



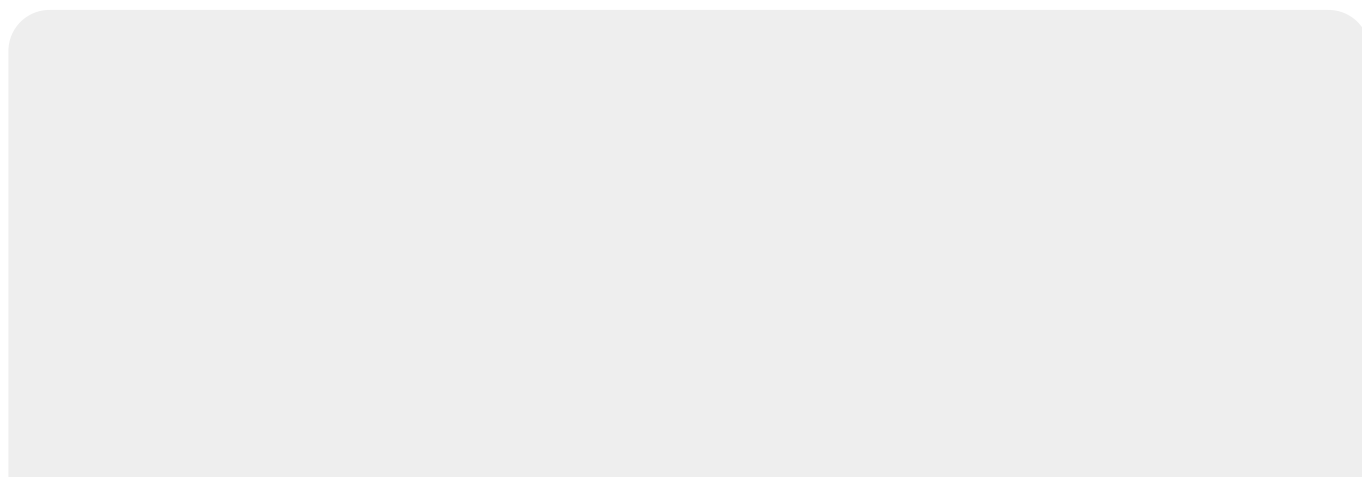
Pentaho Analyzer

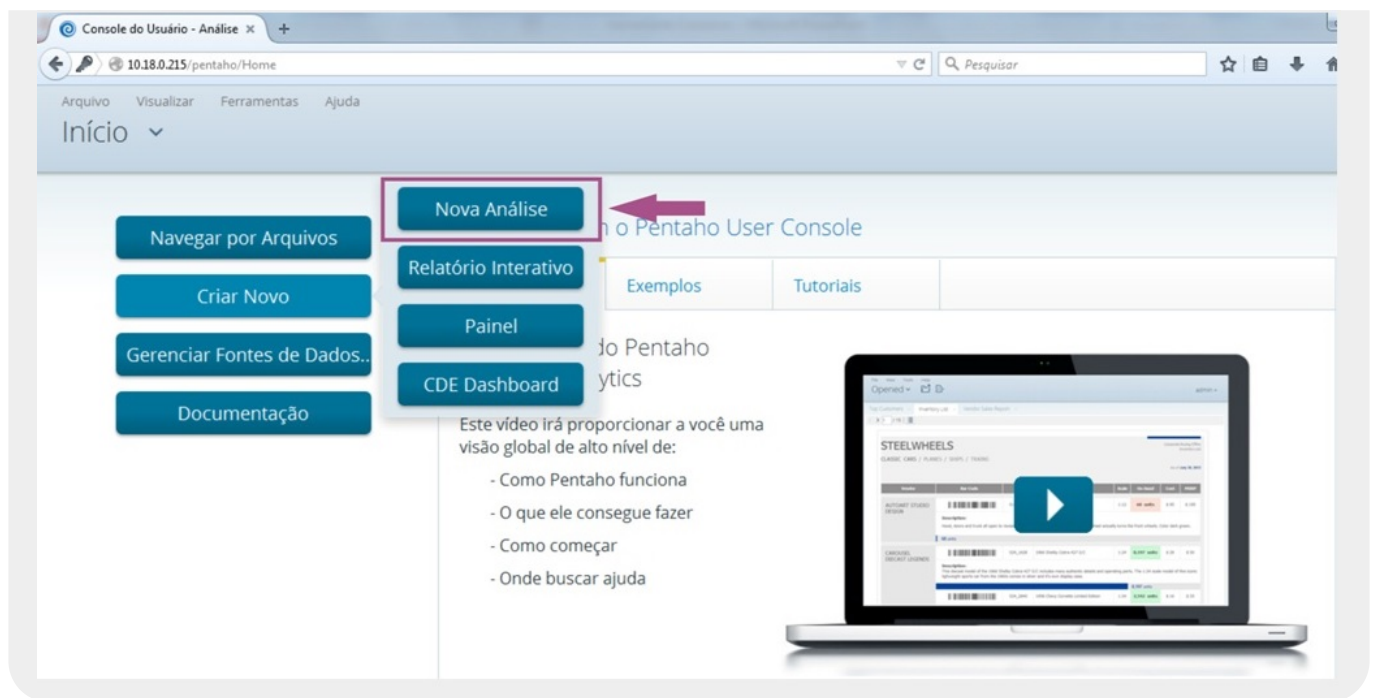
Login do Usuário



Seleção da Análise

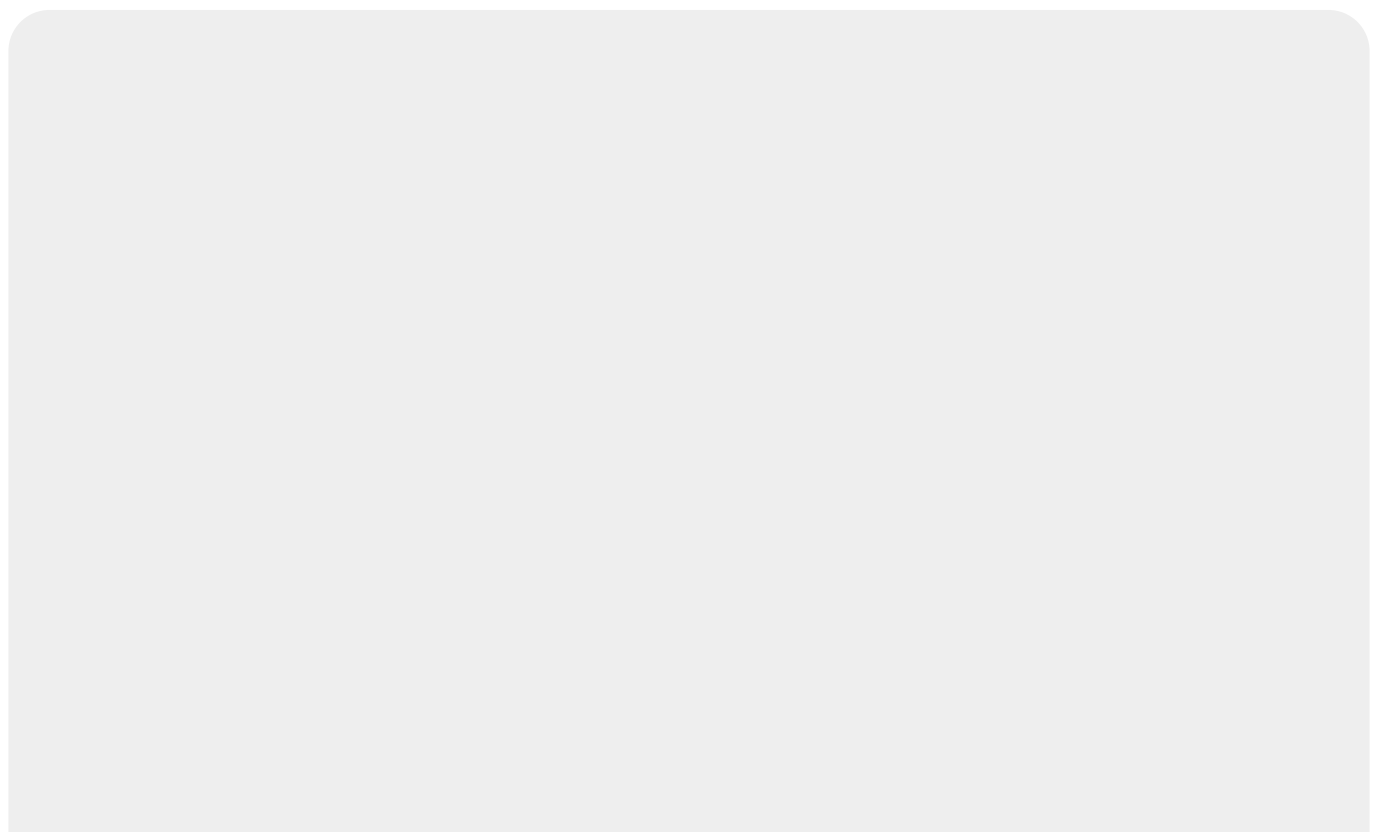
