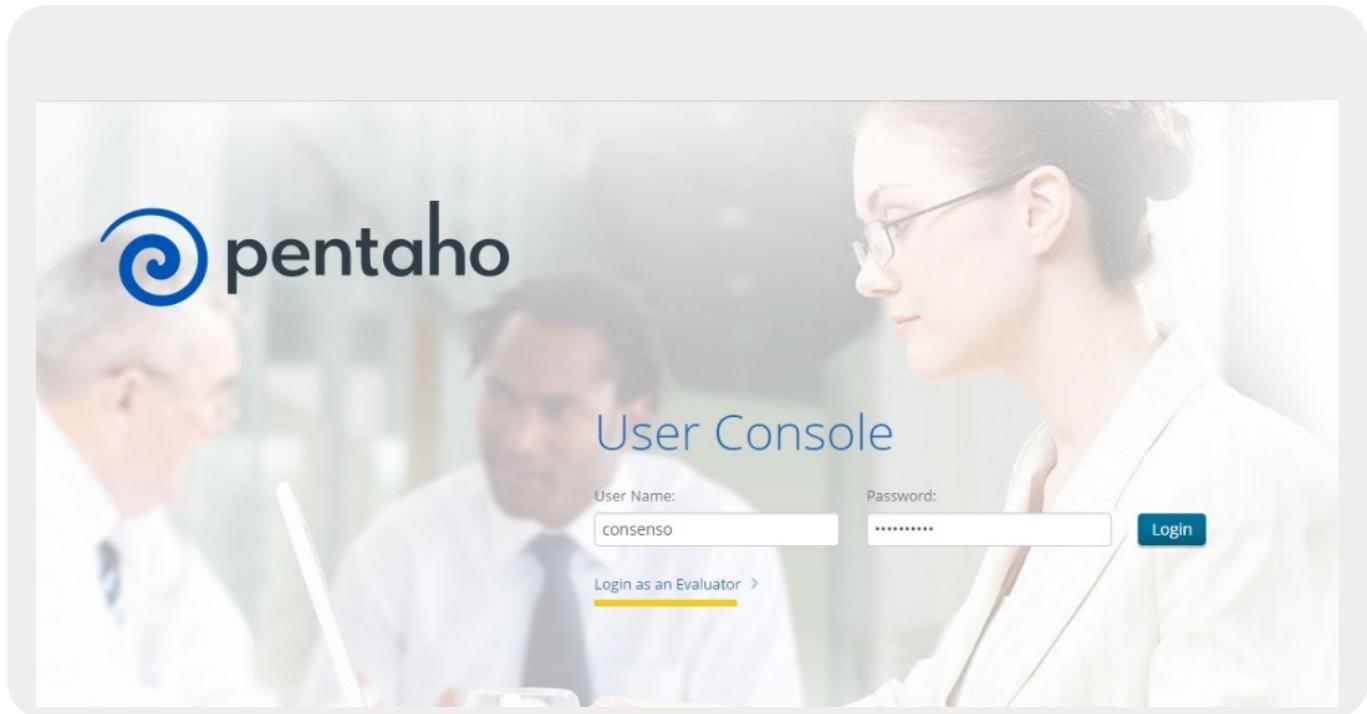




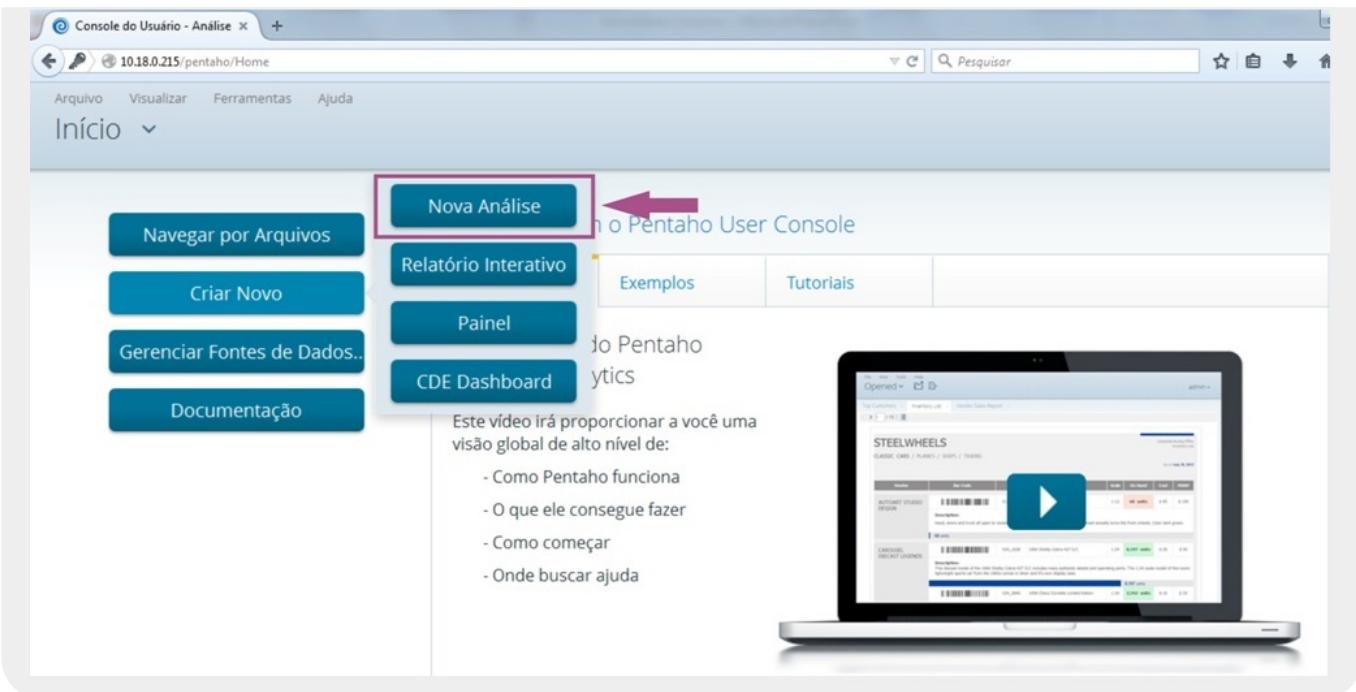
Pentaho Analyzer

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.

Selecione Fonte de Dados

Especifique que fonte de dados você quer analisar. Cada fonte de dados consiste num esquema e um cubo desse esquema. Isto irá determinar que campos estarão disponíveis. 

Fonte de Dados:

- ResumosGerenciais: Analise da Arrecadacao
- ResumosGerenciais: Analise de Faturamento
- ResumosGerenciais: Analise de Indicador Faturamento
- ResumosGerenciais: Analise de Coleta Esgoto
- ResumosGerenciais: Analise de Consumo Agua
- ResumosGerenciais: Analise de Ligacao Economia**
- ResumosGerenciais: Analise de Parcelamento
- ResumosGerenciais: Analise de Pendencia

Atualizar relatório automaticamente



1. A tela acima exibe 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).

Last update:

31/08/2017 ajuda:gerencial:pentaho_analyzer https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:gerencial:pentaho_analyzer&rev=1483020234
01:11

The screenshot shows the Pentaho Analyzer interface. The left panel (1) displays a list of available fields: Campos disponíveis (47) - Análise de Ligacao Economia. The middle panel (2) shows the layout configuration with sections for Lines, Columns, and Measures. The right panel (3) is the workspace area with a table icon and a message: "Arrastar um campo disponível para as zonas de distribuição. (Marcado com um asterisco vermelho no painel de leiaute.)". The top right corner (4) shows the toolbar with various icons, and the top right corner (5) shows the "Ver Como" dropdown and help links.

