



SENADO FEDERAL

COMISSÃO DE ASSUNTOS ECONÔMICOS

PAUTA DA 13^a REUNIÃO

(3^a Sessão Legislativa Ordinária da 57^a Legislatura)

**01/07/2025
TERÇA-FEIRA
às 10 horas**

**Presidente: Senador Renan Calheiros
Vice-Presidente: VAGO**



Comissão de Assuntos Econômicos

13^a REUNIÃO, ORDINÁRIA, DA 3^a SESSÃO LEGISLATIVA ORDINÁRIA DA 57^a LEGISLATURA, A REALIZAR-SE EM 01/07/2025.

13^a REUNIÃO, ORDINÁRIA

terça-feira, às 10 horas

SUMÁRIO

1^a PARTE - AUDIÊNCIA PÚBLICA INTERATIVA

FINALIDADE	PÁGINA
Audiência Pública com o objetivo de debater, subsidiar e propor políticas para o segmento de minerais críticos e estratégicos no Brasil.	8
Parte 1 - Desenvolvimento econômico e transição energética.	

2^a PARTE - AUDIÊNCIA PÚBLICA INTERATIVA

FINALIDADE	PÁGINA
Audiência Pública com o objetivo de debater, subsidiar e propor políticas para o segmento de minerais críticos e estratégicos no Brasil.	13
Parte 2 - Desafios legislativos e regulatórios	

COMISSÃO DE ASSUNTOS ECONÔMICOS - CAE

(11)

PRESIDENTE: Senador Renan Calheiros

VICE-PRESIDENTE: VAGO

(27 titulares e 27 suplentes)

TITULARES

SUPLENTES

Bloco Parlamentar Democracia(MDB, PSDB, PODEMOS, UNIÃO)

Eduardo Braga(MDB)(1)(10)	AM 3303-6230	1 Fernando Farias(MDB)(1)(10)	AL 3303-6266 / 6273
Renan Calheiros(MDB)(1)(10)	AL 3303-2261 / 2262 / 2265 / 2268	2 Efraim Filho(UNIÃO)(1)(10)	PB 3303-5934 / 5931
Fernando Dueire(MDB)(1)(10)	PE 3303-3522	3 Jader Barbalho(MDB)(1)(10)	PA 3303-9831 / 9827 / 9832
Alessandro Vieira(MDB)(1)(10)	SE 3303-9011 / 9014 / 9019	4 Soraya Thronicke(PODEMOS)(1)(10)	MS 3303-1775
Alan Rick(UNIÃO)(3)(10)	AC 3303-6333	5 Veneziano Vital do Rêgo(MDB)(3)(10)	PB 3303-2252 / 2481
Professora Dorinha Seabra(UNIÃO)(3)(10)	TO 3303-5990 / 5995 / 5900	6 Marcio Bittar(UNIÃO)(3)(10)	AC 3303-2115 / 2119 / 1652
Carlos Viana(PODEMOS)(7)(10)	MG 3303-3100 / 3116	7 Giordano(MDB)(7)(10)	SP 3303-4177
Plínio Valério(PSDB)(8)(10)	AM 3303-2898 / 2800	8 Oriovisto Guimarães(PSDB)(8)(10)	PR 3303-1635

Bloco Parlamentar da Resistência Democrática(PSB, PSD)

Jorge Kajuru(PSB)(4)	GO 3303-2844 / 2031	1 Cid Gomes(PSB)(4)	CE 3303-6460 / 6399
Irajá(PSD)(4)	TO 3303-6469 / 6474	2 Otto Alencar(PSD)(4)	BA 3303-3172 / 1464 / 1467
Angelo Coronel(PSD)(4)	BA 3303-6103 / 6105	3 Omar Aziz(PSD)(4)	AM 3303-6579 / 6581
Lucas Barreto(PSD)(4)	AP 3303-4851	4 Nelsinho Trad(PSD)(4)	MS 3303-6767 / 6768
Vanderlan Cardoso(PSD)(4)	GO 3303-2092 / 2099	5 Daniella Ribeiro(PP)(4)	PB 3303-6788 / 6790
Sérgio Petecão(PSD)(4)	AC 3303-4086 / 6708 / 6709	6 Eliziane Gama(PSD)(4)	MA 3303-6741

