

## **CENTRO DE INTELIGÊNCIA E MONITORAMENTO DO COMÉRCIO**

### **RADAR LEGISLATIVO**

Um olhar por meio da plataforma de Business Intelligence (BI) do  
Centro de Inteligência e Monitoramento do Comércio, Fecomércio - CE

Fortaleza, janeiro de 2023

Ficha Técnica

Coordenação e Revisão  
Prof. Dr. Joel Rodrigues

Elaboração  
Daniel de Oliveira Sancho  
Edmilson Moreira

Centro de Inteligência e Monitoramento do Comércio  
Fecomércio CE  
Rua Pereira Filgueiras, 1070  
Aldeota  
Fortaleza-CE – CEP: 60160-194  
E-mail: [contato@fecomercio-ce.com.br](mailto:contato@fecomercio-ce.com.br)  
(85) 3270.4250

## Sumário de Figuras

Figura 1 - Tela inicial do BI do Radar Legislativo. _____	6
Figura 2 - Tutorial para manuseio do BI ( <i>business intelligence</i> ). _____	7
Figura 3 - Proposições da Assembleia Legislativa do Estado do Ceará _____	8
Figura 4 - Proposições relacionados ao setor do Comércio, na Assembleia Legislativa do Estado do Ceará _____	9
Figura 5 - Exemplo de uma das proposições relacionados ao setor do Comércio, na Assembleia Legislativa do Estado do Ceará _____	10
Figura 6 - Proposições da Câmara dos Deputados _____	11
Figura 7 - Frentes Parlamentares da Câmara dos Deputados _____	12
Figura 8 - Deputados da Câmara _____	13

## Sumário

1.	Introdução	5
2.	O Business Intelligence (BI) do Radar Legislativo	5
2.1.	Tutorial para manuseio da plataforma	6
3.	Proposições Assembleia Legislativa do Ceará	7
4.	Proposições Câmara dos Deputados	10
5.	Frentes Parlamentares	11
6.	Deputados	12
7.	Considerações finais	13
	Referências	14

## **1. Introdução**

Este documento visa apresentar o BI do Radar Legislativo, plataforma que irá consolidar as diversas proposições que acontecem na Câmara dos Deputados e na Assembleia Legislativa do Ceará. As proposições do Senado Federal poderão ser acompanhadas pelas proposições da Câmara, visto que os parâmetros de requisição para os dados do Senado foram descontinuados do site. No mais, considerando a relevância do tema e a pouca praticidade em se obter informações relevantes em tempo hábil nas próprias fontes, a compilação desse material em formato operacional para análise é de grande valia.

A plataforma está dividida em quatro grupos, a saber: Proposições Assembleia Legislativa do Ceará, Proposições Câmara dos Deputados, Frentes Parlamentares e Deputados.

## **2. O Business Intelligence (BI) do Radar Legislativo**

A navegação no BI se inicia na tela apresentada na Figura 1, onde é possível encontrar o menu geral de navegação para cada foco de visualização das informações, bem como um ícone que dá acesso a um pequeno tutorial para manuseio da ferramenta.

Também convém observar que as fontes de informações utilizadas aparecem nessa tela. A data de atualização dessas informações encontra-se na parte central inferior (Figura 1).

Figura 1 - Tela inicial do BI do Radar Legislativo.



Fonte: Centro de Inteligência e Monitoramento do Comércio.

## 2.1. Tutorial para manuseio da plataforma

A tela de tutorial traz dicas e orientações gerais para aqueles que ainda não têm muita intimidade com os *dashboards* do BI. Todos os painéis (*dashboards*) são interativos, ou seja, são dinâmicos e se atualizam sempre que houver um comando dado pelo usuário. Este comando pode ser a seleção de um filtro, descansar o mouse sobre um gráfico, ou clicar em um elemento do gráfico. Segurar a tecla *CTRL* ou *CMD* (no Mac) permite selecionar mais de um item, mantendo-se válida a primeira seleção (Figura 2).

Figura 2 - Tutorial para manuseio do BI (*business intelligence*).

