entretanto, essas informações encontram-se, em geral, espalhadas em diversos sistemas e exigem um esforço considerável de integração para que possam dar suporte efetivo à tomada de decisão de gerentes e executivos.

Por esse motivo, um novo conjunto de conceitos e ferramentas vem ganhando enorme destaque nos últimos anos, a tecnologia de Data Warehouse, que oferece às organizações uma maneira flexível e eficiente de obter as informações necessárias a seus processos decisórios.

1.1. Diferenças entre Bases Transacionais e Bases para Tomada de Decisão

O ambiente de dados para suporte aos processos de gerência e tomada de decisão é fundamentalmente diferente do ambiente convencional de processamento de transações. No coração deste ambiente está a idéia do Data Warehouse, integrando e consolidando dados disponíveis em diferentes acervos para fins de exploração e análise, ampliando o conteúdo informacional destes acervos para atender às expectativas e necessidades de nível estratégico. A tabela abaixo mostra as principais diferenças entre bases para o processamento de transações e bases destinadas para a tomada de decisão:

Base de Dados Transacionais	Bases para Tomada de Decisão
Operações do dia-a-dia	Recuperação e Análise de Informação
Banco otimizado para processamento de transações	Banco otimizado para processamento de consultas
Dados para operar o negócio	Dados para analisar o negócio

Dados detalhados	Dados resumidos
Foco em dados atuais	Foco em dados históricos

1.2. Definição de Data Warehouse

O Data Warehouse é um banco de dados contendo dados extraídos do ambiente de produção da empresa, que foram selecionados e depurados, tendo sido otimizados para processamento de consulta e não para processamento de transações. De uma forma geral, sistemas de Data Warehouse compreendem um conjunto de programas que extraem dados do ambiente de dados operacionais da empresa, um banco de dados que os mantém, e sistemas que fornecem estes dados aos seus usuários para criação de relatórios e gráficos.

O processo de extração de dados dos sistemas aplicativos é feito periodicamente (diariamente, semanalmente ou mensalmente, dependendo da necessidade). Uma vez extraídos, passam por um processo de "limpeza" antes que sejam armazenados no Data Warehouse. A "limpeza" evita que inconsistências possam entrar no Data Warehouse, provocando uma distorção nos resultados das análises.

1.3. Por Que Utilizar a Tecnologia de Data Warehouse?

Dentre os benefícios da utilização da tecnologia de Data Warehouse, podemos citar:

- Integrar dados de múltiplas fontes;
- Facilitar o processo de análise sem impacto para o ambiente de dados operacionais;
- Obter informação de qualidade;
- Atender diferentes tipos de usuários finais;
- Flexibilidade e agilidade para atender novas análises;
- Desenvolvimento de análises e cruzamentos diversos de dados com características multidimensionais;
- Manipulação dos dados através de interface gráfica amigável e sem a necessidade de conhecimentos de informática, apenas conhecimento do negócio;
- Desenvolvimento de consultas Ad Hoc (imprevistas) sobre as bases de dados do Data Warehouse;
- Construção dinâmica e em tempo real de tabelas, referências cruzadas e diversos tipos de gráficos sobre os dados que estão sendo analisados;
- Sofisticadas funções de análise que permitem o acompanhamento e o planejamento dos processos de negócio;
- Descoberta de situações específicas que representem aumento de receita ou diminuição de custos para a empresa;

II. CONCEITOS DE DATA WAREHOUSE

1.4. Arquitetura de um Data Warehouse

A figura 1.1 apresenta as etapas realizadas na construção do *Data Warehouse*.

Diferença entre Data Warehouse e Data Mart

Passos Necessários para a Construção de um Data Warehouse (Muito técnico?)

Ferramentas Olap

Definição

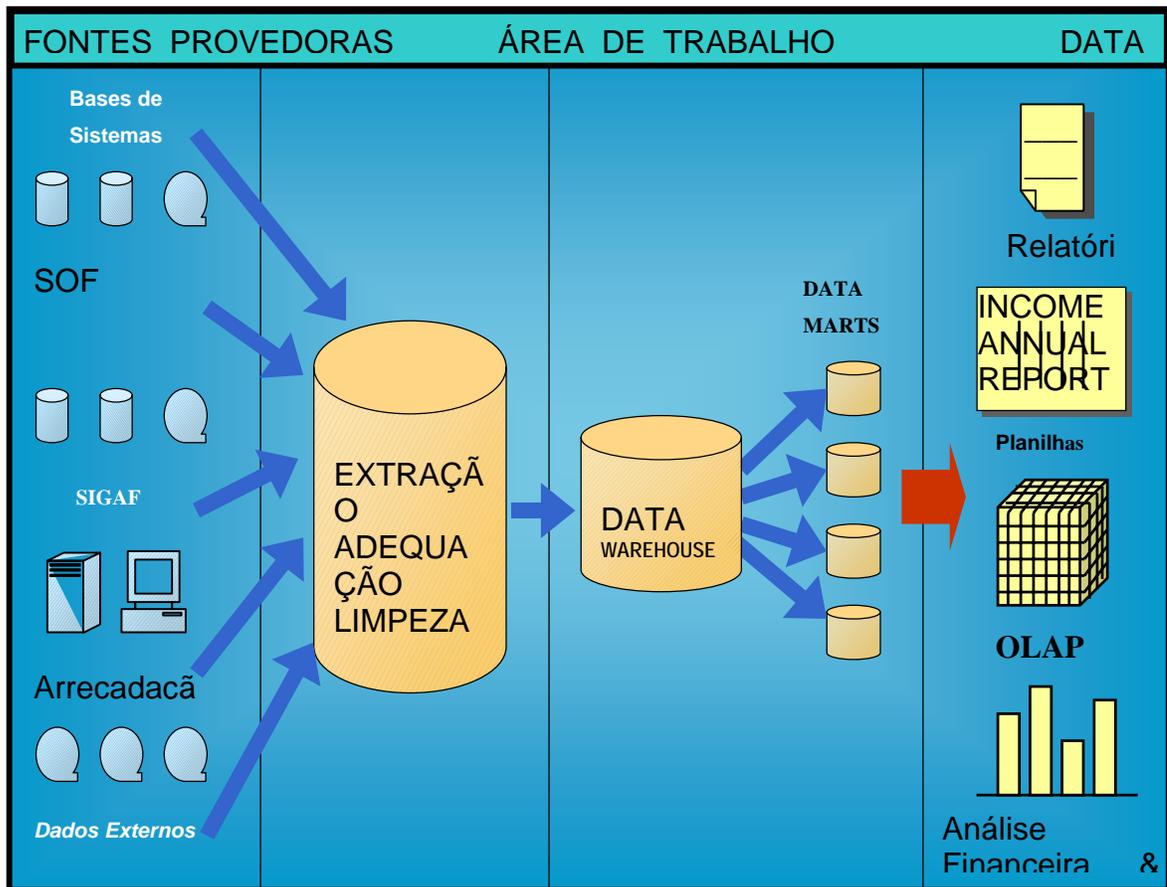
Definição de Dimensão, Métricas, Fato, Hierarquia, Drill-Down (Ramificar), Drill-

