

MANUAL



# *Painel de* **preços**

***Dados e informações** apresentadas de forma simples,  
para auxiliar a tomada de decisões de gestores públicos,  
proporcionar maior transparência e estimular o controle social.*

MINISTÉRIO DO  
PLANEJAMENTO,  
DESENVOLVIMENTO E GESTÃO



**Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão – MP**

**Secretaria de Gestão – SEGES**

**Secretário**

Gleisson Cardoso Rubin

**Secretário Adjunto**

Cassiano de Souza Alves

**Departamento de Normas e Sistemas de Logística – DELOG**

Wesley Rodrigo Couto Lira

**Coordenação-Geral dos Sistemas de Compras Governamentais – CGSCG**

**Elaborador:** Daniel Miranda Pontes Rogério

**Equipe Técnica:** André Henrique dos Santos Castro

Helena Soares e Silva

Luiz Gonzaga de Oliveira

Mateus Silva Teixeira

Rodrigo Borges Marquez





*Painel de*  
**preços**

# MANUAL DO **PAINEL DE PREÇOS**

*Versão 1*



# SUMÁRIO

OBJETIVO .....	6
VARIÁVEIS QUE PODEM INFLUENCIAR A PESQUISA NO PAINEL .....	7
PASSO A PASSO .....	9
DICAS .....	25



# OBJETIVO

O Painel de Preços, desenvolvido pela equipe da Secretaria de Gestão - SEGES do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão – MP, disponibiliza de forma amigável, dados e informações de **compras públicas homologadas** no Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais – SIASG e Comprasnet, com o objetivo de auxiliar os gestores públicos na tomada de decisões acerca dos processos de compra, dar transparência aos preços praticados pela Administração e estimular o controle social.



# VARIÁVEIS QUE PODEM INFLUENCIAR A PESQUISA NO PAINEL

O preço de referência deve refletir o preço de mercado, levando em consideração todos os fatores que influenciam na formação dos custos.

A seguir, apresentamos alguns exemplos de exigências ou condições que podem influenciar os resultados da pesquisa de preços:

- Especificação do bem ou serviço;
- Quantidade adquirida;
- Praça ou mercado a ser pesquisado (municipal, estadual, nacional ou internacional);
- Desempenho;
- Níveis de serviço exigidos;
- Prazos de entrega;
- Forma de execução;
- Garantia / Suporte;
- Modalidade de compra (compra direta, dispensa de licitação, pregão, outros);
- Local de venda e de compra (custo de logística e incidência de ICMS);
- Tipo de compra (administrativa ou judicial).

*Para o TCU, “os preços coletados devem ser pesquisados em **condições semelhantes** às solicitadas no procedimento licitatório e se **referir a objeto idêntico** ao da licitação”.*

A comparação entre itens diferentes pode ocasionar distorções nos resultados e conseqüentemente contribuir para que a aquisição ou contratação não se revele economicamente vantajosa para a administração.

Nessa esteira, a Advocacia Geral da União – AGU, em seu Manual de procedimentos para a contratação de bens e serviços pelos órgãos públicos federais, recomenda<sup>2</sup>:

---

1 Livro Licitações e Contratos - Orientações e Jurisprudência do Tribunal de Contas da, 4ª Edição. TCU. 2010.

2 Manual de Procedimentos para a Contratação de bens e serviços pelos órgãos públicos federais, 2ª Edição. AGU. 2012.

*(...) com vistas a evitar a fixação de um preço médio incompatível com o de mercado, deve o consulente:*

*- Verificar se a variação de valores ocorre em razão da qualidade do produto;*

*- Em caso positivo, por meio do departamento técnico competente, definir todas as qualidades que o produto solicitado deve apresentar para a satisfação do interesse público e, a partir daí, cotar o preço dos produtos que apresentarem a qualidade especificada e definir o preço médio;*

No intuito de facilitar a pesquisa e análise de preços, o Painel de Preços disponibiliza diversos filtros, como:

- **Ano da compra:** permite a pesquisa pelo ano da compra;
- **Nome material (PDM):** permite a pesquisa pelo Padrão Descritivo de Materiais – PDM. Disponível apenas para pesquisa de materiais. Exemplos: caneta esferográfica, etc;
- **Código do Material ou Código do Serviço:** permite a pesquisa pela identificação única (código BR) do “Catálogo de Materiais” (CATMAT) ou “Catálogo de Serviços” (CATSER). Exemplo: 150515, 35440, etc;
- **Descrição Material ou Descrição do Serviço:** permite a pesquisa pela descrição detalhada do item. Exemplo: Caneta esferográfica, plástico, material transparente, etc;
- **Objeto da compra:** permite a pesquisa pela descrição constante no objeto dos serviços contratados. Disponível apenas para pesquisa de serviços;
- **CNPJ/CPF ou Nome do Fornecedor:** permite a pesquisa pelo CNPJ / CPF ou nome dos fornecedores de compras homologadas;
- **Porte da empresa:** permite a pesquisa pelo porte de empresas que tiveram compras homologadas;
- **Unidade de Fornecimento:** permite a pesquisa pela unidade de fornecimento de um determinado produto ou serviço;
- **Órgão superior:** permite a pesquisa pelo nome do órgão superior;
- **Órgão:** permite a pesquisa pelo nome do órgão vinculado que realizou a compra;
- **UASG:** permite a pesquisa pela Unidade Administrativa de Serviços Gerais – UASG. Cada órgão pode ter 1 ou mais UASG, a depender do histórico de fusões com outros órgãos ou outras mudanças administrativas;
- **Modalidade de Compras:** permite a pesquisa pela modalidade da compra, ou seja, dispensa de licitação, Pregão, Inexigibilidade, Tomada de preços, Concorrência, Concorrência Internacional, Convite e Concurso;
- **Período da compra:** permite a pesquisa por períodos pré-definidos como, por exemplo, os últimos 180 dias;
- **Forma da compra:** permite a pesquisa por Registro de Preços (SISRP – Sistema de Registro de Preços) ou Preços Praticados (SISPP – Sistema de Preços Praticados);
- **Esfera:** permite a pesquisa por esfera federal, estadual ou municipal.



# PASSO A PASSO

## PASSO 1 - ACESSAR O PAINEL

Acesse o Painel de Preços em qualquer navegador por meio do endereço ***paineldeprecos.planejamento.gov.br***



**IMPORTANTE:** O Painel de Preços será encerrado após 5 (cinco) minutos de inatividade. Caso isso ocorra, basta acessar o Painel de Preços novamente por meio do endereço ***paineldeprecos.planejamento.gov.br***.