**TUTORIAL**

**Tenha em mente que:**

- É sempre bom fazer uma varredura visual em todo o painel para perceber os conteúdos disponíveis;
- O BI tem uma proposta exploratória das informações. Inferências devem ser tratadas de modo mais específico;
- Você pode utilizar a tecla **CTRL** ou **CMD** (mac) para selecionar mais de um item no visual. Isso funcionará como se fosse um filtro;
- Os gráficos são interativos. Dessa forma, ao clicar em uma coluna ou mês (eixo), por exemplo, todas informações relacionadas responderão ao comando;
- Por fim, tenha curiosidade e aproveite!

**UTILIZE A SETA PARA RETORNAR AO MENU PRINCIPAL**

**HÁ FILTROS DISPONÍVEIS PARA CONTROLE DO DASHBOARD**

**ATENTE PARA O SÍMBOLO DE "+" EM TABELAS, POIS É POSSÍVEL DESER O NÍVEL DAS INFORMAÇÕES PARA MAIS DETALHES**

Centro de Inteligência e Monitoramento do Comércio

**Fecomércio CE**  
CNC Sesc Senac  
Sindicatos | IPDC

Fonte: Centro de Inteligência e Monitoramento do Comércio, 2023.

É recomendado fazer uma varredura visual em todo o painel para perceber os conteúdos e filtros disponíveis. O BI tem uma proposta exploratória das informações. Inferências devem ser tratadas de modo mais específico.

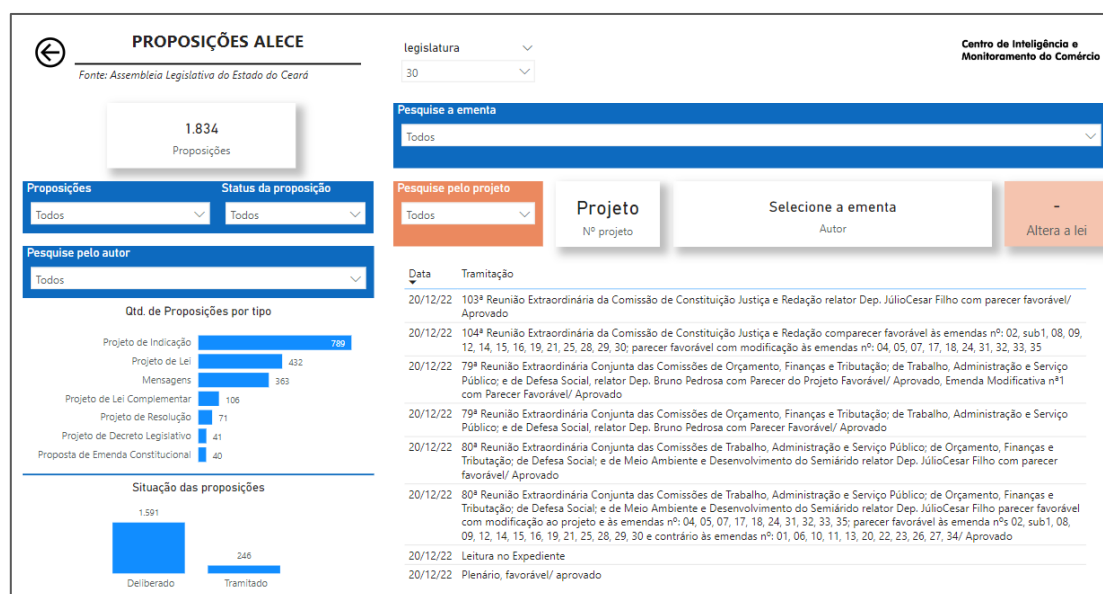
### 3. Proposições Assembleia Legislativa do Ceará

Para iniciar a apresentação do BI, a Figura 3 traz a tela referente às proposições realizadas na Assembleia Legislativa do Ceará. Aqui, será possível observar, por ano, o quantitativo de proposições, o tipo (Mensagem, Projeto de Indicação, Projeto de Lei, Projeto de Lei Complementar, Resolução, dentre outros) e a situação da mesma, se foi deliberado ou está em tramitação. Também se poderá observar a ementa da proposição e seu processo de tramitação,

juntamente com as respectivas datas. O autor da proposição poderá ser pesquisado diretamente, ou será indicado no caso de uma ementa ser escolhida.