UP, Slice and Dice

Discoverer Viewer

Discoverer Plus

Discoverer Desktop



1.5. Diferença entre Data Warehouse e Data Mart

Os dados armazenados em um Data Warehouse são divididos e agrupados em assuntos ou temas como por exemplo, Arrecadação, Orçamento e Cobrança. Cada um destes agrupamentos é chamado de Data Mart.

1.6. Ferramentas Olap

1.6.1. Definição

O termo OLAP (On-line Analytical Processing) refere-se ao conjunto de processos para criação, gerência e manipulação de dados multidimensionais para análise e visualização pelo usuário em busca de uma maior compreensão destes dados.

É usual a expressão “ferramenta” OLAP, referindo-se aos sistemas com estas funcionalidades e que são, juntamente com o banco de dados, a base do ambiente de DW. São características comuns de ferramentas OLAP:

Natural habilidade de definir uma estrutura de dados em termos de múltiplas dimensões;

Habilidade de visualizar hierarquias e navegar pelas dimensões;

Habilidade de definir fórmulas e associá-las a membros de dimensões;

Facilidade para fazer análises, definindo agregações e cruzamentos, permitindo visualizar os dados através de múltiplos níveis de hierarquias e diferentes perspectivas.

Navegação pelas hierarquias e seus elementos: permite selecionar as perspectivas sob as quais se deseja visualizar as variáveis ou medidas;

Cruzamentos: permitem sumariar fatos segundo diferentes combinações das dimensões

Drill down: consiste em permitir ao usuário "descer" pelas hierarquias das dimensões: é comum o usuário iniciar pelo nível resumido(exemplo, dados por comarca) e então seletivamente obter níveis de detalhe adicionais para seguir e explicar uma observação feita no nível resumido (exemplo, dados por serventia).

Roll up (Drill up): navegação ao longo das dimensões na direção de menor detalhe;

Rotação: capacidade de inverter colunas e linhas navegação ao longo da dimensões na direção de maior detalhe

Slice (Condições): seleção definindo um subcubo (Ex: vendas onde cidade = 'Porto Alegre' e data = '1/15/90')

Cálculo e ranking (Ex: top 3% das cidades por média de rendimentos)

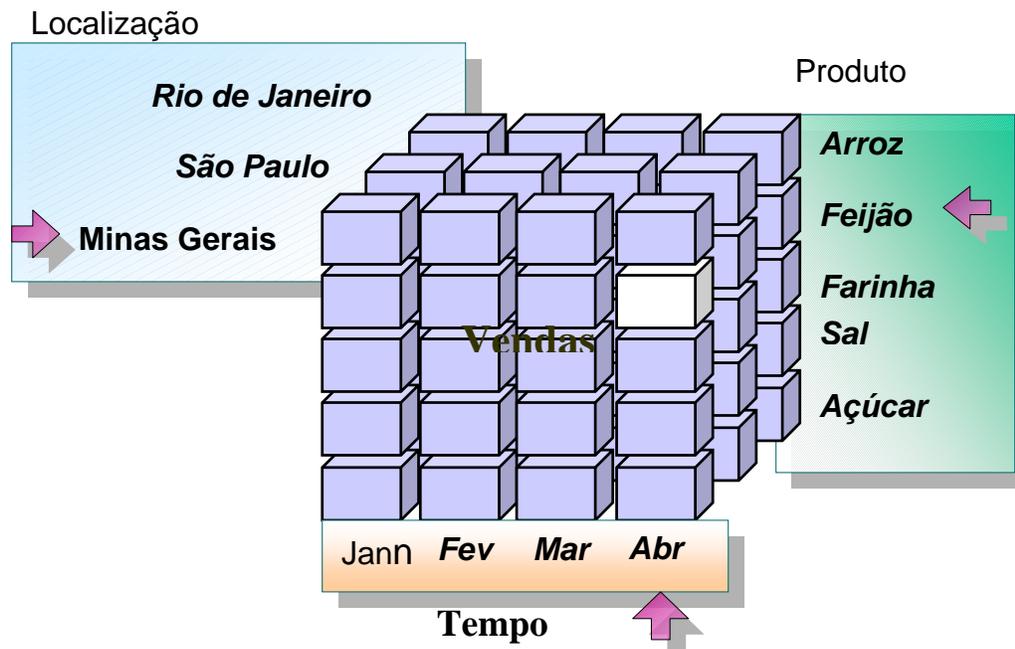
1.7. Dimensões, Métricas e Fatos

Em um modelo de dados OLAP, a informação é conceitualmente organizada em cubos que armazenam valores quantitativos ou medidas. As medidas são identificadas por duas ou mais categorias descritivas denominadas **dimensões** que formam a estrutura de um cubo. Uma dimensão pode ser qualquer visão do negócio que faça sentido para sua análise, como produto, departamento ou tempo. Este modelo de dados multidimensional simplifica para os usuários o processo de formular pesquisas complexas, criar relatórios, efetuar análises comparativas, e visualizar subconjuntos (*slice*) de maior interesse. Por exemplo, um cubo contendo informações de vendas poderá ser composto pelas dimensões tempo, região, produto, cliente, cenário (orçado ou real) e medidas. Medidas típicas seriam valor de venda, unidades vendidas, custos, margem, etc.