## PASSO 2 - SELECIONAR O TIPO DE PESQUISA

Clique em “Iniciar Análise de Materiais” ou “Iniciar Análise de Serviços”

Figura 1 – Tela inicial

# PASSO 3 - APLICAR FILTROS

1. A primeira tela do Painel de Preços apresenta o resumo de todas as aquisições/contratações para o ano corrente.

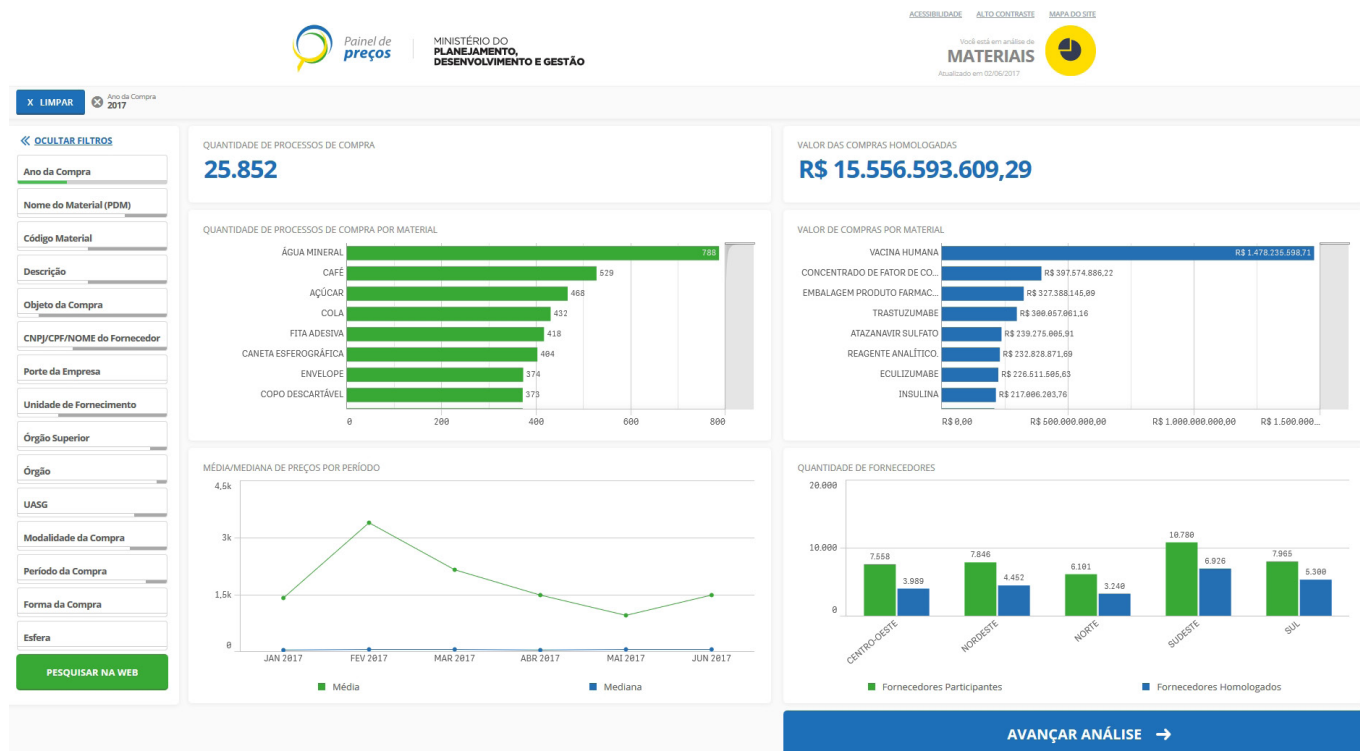


Figura 2 – Tela de materiais

2. Selecione o objeto da aquisição/contratação e clique no ícone

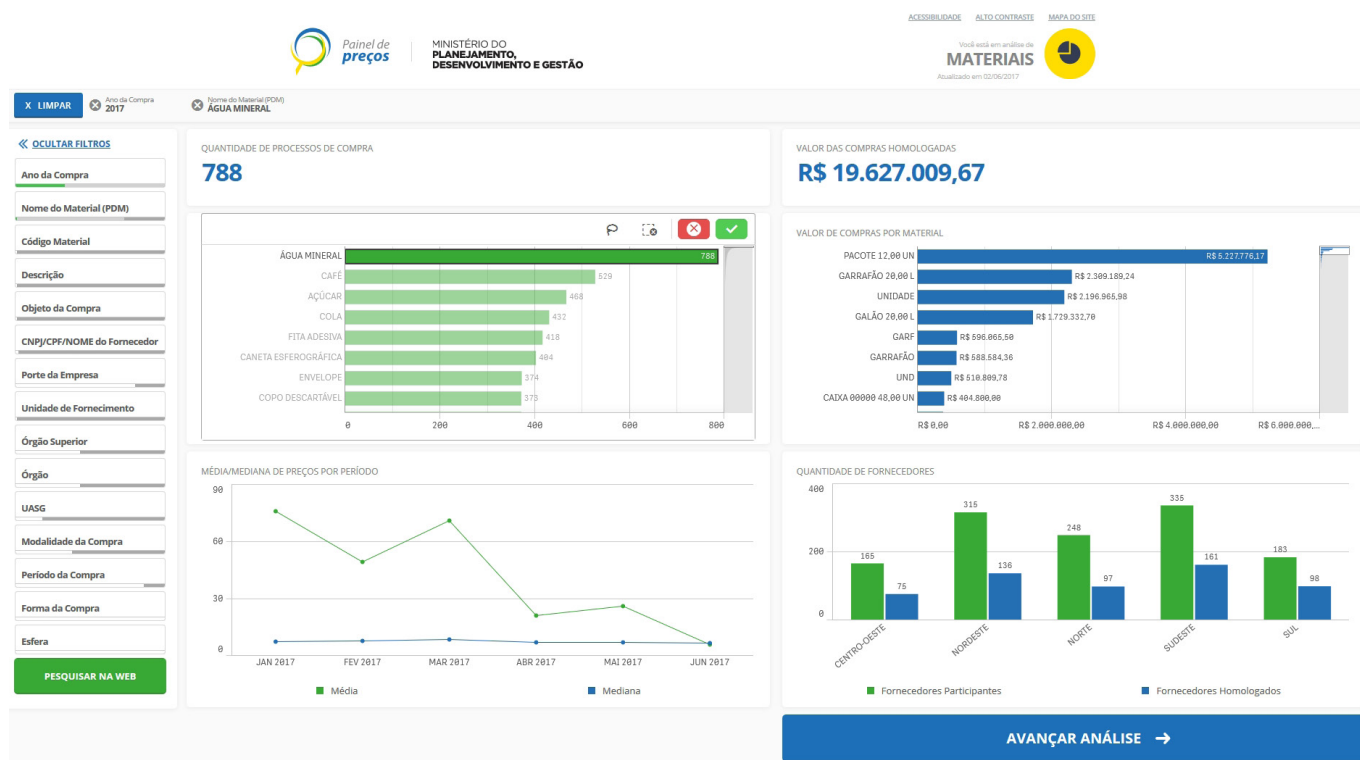


Figura 3 – Seleção do objeto

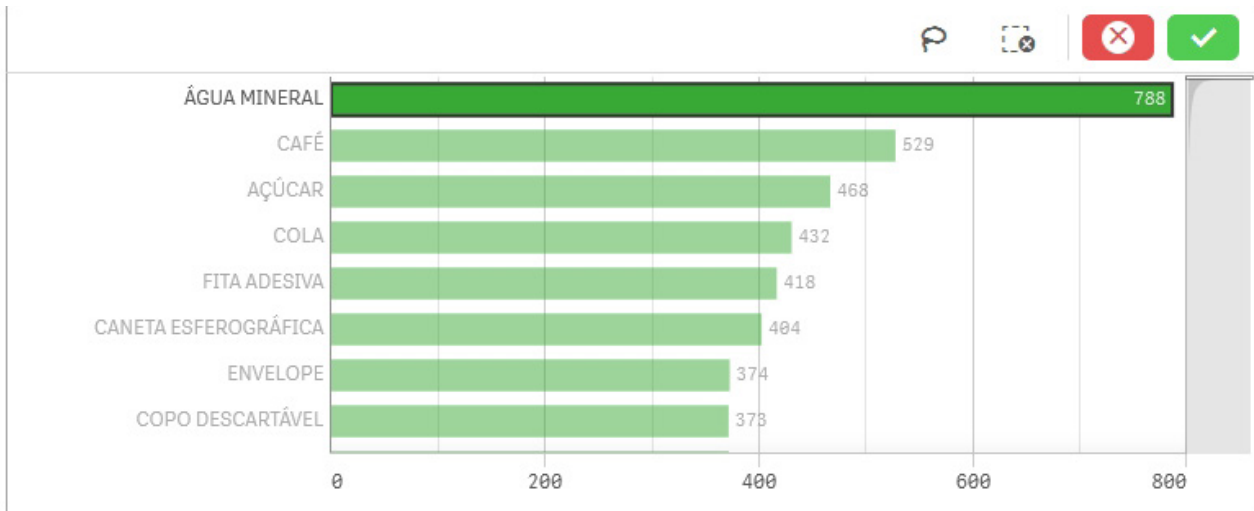


Figura 4 – Zoom da seleção do objeto