O mesmo pode ser feito para o número do projeto (proposição). Por fim, há um indicativo se a proposição implica em alteração de Lei. Caso sim, a mesma será exibida (Figura 3).

**Figura 3 - Proposições da Assembleia Legislativa do Estado do Ceará**

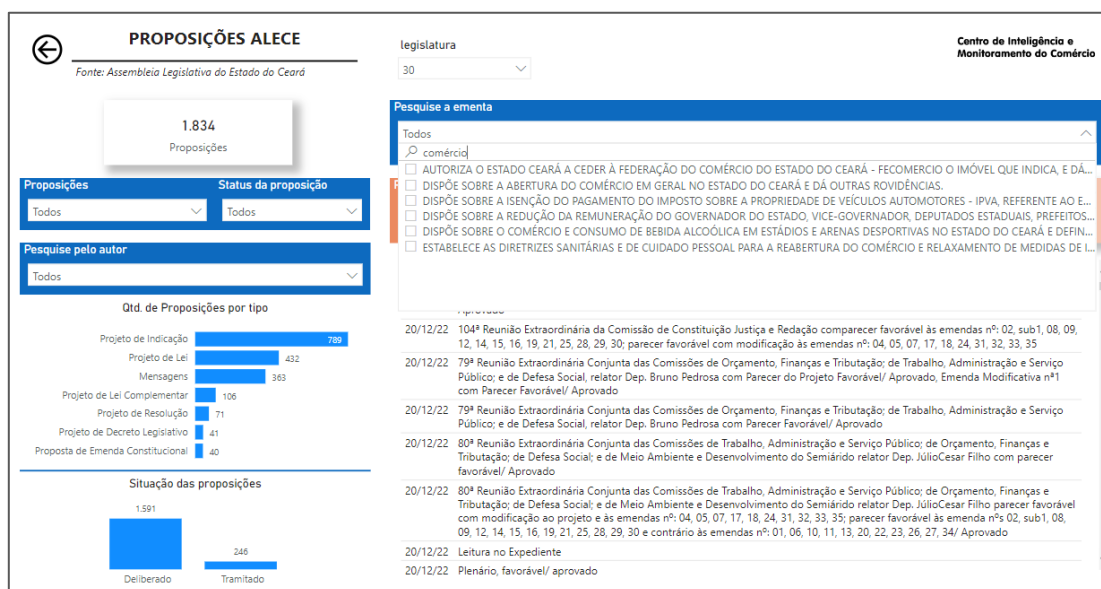


Fonte: Assembleia Legislativa do Estado do Ceará. Elaboração: Centro de Inteligência e Monitoramento do Comércio, 2023.

Também é possível pesquisar as ementas por palavras chaves, o que facilita a busca de assuntos relacionados a uma determinada temática (Figura 4). Caso não se saiba o ano específico de determinada proposição, pode-se deixar “Todos” os anos selecionados e realizar a busca.



