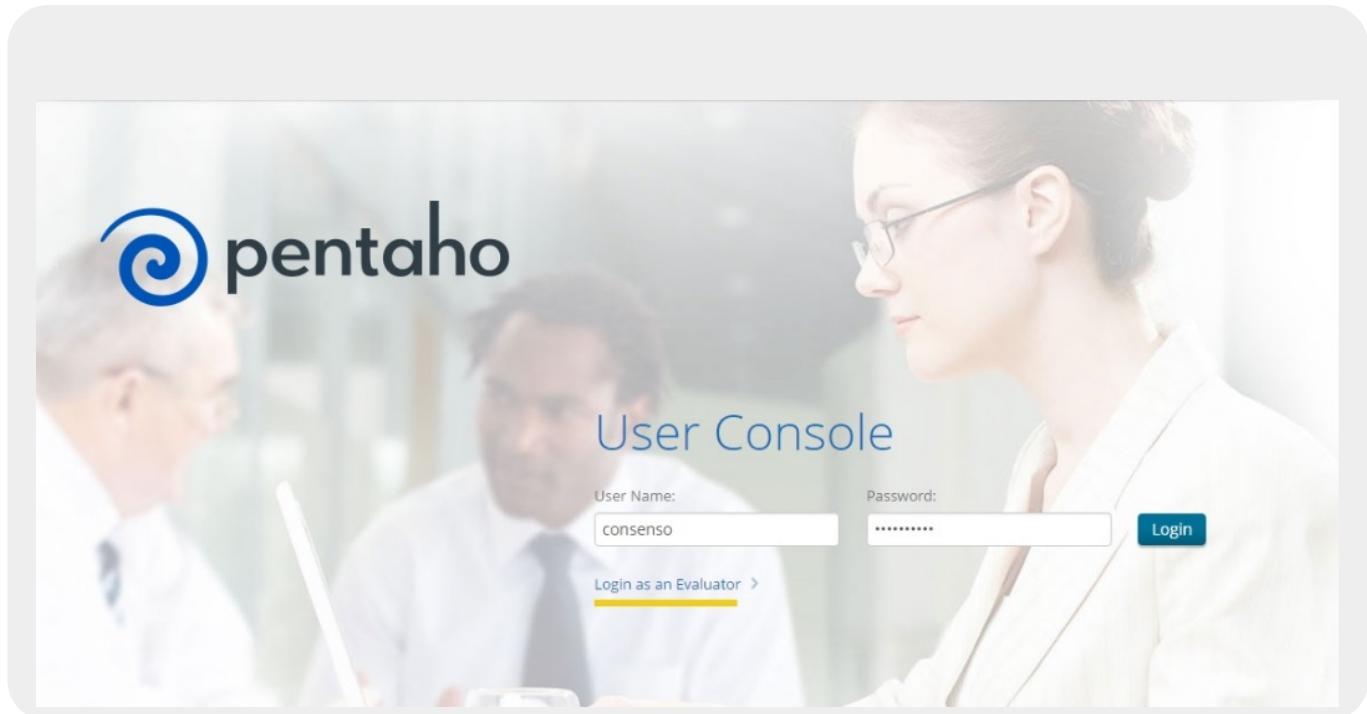




Pentaho Analyzer

Login do Usuário



Seleção da Análise

Selecione a opção **Nova Análise**

The screenshot shows the Pentaho User Console homepage. At the top, there's a navigation bar with links for 'Arquivo', 'Visualizar', 'Ferramentas', and 'Ajuda'. Below that is a main menu with 'Início' and other options like 'Navegar por Arquivos', 'Criar Novo', 'Gerenciar Fontes de Dados...', and 'Documentação'. A large button labeled 'Nova Análise' is highlighted with a red box and a pink arrow pointing to it from the left. To the right of the 'Nova Análise' button is a search bar with the placeholder 'Pesquisar' and a magnifying glass icon. Below the search bar are tabs for 'Exemplos' and 'Tutoriais'. The central content area features a video player with a play button, showing a screenshot of the Pentaho interface with various reports and data visualizations. The video player has a caption: 'Este vídeo irá proporcionar a você uma visão global de alto nível de:' followed by a bulleted list: '- Como Pentaho funciona', '- O que ele consegue fazer', '- Como começar', and '- Onde buscar ajuda'.

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

OK

Cancelar

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).

