

MANUAL DE ORIENTAÇÃO PARA CONSUTA DINÂMICA COM INFORMAÇÕES HORÁRIAS NA DRI – Divulgação de Resultados e Informações

Câmara de Comercialização de Energia Elétrica – CCEE

Fevereiro de 2020



SUMÁRIO

1.	Apresentação.....	3
1.1.	Propósito.....	3
1.2.	Público Alvo.....	3
2.	Divulgação de Informações	4
2.1.	Relatórios Padrão	4
3.	Informações discretizadas por hora na Consulta Dinâmica	6
3.1.	Acrônimos com a dimensão “j” (hora)	6
3.2.	Consultando informações com a dimensão “j”	6
3.3.	Aprimorando a análise	11
4.	Anexos	14
4.1.	Acesso à DRI por meio do Ambiente de Operações	14
4.2.	Selecionando filtros em uma lista extensa usando o ícone “lupa”	16

1. Apresentação

1.1. Propósito

Esse documento tem por finalidade orientar os usuários da ferramenta DRI – Divulgação de Resultados e Informações a respeito da implantação da dimensão “j” (hora) para acrônimos antes calculados com a dimensão “r” (patamar), a partir da Contabilização de janeiro de 2020.

1.2. Público Alvo

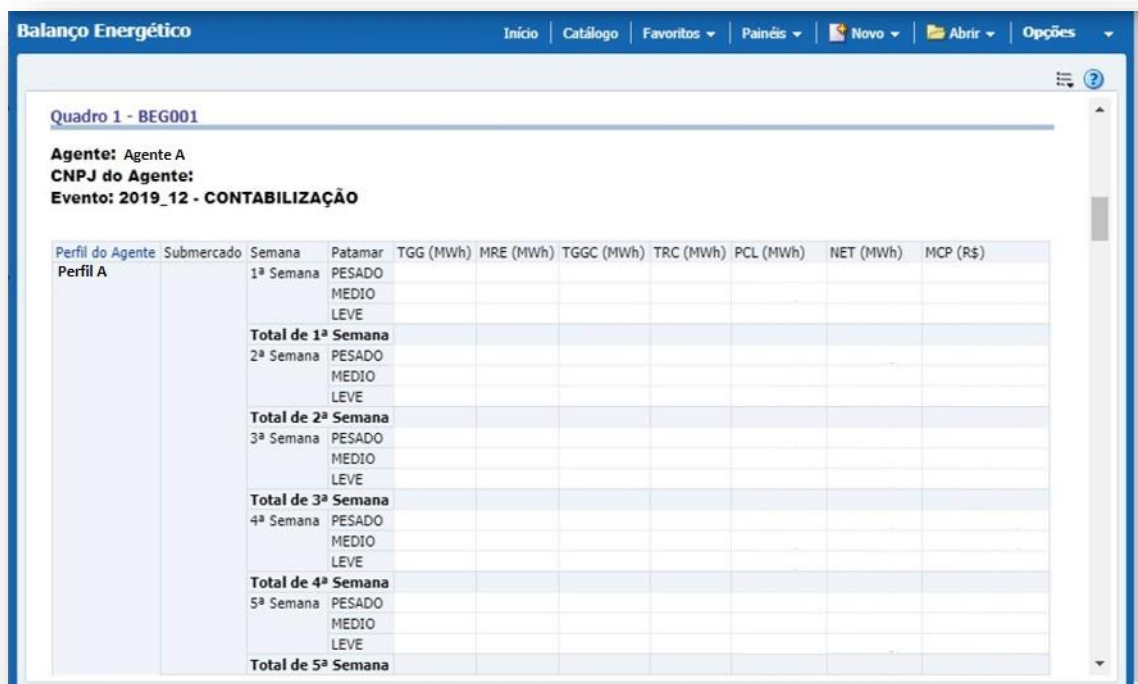
Os Agentes de mercado que utilizam dos produtos a solução da DRI para extração de informações: DRI Relatórios e DRI Consulta Dinâmica.

2. Divulgação de Informações

2.1. Relatórios Padrão

A CCEE divulga relatórios ao mercado por meio da ferramenta DRI – Divulgação de Resultados e Informações. Estes relatórios trazem informações discretizadas (detalhadas) por Semana Contábil e por Patamar de Carga, até a Contabilização do mês de dezembro de 2019 (Figura 1). Por se tratarem de relatórios gerenciais, estas informações são agrupadas nos relatórios, mesmo para os valores calculados por hora.

Conforme comunicado ao mercado, a partir da contabilização do mês de janeiro de 2020, alguns valores passam a ser calculados por hora. Isto implica no aumento no número de linhas calculadas e, para efeito de adequação dos relatórios, os mesmos passam a ser divulgados com discretização semanal, como mostra a Figura 2.