Campos disponíveis 1

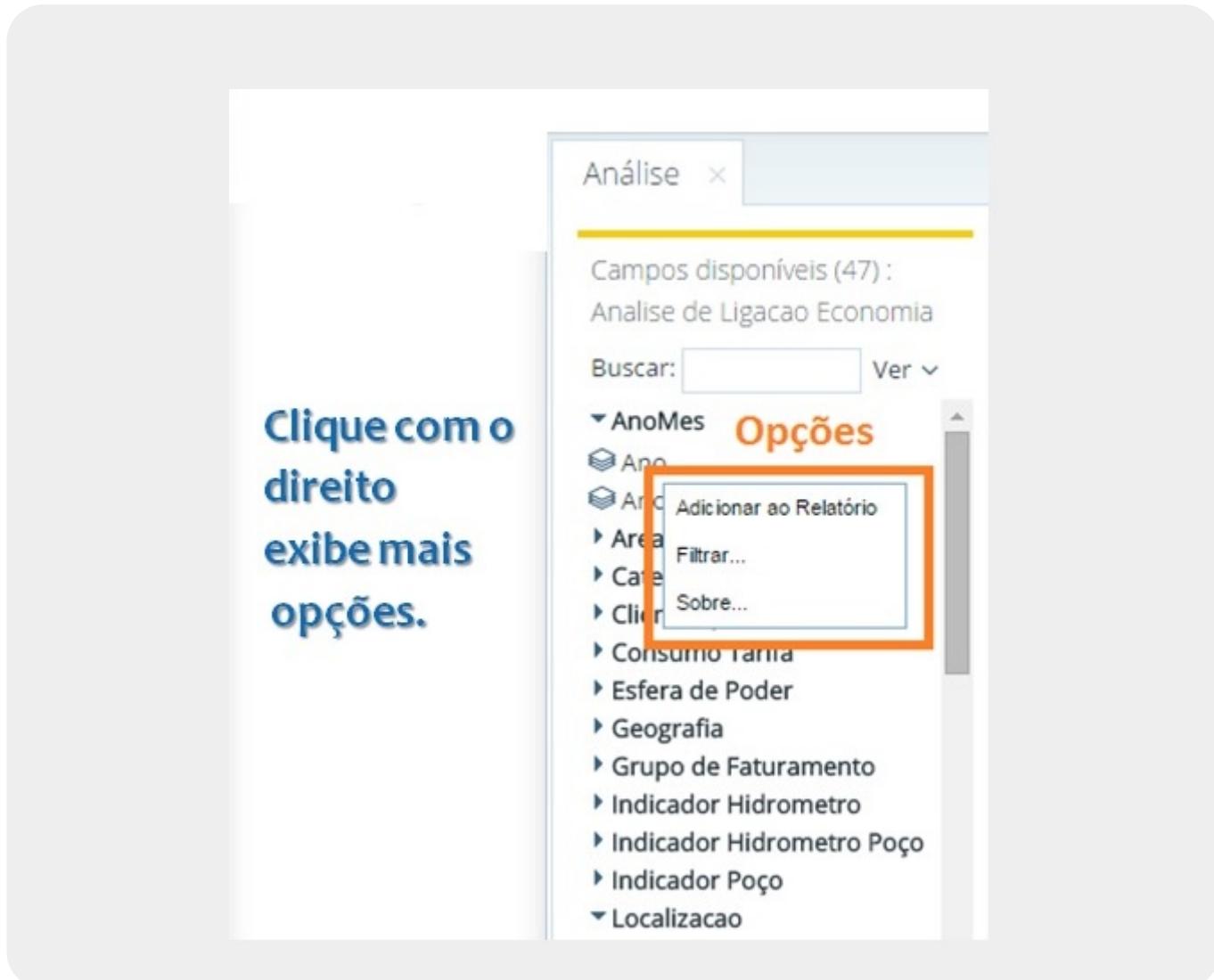
É possível arrastar os campos até a área de trabalho.