Dentro de cada dimensão de um modelo OLAP, os dados podem ser organizados em uma **hierarquia** que define diferentes níveis de detalhe. Por exemplo, dentro da dimensão tempo, você poderá ter uma hierarquia representando os níveis anos, meses, e dias. Da mesma forma, a dimensão região poderá ter os níveis país, região, estado e cidade. Assim, um usuário visualizando dados em um modelo OLAP irá navegar para cima (*drill up*) ou para baixo (*drill down*) entre níveis para visualizar informação com maior ou menor nível de detalhe sem a menor dificuldade.

Uma análise em uma ferramenta OLAP poderia responder questões do tipo:

Como foram as vendas do Produto Arroz no Rio de Janeiro de Janeiro a Abril?
Quanto Minas Gerais vendeu do Produto Feijão, no mês de Abril?

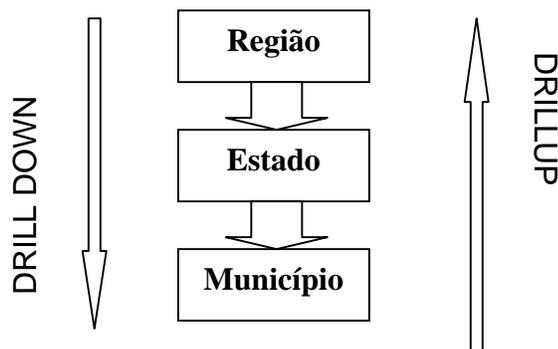


Em Resumo:

São chamadas de **dimensões** as diferentes perspectivas que podem ser envolvidas em uma análise multidimensional. No exemplo do cubo de vendas, as dimensões seriam Localização, Produto e Tempo.

As **dimensões** possuem atributos, no exemplo do cubo de vendas, a dimensão localização poderia ter os atributos Região, Estado e Município, indicando os diversos níveis da dimensão em as vendas poderiam ser analisadas. Estes níveis em que uma dimensão pode ser visualizada chamam-se **hierarquias**. As hierarquias indicam o nível de agregação dos atributos da serventia. A ação de visualizar os dados em um nível mais detalhado chama-se **Drill_Down** (Ramificar), a ação oposta de visualizar os dados em um nível mais sumarizado chama-se **Drill-UP** (Ramificar).

Exemplo de Hierarquia para a dimensão Localização:



As **métricas** ou **medidas** são os valores que serão analisados a partir do cruzamento entre as dimensões. São exemplos de métricas: valor de vendas, quantidade de produtos comprados, valor do desconto.

A tabela de **Fatos** é responsável pela associação entre as dimensões e métricas.

III. Discoverer Plus e o Data Mart de Orçamento

Foi utilizada a ferramenta OLAP Discoverer Plus, da Oracle, para criação e visualização dos relatórios do Data Mart de Cobrança. Esta ferramenta pode ser acessada a partir da intranet do Tribunal de Justiça, através da digitação do endereço a seguir:

<http://tjerj53.tj.rj.gov.br:7778/discoverer/plus>

1.8. Criando uma Conexão

Para se conectar, pela primeira vez em uma máquina, ao Discoverer será necessário criar uma conexão. Para criação da conexão, basta acionar o botão “Criar Conexão” que aparecerá na primeira tela após a digitação do endereço na intranet.

Discoverer Plus ?
Ajuda

Conectar a Discoverer Plus

Para se conectar a Oracle9iAS Discoverer, clique na Conexão correspondente exibida na tabela abaixo. Se a conexão desejada não estiver na lista, clique em Criar Conexão.

Criar Conexão

Detalhes	Conexão	Descrição		
▶ Mostrar	Discoverer Video Store Connection			
▶ Mostrar	Producao			
▶ Mostrar	1o Instancia			

Preencha os campos da tela a seguir com as informações apresentadas:

Atualizar Conexão: Detalhes da Conexão

Informe um nome de conexão que seja fácil de lembrar. Adicione uma descrição para esta conexão, seguida dos detalhes da conta do banco de dados. Cancelar Continuar

Nome e Descrição da Conexão

Nome da Conexão

Descrição da Conexão

Localidade

Detalhes da Conta do Banco de Dados

Para atualizar esta conexão, informe a senha da conta do banco de dados.

Nome do Usuário

Senha

Banco de Dados

[Alterar Senha do Banco de Dados](#)

Isto permite que você altere a senha do banco de dados.