Bloco Parlamentar Vanguarda(PL, NOVO)

Izalci Lucas(PL)(2)	DF 3303-6049 / 6050	1 Magno Malta(PL)(2)	ES 3303-6370
Rogerio Marinho(PL)(2)	RN 3303-1826	2 Jaime Bagattoli(PL)(2)	RO 3303-2714
Jorge Seif(PL)(2)	SC 3303-3784 / 3756	3 Dra. Eudócia(PL)(2)	AL 3303-6083
Wilder Morais(PL)(2)	GO 3303-6440	4 Eduardo Girão(Novo)(2)	CE 3303-6677 / 6678 / 6679
Wellington Fagundes(PL)(2)	MT 3303-6219 / 3778 / 3772 / 6209 / 6213 / 3775	5 Eduardo Gomes(PL)(14)(2)	TO 3303-6349 / 6352

Bloco Parlamentar Pelo Brasil(PDT, PT)

Randolfe Rodrigues(PT)(9)	AP 3303-6777 / 6568	1 Teresa Leitão(PT)(9)	PE 3303-2423
Augusta Brito(PT)(9)	CE 3303-5940	2 Paulo Paim(PT)(9)	RS 3303-5232 / 5231 / 5230 / 5235
Rogério Carvalho(PT)(9)	SE 3303-2201 / 2203	3 Jaques Wagner(PT)(9)	BA 3303-6390 / 6391
Leila Barros(PDT)(9)	DF 3303-6427	4 Weverton(PDT)(9)	MA 3303-4161 / 1655

Bloco Parlamentar Aliança(PP, REPUBLICANOS)

Ciro Nogueira(PP)(5)	PI 3303-6187 / 6188 / 6183	1 Esperidião Amin(PP)(5)	SC 3303-6446 / 6447 / 6454
Luis Carlos Heinze(PP)(5)	RS 3303-4124 / 4127 / 4129 / 4132	2 Tereza Cristina(PP)(5)	MS 3303-2431
Mecias de Jesus(REPUBLICANOS)(12)(5)	RR 3303-5291 / 5292	3 Damares Alves(REPUBLICANOS)(12)	DF 3303-3265
Hamilton Mourão(REPUBLICANOS)(5)	RS 3303-1837	4 Laércio Oliveira(PP)(13)(5)	SE 3303-1763 / 1764