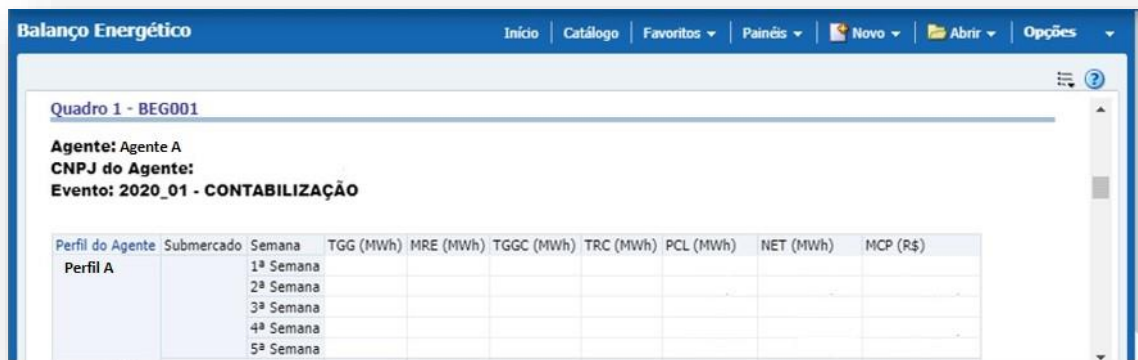
Balço Energético | Início | Catálogo | Favoritos | Painéis | Novo | Abrir | Opções

Quadro 1 - BEG001

Agente: Agente A
 CNPJ do Agente:
 Evento: 2019_12 - CONTABILIZAÇÃO

Perfil do Agente	Submercado	Semana	Patamar	TGG (MWh)	MRE (MWh)	TGGC (MWh)	TRC (MWh)	PCL (MWh)	NET (MWh)	MCP (R\$)	
Perfil A		1ª Semana	PESADO								
			MEDIO								
			LEVE								
		Total de 1ª Semana									
		2ª Semana	PESADO								
			MEDIO								
			LEVE								
		Total de 2ª Semana									
		3ª Semana	PESADO								
			MEDIO								
			LEVE								
		Total de 3ª Semana									
		4ª Semana	PESADO								
			MEDIO								
			LEVE								
		Total de 4ª Semana									
		5ª Semana	PESADO								
MEDIO											
LEVE											
Total de 5ª Semana											

Figura 1 – Informações detalhadas por Semana Contábil e por Patamar de Carga



The screenshot shows a software interface titled 'Balço Energético'. At the top, there is a navigation bar with 'Início', 'Catálogo', 'Favoritos', 'Painéis', 'Novo', 'Abrir', and 'Opções'. Below this, the main content area displays 'Quadro 1 - BEG001' with the following details: 'Agente: Agente A', 'CNPJ do Agente:', and 'Evento: 2020_01 - CONTABILIZAÇÃO'. A table below these details shows energy metrics for 'Perfil A' across five weeks. The table has the following columns: Perfil do Agente, Submercado, Semana, TGG (MWh), MRE (MWh), TGGC (MWh), TRC (MWh), PCL (MWh), NET (MWh), and MCP (R\$).

Perfil do Agente	Submercado	Semana	TGG (MWh)	MRE (MWh)	TGGC (MWh)	TRC (MWh)	PCL (MWh)	NET (MWh)	MCP (R\$)
Perfil A		1ª Semana							
		2ª Semana							
		3ª Semana							
		4ª Semana							
		5ª Semana							

Figura 2 – Informações detalhadas por Semana Contábil (a partir da contabilização de janeiro/2020)

Caso o usuário necessite visualizar os detalhes sobre os **VALORES** publicados a partir de janeiro de 2020, e eles tenham sido **CALCULADOS POR HORA**, ele poderá usar a **Consulta Dinâmica da DRI¹** para buscar estas informações, como veremos adiante.

Além disso, também é possível obter estas informações usando a Download de Dados, que também retorna informações horárias, por Evento Contábil e por Perfil de Agente. No entanto, os valores são disponibilizados em arquivo CSV, necessitando de uma ferramenta adicional para facilitar sua visualização.

¹ O acesso à DRI por meio do Ambiente de Operações está apresentado no Anexo 4.1 deste documento.

3. Informações discretizadas por hora na Consulta Dinâmica

3.1. Acrônimos com a dimensão “j” (hora)

Os acrônimos que passaram a ser calculados por hora receberão dimensões adicionais em sua apresentação, como mostra a Figura 3.

O que, em outras palavras significa que, para Eventos anteriores a janeiro de 2020, estes mesmos acrônimos poderão ser usados nas análises, no entanto, retornarão os valores agrupados por Patamar. E para Eventos a partir de janeiro de 2020, eles retornarão informações calculadas por hora e, por isso, necessitarão de mais atenção aos filtros da análise, para evitar que o sistema traga uma quantidade excessiva de informações.



Figura 3 – Dimensão “j” (a partir da contabilização de janeiro/2020)

3.2. Consultando informações com a dimensão “j”

Neste momento, vamos tomar como exemplo o Quadro 1 do relatório Padrão “BEG001 – Balanço Energético”. Montaremos uma análise na Consulta Dinâmica com as mesmas informações do relatório, adicionando os valores horários. Para isso, vamos adotar as seguintes premissas:

- ✓ Filtro para um Evento Contábil;
- ✓ Filtro para um Agente;
- ✓ Filtro para um Perfil do Agente;

Dicas importantes!



Para busca de informações horárias é imprescindível o uso de filtros.

Sugere-se, primeiramente, que a análise seja montada com as dimensões principais (e seus respectivos filtros) e com os acrônimos.

Depois de verificar que a análise retorna resultado, convém acrescentar os demais atributos que detalham a pesquisa, como semana e hora, por exemplo.