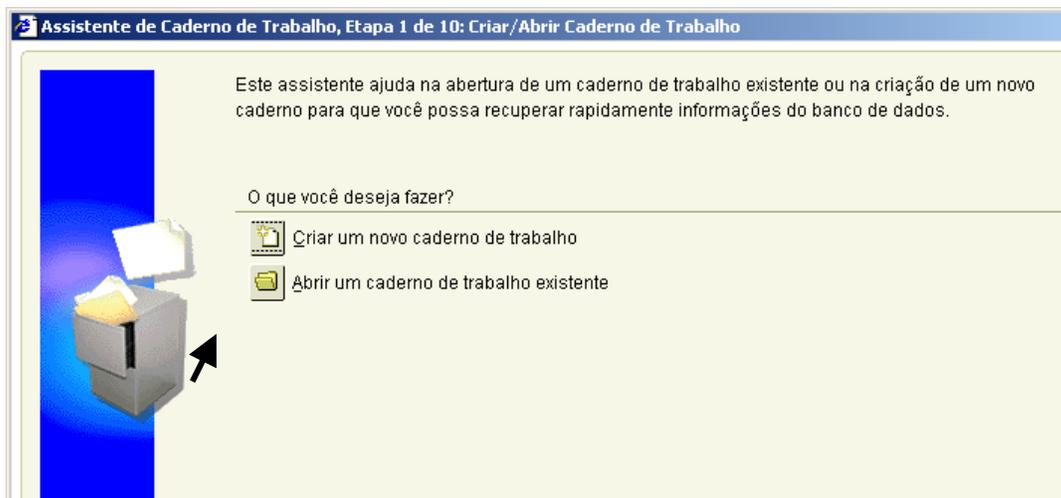
Se esta conta de banco de dados tiver acesso a apenas uma EUL, a próxima etapa será ignorada.

Cancelar Continuar

1.9. Abrir Caderno de Trabalho

Após a conexão com o Discoverer, o Assistente de Caderno de Trabalho é iniciado.

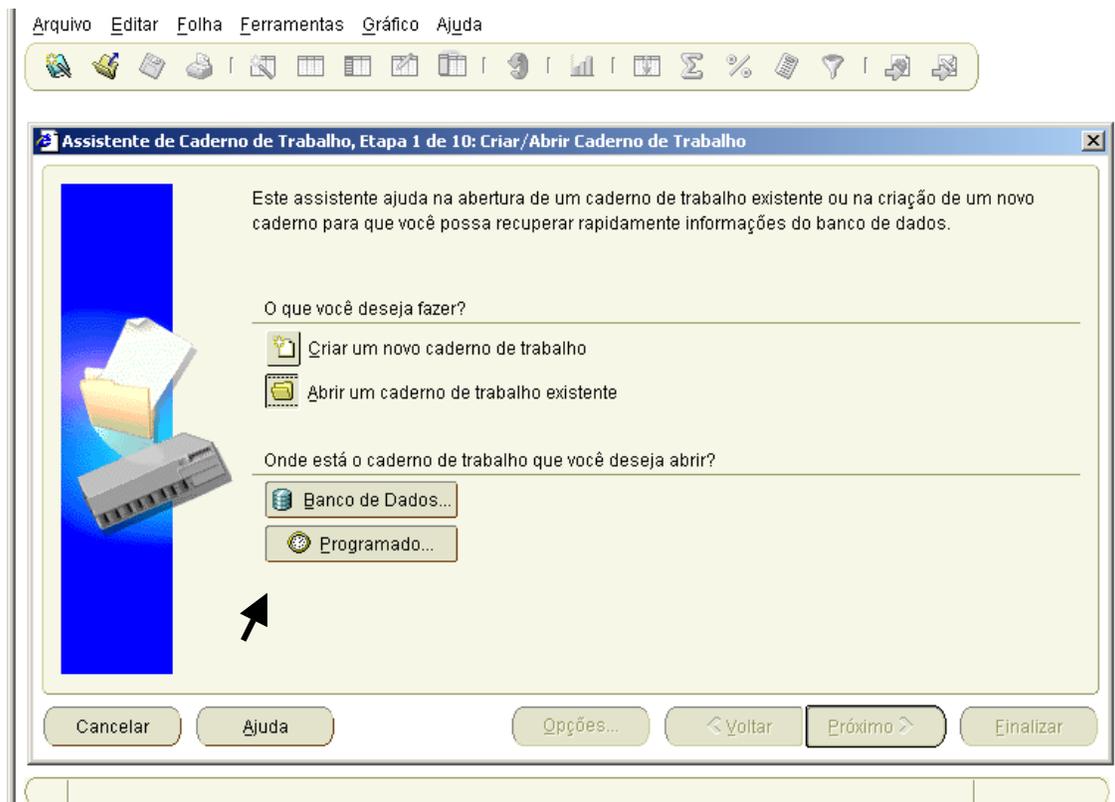
Escolha a opção “Abrir um caderno de trabalho existente”.



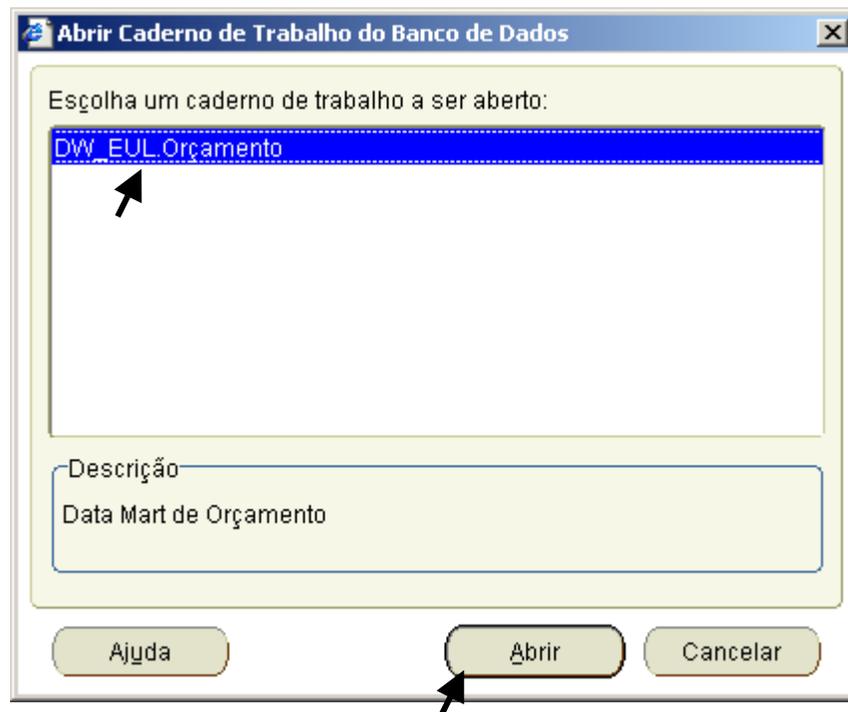
Os cadernos de trabalhos podem estar armazenados no “Banco de Dados” ou podem ser “Programados”. Os Cadernos de Trabalho Programados são mais rápidos do que os armazenados no Banco de Dados porque foram executados em um horário pré-definido e o resultado armazenado no formato em que será apresentado.