Selecione a opção **Nova Análise**

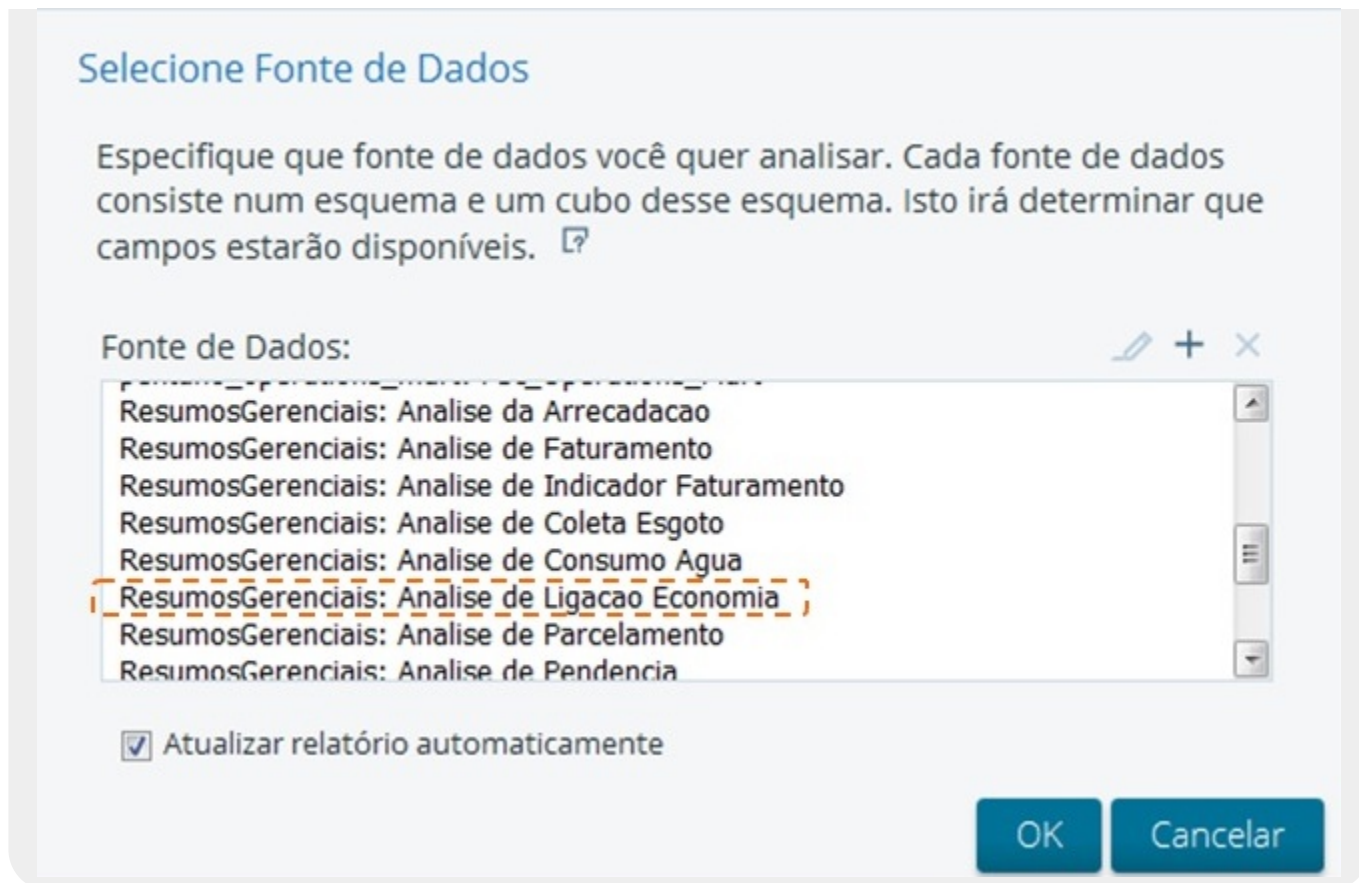




Seleção da Fonte de Dados (Cubo)

Selecione o **Cubo** que contém os dados com os quais irá trabalhar.