3. Selecione a unidade de fornecimento e clique no ícone .

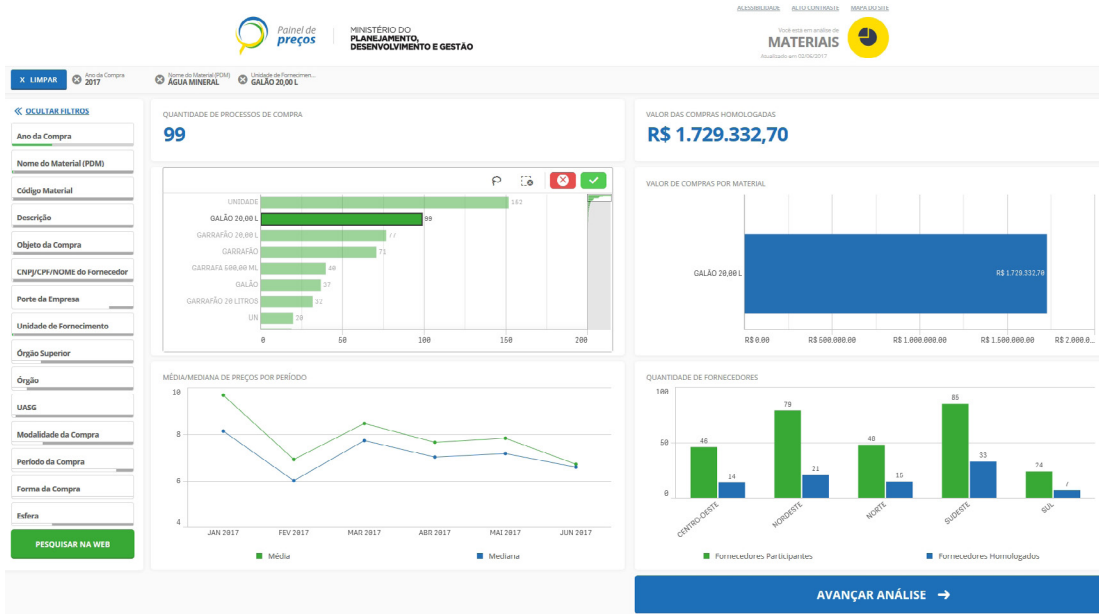


Figura 5 – Seleção da unidade de fornecimento

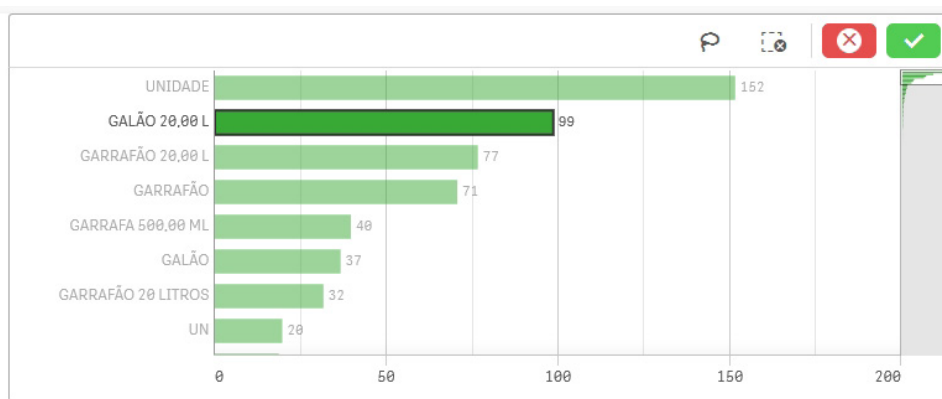



Figura 6 – Zoom da seleção da unidade de fornecimento



**IMPORTANTE:** ao selecionar um determinado item, o Painel recalcula os valores automaticamente

4. Aplique os filtros disponíveis na barra lateral esquerda para refinar sua pesquisa e clique no ícone .

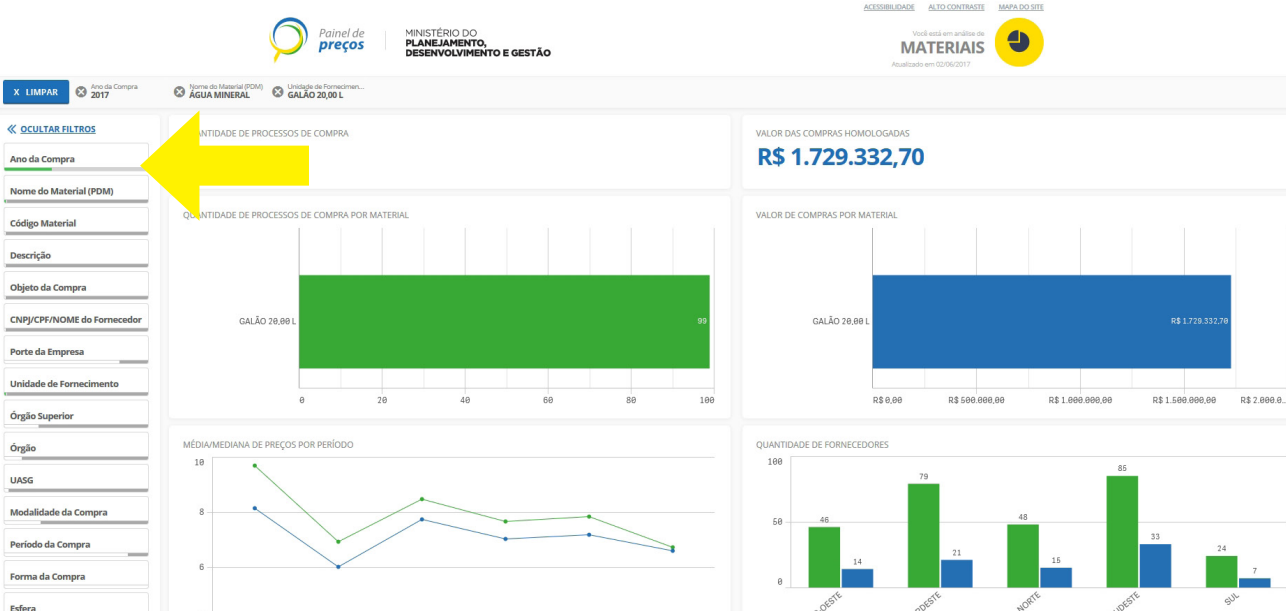


Figura 7 – Filtros disponíveis



Figura 8 – Zoom com exemplo de seleção de filtro (Pregão)