The screenshot shows the Pentaho Analyzer interface with a message: "Campos podem ser arrastados até a área de trabalho." The left panel (1) shows the available fields: Campos disponíveis (47) - Análise de Ligacao Economia. The middle panel (2) shows the layout configuration with fields like Gerencia Regional, Ano, and QTD. Economia. Red arrows point from the highlighted fields in the available fields panel to their corresponding slots in the layout configuration panel. The right panel (3) shows the workspace area with a table of data.

Gerencia Regional	Ano		
	2007	2008	2009
ASSU	398.183	616.922	637.777
CAICO	608.817	947.763	992.166
LITORAL SUL	1.183.787	1.848.171	1.944.653
MOSSORO	880.494	1.357.160	1.400.929
NATAL NORTE	1.092.725	1.690.186	1.736.007
NATAL SUL	1.465.580	2.263.721	2.327.341
PAU DOS FERROS	434.041	669.555	689.814

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).

Análise

Campos disponíveis (47): Analise de Ligacao Economia

Buscar: Ver

Linhas **Ordenação**

✓ Por Categoria
Medida - Nível - Tempo
A→Z
Esquema
Soltar Nível Aqui

Medidas

Mudar a forma de visualização das Dimensões/Medidas

Aba de Layout

Movimentações possíveis na **Aba de Layout**.

Campos a serem exibidos nas Linhas.

Linhas

Colunas

Medidas

Exibe Colunas.

Exibe Medidas.

Propriedade

Opções de Relatório...

Linhas

Gerencia Regional

Soltar Nível Aqui

Colunas

Ano

Soltar Nível Aqui

Medidas

QTD. Economia

Soltar Medida Aqui

Alterar nome do Campo

Exibir Também

Exibir Propriedades

Hyperlink...

Filtrar...

10 Maiores, etc...

Classificar A→Z

Classificar Z→A

Exibir Subtotais

Sobre...