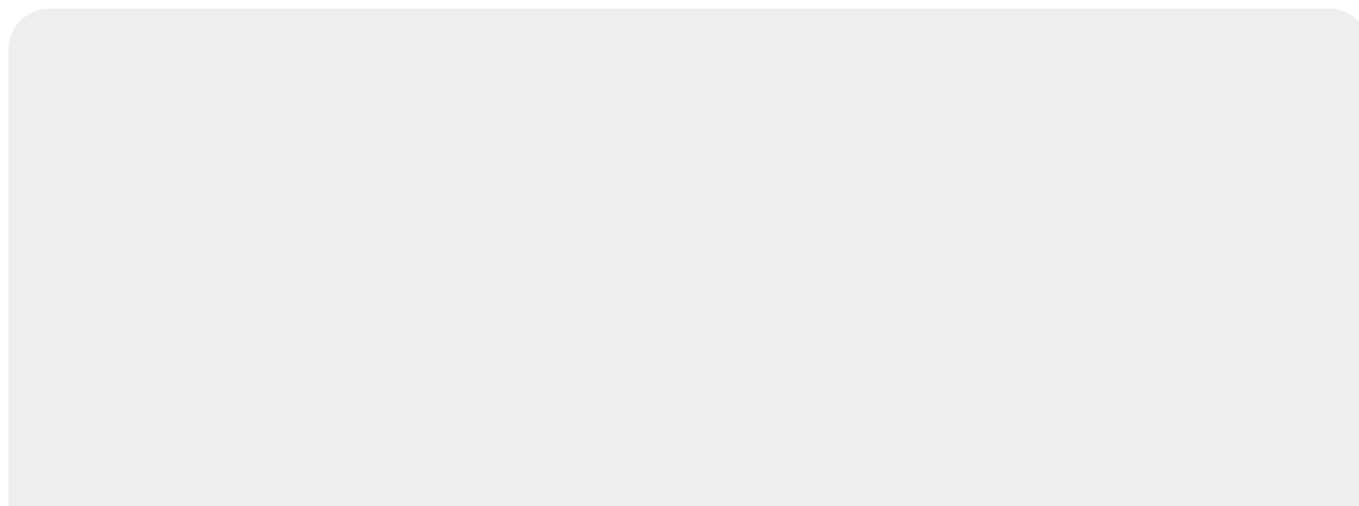


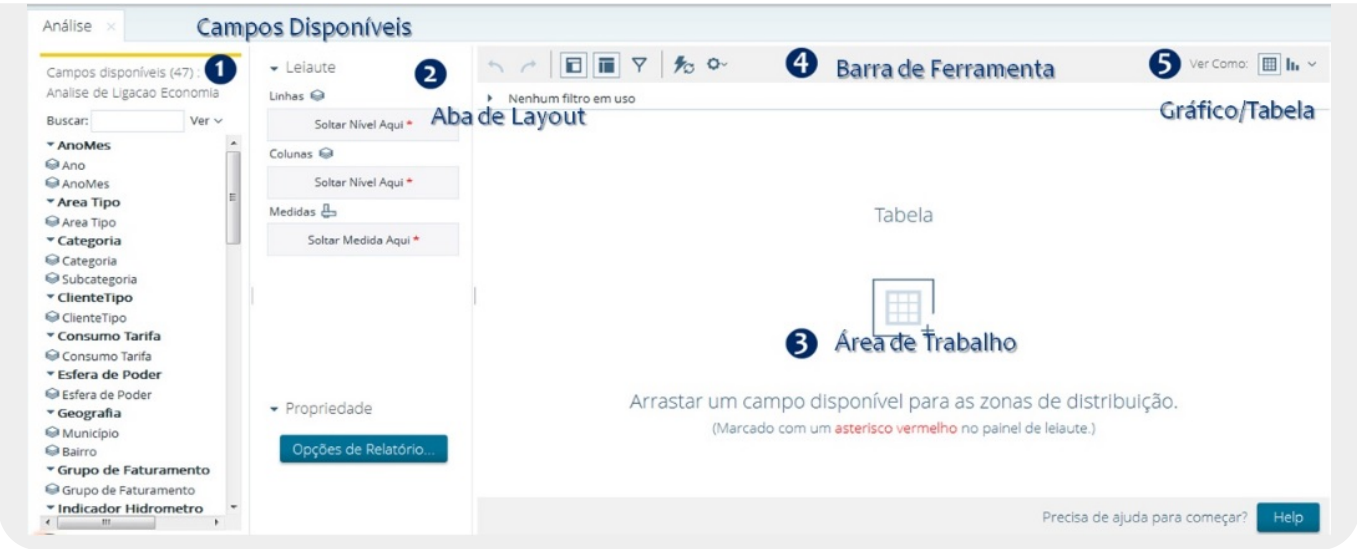


1. A tela acima exhibe a lista de todos os cubos e esquemas criados;
2. Escolha o cubo desejado e clique em Ok para abrir a ferramenta.

Disposição da Tela Após Seleção de Dados