5. Após a seleção do objeto, unidade de fornecimento e aplicação de filtros, clique em “Avançar Análise”

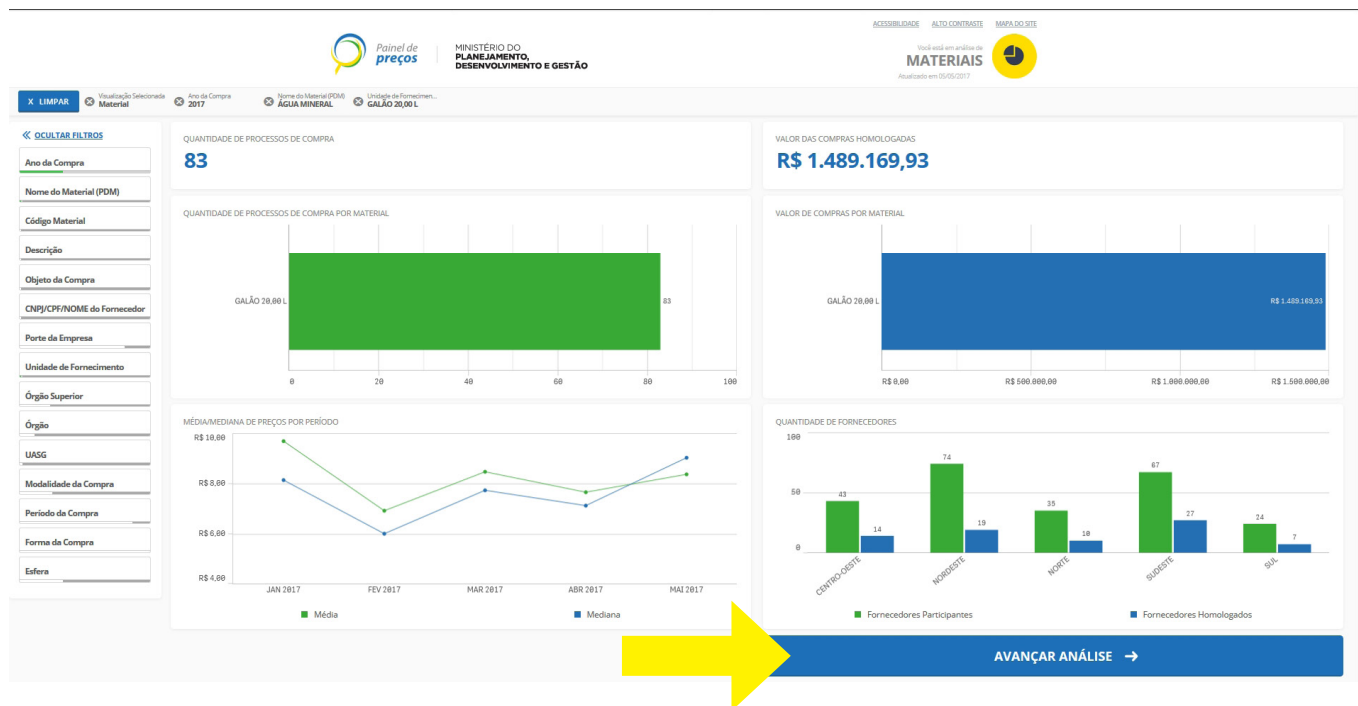


Figura 9 – Botão “Avançar análise”

**⚠ IMPORTANTE:** Os filtros selecionados serão exibidos na Barra de seleção, disponível na parte superior do Painel.

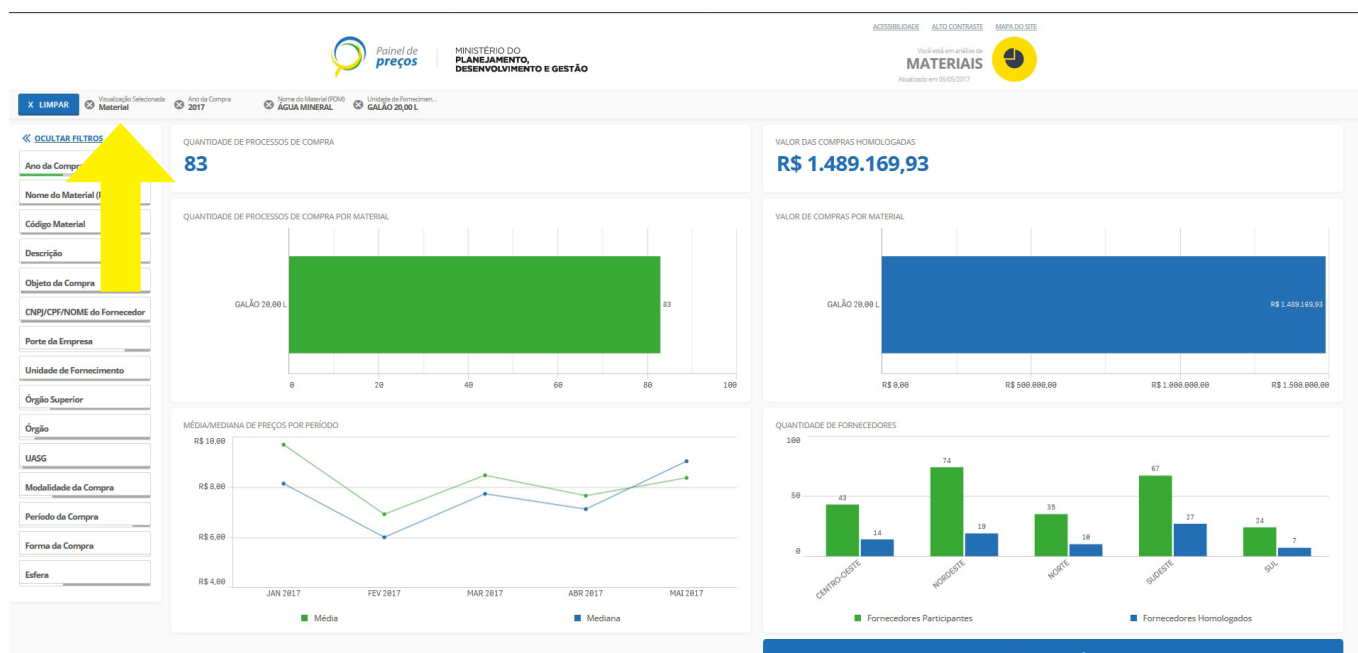


Figura 10 – Barra de seleção

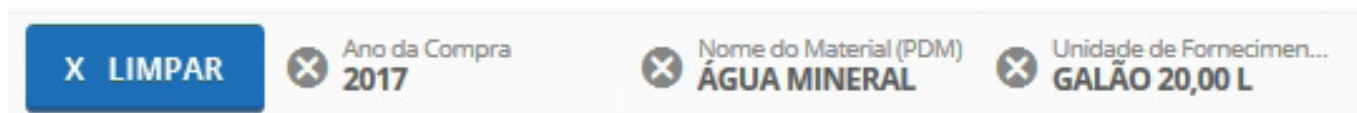



Figura 11 – Zoom da Barra de seleção

Durante a análise dos dados, se desejar alterar as seleções atuais, você poderá fazê-lo na barra de seleção.