- (1) Em 18.02.2025, os Senadores Eduardo Braga, Renan Calheiros, Fernando Dueire e Alessandro Vieira foram indicados membros titulares, e os Senadores Fernando Farias, Jader Barbalho, Veneziano Vital do Rêgo e Giordano membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar Democracia, para compor a comissão (Of. nº 4/2025-GLMDB).
- (2) Em 18.02.2025, os Senadores Izalci Lucas, Rogerio Marinho, Jorge Seif, Wilder Moraes e Wellington Fagundes foram designados membros titulares, e os Senadores Magno Malta, Jaime Bagattoli, Dra. Eudócia, Eduardo Girão e Romário membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar Vanguarda, para compor a comissão (Of. nº 8/2025-BLVANG).
- (3) Em 18.02.2025, os Senadores Alan Rick e Professora Dorinha Seabra foram designados membros titulares, e os Senadores Efraim Filho e Marcio Bittar membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar Democracia, para compor a comissão (Of. nº 12/2025-GLUNIAO).
- (4) Em 18.02.2025, os Senadores Jorge Kajuru, Irajá, Angelo Coronel, Lucas Barreto, Vanderlan Cardoso e Sérgio Petecão foram designados membros titulares, e os Senadores Cid Gomes, Otto Alencar, Omar Aziz, Nelsinho Trad, Daniella Ribeiro e Eliziane Gama membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar da Resistência Democrática, para compor a comissão (Of. nº 4/2025-GSEGAMA).
- (5) Em 18.02.2025, os Senadores Ciro Nogueira, Luis Carlos Heinze e Hamilton Mourão foram designados membros titulares, e os Senadores Esperidião Amin, Tereza Cristina e Mecias de Jesus membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar Aliança, para compor a comissão (Of. nº 2/2025-BLALIAN).
- (6) Em 19.02.2025, a comissão reunida elegeu o Senador Renan Calheiros Presidente deste colegiado.
- (7) Em 19.02.2025, o Senador Carlos Viana foi designado membro titular e a Senadora Soraya Thronicke, membro suplente, pelo Bloco Parlamentar Democracia, para compor a comissão (Of. nº 010/2025-GLPODEMOS).
- (8) Em 19.02.2025, o Senador Plínio Valério foi designado membro titular e o Senador Oriovisto Guimarães, membro suplente, pelo Bloco Parlamentar Democracia, para compor a comissão (Of. nº 001/2025-GLPSDB).
- (9) Em 18.02.2025, os Senadores Randolfe Rodrigues, Augusta Brito, Rogério Carvalho e Leila Barros foram designados membros titulares, e os Senadores Teresa Leitão, Paulo Paim, Jaques Wagner e Weverton membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar pelo Brasil, para compor a comissão (Of. nº 26/2025-GLPDT).
- (10) Em 19.02.2025, os Senadores Eduardo Braga, Renan Calheiros, Fernando Dueire, Alessandro Vieira, Alan Rick, Professora Dorinha Seabra, Carlos Viana e Plínio Valério foram designados membros titulares, e os Senadores Fernando Farias, Efraim Filho, Jader Barbalho, Soraya Thronicke, Veneziano Vital do Rêgo, Marcio Bittar, Giordano e Oriovisto Guimarães membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar Democracia, para compor a comissão (Of. nº 6/2025-BLDEM).
- (11) 1 (uma) vaga compartilhada entre os Blocos Parlamentares Democracia, Pelo Brasil e Aliança, de acordo com o cálculo de proporcionalidade de 18/02/2025.
- (12) Em 21.02.2025, o Senador Mecias de Jesus foi designado membro titular, em substituição ao Senador Laércio Oliveira, que deixa de compor a comissão; e a Senadora Damares Alves designada terceira suplente, pelo Bloco Parlamentar Aliança (Of. nº 005/2025-GABLID/BLALIAN).

- (13) Em 10.03.2025, o Senador Laércio Oliveira foi designado membro suplente, pelo Bloco Parlamentar Aliança, para compor a comissão (Of. nº 010/2025-GABLID/BLALIAN).
(14) Em 12.03.2025, o Senador Eduardo Gomes foi designado membro suplente, em substituição ao Senador Romário, que deixa de compor a comissão, pelo Bloco Parlamentar Vanguarda (Of. nº 019/2025-BLVANG).

REUNIÕES ORDINÁRIAS: TERÇAS-FEIRAS 10 HORAS
SECRETÁRIO(A): JOÃO PEDRO DE SOUZA LOBO CAETANO
TELEFONE-SECRETARIA: 6133033516
FAX:

ALA ALEXANDRE COSTA - SALA 19
TELEFONE - SALA DE REUNIÕES: 3303-3516
E-MAIL: cae@senado.leg.br



SENADO FEDERAL
SECRETARIA-GERAL DA MESA

**3^a SESSÃO LEGISLATIVA ORDINÁRIA DA
57^a LEGISLATURA**

Em 1 de julho de 2025
(terça-feira)
às 10h

PAUTA

13^a Reunião, Ordinária

COMISSÃO DE ASSUNTOS ECONÔMICOS - CAE

1^a PARTE	Audiência Pública Interativa
2^a PARTE	Audiência Pública Interativa
Local	Anexo II, Ala Senador Alexandre Costa, Plenário nº 19

Atualizações:

1. Confirmação da presença de participantes. (24/06/2025 14:37)
2. Mudança de descrição de participante (24/06/2025 17:48)
3. Correção de descrição de participante. (24/06/2025 20:02)
4. Confirmação da presença de participantes. (26/06/2025 10:13)
5. Correção de descrição de participante. (26/06/2025 10:24)
6. Correção. (01/07/2025 09:06)
7. Ajuste na modalidade da reunião (01/07/2025 09:37) (01/07/2025 09:38)

1ª PARTE

Audiência Pública Interativa

Assunto / Finalidade:

Audiência Pública com o objetivo de debater, subsidiar e propor políticas para o segmento de minerais críticos e estratégicos no Brasil.