Remover do Relatório

Nenhum filtro em uso

Ano

2007

Gerencia Regional

Unidade de Negocio

Localidade Elo

Localidade

Setor Comercial

Rota

Quadra

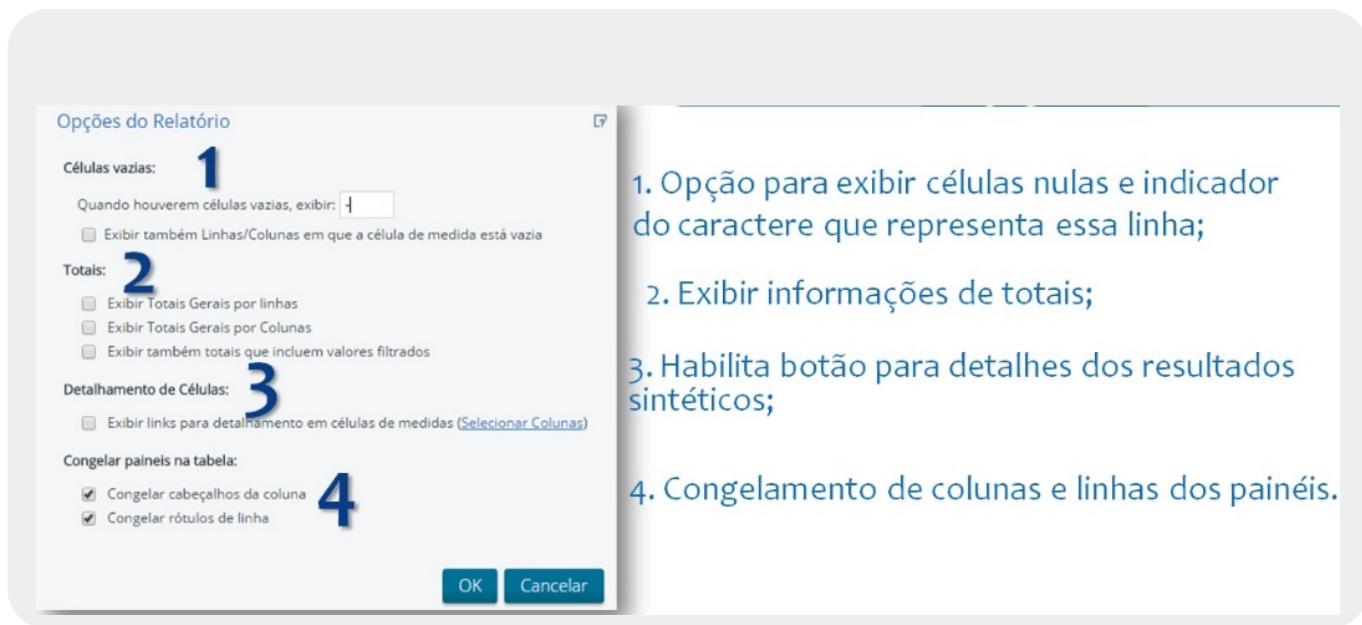
434,04

QTD. Economia

Soltar Medida Aqui

Opções de Relatório

Quatro opções de relatório.



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. 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.

Drill

• Perfuração nos níveis da dimensão;

• Clique com o botão direito no membro desejado.

consenso
TECNOLOGIA

Gerencia Regional	Ano		
	2007	2008	2009
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	1.696.186	
NATAL SUL	1.405.580	2.363.721	
PAU DOS FERROS			

Excluir NATAL SUL
Manter Somente NATAL SUL

Gerencia Regional	Unidade de Negocio	Ano	
		2007	2008
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	

Excluir UNIDADE DE RECEITA ZONA SUL
Manter Somente UNIDADE DE RECEITA ZONA SUL

Manter Somente UNIDADE DE RECEITA ZONA SUL e Excluir Localidade Elas

Gerencia Regional	Unidade de Negocio	Localidade Elas	Ano		
			2007	2008	2009
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	65.905	99.869	90.742

Pivot

• Troca dos eixos;

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

Gerencia Regional	Ano		
	2013	2014	2015
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

Excluir

Gerencia Regional				
ASSU	CAICO	LITORAL SUL	MOSSORO	
Ano	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



Ano	Categoria			
	COMERCIAL	INDUSTRIAL	PUBLICO	RESIDENCIAL
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

Selecionar de uma lista (Inclui, Exclui)
 Combinação 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

1 valor selecionado

Nome do Parâmetro

OK **Cancelar**

Filtrar Ano

Selecionar de uma lista (Inclui, Exclui)
 Combinação com uma string específica (Contém, Não Contém)

Ano: Contém ▾

Contém
 Não Contém

[+] Adicionar outro valor

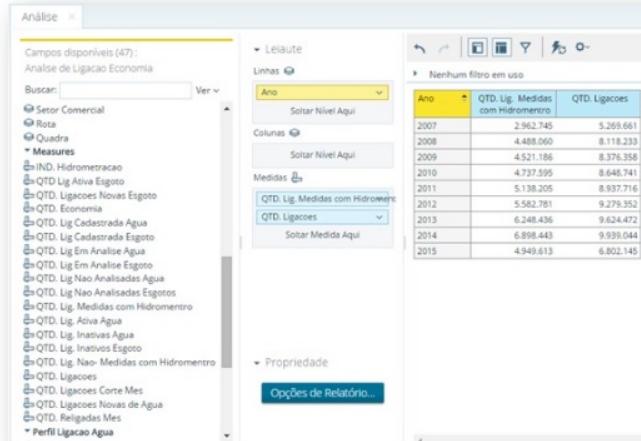
Nome do Parâmetro

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.