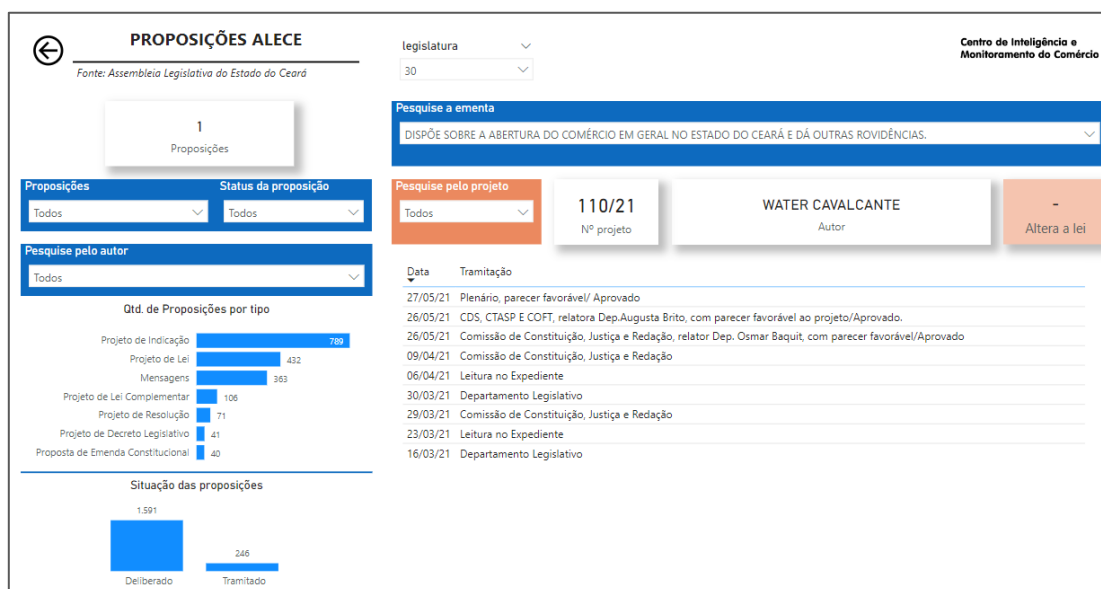
Figura 4 - Proposições relacionados ao setor do Comércio, na Assembleia Legislativa do Estado do Ceará



Fonte: Assembleia Legislativa do Estado do Ceará. Elaboração: Centro de Inteligência e Monitoramento do Comércio, 2023.

No exemplo da Figura 4, foi pesquisada a palavra “Comércio”, com filtro para a trigésima legislatura. Apareceram seis proposições para aquele ano. Ao selecionar a primeira opção, verifica-se o número do projeto e seu autor (Figura 5).

Figura 5 - Exemplo de uma das proposições relacionados ao setor do Comércio, na Assembleia Legislativa do Estado do Ceará

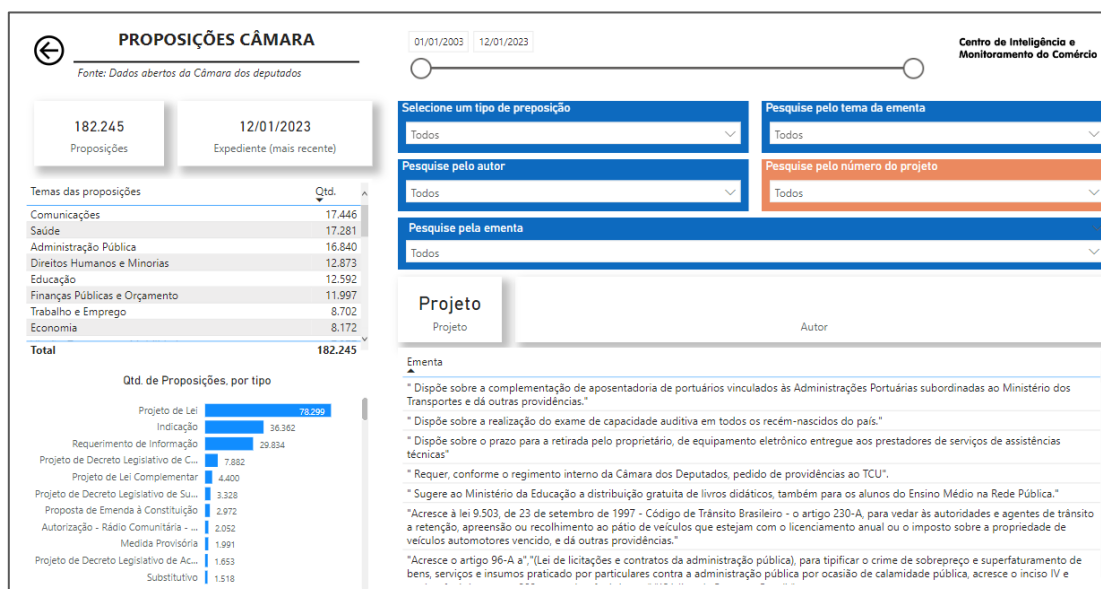


Fonte: Assembleia Legislativa do Estado do Ceará. Elaboração: Centro de Inteligência e Monitoramento do Comércio, 2023.