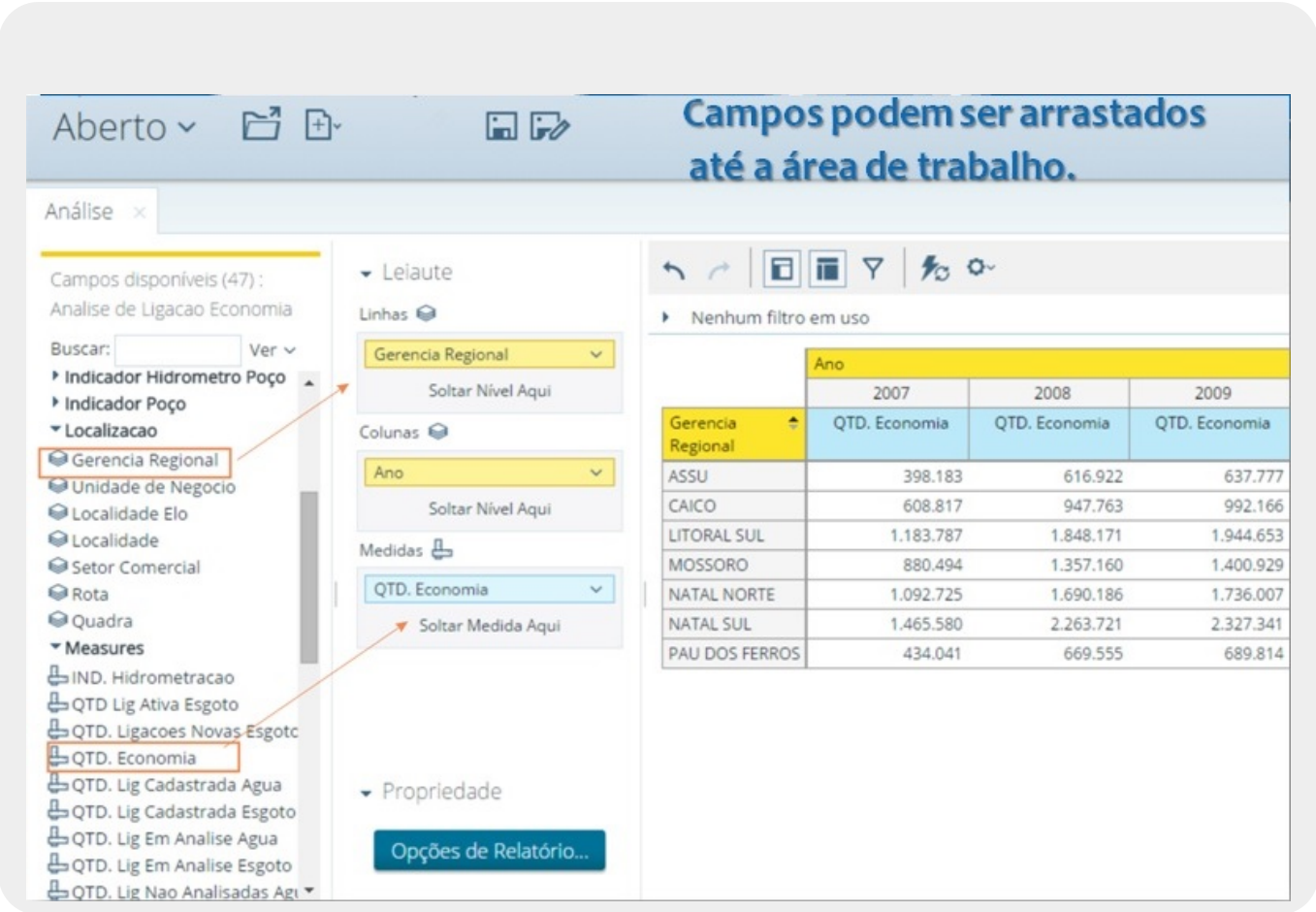
A interface é acessada contendo os **Campos disponíveis** (na vertical), a **Aba de Layout** (na horizontal), a **Área de Trabalho** (ao centro), além da **Barra de Ferramenta** e do **Gráfico/Tabela** (ambos na horizontal).