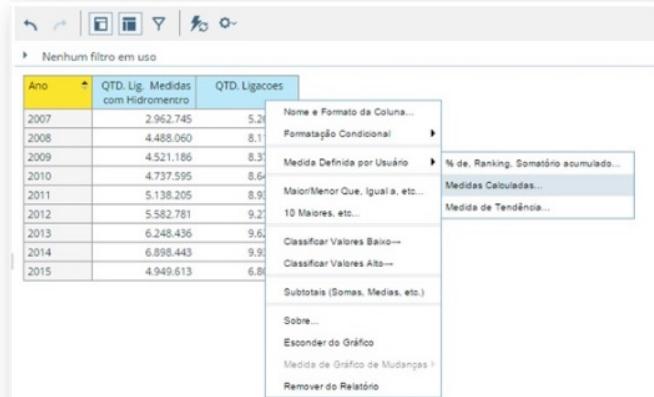
The screenshot shows the Pentaho Analyzer interface with a list of available fields on the left and a data table on the right. The table has three columns: Ano, QTD. Lig. Medidas com Hidrometro, and QTD. Ligacoes. The data shows values for each year from 2007 to 2015. A context menu is open over the 2015 data row, with 'Medidas Calculadas...' highlighted.

Ano	QTD. Lig. Medidas com Hidrometro	QTD. Ligacoes
2007	2.962.745	5.21
2008	4.488.060	8.1
2009	4.521.186	8.3
2010	4.737.595	8.6
2011	5.138.205	8.9
2012	5.582.781	9.2
2013	6.248.436	9.6
2014	6.898.443	9.9
2015	4.949.613	6.8

Seleção da medida

Medidas Calculadas

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



The screenshot shows the Pentaho Analyzer interface with a context menu open over the 2015 data row in the table. The menu path 'Medidas Calculadas...' is highlighted. Other options in the menu include 'Formato da Coluna...', 'Formatação Condisional', 'Medida Definida por Usuário', 'Mais/Menor Que, Igual a, etc...', '10 Maiores, etc...', 'Classificar Valores Baixo--', 'Classificar Valores Alto--', 'Subtotais (Somas, Médias, etc.)', 'Sobre...', 'Esconder do Gráfico', 'Medida de Gráfico de Mudanças', and 'Remover do Relatório'.

Ano	QTD. Lig. Medidas com Hidrometro	QTD. Ligacoes
2007	2.962.745	5.21
2008	4.488.060	8.1
2009	4.521.186	8.3
2010	4.737.595	8.6
2011	5.138.205	8.9
2012	5.582.781	9.2
2013	6.248.436	9.6
2014	6.898.443	9.9
2015	4.949.613	6.8

Criação de uma nova média

Medidas Calculadas

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

Nova Medida Calculada

Nome: INDICE Hidrometraçao
Formato: Porcentagem (%) Casas Decimais: 2

QTD. Lig. Medidas com Hidrometro
QTD. Ligacoes

IND. Hidrometraçao
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. Nas Analisadas Agua
QTD. Lig. Nas Analisadas Esgotos
QTD. Lig. Medidas com Hidrometro
QTD. Lig. Ativa Agua
QTD. Lig. Inativas Agua
QTD. Lig. Inativos Esgoto

Cálculo do subtotal

Calcular subtotais utilizando fórmula de medida

OK Cancelar

Finalização

↶ ↽ | ⌂ | ⚡ ⚙

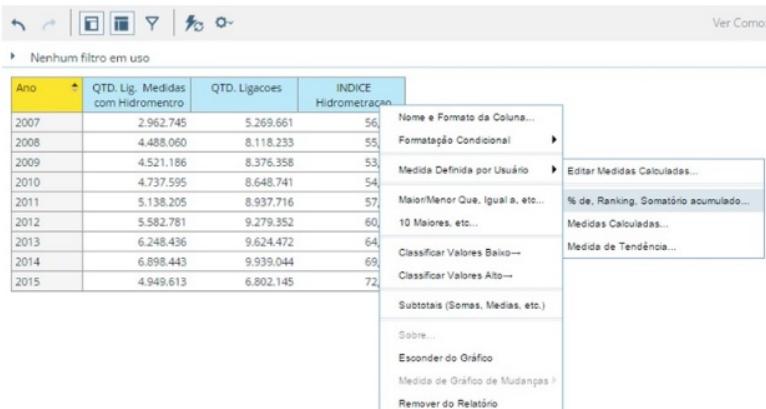
▶ Nenhum filtro em uso

Ano	QTD. Lig. Medidas com Hidrometro	QTD. Ligacoes	INDICE Hidrometraçao
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.