Parte 1 - Desenvolvimento econômico e transição energética.

Observações:

A reunião será interativa, transmitida ao vivo e aberta à participação dos interessados por meio do portal e-cidadania, na internet, em senado.leg.br/ecidadania ou pelo telefone da ouvidoria 0800 061 22 11.

Requerimento de realização de audiência:

- [REQ 46/2025 - CAE](#), Senador Renan Calheiros

Convidados:**Sr. Rodrigo Toledo Cabral Cota**

Diretor do Departamento de Transformação e Tecnologia Mineral da Secretaria Nacional de Geologia, Mineração e Transformação Mineral

Representante de: Sr. Alexandre Silveira, Ministro de Minas e Energia

Presença Confirmada

Sr. Raul Jungmann

Presidente do Instituto Brasileiro de Mineração - Ibram

Presença Confirmada

Sra. Ana Cabral-Gardner

CEO e Co-presidente da Sigma Lithium

Presença Confirmada

Sra. Isabel Veloso

Coordenadora Acadêmica do Núcleo de Estudos Avançados em Transição Energética - NEATE/FGV

Presença Confirmada

Sra. Kátia Abreu

Ex-Ministra da Agricultura e ex-Senadora da República

Presença Confirmada

2ª PARTE

Audiência Pública Interativa

Assunto / Finalidade:

Audiência Pública com o objetivo de debater, subsidiar e propor políticas para o segmento de minerais críticos e estratégicos no Brasil.

Parte 2 - Desafios legislativos e regulatórios

Observações:

A reunião será interativa, transmitida ao vivo e aberta à participação dos interessados por meio do portal e-cidadania, na internet, em senado.leg.br/ecidadania ou pelo telefone da ouvidoria 0800 061 22 11.

Requerimento de realização de audiência:

- [REQ 46/2025 - CAE](#), Senador Renan Calheiros

Convidados:

Sr. Mauro Henrique Moreira Sousa

Diretor-Geral da Agência Nacional de Mineração - ANM

Presença Confirmada

Sr. Marco de Lara

Advogado especialista em Direito Minerário

Presença Confirmada



SENADO FEDERAL

REQUERIMENTO N° DE - CAE

Senhor Presidente,

Requeiro, nos termos do art. 58, § 2º, II, da Constituição Federal e do art. 93, II, do Regimento Interno do Senado Federal, a realização de audiência pública, com o objetivo de debater, subsidiar e propor políticas para o segmento de minerais críticos e estratégicos no Brasil, no formato de Seminário, a ser realizada em 01/07/2025, conforme programação em anexo.

JUSTIFICAÇÃO

Os minerais críticos, como o Lítio, Cobalto, Terras Raras, Gálio, Grafite natural, são minerais que apresentam riscos significativos quanto à oferta, geralmente por escassez geológica, concentração geográfica da produção, desafios tecnológicos e ambientais na extração ou no beneficiamento. Já os minerais estratégicos, a exemplo do Urânio, Nióbio, Tântalo, Cobre, Titânio, são considerados essenciais para a economia, desenvolvimento tecnológico, segurança e defesa, configurando-se, portanto, em ativos relevantes no tabuleiro da geopolítica.

Na prática, os minerais críticos e estratégicos são utilizados na produção de cabos de fibra óptica, equipamentos médicos, equipamentos de defesa, usinas nucleares, smartphones, computadores e tecnologias necessárias à transição energética.



Elementos de terras raras (ETRs), como o Lantânio, Cério, Samário e outros, são essenciais para a produção de lentes de câmeras e telescópios, baterias, vidros especiais, ligas metálicas, agentes oxidantes, sistemas de guiagem e comunicação, turbinas aeroespaciais.

Ressalte-se, por oportuno que, segundo o relatório do Banco Mundial, "Minerals for Climate Action: "The Mineral Intensity of the Clean Energy Transition", a produção de minerais, como grafite, lítio e cobalto, pode aumentar em quase 500% até 2050, para atender à crescente demanda por tecnologias de energia limpa.