Vamos iniciar a montagem clicando em Novo >> Análise >> Mercado de Curto Prazo, como apresentado na Figura 4.

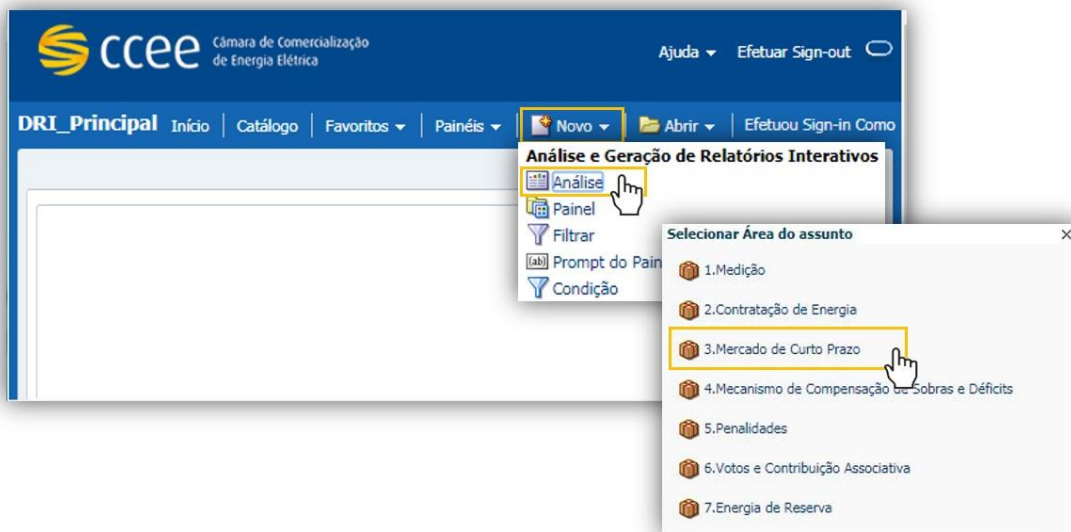


Figura 4 – Escolha do Contexto de Negócio

Na nova janela, escolha as dimensões (atributos) que serão filtradas e, posteriormente, as demais dimensões que trarão os detalhes desejados, conforme os passos a seguir:

ATRIBUTO	Evento	Sigla do Agente	Perfil Agente	Submercado	Nº Semana	Hora
FILTRO	2020_01 - CONTABILIZAÇÃO	Agente A	Perfil Agente A	-	-	-

Para isso, arraste os elementos para o campo Colunas Seleccionadas ou, se preferir, dê um duplo clique em cada um dos elementos:

- DIMENSÕES >> Evento >> Evento
- DIMENSÕES >> Agente >> Agente >> Sigla do Agente
- DIMENSÕES >> Perfil Agente >> Perfil Agente >> Perfil Agente

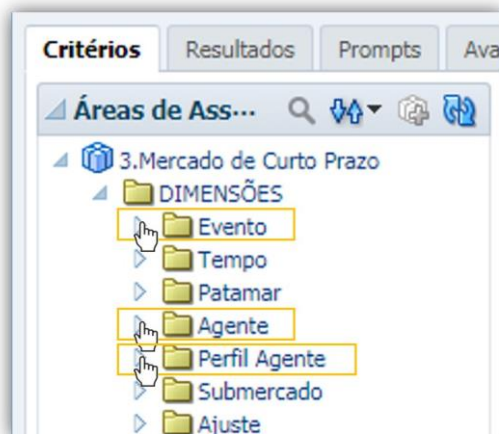


Figura 5 – Seleção de dimensões

Em seguida, selecione os filtros conforme Figura 6, para cada uma das Dimensões².

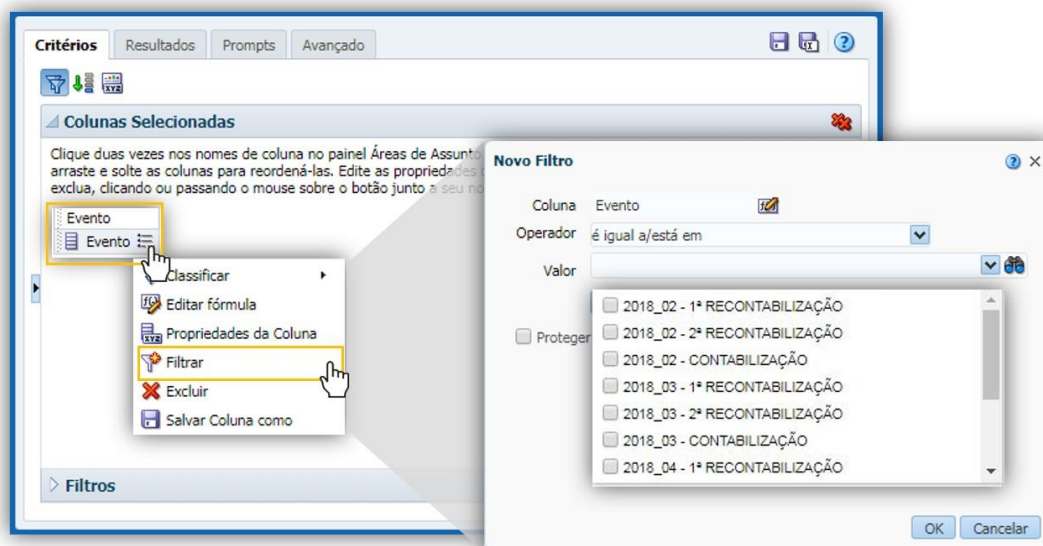


Figura 6 – Seleção de filtro

² Caso a lista de elementos a serem filtrados seja extensa, utilize o método indicado no Anexo 4.2.