Para que exista um Caderno de Trabalho Programado é necessário que exista o Caderno de Trabalho Correspondente no Banco de Dados.

Na tela a seguir, escolha a opção “Programado...”:



A versão do Caderno de Trabalho do Data Mart de Cobrança para ser visualizado na WEB é o DW_EUL.Cobrança).



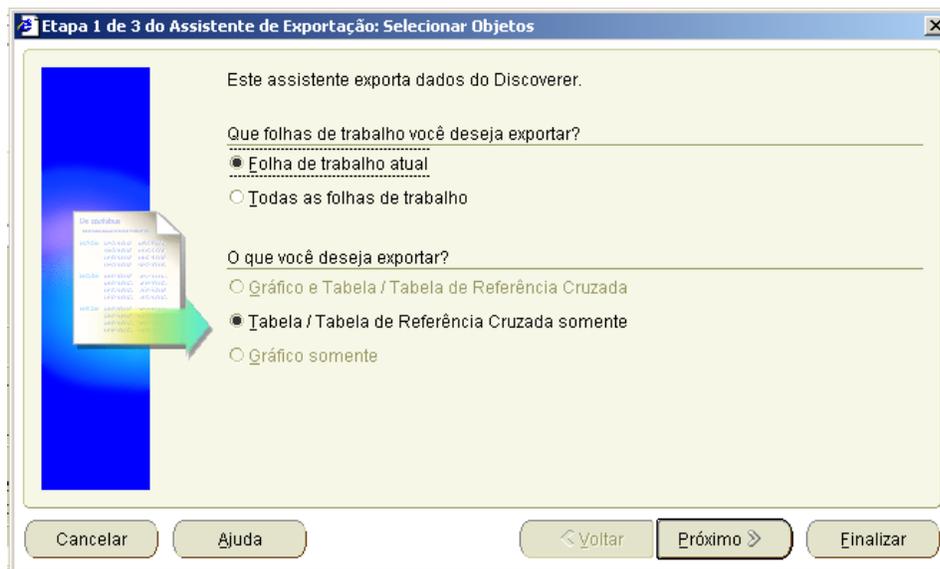
1.10. Caderno de Trabalho e Folhas

Cadernos de Trabalho são formados por um conjunto de Folhas, que apresentam informações do Data Mart no formato de tabelas e gráficos. Realizando uma comparação com o Excel, o Caderno de Trabalho é semelhante à Pasta de Trabalho. No Discoverer, um Caderno de Trabalho possui um conjunto de Folhas, assim como, uma Pasta de Trabalho do Excel possui um conjunto de planilhas.

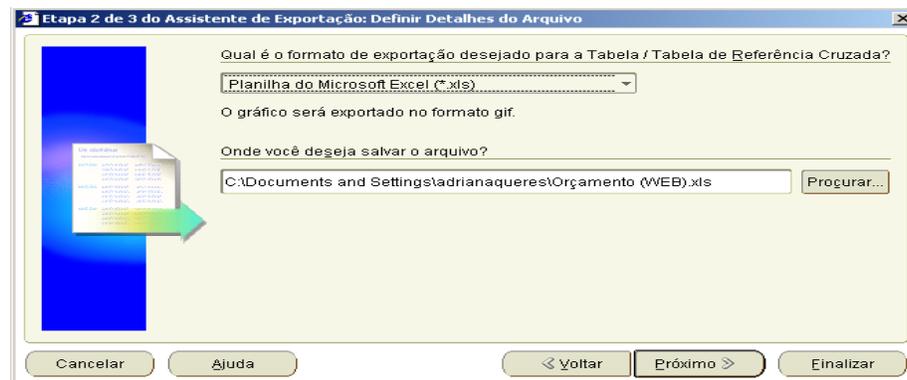
1.11. Exportando Dados para o Excel

Os relatórios criados a partir do Oracle Discoverer podem ser exportados para serem manipulados com o Excel.

1. Para realizar a exportação para o Excel:
2. Escolha a opção Arquivo -> Exportar ...



3. Escolha a “Folha de Trabalho Atual” para exportar o relatório corrente.
4. “Click” no botão Próximo para definir o formato da exportação.



5. Escolha a Opção Finalizar.

1.12. Relatórios do Data Mart de Orçamento

Para acessar a lista de Relatórios existentes no caderno de trabalho, basta “clique” no botão  no canto direito tela.

Gráfico Comparativo Anual de Arrecadação, Custo e Orçamento

Orçamento	Arrecadação	Custo
150.000.000,00	163.111.200,56	92.845.400,99
211.772.628,00	190.654.566,77	148.928.451,89
316.553.766,00	209.530.955,02	171.211.203,05
227.865.000,00	118.766.917,08	60.795.751,70