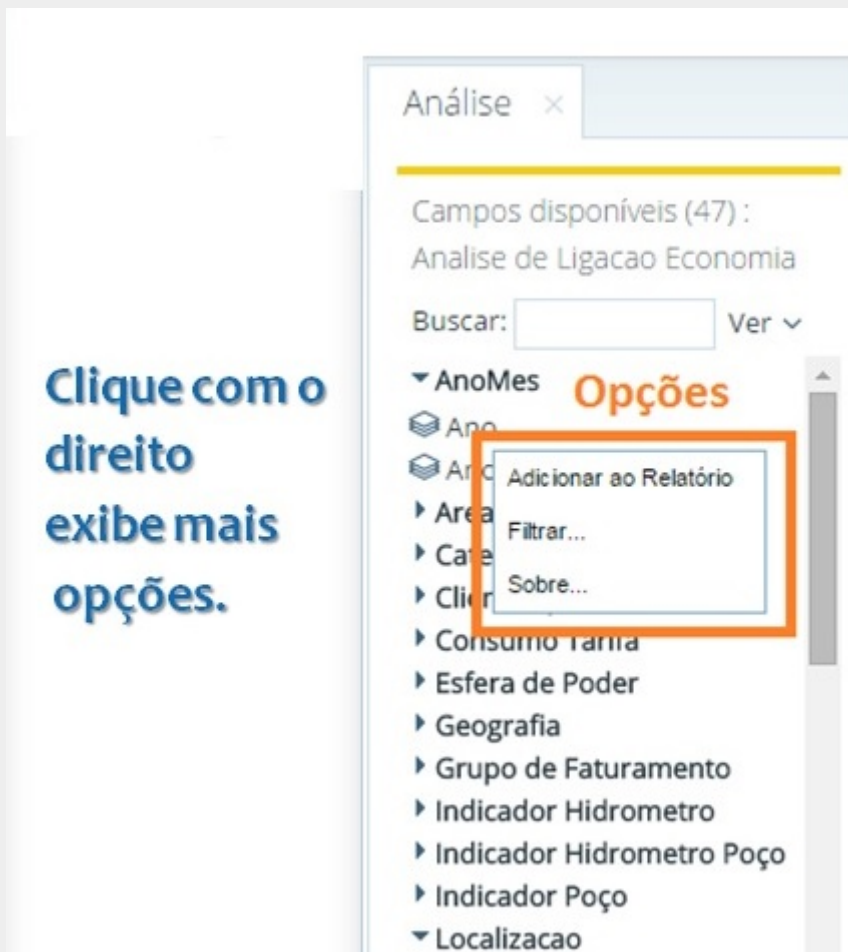
Campos disponíveis 1

É possível arrastar os campos até a área de trabalho.



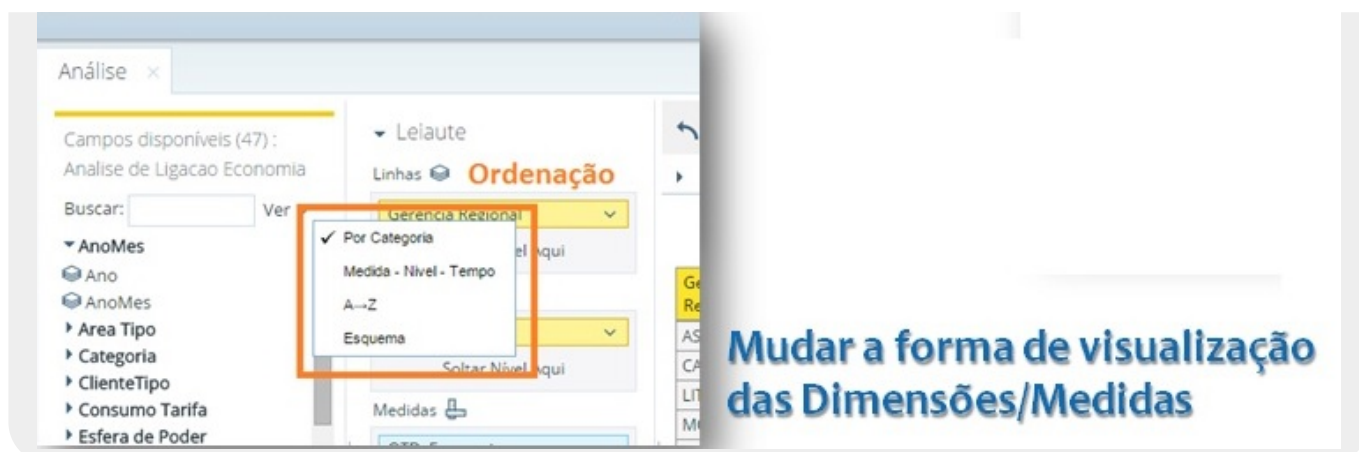
Campos disponíveis 2

Utilize o botão direito do mouse para obter mais informações dos campos disponíveis (na vertical).