Figura 7 – Seleção de dimensões com filtros

Para inserir as demais dimensões, siga os caminhos indicados a seguir e arraste os elementos para o campo Colunas Seleccionadas ou, se preferir, dê um duplo clique em cada um dos elementos (Figura 8):

- DIMENSÕES >> Submercado >> Submercado >> Submercado
- DIMENSÕES >> Tempo >> Nº Semana
- DIMENSÕES >> Tempo >> Hora



Figura 8 – Seleção de dimensões sem filtros

Para selecionar os acrônimos calculados no caderno de Regra Balanço Energético, siga os passos a seguir: ENTRADAS E RESULTADOS >> BE – Balanço Energético >> BE – Perfil de Agente (a) >> BE – Semana (a,w), conforme Figura 9:

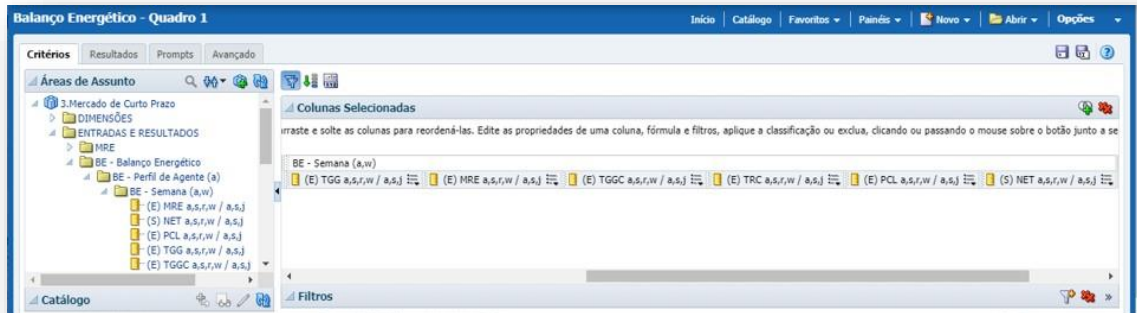


Figura 9 – Seleção de acrônimos Balanço Energético

E para completar a análise, selecione o acrônimo “(S) MCP a,s,r,w / a,s,j” na pasta ENTRADAS E RESULTADOS >> CR – Consolidação >> CR – Perfil de Agente (a) >> CR – Semana (a,w), conforme Figura 10:

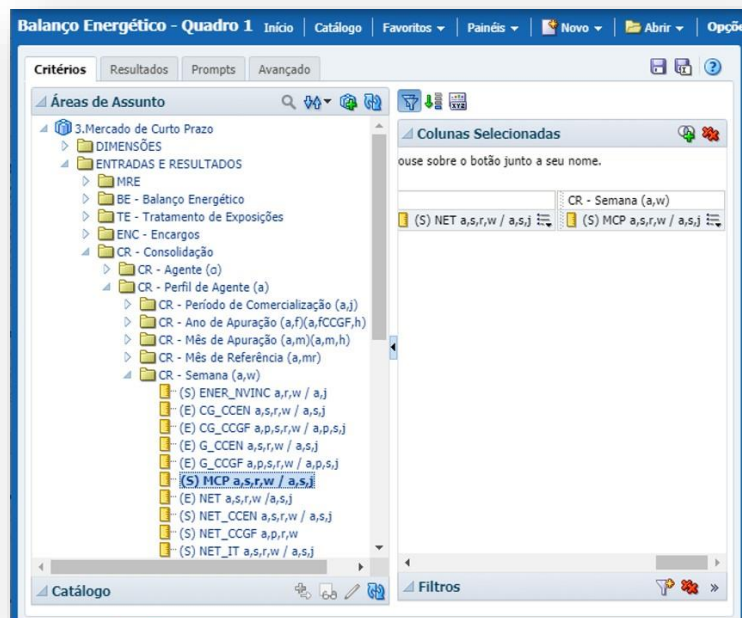


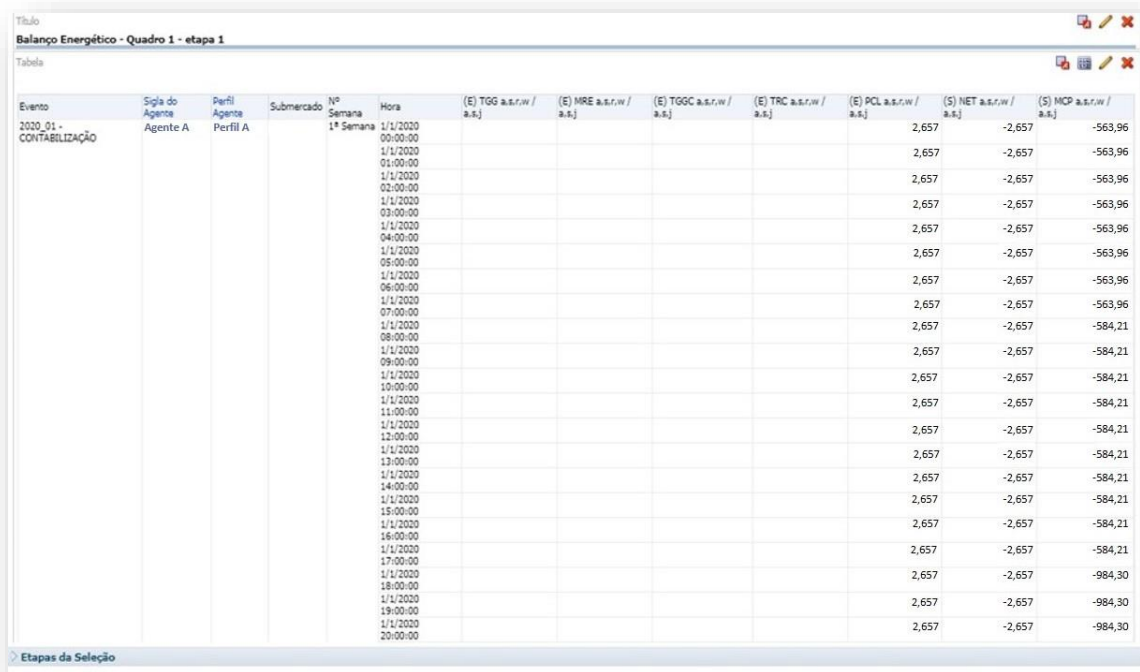


Figura 10 – Seleção de acrônimo Consolidação dos Resultados

Ao clicar na aba Resultados (Figura 10), será apresentada a tabela com detalhes horários (Figura 11). Para salvar a análise, clique no ícone correspondente (), escolha uma pasta e informe um nome para a análise.


A tabela também pode ser exportada por meio das opções disponíveis no ícone “Exportar esta análise” (), localizado na aba superior da janela.



Evento	Sigla do Agente	Perfil Agente	Submercado	Nº Semana	Hora	(E) TGG a.s.r.w / a.s.]	(E) MRE a.s.r.w / a.s.]	(E) TGGC a.s.r.w / a.s.]	(E) TRC a.s.r.w / a.s.]	(E) PCL a.s.r.w / a.s.]	(S) NET a.s.r.w / a.s.]	(S) MCP a.s.r.w / a.s.]
2020_01 - CONTABILIZAÇÃO	Agente A	Perfil A		1ª Semana	1/1/2020 00:00:00					2,657	-2,657	-563,96
					1/1/2020 01:00:00					2,657	-2,657	-563,96
					1/1/2020 02:00:00					2,657	-2,657	-563,96
					1/1/2020 03:00:00					2,657	-2,657	-563,96
					1/1/2020 04:00:00					2,657	-2,657	-563,96
					1/1/2020 05:00:00					2,657	-2,657	-563,96
					1/1/2020 06:00:00					2,657	-2,657	-563,96
					1/1/2020 07:00:00					2,657	-2,657	-563,96
					1/1/2020 08:00:00					2,657	-2,657	-584,21
					1/1/2020 09:00:00					2,657	-2,657	-584,21
					1/1/2020 10:00:00					2,657	-2,657	-584,21
					1/1/2020 11:00:00					2,657	-2,657	-584,21
					1/1/2020 12:00:00					2,657	-2,657	-584,21
					1/1/2020 13:00:00					2,657	-2,657	-584,21
					1/1/2020 14:00:00					2,657	-2,657	-584,21
					1/1/2020 15:00:00					2,657	-2,657	-584,21
					1/1/2020 16:00:00					2,657	-2,657	-584,21
					1/1/2020 17:00:00					2,657	-2,657	-584,21
					1/1/2020 18:00:00					2,657	-2,657	-984,30
					1/1/2020 19:00:00					2,657	-2,657	-984,30
					1/1/2020 20:00:00					2,657	-2,657	-984,30

Figura 11 – Tabela com dados horários

3.3. Aprimorando a análise

Para melhorar o enquadramento da tabela, clique no ícone “Editar View” (), localizado no canto superior direito da tabela da Figura 11.

Será aberto o campo “Layout” - Figura 12. Localize e arraste os atributos “Evento” e “Sigla do Agente” para os seguintes campos:

- ✓ “Evento” para “Prompts de Tabela”.
- ✓ “Sigla do Agente” para “Seções.”