The screenshot shows the Pentaho Analyzer interface. On the left, the 'Campos Disponíveis' (Available Fields) panel lists various dimensions and measures. The 'LAYOUT' section of the main area has three dropdown menus: 'Linhas' (Rows), 'Colunas' (Columns), and 'Medidas' (Measures). The 'Tabela' (Table) icon is selected. The 'Área de Trabalho' (Work Area) on the right contains the text: 'Arrastar um campo disponível para as zonas de distribuição.' (Drag an available field to the distribution zones.) and '(Marcado com um asterisco vermelho no painel de leiaute.)' (Marked with a red asterisk in the layout panel.). A help button 'Help' is at the bottom right.

Campos disponíveis 1

É possível arrastar os campos até a área de trabalho.

The screenshot shows the same interface as above, but with specific fields highlighted in orange to demonstrate the dragging process. In the 'LAYOUT' section, 'Gerencia Regional' is in the 'Linhas' dropdown, 'Ano' is in the 'Colunas' dropdown, and 'QTD. Economia' is in the 'Medidas' dropdown. Red arrows point from the highlighted fields in the available fields panel to their respective dropdown positions in the layout editor. To the right, a table titled 'Campos podem ser arrastados até a área de trabalho.' (Fields can be dragged to the work area.) is displayed:

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
MOSSORÓ	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).

Clique com o direito exibe mais opções.

Análise

Campos disponíveis (47) : Analise de Ligacao Economia

Buscar: Ver ▾

▼ AnoMes **Opções**

- Ano
- AnoC Adicionar ao Relatório
- Área Filtrar...
- Cate Sobre...
- Client
- Consumo Taria
- Esfera de Poder
- Geografia
- Grupo de Faturamento
- Indicador Hidrometro
- Indicador Hidrometro Poço
- Indicador Poço
- ▼ Localizacao

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

Leiaute

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.

Leiaute

Linhas

Gerencia Regional Soltar Nível Aqui

Colunas

Ano Soltar Nível Aqui

Medidas

QTD. Economia Soltar Medida Aqui

Exibe Colunas.

Exibe mais Propriedades

Alterar nome do Campo

Adiciona Hyperlink

Adicionar Filtro

Exibe Medidas.

Ordenar Dados

Opções de Relatório...

Propriedade

Remover do relatório

Gerencia Regional

Nenhum filtro em uso

Ano 2007

Gerencia Regional

Unidade de Negocio

Localidade Elo

Localidade

Setor Comercial

Rota

Quadra

434,04

Soltar Nível Aqui

Exibir Também

Exibir Propriedades

Hyperlink...

Filtrar...

10 Maiores, etc...

Classificar A→Z

Classificar Z→A

Exibir Subtotais

Sobre...

Remover do Relatório

consenso
TECNOLOGIA

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.

Gerencia Regional	Ano		
	2007	2008	2009
ASSU	398.183	616.922	
CAICO	608.817	947.763	
LITORAL SUL	1.168.787	1.847.171	
MOSSORÓ	860.494	1.357.160	
NATAL NORTE	1.093.725	1.690.186	
NATAL SUL	1.465.580	2.363.721	
PAU DOS FERROS			

Gerencia Regional	Unidade de Negocio	Ano	
		2007	2008
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	453.335	708.439
	UNIDADE DE RECEITA ZONA SUL	327.104	495.746

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
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
MOSSORÓ	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

Ano	Gerencia Regional			
	ASSU	CAICO	LITORAL SUL	MOSSORÓ
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

The screenshot shows the Pentaho Analyzer interface. At the top, there are filter icons and a 'Ver Como:' dropdown. Below is a section titled 'Para adicionar um novo filtro, arraste um campo de Campos Disponíveis para esta área.' (To add a new filter, drag a field from Available Fields to this area.). A data grid is displayed below this section, showing the following table:

Ano	Categoria			
	COMERCIAL	INDUSTRIAL	PUBLICO	RESIDENCIAL
	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

Selecionar de uma lista (Inclui, Exclui)
 Combinar 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

Nome do Parâmetro

OK **Cancelar**

Filtrar Ano

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

Ano Contém ▾
 Contém
 Não Contém

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 Analysis interface with the following details:

- Analysis Title:** Análise de Ligação econômica
- Fields:** Campos disponíveis (47)
- Search:** Buscar [] Ver v
- Layout:** LAYOUT
 - Ano (highlighted in yellow)
 - Sortar Nível Aqui
 - Linhas
 - Nenhum filtro em uso
- Columns:** COLUNAS
 - Sortar Nível Aqui
- Measures:** MEDIDAS
 - IND. Hidrometraçao
 - QTD. Lig Ativa Esgoto
 - QTD. Ligacões Novas Esgoto
 - QTD. Economia
 - QTD. Lig Cedestrada Agua
 - QTD. Lig Cedestrada Esgoto
 - QTD. Lig Em Analise Agua
 - 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. Inativas Esgoto
 - QTD. Lig. Nao-Medidas com Hidrometro
 - QTD. Ligacões
 - QTD. Ligacões Corte Mes
 - QTD. Ligacões Novas de Agua
 - QTD. Religadas Mes
 - Perfil Ligacao Agua
- Properties:** PROPRIEDADE
- Report Options:** OPÇÕES DE RELATÓRIO...
- Data Table:**

Ano	QTD. Lig. Medidas com Hidrometro	QTD. Ligacões
2007	2.962.745	5.269.661
2008	4.488.060	8.118.233
2009	4.521.186	8.376.358
2010	4.737.595	8.648.741
2011	5.138.205	9.937.716
2012	5.582.781	9.279.352
2013	6.248.436	9.624.472
2014	6.898.443	9.939.044
2015	4.949.613	6.802.145

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 context menu for a measure header (Ano) in the analysis interface. The menu items include:

- Nenhum filtro em uso
- Ano ↑ QTD. Lig. Medidas com Hidrometro QTD. Ligacões
- Nome e Formato da Coluna...
- Formatação Condisional
- Medida Definida por Usuário
 - Maior/Menor Que, Igual a, etc...
 - 10 Maiores, etc...
 - Classificar Valores Baixo-->
 - Classificar Valores Alto-->
 - Subtotais (Somas, Médias, etc.)
 - Sobre...
 - Esconder do Gráfico
 - Medida do Gráfico de Mudanças
 - Remover do Relatório
- % de, Ranking, Somaório acumulado...
- Medidas Calculadas...
- Medida de Tendência...

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

The screenshot shows the final output of the analysis. At the top, there's a toolbar with navigation icons (back, forward, search, refresh, etc.). Below it, a message says "Nenhum filtro em uso" (No filters in use). The main area displays a table with three columns: Ano (Year), QTD. Lig. Medidas com Hidrometro (Quantity of measures with hydrometry), and QTD. Ligacoes (Quantity of connections). A fourth column, INDICE Hidrometraçao (Hydrometry Index), is calculated and shown in green. The table has a dashed orange border around the last two columns.

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.

Nenhum filtro em uso

Ano	QTD. Lig. Medidas com Hidrometraçao	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

Nome e Formato da Coluna...
Formato Condicional
Medida Definida por Usuário
Editar Medidas Calculadas...
Mais/Menor Que, Igual a, etc...
% de, Ranking, Somatório acumulado...
Medidas Colhedoras...
Medida de Tendência...
Subtotais (Somas, Médias, 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 é 100%)

Voltar Pronto Cancelar

Ano ↑ QTD. Lig. Medidas com Hidrometraçao QTD. Ligacoes % de QTD. Ligacoes INDICE Hidrometraçao

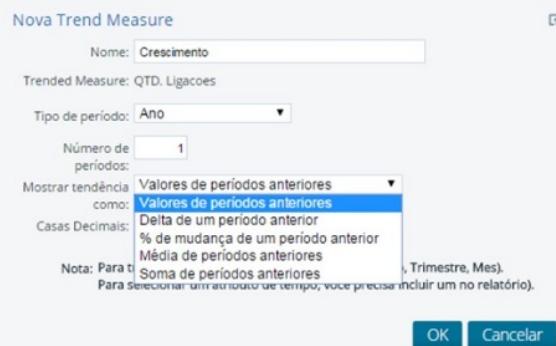
2007	2.962.745	5.269.661	7,03%	56,22%
2008	4.488.060	8.118.233	10,82%	55,28%
2009	4.521.186	8.376.358	11,17%	53,98%
2010	4.737.595	8.648.741	11,53%	54,78%
2011	5.138.205	8.937.716	11,92%	57,49%
2012	5.582.781	9.279.352	12,37%	60,16%
2013	6.248.436	9.624.472	12,83%	64,92%
2014	6.898.443	9.939.044	13,25%	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

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