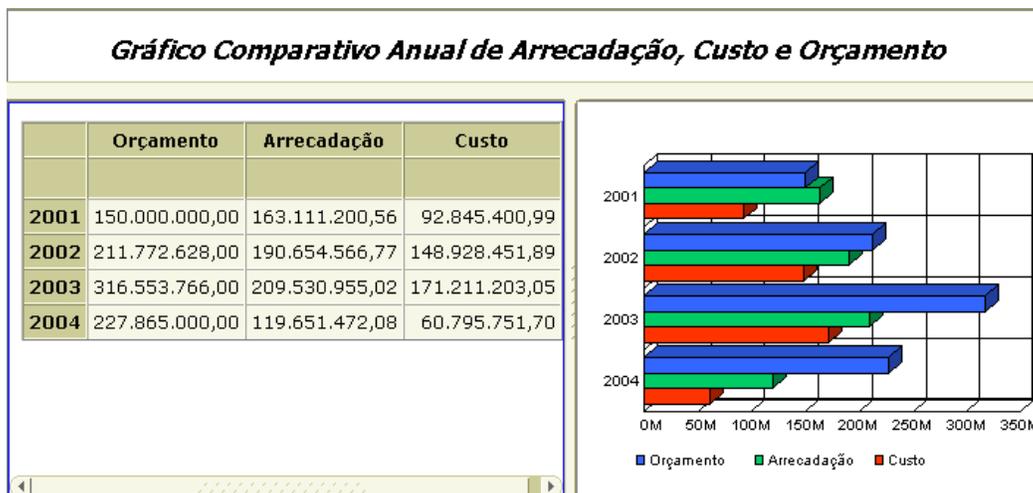
- Comparativo Anual de Arrecadação, Custo e Orçamento
- Participação de Programas no Orçamento
- Saldo Orçamento
- Remanejamentos
 - Valor Liquidado x Empenhado
 - Credores e Processos
 - Credores e Empenhos
 - Liquidação Mensal por Empenho
 - Liquidação e Pagamento Mensal por Processo
 - Evolução de Empenhos por Despesas
 - Custo e Valor Liquidado
 - Evolução Anual por Programa
 - Dem. Financeiro por Credor
 - Dem. Financeiro por Programa
 - Tipo de Licitação
 - Evolução Anual de Empenhos por Tipo de Licitação

Página 1 de 1

Comparativo Anual de Arrecadação, Custo e Orçam... | Participação de Progr... | Saldo Orçamento | Remanejamentos

1.13. Comparativo Anual de Arrecadação, Custo e Orçamento

Este relatório apresenta um comparativo Anual entre a Arrecadação , Custo e Orçamento.



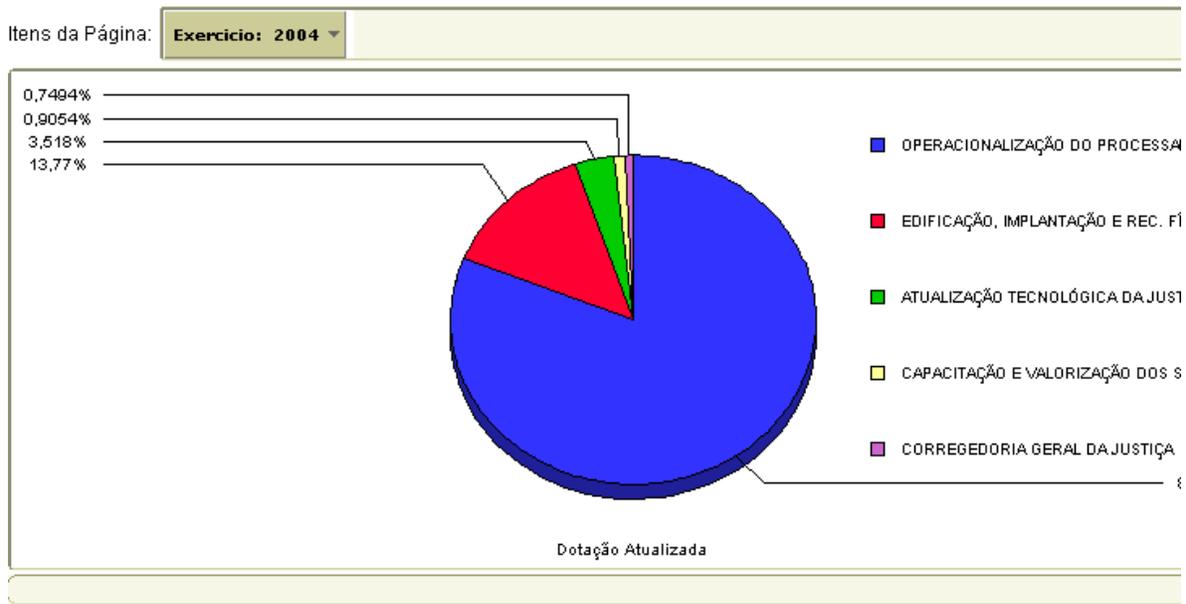
1.14. Participação de Programas no Orçamento

Este relatório apresenta a distribuição da Dotação Atualizada por Programa de Trabalho no Exercício.

Tabela de Fato Utilizada: DM Orçamento

Critérios: Foram retirados da comparação os seguintes programas de trabalho:

Pessoal e Encargos Sociais TJ
Pessoal
Precatórios Judiciais - Assembléia Legislativa
Precatórios Judiciais - Ministério Público
Precatórios Judiciais - Poder Executivo
Precatórios Judiciais - Poder Judiciário
Precatórios Judiciais - Tribunal de Contas
Precatórios Judiciais do Poder Executivo
Precatórios Judiciais do Poder Judiciário
Fundo especial da EMERJ



1.15. Saldo de Orçamento

Este relatório apresenta o Saldo do Orçamento por Despesa e Programa de Trabalho.

Tabela de Fato Utilizada: Orçamento Final

Orçamento Acumulado por Despesa					
Itens da Página: Exercício: 2001 Nome Quadro: <Todos> Fonte: <Todos> Filtros					
		Dotação Inicial	Valor Reman. Acum.	Dotação Atualizada	Valores Con
03010206100022005- Encargos Com Precatórios Da Justiça Estadual		51.806.163,00	0,00	51.806.163,00	
	31909100- Sentenças Judiciais	29.771.684,00	0,00	29.771.684,00	
	33909100- Sentenças Judiciais	16.485.749,00	0,00	16.485.749,00	
	44909100- Sentenças	5.548.730,00	0,00	5.548.730,00	

1.16. Remanejamentos

Este relatório apresenta os valores dos remanejamentos, por Ato Executivo, ocorridos no Exercício.

