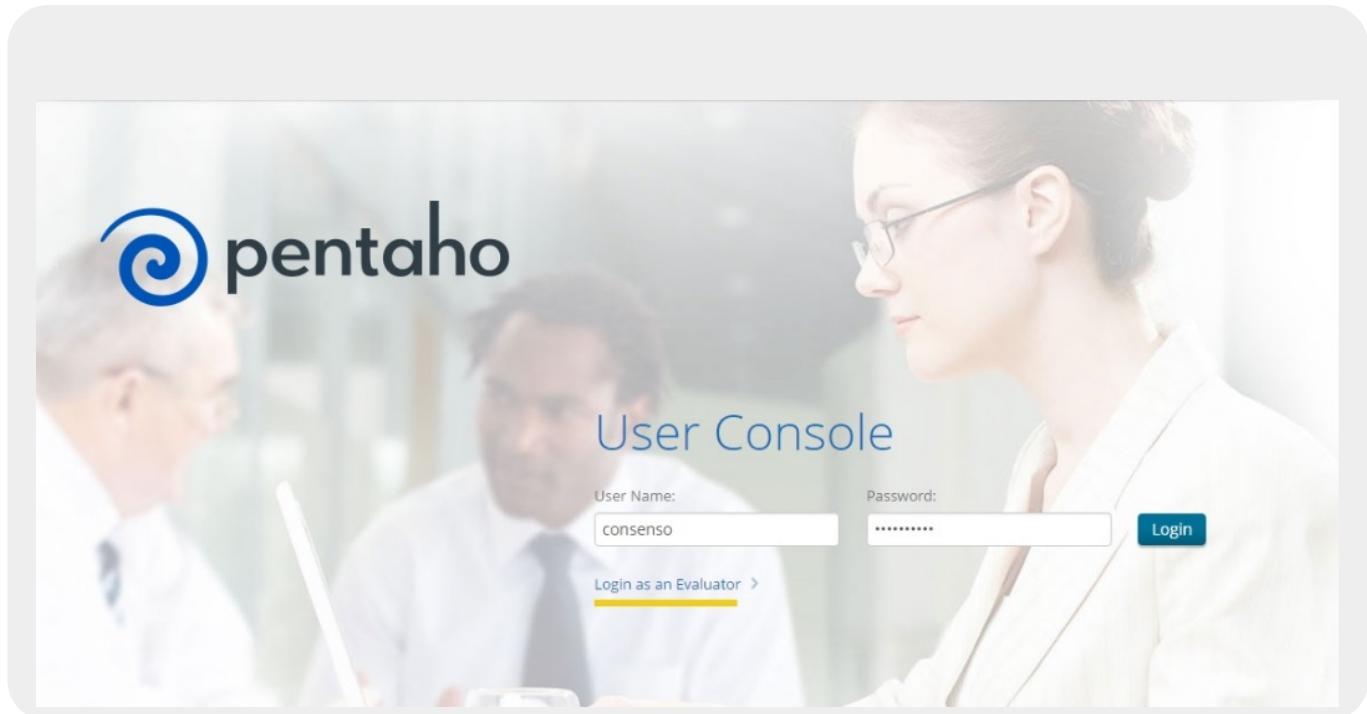




# Pentaho Analyzer

## Login do Usuário



## Seleção da Análise

Selecione a opção **Nova Análise**

The screenshot shows the Pentaho User Console interface. 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 'Tutorial' section containing 'Exemplos' and 'Tutoriais' buttons. The central area features a video player with a play button, showing a screenshot of the Pentaho dashboard. 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 with the following components:

- 1 Análise**: Available fields panel.
- 2 Layout**: Layout panel where fields can be dropped into rows, columns, or measures.
- 3 Área de Trabalho**: Workspace area where the report is built.
- 4 Barra de Ferramenta**: Top toolbar with various icons.
- 5 Gráfico/Tabela**: Right-hand panel for switching between chart and table views.

In the workspace area (3), there is a placeholder text: "Arrastar um campo disponível para as zonas de distribuição. (Marcado com um asterisco vermelho no painel de leiaute.)". A help button is also present.

## Campos disponíveis 1

É possível arrastar os campos até a área de trabalho.

The screenshot shows the Pentaho Analyzer interface with the following components:

- Aberto**: Top navigation bar.
- Análise**: Available fields panel.
- LAYOUT**: Layout panel where fields are being拖拽 (dragged) into the workspace.
- Campos podem ser arrastados até a área de trabalho.**: Placeholder text in the workspace area indicating where fields can be dropped.
- Barra de Ferramenta**: Top toolbar.

Specific fields are highlighted with red boxes and arrows pointing to their destination in the workspace:

- A field under "Localizacao" (highlighted) is being dragged into the "Linha" (Row) section of the layout panel.
- A field under "Measures" (highlighted) is being dragged into the "Medidas" (Measures) section of the layout panel.

	Ano	2007	2008	2009
Gerencia Regional	QTD. Economia	QTD. Economia	QTD. Economia	
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).