- Ao clicar em , é possível limpar todas as seleções, exceto as que estiverem bloqueadas.

Cada item de seleção tem uma pequena barra na parte inferior que reflete os estados da seleção para aquela dimensão (ver figura abaixo). Três estados são exibidos nas barras: selecionado (verde), alternativo (cinza claro) e excluído (cinza escuro).

As cores dos filtros mudam de acordo com a seleção. A codificação é usada nos filtros e na barra superior com as cores: verde, cinza-claro e cinza-escuro. Essas cores trazem informações sobre quais valores de campo são selecionados, alternativos e excluídos.

**Verde** – Estado selecionado

Exemplo: Usuário selecionou o ano “2016”



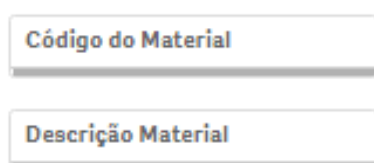
**Cinza-claro** – estado selecionável

Exemplo: usuário selecionou o ano “2016” e existem campos selecionáveis nos filtros “Órgão Superior” e “Órgão”.



**Cinza-escuro** – excluído

Exemplo: usuário selecionou o ano “2016”, escolheu um determinado órgão superior e não existem campos selecionáveis nos filtros “Código material” e “Descrição Material”



## PASSO 4 - REFINAR PESQUISA

1. Informações como valor médio, mediana, menor valor e maior valor serão exibidas para os filtros aplicados na tela anterior.

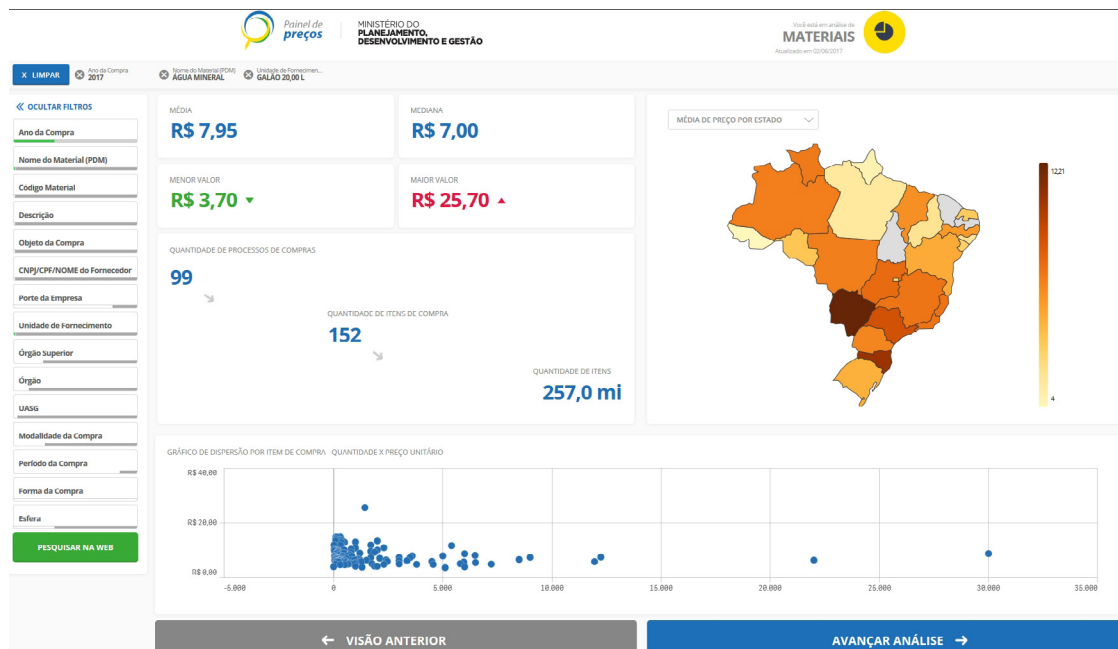


Figura 12 – Tela com informações dos processos de compras selecionados

2. O usuário pode refinar sua busca selecionando a Unidade da Federação que realizou a compra, clicando no Gráfico de Calor do mapa do Brasil

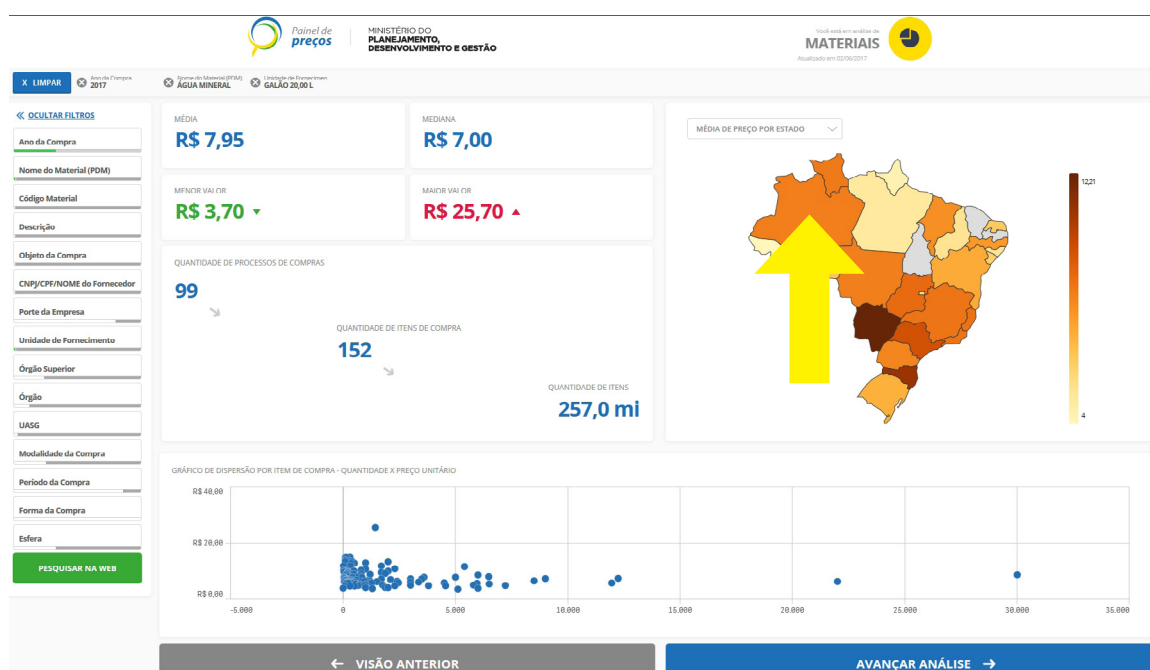



Figura 13 – Tela com informações dos processos de compras selecionados (Mapa)

3. No gráfico de dispersão, disponível na parte inferior da tela, o usuário pode expurgar as compras que julgar incompatíveis com sua pesquisa.