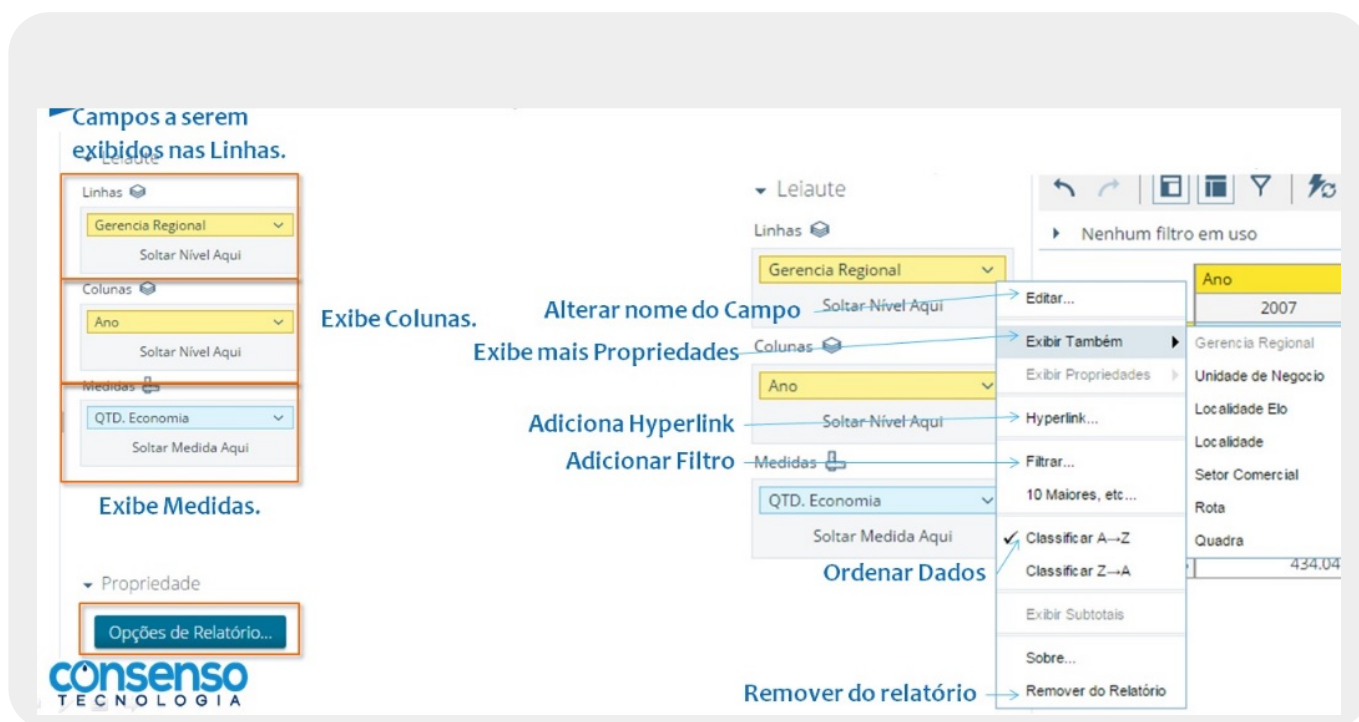
Campos disponíveis 3

Utilize o botão direito do mouse para alterar a visualização das **dimensões** e **medidas** elencadas nos campos disponíveis (na vertical).



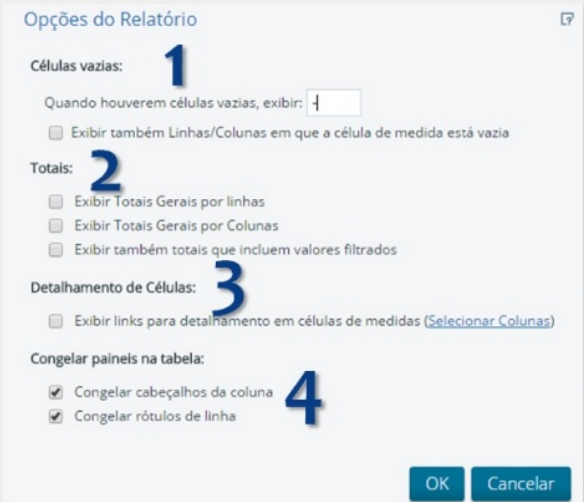
Aba de Layout

Movimentações possíveis na **Aba de Layout**.



Opções de Relatório

Quatro opções de relatório.



Opções do Relatório

1 Células vazias:
Quando houverem células vazias, exibir:
☐ Exibir também Linhas/Colunas em que a célula de medida está vazia

2 Totais:
☐ Exibir Totais Gerais por linhas
☐ Exibir Totais Gerais por Colunas
☐ Exibir também totais que incluem valores filtrados

3 Detalhamento de Células:
☐ Exibir links para detalhamento em células de medidas ([Selecionar Colunas](#))

4 Congelar painéis na tabela:
☒ Congelar cabeçalhos da coluna
☒ Congelar rótulos de linha

OK Cancelar

1. Opção para exibir células nulas e indicador do caractere que representa essa linha;
2. Exibir informações de totais;
3. Habilita botão para detalhes dos resultados sintéticos;
4. Congelamento de colunas e linhas dos painéis.

Barra de Ferramentas

Uso da barra de ferramentas.



1 2 3 4 5

View As:

1. Desfaz/Refaz a última operação;
2. Exibe/Esconde a aba de Campos Disponíveis;
3. Exibe/Esconde a aba de Layout;
4. Exibe/Esconde a aba de Filtros;
5. Habilita/Desabilita a atualização automática;
6. Configurações e Exportação.

6

Exportar Relatório
Sobre Este Relatório...
Opções do Relatório...
Opções do Gráfico...
Resetar
Resetar Tamanho das Colunas
Administração

Exportar para PDF
Exportar para Excel
Exportar para CSV

	QTD. Econom
...	653.
...	1.025.
...	2.059.
...	1.498.

Drill

Perfuração nos níveis da dimensão;

Clique com o botão direito no membro desejado.