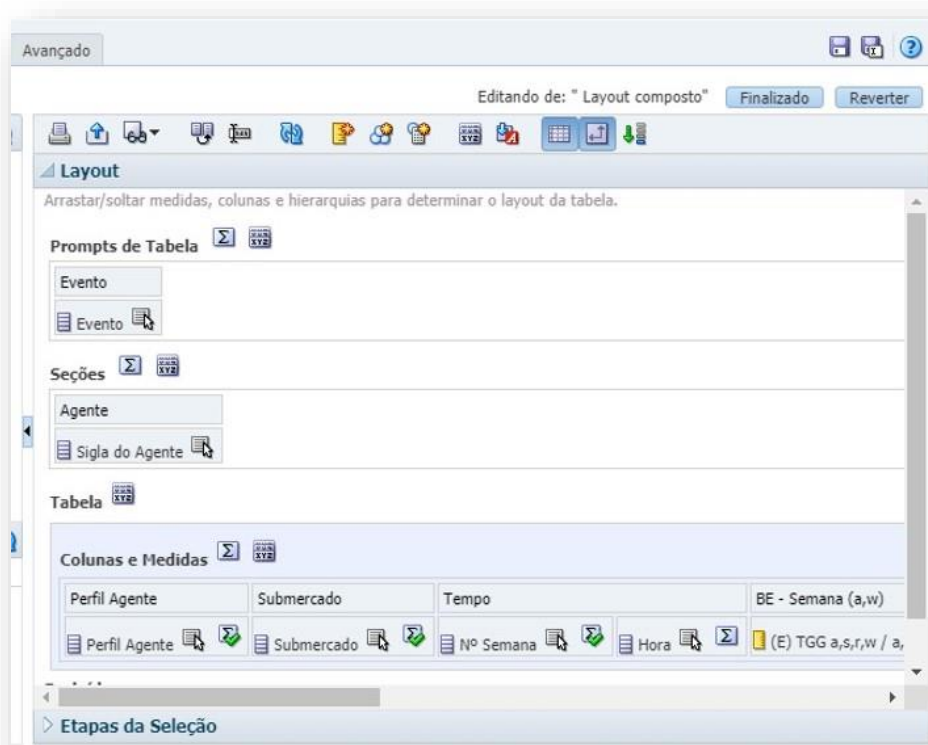



Figura 12 – Enquadramento da tabela

Nesta mesma área (Figura 12), é possível inserir somatórios dos valores parciais e totais

Para isso, clique no ícone somatório (), ao lado do atributo “Nº Semana” e escolha a opção “Depois de”. Faça o mesmo para os atributos “Submercado” e “Perfil de Agente”. Clique no botão “Finalizado”, localizado no canto superior direito (Figura 12).

O sistema exibirá os resultados com os somatórios ao final da tabela, como mostra a Figura 13.

4. Anexos

4.1. Acesso à DRI por meio do Ambiente de Operações

O acesso à ferramenta Consulta Dinâmica é feito por meio do site da CCEE, onde se encontra o sistema de Divulgação de Resultados e Informações, conforme os seguintes passos:

- ✓ Acessar o site da CCEE: www.ccee.org.br e clicar no ícone em “Minha CCEE”.



Figura 14 – Acesso à Minha CCEE

- ✓ Informar dados de acesso ao Ambiente de Operações.

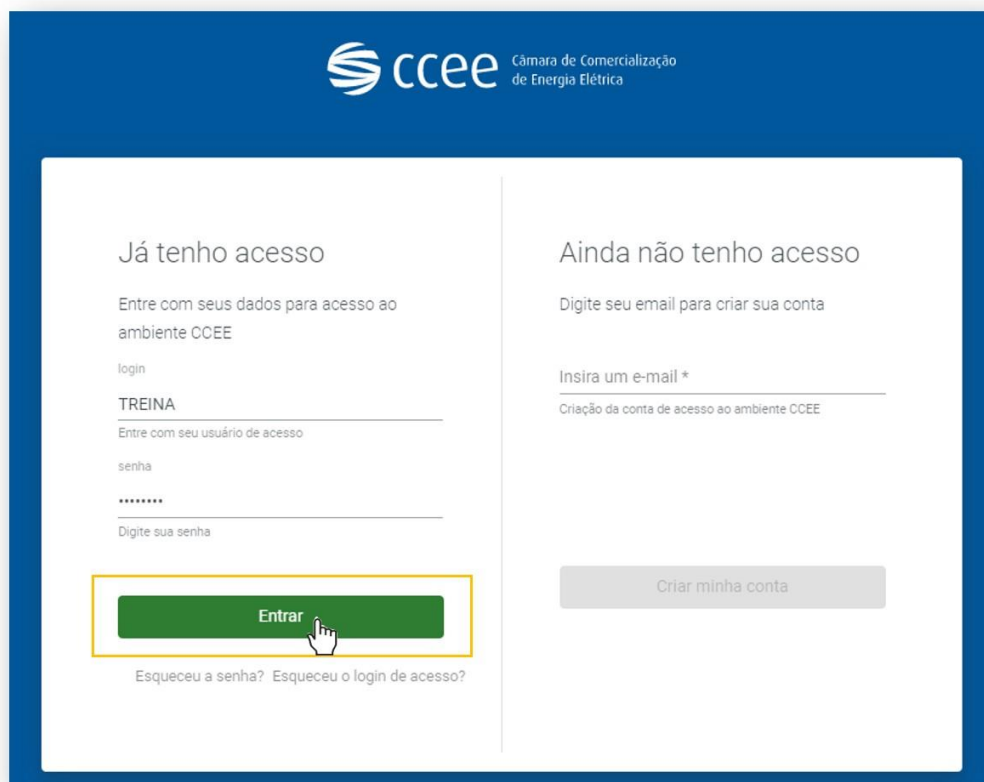


Figura 15 – Acesso ao Ambiente de Operações

- ✓ Selecionar uma das opções de recebimento do Token.



Figura 16 – opções de recebimento do Token

- ✓ Na área de acesso exclusivo do site, selecionar a opção Ambiente de Operações.