A screenshot of a Pentaho reporting interface. A table is displayed with columns: Ano, QTD. Lig. Medidas com Hidrometro, QTD. Ligacoes, and INDICE Hidrometraçao. A context menu is open over the last column, showing options like 'Nome e Formato da Coluna...', 'Formatação Condisional', 'Medida Definida por Usuário', 'Mais/Menor Que, Igual a, etc...', '10 Maiores, etc...', 'Classificar Valores Baixo--', 'Classificar Valores Alto--', 'Subtotais (Somas, Médias, etc.)', 'Sobre...', 'Esconder do Gráfico', 'Medida de Gráfico de Mudanças', and 'Remover do Relatório'.

Ano	QTD. Lig. Medidas com Hidrometro	QTD. Ligacoes	INDICE Hidrometraçao
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

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



A screenshot of a Pentaho reporting interface showing a table with a new column '% de QTD. Ligacoes' added. The table has columns: Ano, QTD. Lig. Medidas com Hidrometro, QTD. Ligacoes, and INDICE Hidrometraçao. The '% de QTD. Ligacoes' column contains values like 7,03%, 10,82%, 11,17%, etc. A blue arrow points from the 'Novo % de, Ranking, Somatório acumulado, etc.' dialog to this table.

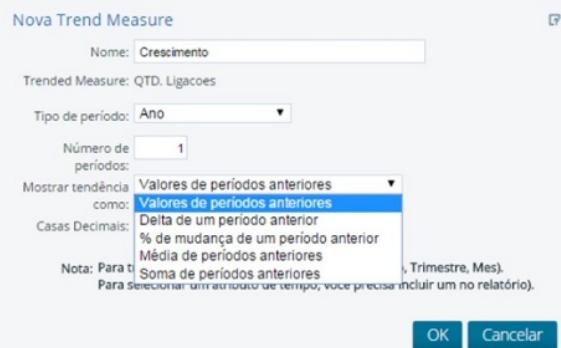
Ano	QTD. Lig. Medidas com Hidrometro	QTD. Ligacoes	% de QTD. Ligacoes	INDICE Hidrometraçao
2007	2.962.745	5.269.661	7,03%	56,22%
2008	4.488.060	8.118.233	10,82%	55,28%
2009	4.521.186	8.376.358	11,17%	53,98%
2010	4.737.595	8.648.741	11,53%	54,78%
2011	5.138.205	8.937.716	11,92%	57,49%
2012	5.582.781	9.279.352	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:

Localidade Elo	Ano					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	QTD. Ligacoes					
BOM PASTOR	-	-	-	-	-	-
CANDELARIA	58.931	88.818	-	-	-	-
CAPIM MACIO	67.368	101.632	-	-	-	-
CIDADE SATELITE	49.688	75.457	-	-	-	-
PIRANGI	60.170	91.644	-	-	-	-
PLANALTO	-	-	-	-	-	-
PONTA NEGRA	47.645	72.202	-	-	-	-

- 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.



Tendência 1

Tendência

Não há anos anteriores para comparar.

Localidade Elo	Ano		Ano	
	2007	2008	QTD. Ligacoes	Crescimento
	QTD. Ligacoes	QTD. Ligacoes	QTD. Ligacoes	Crescimento
BOM PASTOR	-	-	-	-
CANDELARIA	58.931	88.818	88.818	58.931
CAPIM MACIO	67.368	101.632	101.632	67.368
CIDADE SATELITE	49.688	75.457	75.457	49.688
PIRANGI	60.170	91.644	91.644	60.170
PLANALTO	-	-	-	-
PONTA NEGRA	47.645	72.202	72.202	47.645

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

~~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=1483020234

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