		Ano		
		2007	2008	2009
Gerencia Regional		QTD. Economia	QTD. Economia	QTD. Economia
ASSU		398.183	616.922	
CAICO		608.817	947.763	
LITORAL SUL		1.183.787	1.848.171	
MOSSORO		880.494	1.357.160	
NATAL NORTE		1.092.725	1.690.186	
NATAL SUL		1.405.580	2.363.731	
PAU DOS FERROS				

Exibir NATAL SUL

Mantém Somente NATAL SUL

Mantém Somente NATAL SUL e Exibir Unidade de Negócio

		Ano		
		2007	2008	2009
Gerencia Regional	Unidade de Negócio	QTD. Economia	QTD. Economia	QTD. Economia
NATAL SUL	UNIDADE DE RECEITA DE CLIENTES	328.709	525.688	
	UNIDADE DE RECEITA ZONA LESTE	354.432	533.848	
	UNIDADE DE RECEITA ZONA OESTE	455.335	708.439	
	UNIDADE DE RECEITA ZONA SUL	327.104	495.746	

Exibir UNIDADE DE RECEITA ZONA SUL

Mantém Somente UNIDADE DE RECEITA ZONA SUL

Mantém Somente UNIDADE DE RECEITA ZONA SUL e Exibir Localidade Elo

		Ano			
		2007	2008	2009	
Gerencia Regional	Unidade de Negócio	Localidade Elo	QTD. Economia	QTD. Economia	QTD. Economia
NATAL SUL	UNIDADE DE RECEITA ZONA SUL	BOM PASTOR	-	-	3.928
		CANDELARIA	65.010	98.176	90.553
		CAPIM MACIO	75.697	116.126	137.732
		CIDADE SATELITE	54.248	82.470	76.600
		PIRANGI	66.244	99.105	92.775
		PLANALTO	-	-	8.224
		PONTA NEGRA	85.905	99.869	90.742

Pivot

Troca dos eixos;

Possibilita uma nova visualização dos dados tabulares permitindo uma nova análise dos dados.

		Ano		
		2013	2014	2015
Gerencia Regional		QTD. Economia	QTD. Economia	QTD. Economia
ASSU		718.906	733.519	499.247
CAICO		1.157.424	1.181.542	787.371
LITORAL SUL		2.467.412	2.566.784	1.761.548
MOSSORO		1.714.035	1.752.309	1.194.056
NATAL NORTE		1.960.169	2.003.192	1.360.527
NATAL SUL		2.587.168	2.642.565	1.790.227
PAU DOS FERROS		712.708	728.493	499.219

Gerencia Regional

		ASSU	CAICO	LITORAL SUL	MOSSORO
Ano		QTD. Economia	QTD. Economia	QTD. Economia	QTD. Economia
2013		718.906	1.157.424	2.467.412	1.714.035
2014		733.519	1.181.542	2.566.784	1.752.309
2015		499.247	787.371	1.761.548	1.194.056

Filtros

- Filtros podem ser adicionados apenas arrastando o campo para a aba de filtros.

- Pode utilizar os 2 cliques do mouse . O Filtro é adicionado e o próximo nível é exibido

Para adicionar um novo filtro, arraste um campo de Campos Disponíveis para esta área.

	Categoria			
	COMERCIAL	INDUSTRIAL	PUBLICO	RESIDENCIAL
Ano	QTD. Ligacoes	QTD. Ligacoes	QTD. Ligacoes	QTD. Ligacoes
2007	131.696	22.808	66.855	5.048.302
2008	229.118	38.268	103.657	7.747.190
2009	240.383	39.729	106.773	7.989.473
2010	252.876	42.681	110.445	8.242.739
2011	264.630	45.710	114.441	8.512.935
2012	276.101	48.247	117.927	8.837.077
2013	284.329	48.938	119.151	9.172.054
2014	462.679	49.542	120.678	9.306.145
2015	314.206	33.031	81.587	6.373.321

Filtros 2

Filtrar Ano

☒ Selecione de uma lista ([Incluir](#), [Excluir](#))
☐ Combina com uma string específica ([Contém](#), [Não Contém](#))

Escolha valores de uma lista:

Atualmente **Incluído** ▼ :

2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015

Exibindo todos 9 valores

2015

1 valor selecionado

Nome do Parâmetro

OK Cancelar

Filtrar Ano

☐ Selecione de uma lista ([Incluir](#), [Excluir](#))
☒ Combina com uma string específica ([Contém](#), [Não Contém](#))

Ano **Contém** ▼

Contém
Não Contém

[+] Adicionar outro valor

Nome do Parâmetro

OK Cancelar

Medidas Calculadas

Medidas Calculadas

- Em situações onde existem medidas que são derivadas de outras, mas não foram modeladas;
- Usuário pode criar novas medidas baseadas nas existentes.

Seleção da medida

Medidas Calculadas

- Clique com o botão direito do mouse no cabeçalho de uma medida;
- Escolha Medidas Definida por Usuário> Medidas Calculadas;

Criação de uma nova média

Medidas Calculadas

- Utilizando as medidas existentes e operadores aritméticos uma nova média será criada.