#### 4. Proposições Câmara dos Deputados

As opções observadas no painel da Assembleia Legislativa do Ceará também se assemelham as disponíveis aqui. O diferencial de destaque está na organização das ementas com base em temáticas definidas pela própria Câmara dos Deputados. Ao todo, há 32 temas que tratam de várias áreas, tais como: Saúde, Administração Pública, Educação, Direitos Humanos e Minorias, Finanças Públicas e Orçamento, Trabalho e Emprego, Economia, dentre outras (Figura 6).

Figura 6 - Proposições da Câmara dos Deputados



Fonte: Câmara dos Deputados. Elaboração: Centro de Inteligência e Monitoramento do Comércio, 2023.

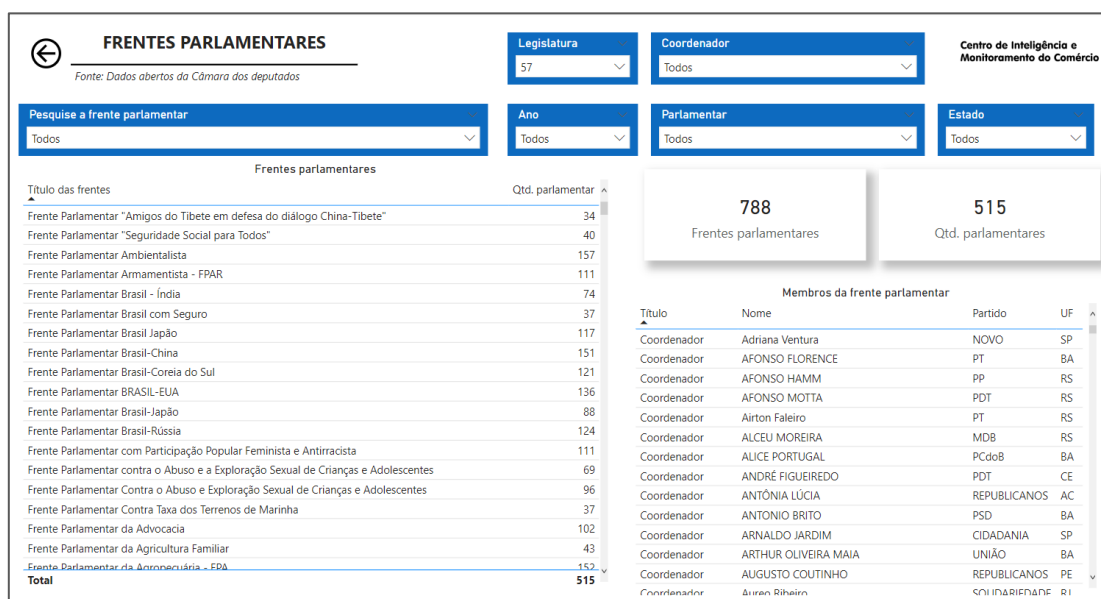
Quanto aos filtros disponíveis, foi incluído um que permita a seleção com base em temas específicos, facilitando a identificação de proposições em uma determinada área. As opções de pesquisa pela ementa, ou palavras-chaves, e o número do projeto também permanecem neste visual.

## 5. Frentes Parlamentares

Essa tela traz informações acerca das Frentes Parlamentares das Câmaras dos Deputados. Aqui é possível observar as diversas frentes e seus respectivos membros. Quanto aos filtros, optou-se por disponibilizar um que trouxesse a Legislatura, a fim de se identificar a atuação inicial de determinada Frente Parlamentar. Em relação aos membros, é possível observar quem

coordena a Frente e seus membros, além do Partido ao qual pertence e a Unidade da Federação. Dessa forma, é fácil verificar o quantitativo de parlamentares por Frente Parlamentar e por estado (Figura 7).

Figura 7 - Frentes Parlamentares da Câmara dos Deputados



Fonte: Câmara dos Deputados. Elaboração: Centro de Inteligência e Monitoramento do Comércio, 2023.