**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

Adiciona Hyperlink

Adicionar Filtro

Exibe Medidas.

Propriedade

Opções de Relatório...

**Leiaute**

**Linhas**

Gerencia Regional Soltar-Nível Aqui

**Colunas**

Ano 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

**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
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:

2007	>
2008	<
2009	>>
2010	<<
2011	
2012	
2013	
2014	
2015	

Exibindo todos 9 valores

Atualmente Incluído :

Nome do Parâmetro

**Filtrar Ano**

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

Ano

Nome do Parâmetro

# 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 Bar:** Buscar [ ] Ver v
- Panel Headers:** LAYOUT, LINHAS, COLUNAS, MEDIDAS, PROPRIEDADES, OPÇÕES DE RELATÓRIO...
- Panel Content:**
  - LAYOUT:** Ano (highlighted), Soltar Nível Aqui
  - LINHAS:** Ano (highlighted), Soltar Nível Aqui
  - COLUNAS:** QTD. Lig. Medidas com Hidrometro (highlighted), Soltar Nível Aqui
  - MEDIDAS:** QTD. Lig. Medidas com Hidrometro (highlighted), Soltar Medida Aqui
  - Propriedades:** Opções de Relatório...
- Data Table:**

Ano	QTD. Lig. Medidas com Hidrometro	QTD. Ligacoes
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;

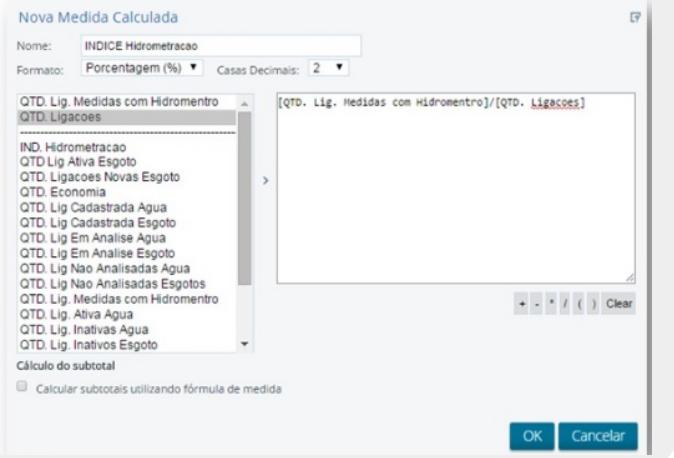
The screenshot shows the context menu for a calculated measure in the Pentaho Analysis interface:

- Top Level Options:** Nenhum filtro em uso, Ano ↑, QTD. Lig. Medidas com Hidrometro, QTD. Ligacoes
- Context Menu:**
  - 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, Somatório 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.



## Finalização

Artefato de visualização com o seguinte conteúdo:

- Toolbar com ícones para navegação, filtro, exportação, etc.
- Mensagem: "Nenhum filtro em uso"
- Tabela com os seguintes dados:

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.

The screenshot shows a table with columns: Ano, QTD. Lig. Medidas com Hidrometraço, QTD. Ligacoes, and INDICE Hidrometração. A context menu is open over the INDICE Hidrometração column, with the 'Formato' option selected. The menu includes options like 'Nome e Formato da Coluna...', 'Formatação Condisional', '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...', and 'Remover do Relatório'.

Ano	QTD. Lig. Medidas com Hidrometraço	QTD. Ligacoes	INDICE Hidrometração
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 é 100%)

Voltar Pronto Cancelar

The screenshot shows a table with columns: Ano, QTD. Lig. Medidas com Hidrometraço, QTD. Ligacoes, and INDICE Hidrometração. A new column '% de QTD. Ligacoes' has been added, showing values such as 7,03%, 10,82%, 11,17%, etc. The table also includes a header row with the same column names.

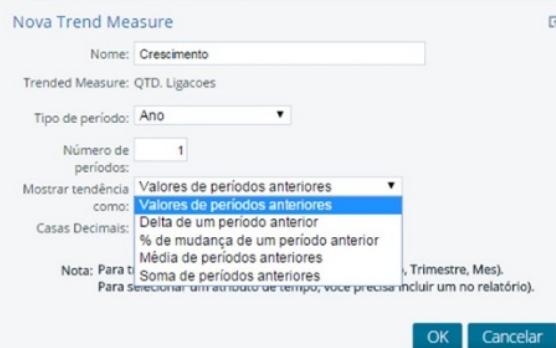
Ano	QTD. Lig. Medidas com Hidrometraço	QTD. Ligacoes	% de QTD. Ligacoes	INDICE Hidrometração
2007	2.962.745	5.269.661	7,03%	56,22%
2008	4.488.060	8.118.233	10,82%	55,28%
2009	4.521.186	8.376.358	11,17%	53,98%
2010	4.737.595	8.648.741	11,53%	54,78%
2011	5.138.205	8.937.716	11,92%	57,49%
2012	5.582.781	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
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](https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:gerencial:pentaho_analyzer)

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