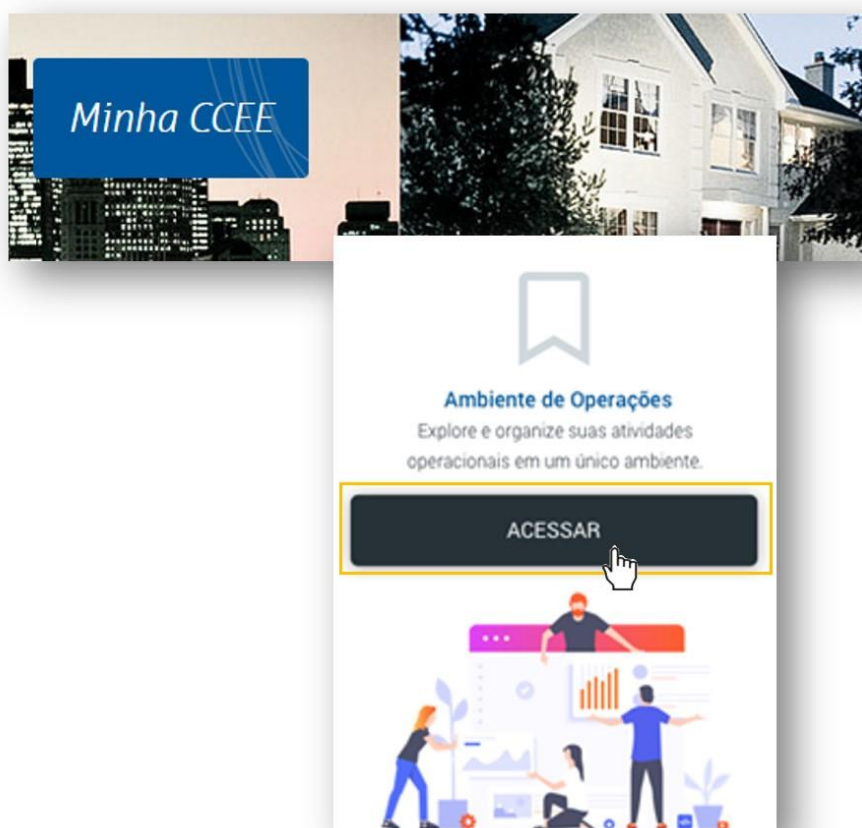


Figura 17 – Opções de recebimento do Token

- ✓ Na nova janela, selecione o “Menu de acessos” da DRI e escolha a opção DRI.

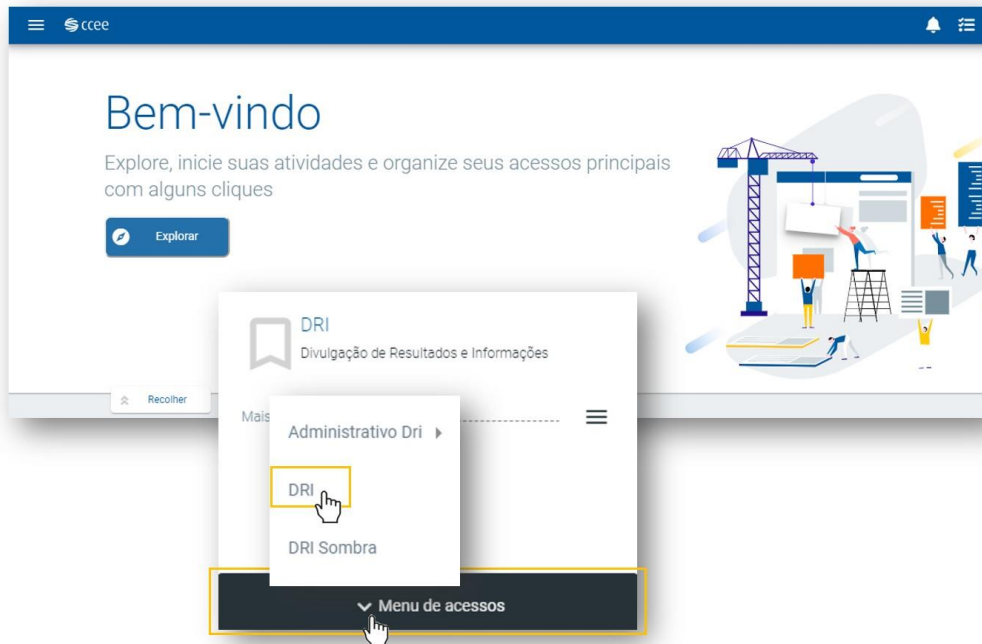


Figura 18 – Menu de acessos DRI

4.2. Selecionando filtros em uma lista extensa usando o ícone “lupa”

Ao selecionar o campo “Filtrar” do atributo, clique no ícone “lupa” ().