Essa operação pode ser feita de 2 formas:

#### I - Seleção de intervalo (quantidade x preço unitário)

a) Pressione o botão esquerdo do mouse no eixo "Qtd. Itens Comprados", defina o espaço amostral e clique no ícone 

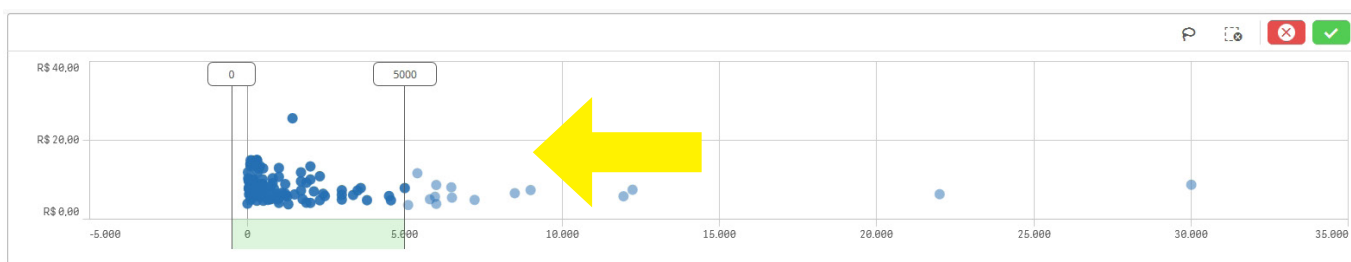


Figura 14 – Seleção de espaço amostral pelo eixo "Qtd. Itens Comprados"

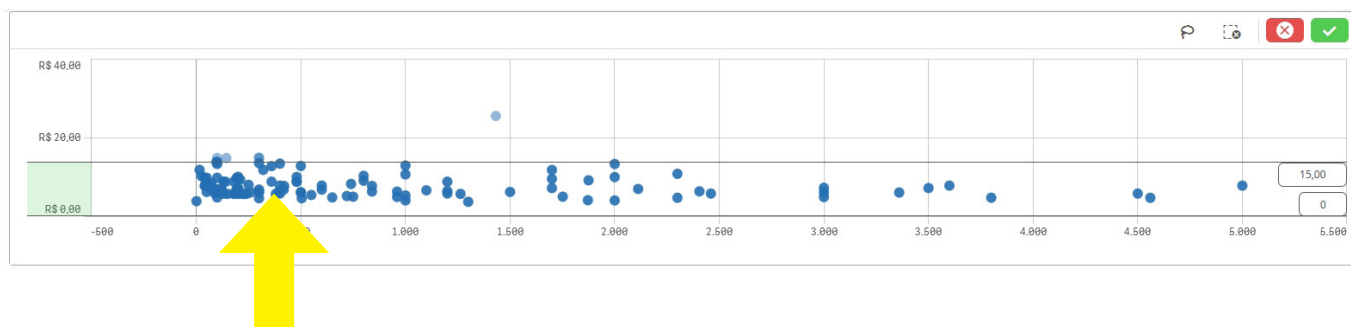




Figura 15 – Seleção de espaço amostral pelo eixo "Preço Unitário"

#### II - Seleção de Laço

a) Clique dentro do Gráfico de Dispersão e selecione o ícone  na parte superior da visualização.

b) "Desenhe" um círculo no espaço amostral desejado e clique no ícone 

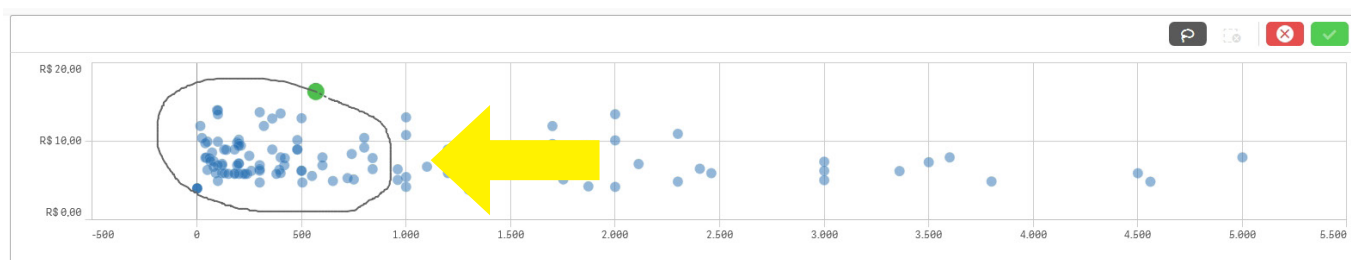


Figura 16 – Seleção de Laço





**IMPORTANTE:** atente para as escalas dos eixos do gráfico de dispersão, uma vez que escalas desproporcionais podem ocultar a dispersão real para o item.

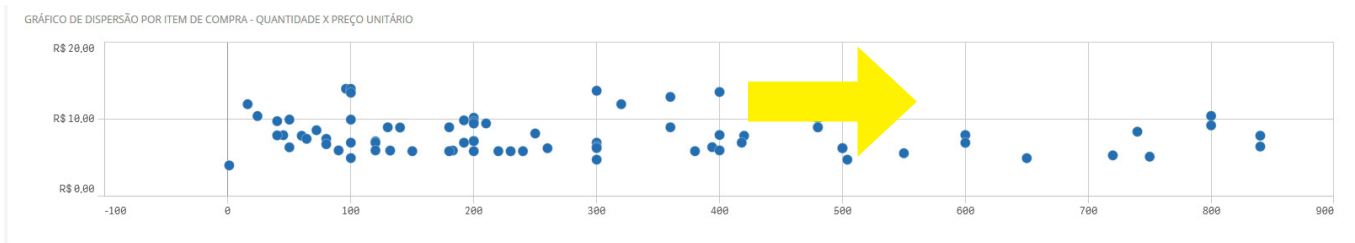


Figura 17 – Exemplo de dispersão prejudicada por escalas desproporcionais

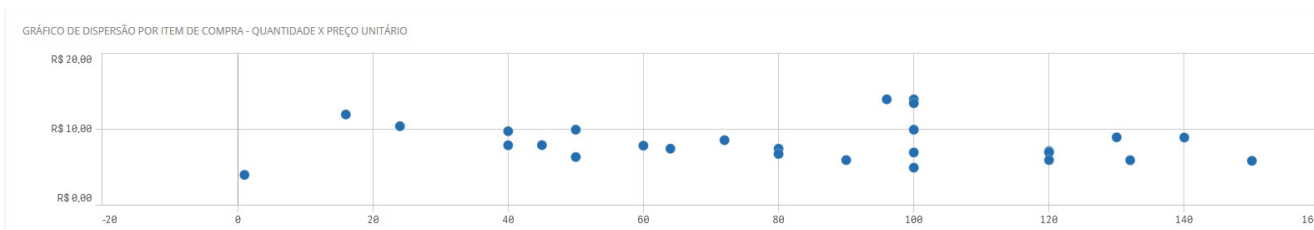


Figura 18 – Exemplo de dispersão da figura acima com redução da escala do Eixo “Qtd. Itens Comprados”

#### 4. Se desejar fazer pesquisas na internet, clique no botão “Pesquisa Web”

Figura 19 – Botão para pesquisa na internet

## 5. Clique no botão “Avançar Análise”



Figura 20 – Botão para Avançar análise

## PASSO 5 – CONCLUIR PESQUISA

1. A próxima e última tela exibe as informações detalhadas para cada processo de compra/contratação com os filtros aplicados anteriormente.



**IMPORTANTE:** O gestor público deverá fazer a análise crítica dos dados disponibilizados no intuito de comparar os aspectos que podem influenciar os preços dos produtos ou serviços.