Face ao exposto, faz-se necessário a formulação de políticas públicas eficientes e voltadas ao desenvolvimento do setor de minerais críticos e estratégicos no Brasil, ensejando legislações e regulações específicas. Em consequência, ganham destaque as Casas do Congresso Nacional, sobretudo na elaboração de normas que assegurem segurança jurídica às atividades econômicas e investimentos na área.

De fato, esse desenho normativo e regulatório deve ser objeto de aprofundamento e análises, tendo em vista que produzirá impactos no setor de mineração, que respondeu por 4,3% do PIB e por quase 20% das exportações brasileiras, em 2023, segundo dados do Instituto Brasileiro de Mineração (IBRAM).

É justamente nessa perspectiva de subsidiar a elaboração de marcos legislativos e regulatórios eficientes, na área de minerais críticos e estratégicos, que apresentamos este Requerimento para a realização de audiência pública na Comissão de Assuntos Econômicos do Senado Federal com representantes do setor e especialistas na matéria.

Sala da Comissão, em de 2025.

Senador **RENAN CALHEIROS – MDB/AL**



Assinado eletronicamente, por Sen. Renan Calheiros

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/6370150666>

PROGRAMAÇÃO

Tema: Políticas de Minerais Críticos e Estratégicos no Brasil

Tipo: Seminário

Data: 01 de julho de 2025

Horário: 09h

Proponente: Comissão de Assuntos Econômicos do Senado Federal

Local: Senado Federal – Anexo II – Ala Alexandre Costa Plenário 19

Objetivo: Debater políticas de minerais críticos e estratégicos no Brasil.

Primeira parte: minerais críticos e estratégicos, desenvolvimento econômico e transição energética

- Sr. Alexandre Silveira - Ministro de Estado de Minas e Energia.
 - Plano Nacional de Mineração e os minerais críticos e estratégicos
- Sr. Raul Jungmann - Presidente do Instituto Brasileiro de Mineração
 - IBRAM.
- Minerais críticos: por uma agenda estratégica do Estado brasileiro
- Sra. Ana Cabral - CEO e Copresidente da Sigma Lithium.
 - Lítio no Brasil e transição energética.
- Sr. Gustavo Pimenta - Presidente da Vale S.A.
 - Tendências e desafios da indústria de mineração



- Sra. Kátia Abreu – ex-Ministra da Agricultura e ex-Senadora da República.
 - Indústria da mineração e agronegócio

Segunda parte – Minerais críticos: desafios legislativos e regulatórios

- Sr. Mauro Henrique M. Souza – Diretor Geral da Agência Nacional de Mineração (ANM)
 - Regulação do setor de minerais críticos e estratégicos: perspectivas e modelagens eficientes
- Sr. Walfredo Warde – Warde Advogados.
 - Minerais críticos e estratégicos, legislação e segurança jurídica
- Sr. Rinaldo Mancin - Diretor de Relações Institucionais do Instituto Brasileiro de Mineração – IBRAM.
 - Ações e proposições legislativas no segmento de minerais críticos e estratégicos.

Sala da Comissão, 22 de maio de 2025.

**Senador Renan Calheiros
(MDB - AL)**



Assinado eletronicamente, por Sen. Renan Calheiros

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/6370150666>



SENADO FEDERAL

REQUERIMENTO N° DE - CAE

Senhor Presidente,

Requeiro, nos termos do art. 58, § 2º, II, da Constituição Federal e do art. 93, II, do Regimento Interno do Senado Federal, a realização de audiência pública, com o objetivo de debater, subsidiar e propor políticas para o segmento de minerais críticos e estratégicos no Brasil, no formato de Seminário, a ser realizada em 01/07/2025, conforme programação em anexo.

JUSTIFICAÇÃO

Os minerais críticos, como o Lítio, Cobalto, Terras Raras, Gálio, Grafite natural, são minerais que apresentam riscos significativos quanto à oferta, geralmente por escassez geológica, concentração geográfica da produção, desafios tecnológicos e ambientais na extração ou no beneficiamento. Já os minerais estratégicos, a exemplo do Urânio, Nióbio, Tântalo, Cobre, Titânio, são considerados essenciais para a economia, desenvolvimento tecnológico, segurança e defesa, configurando-se, portanto, em ativos relevantes no tabuleiro da geopolítica.