Nova Medida Calculada

Nome:

Formato: Casos Decimais:

QTD. Lig. Medidas com Hidrometro
QTD. Ligacoes

IND. Hidrometracao
QTD. Lig. Ativa Esgoto
QTD. Ligacoes Novas Esgoto
QTD. Economia
QTD. Lig. Cadastrada Agua
QTD. Lig. Cadastrada Esgoto
QTD. Lig. Em Analise Agua
QTD. Lig. Em Analise Esgoto
QTD. Lig. Nao Analisadas Agua
QTD. Lig. Nao Analisadas Esgotos
QTD. Lig. Medidas com Hidrometro
QTD. Lig. Ativa Agua
QTD. Lig. Inativas Agua
QTD. Lig. Inativos Esgoto

Calcular subtotais utilizando fórmula de medida

OK Cancelar

Finalização

Nenhum filtro em uso

Ano	QTD. Lig. Medidas com Hidrometro	QTD. Ligacoes	INDICE Hidrometracao
2007	2.962.745	5.269.661	56,22%
2008	4.488.060	8.118.233	55,28%
2009	4.521.186	8.376.358	53,98%
2010	4.737.595	8.648.741	54,78%
2011	5.138.205	8.937.716	57,49%
2012	5.582.781	9.279.352	60,16%
2013	6.248.436	9.624.472	64,92%
2014	6.898.443	9.939.044	69,41%
2015	4.949.613	6.802.145	72,77%

Ranque

Ranque

Para extrair informações, como produtos mais vendidos ou clientes que mais consomem, pode ser utilizado o recurso de ranking.

Ano	QTD. Lig. Medidas com Hidrometro	QTD. Ligacoes	INDICE Hidrometracao
2007	2.962.745	5.269.661	56
2008	4.488.060	8.118.233	55
2009	4.521.186	8.376.358	53
2010	4.737.595	8.648.741	54
2011	5.138.205	8.937.716	57
2012	5.582.781	9.279.352	60
2013	6.248.436	9.624.472	64
2014	6.898.443	9.939.044	69
2015	4.949.613	6.802.145	72

Nome e Formato da Coluna...

Formatação Condicional

Medida Definida por Usuário

MaionMenor Que, Igual a, etc...

10 Maiores, etc...

Classificar Valores Baixo

Classificar Valores Alto

Subtotais (Somas, Medias, etc.)

Sobre...

Esconder do Gráfico

Medida de Gráfico de Mudanças

Remover do Relatório

Visualização do Ranque

Novo %, Ranking, Somatório acumulado, etc.

Escolher o campo de medida que você quer criar:

- % de QTD. Ligacoes
- Ranking por QTD. Ligacoes
- Somatório acumulado de QTD. Ligacoes
- % de Somatório acumulado de QTD. Ligacoes

Próximo Cancelar

Novo % de, Ranking, Somatório acumulado, etc.

Nome: % de QTD. Ligacoes

Formato: Porcentagem (%) Casas Decimais: 2

Medida base: QTD. Ligacoes

% de QTD. Ligacoes

- Coluna (Coluna de Total Geral e 100%)
- Linha (Linha de Total Geral e 100%)
- Total Geral (Tabela Total Geral e 100%)
- Cada Coluna/Linha Subtotal (Subtotal e 100%)

Voltar Pronto Cancelar

Ano	QTD. Lig. Medidas com Hidrometro	QTD. Ligacoes	% de QTD. Ligacoes	INDICE Hidrometracao
2007	2.962.745	5.269.661	7,03%	56,22%
2008	4.488.060	8.118.233	10,82%	55,28%
2009	4.521.186	8.376.358	11,17%	53,98%
2010	4.737.595	8.648.741	11,53%	54,78%
2011	5.138.205	8.937.716	11,92%	57,49%
2012	5.582.781	9.279.352	12,37%	60,16%
2013	6.248.436	9.624.472	12,83%	64,92%
2014	6.898.443	9.939.044	13,25%	69,41%
2015	4.949.613	6.802.145	9,07%	72,77%

Tendência

- Para calcular tendências de alguma medida:

	Ano		
	2007	2008	
Localidade Eio	QTD. Ligacoes	QTD. Ligacoes	
BOM PASTOR	-	-	Nome e Formato da Coluna...
CANDELARIA	58.931	88.81	Formatação Condicional
CAPIM MACIO	67.368	101.63	Medida Definida por Usuário
CIDADE SATELITE	49.688	75.45	Medidas Calculadas...
PIRANGI	60.170	91.64	Medida de Tendência...
PLANALTO	-	-	
PONTA NEGRA	47.645	72.20	

- Exibe o valor do mês anterior;
- Exibe a diferença em relação ao período anterior;
- Porcentagem em relação ao período anterior;
- Média em relação ao período anterior;
- Soma dos períodos anteriores.

Nova Trend Measure

Nome:

Trended Measure: QTD. Ligacoes

Tipo de período:

Número de períodos:

Mostrar tendência como:

Casas Decimais:

Nota: Para selecionar um intervalo de tempo, você precisa incluir um no relatório.

OK Cancelar

Tendência 1

Tendência

Não há anos anteriores para comparar.

Ano		
2007	2008	
Localidade Eio	QTD. Ligacoes	Crescimento
BOM PASTOR	-	-
CANDELARIA	58.931	-
CAPIM MACIO	67.368	-
CIDADE SATELITE	49.688	-
PIRANGI	60.170	-
PLANALTO	-	-
PONTA NEGRA	47.645	-

Clique [aqui](#) para retornar ao Menu Principal do GSAN.

Last update:

31/08/2017 01:11 ajuda:gerencial:pentaho_analyzer https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:gerencial:pentaho_analyzer&rev=1483381207

~~NOSIDEBAR~~

From:

<https://www.gsan.com.br/> - **Base de Conhecimento de Gestão Comercial de Saneamento**

Permanent link:

https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:gerencial:pentaho_analyzer&rev=1483381207

Last update: **31/08/2017 01:11**