**Summary Statistics:**

- MÉDIA: R\$ 8,14
- MEDIANA: R\$ 7,50
- MENOR PREÇO: R\$ 4,05


**Table Data (Columns):** Opções, Identificação da Compra, Número do Item, Modalidade, Código do CATMAT, Item, Unidade de Fornecedor, Quantidade ofertada, Valor unitário, Fornecedor, Órgão, UASG - Unidade Gestora, Data da Compra

Opções	Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Item	Unidade de Fornecedor	Quantidade ofertada	Valor unitário	Fornecedor	Órgão	UASG - Unidade Gestora	Data da Compra
✖	00011/2017	00001	Pregão	328337	ÁGUA MINERAL	GALÃO 20,00 L	1	R\$ 4,05				24/04/2017
✖	00009/2017	00001	Dispensa de Licitação	217773	ÁGUA MINERAL	GALÃO 20,00 L	100	R\$ 5				11/04/2017
✖	00001/2017	00009	Pregão	9873	ÁGUA MINERAL	GALÃO 20,00 L	150	R\$ 5,9				08/02/2017
✖	00001/2017	00010	Pregão	9873	ÁGUA MINERAL	GALÃO 20,00 L	150	R\$ 5,9				08/02/2017
✖	00001/2017	00014	Pregão	9873	ÁGUA MINERAL	GALÃO 20,00 L	150	R\$ 5,9				08/02/2017
✖	00001/2017	00011	Pregão	9873	ÁGUA MINERAL	GALÃO 20,00 L	150	R\$ 5,9				08/02/2017
✖	00001/2017	00008	Pregão	9873	ÁGUA MINERAL	GALÃO 20,00 L	150	R\$ 5,9				08/02/2017
✖	00001/2017	00013	Pregão	9873	ÁGUA MINERAL	GALÃO 20,00 L	150	R\$ 5,9				08/02/2017
✖	00001/2017	00012	Pregão	9873	ÁGUA	GALÃO 20,00 L	150	R\$ 5,9				08/02/2017

Registros de 1 ao 38

**Buttons:** ← VISÃO ANTERIOR, GERAR RELATÓRIO DETALHADO, GERAR RELATÓRIO RESUMIDO, EXPORTAR PARA: EXCEL, .CSV

Figura 21 – Tela com detalhes da pesquisa


a) Clique no botão  , disponível na coluna do canto esquerdo da tela, para visualizar os detalhes de cada compra/contratação.

QUANTIDADE DE ITENS DE COMPRA: 38


Opções	Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Item	Unidade de Fornecimento	Quantidade ofertada	Valor unitário
 	00011/2017	00001	Pregão	328337	ÁGUA MINERAL	GALÃO 20,00 L	1	R\$ 4,05
 	00008/2017	00001	Dispensa de Licitação	217773	ÁGUA MINERAL	GALÃO 20,00 L	100	R\$ 4,05
 	00001/2017	00009	Pregão	9873	ÁGUA MINERAL	GALÃO 20,00 L	150	R\$ 5,00
 	00001/2017	00010	Pregão	9873	ÁGUA MINERAL	GALÃO 20,00 L	150	R\$ 5,00

Figura 22 – Botão  para visualizar os “Detalhes”

b) Clique em um dos links de seu interesse para acessar documentos relacionados à aquisição/contratação selecionada.



Você está em análise de

**MATERIAIS** 

**FILTROS APLICADOS**

Unidade de Fornecimento GALÃO 20,00 L	Nome do Material (PDM) ÁGUA MINERAL	Ano da Compra 2017
--	--	-----------------------

**Resultado 1**

**DADOS DA COMPRA**

**Identificação da Compra:** 00011/2017  
**Número do Item:** 00001  
**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Registro de preços de gêneros alimentícios e produtos de higienização.  
**Quantidade Ofertada:** 1  
**Valor Proposto Unitário:** R\$15,00  
**Valor Unitário do Item:** R\$ 4,05  
**Código do CATMAT:** 328337  
**Descrição do Item:** ÁGUA MINERAL, ÁGUA MINERAL, PLÁSTICO POLICARBONATO TRANSPARENTE, PH 6 E 8, COM LACRE INVOLÁVEL, CONFORME PORTARIA DE CORRELATOS DO MINISTÉRIO SAÚDE- GALÃO 20,00 L  
**Unidade de Fornecimento:** GALÃO 20,00 L  
**Modalidade da Compra:** Pregão  
**Forma de Compra:** SISRP  
**Marca:** ITACOLOMI  
**Data do Resultado:** 24/04/2017

**DADOS DO FORNECEDOR**

**Nome do Fornecedor:**  
**CNPJ/CPF:**  
**Porte do Fornecedor:**

**DADOS DO ÓRGÃO**

**Número da UASG:**  
**Órgão:**  
**Órgão Superior:**

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

**LINKS**

- [Editais](#)
- [Informações Adicionais da ATA](#)
- [Gerenciamento de Ata](#)

**AÇÕES**

- [Imprimir em PDF](#)
- [Excluir item da pesquisa](#)

Navegar nos resultados:

← VOLTAR PARA DETALHAMENTO

← ANTERIOR

PRÓXIMO →

Figura 23 – Detalhes da compra

c) Clique em “Voltar para Detalhamento” para retornar à tela anterior



**FILTROS APLICADOS**

Unidade de Fornecimento GALÃO 20,00 L	Nome do Material (PDM) ÁGUA MINERAL	Ano da Compra 2017
--	--	-----------------------

**Resultado 1**

**DADOS DA COMPRA**

**Identificação da Compra:** 00011/2017  
**Número do Item:** 00001  
**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Registro de preços de gêneros alimentícios e produtos de higienização.  
**Quantidade Ofertada:** 1  
**Valor Proposto Unitário:** R\$15,00  
**Valor Unitário do Item:** R\$ 4,05  
**Código do CATMAT:** 328337  
**Descrição do Item:** ÁGUA MINERAL, ÁGUA MINERAL, PLÁSTICO POLICARBONATO TRANSPARENTE, PH 6 E 8, COM LACRE INVOLÁVEL, CONFORME PORTARIA DE CORRELATOS DO MINISTÉRIO SAÚDE-  
**Unidade de Fornecimento:** GALÃO 20,00 L  
**Modalidade da Compra:** Pregão  
**Forma de Compra:** SISRP  
**Marca:** ITACOLOMI  
**Data do Resultado:** 24/04/2017

**DADOS DO FORNECEDOR**

**Nome do Fornecedor:**  
**CNPJ/CPF:**  
**Porte do Fornecedor:**

**DADOS DO ÓRGÃO**

**Número da UASG:**  
**Órgão:**  
**Órgão Superior:**

Fonte: [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br)

**LINKS**

- [Edital](#)
- [Informações Adicionais da ATA](#)
- [Gerenciamento de Ata](#)

**AÇÕES**

- [Imprimir em PDF](#)
- [Excluir item da pesquisa](#)

Navegar nos resultados:

**← VOLTAR PARA DETALHAMENTO**    **← ANTERIOR**    **PRÓXIMO →**

Figura 24 – Botão “Voltar para detalhamento”

d) Caso queira excluir uma determinada compra de sua pesquisa, clique em “Excluir item da pesquisa”.