Tabela de Fato Utilizada: DM Orçamento

Valores Remanejados por Ato Executivo						
Itens da Página: Exercício: 2002 Fonte: <Todos> Quadro: <Todos>						
		2002				
		Jan	Mar	Abr		
		Ato:2	Ato:617	Ato:1109	Ato:807	At
Programa	Despesa					
03010206100022005-		-13.590.237,00	0	0	0	0
Encargos Com						
Precatórios Da	33909100-	-13.590.237,00	0	0	0	0
Justiça Estadual	Sentenças					
	Judiciais					
03010206101992008-		0	0,00	0,00	0	0

1.17. Valor Liquidado x Empenhado

Este relatório apresenta a comparação entre o valor Empenhado, Liquidado e o Total de Pagamentos efetuados no exercício, Programa de Trabalho e Despesa.

Tabela de Fato Utilizada: Orçamento Final

Valor Liquidado x Empenhado Acumulado					
Itens da Página: Exercício: 2002 Quadro: Fundo Especial Do Tribunal De Justiça Fonte: 10-Arrecadação Própria					
		Total Empenhado	Total Liquidado	A Liquidar	Total Pagamento
Programa	Despesa				
8610206101961561- Capacitação E Valorização Dos Servidores Da Justiça		889.972,85	889.972,85	0,00	889.972,85
	33901400- Diárias	176,00	176,00	0,00	176,00
	33903600- Outros Serviços De Terceiros - Pessoa Física	18.380,35	18.380,35	0,00	18.380,35
	33903900-	871.416,50	871.416,50	0,00	871.416,50

1.18. Credores e Processos

Este relatório apresenta a os valores empenhados, liquidados, pagos, os descontos de pagamentos por Processo e Credores no Exercício.

Tabela de Fato Utilizada: DM Orçamento

Valores Empenhados e Liquidados por Processo									
Itens da Página: Exercício: 2001 Programa: 03610206100021751-Aplicação Dos Estatuto Da Criança E Do Adolesce									
			Total Empenho	Total Liquidado	Valor a Liquidar	Total Pagamento	Desconto Pagto	Valor A Pagar	% Pagame
Despesa	Credor	Processo							
33903900- Outros Serviços De Terceiros- Pessoa Jurídica	Edilson Gomes De Abreu.		4.000,00	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00	0,00	100,0
			4.000,00	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00	0,00	100,0
		2001092100	4.000,00	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00	0,00	100,0
Total			4.000,00	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00	0,00	100,0

1.19. Credores e Empenhos

Este relatório apresenta a os valores empenhados, liquidados por Credores e Empenhos no Exercício.

Tabela de Fato Utilizada: DM Orçamento

Empenhos e Liquidações				
Itens da Página: Exercício: 2001 Programa: 03010206101992008-Pessoal E Encargos Sociais TJ				
		Valores Empenhados	Total Liquidado	Empenhos a Liquidar
Credor	Empenho			
Tribunal De Justiça Do Estado Do Rio De Janeiro		682.892.470,29	682.927.818,17	-35.347,88
	▶ 20014	599.928.269,00	600.030.231,52	-101.962,52
	▶ 200151	23.093.100,00	23.093.060,65	39,35
	▶ 200152	21.096.400,00	21.096.400,00	0,00
	▶ 200148	9.010.545,00	9.010.545,00	0,00
	▶ 200144	8.130.000,00	8.130.000,00	0,00

1.20. Liquidação Mensal por Empenho

Este relatório apresenta a os valores liquidados mensalmente por Credores e Empenhos no Exercício.

Tabela de Fato Utilizada: DM Orçamento

<i>Liquidação Mensal por Empenho</i>							
Itens da Página: Exercício: 2003 Programa: Edificação, Implantação E Rec. Física Do Tj Despesa: <Todos>							
		▶ 2003					
		▶ Fev	▶ Mar	▶ Abr	▶ Mai	▶ Jun	▶
Credor	▶ Empenho						
Amh Engenharia Ltda		52.579,74	43.785,39	0	0	14.593,35	
	▶ 2003124	11.131,77	0	0	0	2.181,48	
	▶ 2003270	41.447,97	43.785,39	0	0	12.411,87	
Blokos Engenharia		0	553.234,53	664.507,99	0	501.119,37	

1.21. Liquidação e Pagamento Mensal por Processo

Este relatório apresenta a os valores liquidados e pagos mensalmente por Credores e Processos no Exercício.

Tabela de Fato Utilizada: DM Orçamento

<i>Liquidação e Pagamento Mensal por Processo</i>							
Itens da Página: Exercício: 2003 Programa: Atualização Tecnológica Da Justiça Despesa: <Todos>							
		▶ 2003					
		▶ Jan		▶ Fev		▶ Mar	
Credor	Processo	Liquidação	Pagamento	Liquidação	Pagamento	Liquidação	Paga
Abolição Caminhões E Ônibus Ltda.	2002200645	0	0	0	0	0	
Allen Rio Serviços E Comércio De Produtos De Informática Ltda.	2002195119	0	0	0	0	0	

1.22. Evolução de Empenhos por Despesas

Este relatório apresenta a os valores liquidados e pagos mensalmente por Credores e Processos no Exercício.