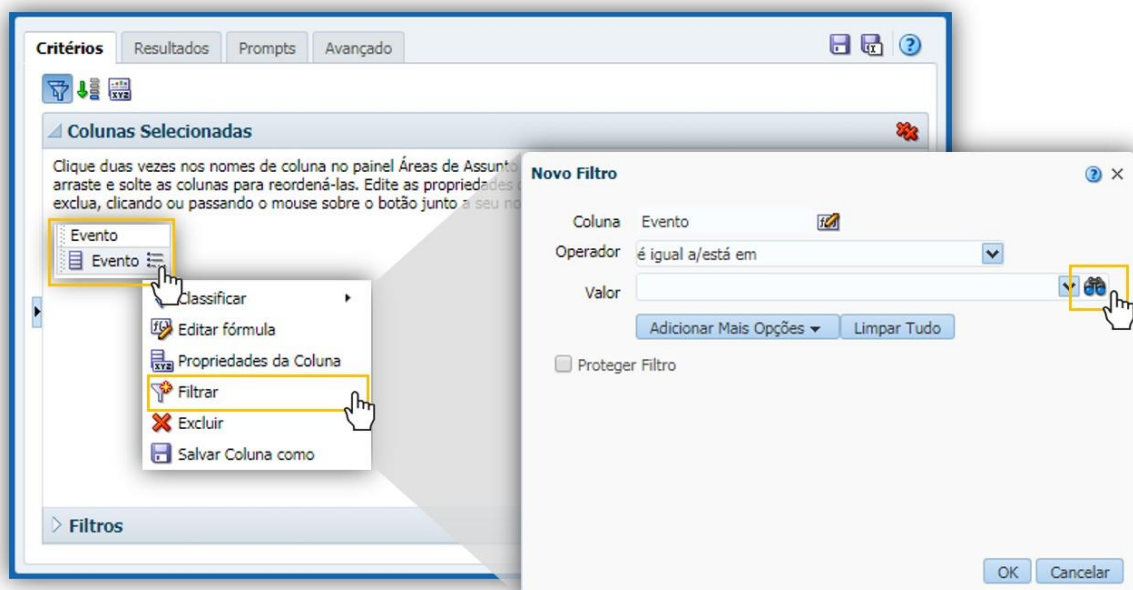


Figura 19 – Selecionando a “lupa” para escolha do filtro



Figura 20 – Selecionando itens para pesquisa

Informe as palavras-chave para pesquisar o filtro e clique em “Pesquisar”.

EXEMPLO: “2020_01” para o atributo “Evento”. O sistema, neste caso, retornará a lista de informações divulgadas para o mês 01 (janeiro) de 2020.

Escolha o(s) filtro(s) desejado(s) com um duplo clique e selecione os botões OK.

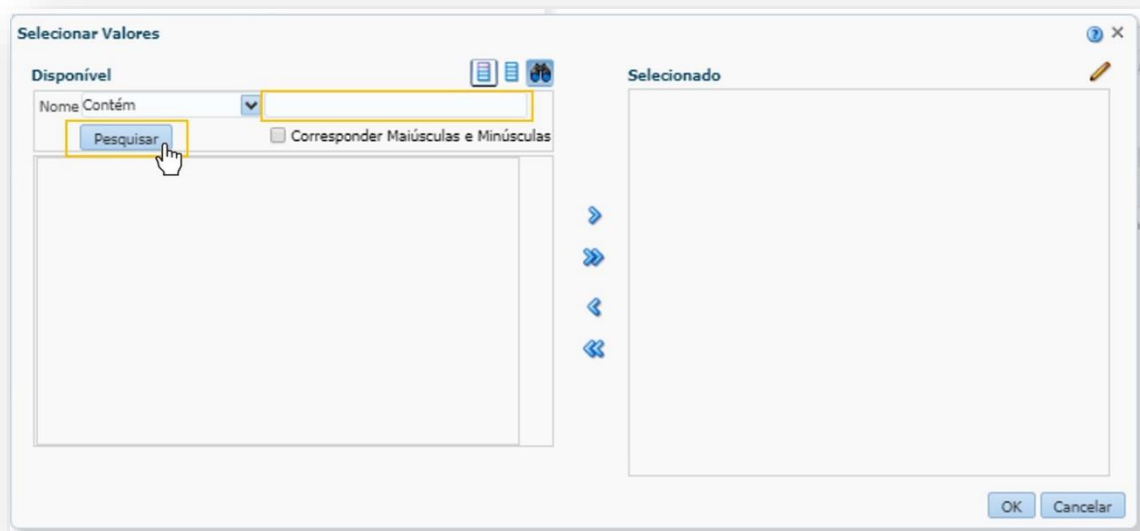


Figura 21 – Selecionando itens para pesquisa

"O presente material foi elaborado pela Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE e possui, única e exclusivamente, **finalidade didática como forma de apoio nos cursos e treinamentos ministrados por esta Câmara. A CCEE não se responsabiliza, em qualquer hipótese e sob qualquer condição, por eventuais estudos, projeções, negociações e/ou qualquer outro tipo de utilização, seja para fins comerciais ou não, com fundamento nos dados constantes do presente material.**

Da mesma forma, eventuais diplomas legais e/ou regulatórios disponibilizados e/ou citados no decorrer dos manuais e materiais didáticos, cursos e treinamentos ministrados pela CCEE são utilizados com finalidade única de auxiliar e fundamentar o entendimento, não representando, em hipótese alguma, visão ou interpretação institucional da CCEE em relação às normas regulatórias que regem o setor.

A CCEE não se responsabiliza, ainda, em qualquer hipótese, quanto à atualização do teor e/ou vigência dos diplomas legais/regulatórios utilizados no decorrer dos cursos ministrados, dos manuais e de outros materiais didáticos. Informações em relação ao teor e vigência de tais normas deverão ser verificadas junto à imprensa oficial."