## 6. Deputados

A última tela traz informações acerca dos Deputados que compõem a Câmara dos Deputados. Aqui, encontram-se informações que permitam conhecer o sexo, o partido, o município de nascimento, a unidade da federação e o site do parlamentar. Há, ainda, filtros que permitem selecionar a legislatura e o estado do parlamentar (Figura 8).

**Figura 8 - Deputados da Câmara**

DEPUTADOS					
Fonte: Dados abertos da Câmara dos deputados					
Parlamentar	Legislatura	Estado	515		
Todos	57	Todos	Qtd. parlamentares		
Nome Civil	Sexo	Partido	Município de nascimento	UF de nascimento	url_deputado
ABÍLIO JACQUES BRUNINI MOUMER	M	PL	Cuiabá	MT	<a href="https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/220593">https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/220593</a>
ACÁCIO DA SILVA FAVACHO NETO	M	MDB	Macapá	AP	<a href="https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/204379">https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/204379</a>
ADAIL JOSÉ FIGUEIREDO PINHEIRO	M	REPÚBLICANOS	Manaus	AM	<a href="https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/220714">https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/220714</a>
ADALBERTO ROSA BARRETO	M	UNIÃO	Amargosa	BA	<a href="https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/220692">https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/220692</a>
ADOLFO VIANA DE CASTRO NETO	M	PSDB	Salvador	BA	<a href="https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/204560">https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/204560</a>
ADRIANA MIGUEL VENTURA	F	NOVO	São Paulo	SP	<a href="https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/204528">https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/204528</a>
ADRIANA SAUTHIER ACCORSI	F	PT	Goiania	GO	<a href="https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/220565">https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/220565</a>
ADRIANO ANTÔNIO AVELAR	M	PP	Goiás	GO	<a href="https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/121948">https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/121948</a>
AÉCIO NEVES DA CUNHA	M	PSDB	Belo Horizonte	MG	<a href="https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/74646">https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/74646</a>
AFONSO ANTUNES DA MOTA	M	PDT	Porto Alegre	RS	<a href="https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/178835">https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/178835</a>
AFONSO BANDEIRA FLORENCE	M	PT	Salvador	BA	<a href="https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/160508">https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/160508</a>
AGUINALDO VELLOSO BORGES RIBEIRO	M	PP	Campina Grande	PB	<a href="https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/160527">https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/160527</a>
AIRTON LUIZ FALERO	M	PT	Tenente Portela	RS	<a href="https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/204495">https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/204495</a>
ALBERTO BARROS CAVALCANTE NETO	M	PL	Fortaleza	CE	<a href="https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/204572">https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/204572</a>
ALBERTO PEREIRA MOURÃO	M	MDB	São Paulo	SP	<a href="https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/74696">https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/74696</a>
ALCEU MOREIRA DA SILVA	M	MDB	Osório	RS	<a href="https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/160559">https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/160559</a>
ALCIBIO MESQUITA BIBO NUNES	M	PL	Cruz Alta	RS	<a href="https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/204388">https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/204388</a>
ALCIDES RIBEIRO FILHO	M	PL	Remanso	BA	<a href="https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/204390">https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/204390</a>
ALDEN JOSE LAZARO DA SILVA	M	PL	Salvador	BA	<a href="https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/220690">https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/220690</a>
ALENCAR SANTANA BRAGA	M	PT	Guarulhos	SP	<a href="https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/204501">https://dadosabertos.camara.leg.br/api/v2/deputados/204501</a>

Fonte: Câmara dos Deputados. Elaboração: Centro de Inteligência e Monitoramento do Comércio, 2023.

## 7. Considerações finais

O objetivo desta publicação foi apresentar o BI do Radar Legislativo, desenvolvido pelo Centro de Inteligência e Monitoramento do Comércio, Sistema Fecomércio-CE.

Este BI terá atualização semanal, conforme divulgação das informações disponibilizadas pela Assembleia Legislativa do Estado do Ceará, da Câmara dos Deputados e do Senado.

Quanto ao painel, este encontra-se disponibilizado na página Web do Centro de Inteligência e Monitoramento do Comércio.

## **Referências**

Assembleia Legislativa do Estado do Ceará.

Câmara dos Deputados.

Senado Federal.

Tribunal Superior Eleitoral.