**FILTROS APLICADOS**

Unidade de Fornecimento GALÃO 20,00 L	Nome do Material (PDM) ÁGUA MINERAL	Ano da Compra 2017
--	--	-----------------------

**Resultado 1**

**DADOS DA COMPRA**

**Identificação da Compra:** 00011/2017  
**Número do Item:** 00001  
**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Registro de preços de gêneros alimentícios e produtos de higienização.  
**Quantidade Ofertada:** 1  
**Valor Proposto Unitário:** R\$15,00  
**Valor Unitário do Item:** R\$ 4,05  
**Código do CATMAT:** 328337  
**Descrição do Item:** ÁGUA MINERAL, ÁGUA MINERAL, PLÁSTICO POLICARBONATO TRANSPARENTE, PH 6 E 8, COM LACRE INVIOLÁVEL, CONFORME PORTARIA DE CORRELATOS DO MINISTÉRIO SAÚ-  
**Unidade de Fornecimento:** GALÃO 20,00 L  
**Modalidade da Compra:** Pregão  
**Forma de Compra:** SISRP  
**Marca:** ITACOLOMI  
**Data do Resultado:** 24/04/2017

**DADOS DO FORNECEDOR**

**Nome do Fornecedor:**  
**CNPJ/CPF:**  
**Porte do Fornecedor:**

**DADOS DO ÓRGÃO**

**Número da UASG:**  
**Órgão:**  
**Órgão Superior:**

Fonte: [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br)

**LINKS**

- [Edital](#)
- [Informações Adicionais da ATA](#)
- [Gerenciamento de Ata](#)

**AÇÕES**

- [Imprimir em PDF](#)
- [Excluir item da pesquisa](#)

**Navegar nos resultados:**

[← VOLTAR PARA DETALHAMENTO](#) [← ANTERIOR](#) [PRÓXIMO →](#)



Figura 25 – Botão “Excluir item da pesquisa”

e) O usuário também pode excluir uma determinada compra de sua pesquisa clicando no ícone  .

QUANTIDADE DE ITENS DE COMPRA: 34

Opções	Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Item	Unidade de Fornecimento	Quantidade ofertada	Valor unitário
 	00011/2017	00001	Pregão	328337	ÁGUA MINERAL	GALÃO 20,00 L	1	R\$ 4,05
 	00001/2017	00009	Pregão	9873	ÁGUA MINERAL	GALÃO 20,00 L	150	R\$ 5,9
 	00001/2017	00008	Pregão	9873	ÁGUA MINERAL	GALÃO 20,00 L	150	R\$ 5,9
 	00001/2017	00013	Pregão	9873	ÁGUA MINERAL	GALÃO 20,00 L	150	R\$ 5,9

Figura 26 – Botão de “Excluir”





















**IMPORTANTE:** Os valores da média, mediana, menor valor ou maior valor serão recalculados com base na exclusão realizada.

f) Após a análise minuciosa de cada item das compras ou aquisições, o usuário pode gerar relatórios detalhados ou resumidos, além de exportar os dados para os formatos .xls e .csv.

QUANTIDADE DE ITENS DE COMPRA: 34

ORDENAR: Valor unitário

Opções	Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Item	Unidade de Fornecimento	Quantidade ofertada	Valor unitário	Fornecedor	Órgão	UASC - Unidade Gestora	Data da Compra
 	00011/2017	00001	Pregão	328337	ÁGUA MINERAL	GALÃO 20,00 L	1	R\$ 4,05				24/04/2017
 	00001/2017	00009	Pregão	9873	ÁGUA MINERAL	GALÃO 20,00 L	150	R\$ 5,9				08/02/2017
 	00001/2017	00008	Pregão	9873	ÁGUA MINERAL	GALÃO 20,00 L	150	R\$ 5,9				08/02/2017
 	00001/2017	00013	Pregão	9873	ÁGUA MINERAL	GALÃO 20,00 L	150	R\$ 5,9				08/02/2017
 	00001/2017	00012	Pregão	9873	ÁGUA MINERAL	GALÃO 20,00 L	150	R\$ 5,9				08/02/2017
 	00018/2017	00001	Dispensa de Licitação	304461	ÁGUA MINERAL	GALÃO 20,00 L	132	R\$ 5,98				31/01/2017
 	00020/2017	00001	Dispensa de Licitação	304461	ÁGUA MINERAL	GALÃO 20,00 L	132	R\$ 5,98				01/02/2017
 	00020/2017	00001	Dispensa de Licitação	304155	ÁGUA MINERAL	GALÃO 20,00 L	120	R\$ 6				01/06/2017
 	00003/2017	00001	Dispensa de	304461	ÁGUA	GALÃO 20,00 L	90	R\$ 6				26/01/2017

Registros de 1 ao 34

1

← VISÃO ANTERIOR

GERAR RELATÓRIO DETALHADO

GERAR RELATÓRIO RESUMIDO

EXPORTAR PARA: EXCEL .CSV

Figura 27 – Exportar dados ou imprimir



**IMPORTANTE:** a planilha Excel exportada a partir do painel contém as seleções ativas da pesquisa realizada. Este recurso permite ao usuário rever os critérios adotados para a pesquisa. Recomendamos anexar ao processo os critérios definidos.

# DICAS

## PESQUISA DE TEXTO

A pesquisa de lista torna mais fácil encontrar ou filtrar itens. Letras maiúsculas ou minúsculas e acentuação não diferenciam a pesquisa.

Exemplos:

Exemplo	Resultado
"água mineral"	Apenas encontra valores de campo que contenham a cadeia de caracteres (string) "água mineral".
água mineral	Sem aspas, todos os campos que contenham "água" ou "mineral" serão exibidos.

## Caracteres curinga

Você pode usar um ou vários curingas em uma pesquisa.

Curinga	Resultado
*	Zero ou mais caracteres, incluindo espaço em branco. Esse curinga é flexível e corresponde a qualquer caractere ou qualquer bloco de caracteres em uma posição específica.

Exemplo	Resultado
a*	Encontra todos os valores que começam com a letra "a", incluindo várias palavras em que a primeira começa com "a".
*b	Encontra todos os valores que terminam com a letra "b", incluindo várias palavras em que a última termina com "b".
*c*	Encontra todos os valores que contêm a letra "c" em qualquer campo da palavra.
*^ab*	Retorna todos os valores com palavras que começam com "ab".
	Equivalente a uma pesquisa normal de "ab", mas, ao contrário da pesquisa normal, pode se tornar mais complexa com o uso de caracteres curinga. Ele também pode ser usado em uma pesquisa programática, como na análise de conjunto.

Curinga	Resultado
?	Um único caractere, incluindo o espaço em branco. Esse curinga é útil quando você suspeita que uma string tem erros de ortografia ou não tem certeza da ortografia ou quando a string contém caracteres especiais que podem ser difíceis de reproduzir corretamente.

Exemplo	Resultado
r?ck	Encontra todos os valores com quatro letras e que começam com "r" seguido de qualquer caractere e terminado em "ck", por exemplo, "rack", "rick", "rock" e "ruck".
r?? ????d	Encontra todos os valores que consistem em uma palavra de três letras começando com "r" e uma palavra de cinco letras terminando com "d".



# *Painel de* **preços**

SECRETARIA DE  
GESTÃO DE PESSOAS

MINISTÉRIO DO  
PLANEJAMENTO,  
DESENVOLVIMENTO E GESTÃO