Tabela de Fato Utilizada: DM Orçamento

<i>Evolução de Empenhos por Despesas</i>						
Itens da Página: Exercício: <Todos> Mês: <Todos>						
	▶ 2000	▶ 2001	▶ 2002	▶ 2003	▶ 2004	
▶ Custeio	114.145.898,16	130.917.283,21	121.684.937,89	172.723.435,76	171.314.333,37	
▶ Investimento	39.647.230,22	40.384.088,04	77.987.646,70	99.636.532,38	50.680.264,85	
▶ Pessoal	592.970.496,29	718.170.213,39	734.849.238,28	1.005.972.204,50	565.807.216,77	

1.23. Custo e Valor Liquidado

Este relatório apresenta a comparação entre o valor liquidado, pagamento e o custo por Unidade de Despesa.

Tabela de Fato Utilizada: DM Orçamento

<i>Comparação entre Valor Liquidado e Custo (Por Unidade de Despesa)</i>					
Itens da Página: Ano: 2004 Mês: <Todos>					
	Valor Liquidado	Total Pagamento	Custo	Dif. Liquidado e Custo	Dif. Pagamento e Custo
DGOI - DPTº. GERAL DE OBRAS E INSTALAÇÕES.	21.703.129,81	20.588.427,55	19.761.305,31	1.941.824,50	827.122,24
DSG - DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS GERAIS	22.097.325,82	21.811.665,05	9.549.763,65	12.547.562,17	12.261.901,40

1.24. Evolução Anual por Programa

Este relatório apresenta a evolução Anual da Dotação Atualizada por Programa de Trabalho.

Tabela de Fato Utilizada: DM Orçamento

<i>Evolução da Dotação Anual por Programa</i>					
Itens da Página: Nome quadro: Fundo Especial Do Tribunal De Justiça Fonte: <Todos>					
	2000	2001	2002	2003	2004
Programa					
03610206100021398- Núcleos Regionais Da C.G.J	39.000,00	39.000,00	0	0	
03610206100021440- Aperfeiçoamento Das Atividades - Emerj	1.000.000,00	1.000.000,00	0	0	
03610206100021751-	15.000,00	15.000,00	0	0	

1.25. Dem. Financeiro por Credor

Este relatório apresenta o demonstrativo Financeiro por Credor e Número de Empenho, apresentando mensalmente os empenhos e liquidações.

Tabela de Fato Utilizada: DM Orçamento

<i>Demonstrativo Financeiro por Credor</i>									
Itens da Página: Exercício: 2002 Nome Credor: ZAIRO LARA FILHO Empenho: 2002118									
		Empenho	Empenho Anulado	Total Empenho	Liquidado	Devolução Liquidado	Total Liquidado	Total Pagamento	Desconto Pagto
▶	▶								
▶	2002	116,59	0,00	116,59	116,59	0,00	116,59	116,59	0,00
	▶ Jan	116,59	0,00	116,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	▶ Fev	0,00	0,00	0,00	116,59	0,00	116,59	116,59	0,00
Total		116,59	0,00	116,59	116,59	0,00	116,59	116,59	0,00

1.26. Dem. Financeiro por Programa

Este relatório apresenta o demonstrativo Financeiro por Programa de Trabalho, apresentando mensalmente os empenhos e liquidações.

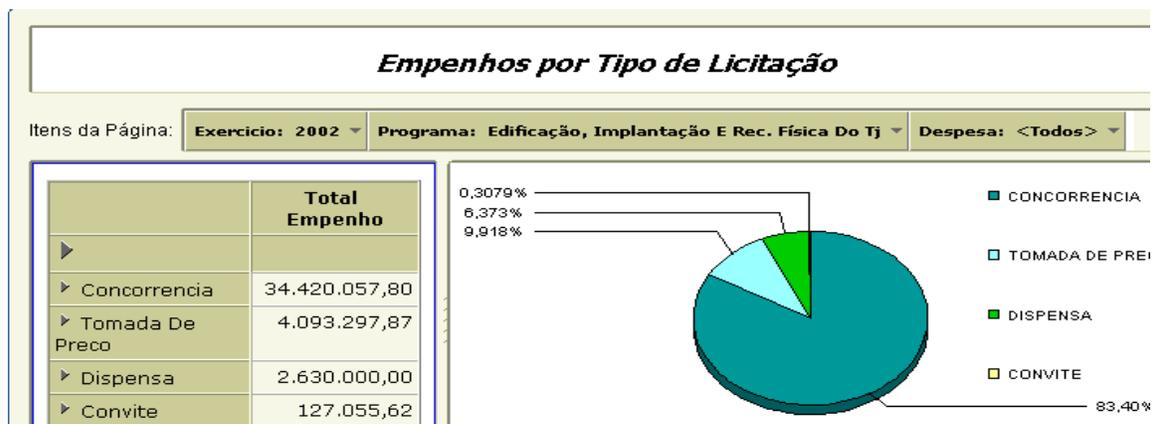
Tabela de Fato Utilizada: DM Orçamento

Demonstrativo Financeiro por Programa								
Itens da Página: Exercício: 2003 Programa: Atualização Tecnológica Da Justiça								
			Empenho	Empenho Anulado	Total Empenho	Liquidado	Devolução Liquidado	Tot Liquid
	▶	▶ Empenho						
2003			10.903.946,26	-733.032,55	10.170.913,71	9.113.234,82	0,00	9.113.2
	▶	Jan	3.025.902,65	0,00	3.025.902,65	314.880,00	0,00	314.8
		▶ 200315	142.404,92	0,00	142.404,92	0,00	0,00	
		▶ 200333	12.588,24	0,00	12.588,24	0,00	0,00	
		▶ 200334	18.450,00	0,00	18.450,00	0,00	0,00	
		▶ 200336	36.547,20	0,00	36.547,20	0,00	0,00	

1.27. Tipo de Licitação

Este relatório apresenta um comparativo entre os tipos de licitações realizadas em Empenhos no exercício.

Tabela de Fato Utilizada: DM Orçamento



1.28. Evolução Anual de Empenhos por Tipo de Licitação

Este relatório apresenta um comparativo anual de empenhos realizados por tipo de licitação.

Tabela de Fato Utilizada: DM Orçamento