Na prática, os minerais críticos e estratégicos são utilizados na produção de cabos de fibra óptica, equipamentos médicos, equipamentos de defesa, usinas nucleares, smartphones, computadores e tecnologias necessárias à transição energética.



Elementos de terras raras (ETRs), como o Lantânio, Cério, Samário e outros, são essenciais para a produção de lentes de câmeras e telescópios, baterias, vidros especiais, ligas metálicas, agentes oxidantes, sistemas de guiagem e comunicação, turbinas aeroespaciais.

Ressalte-se, por oportuno que, segundo o relatório do Banco Mundial, "Minerals for Climate Action: "The Mineral Intensity of the Clean Energy Transition", a produção de minerais, como grafite, lítio e cobalto, pode aumentar em quase 500% até 2050, para atender à crescente demanda por tecnologias de energia limpa.

Face ao exposto, faz-se necessário a formulação de políticas públicas eficientes e voltadas ao desenvolvimento do setor de minerais críticos e estratégicos no Brasil, ensejando legislações e regulações específicas. Em consequência, ganham destaque as Casas do Congresso Nacional, sobretudo na elaboração de normas que assegurem segurança jurídica às atividades econômicas e investimentos na área.

De fato, esse desenho normativo e regulatório deve ser objeto de aprofundamento e análises, tendo em vista que produzirá impactos no setor de mineração, que respondeu por 4,3% do PIB e por quase 20% das exportações brasileiras, em 2023, segundo dados do Instituto Brasileiro de Mineração (IBRAM).

É justamente nessa perspectiva de subsidiar a elaboração de marcos legislativos e regulatórios eficientes, na área de minerais críticos e estratégicos, que apresentamos este Requerimento para a realização de audiência pública na Comissão de Assuntos Econômicos do Senado Federal com representantes do setor e especialistas na matéria.

Sala da Comissão, em de 2025.

Senador **RENAN CALHEIROS – MDB/AL**



Assinado eletronicamente, por Sen. Renan Calheiros

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/6370150666>

PROGRAMAÇÃO

Tema: Políticas de Minerais Críticos e Estratégicos no Brasil

Tipo: Seminário

Data: 01 de julho de 2025

Horário: 09h

Proponente: Comissão de Assuntos Econômicos do Senado Federal

Local: Senado Federal – Anexo II – Ala Alexandre Costa Plenário 19

Objetivo: Debater políticas de minerais críticos e estratégicos no Brasil.

Primeira parte: minerais críticos e estratégicos, desenvolvimento econômico e transição energética

- Sr. Alexandre Silveira - Ministro de Estado de Minas e Energia.
 - Plano Nacional de Mineração e os minerais críticos e estratégicos
- Sr. Raul Jungmann - Presidente do Instituto Brasileiro de Mineração
 - IBRAM.
- Minerais críticos: por uma agenda estratégica do Estado brasileiro
- Sra. Ana Cabral - CEO e Copresidente da Sigma Lithium.
 - Lítio no Brasil e transição energética.
- Sr. Gustavo Pimenta - Presidente da Vale S.A.
 - Tendências e desafios da indústria de mineração



Assinado eletronicamente, por Sen. Renan Calheiros

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/6370150666>

- Sra. Kátia Abreu – ex-Ministra da Agricultura e ex-Senadora da República.
 - Indústria da mineração e agronegócio

Segunda parte – Minerais críticos: desafios legislativos e regulatórios

- Sr. Mauro Henrique M. Souza – Diretor Geral da Agência Nacional de Mineração (ANM)
 - Regulação do setor de minerais críticos e estratégicos: perspectivas e modelagens eficientes
- Sr. Walfredo Warde – Warde Advogados.
 - Minerais críticos e estratégicos, legislação e segurança jurídica
- Sr. Rinaldo Mancin - Diretor de Relações Institucionais do Instituto Brasileiro de Mineração – IBRAM.
 - Ações e proposições legislativas no segmento de minerais críticos e estratégicos.

Sala da Comissão, 22 de maio de 2025.

**Senador Renan Calheiros
(MDB - AL)**



Assinado eletronicamente, por Sen. Renan Calheiros

Para verificar as assinaturas, acesse <https://legis.senado.gov.br/autenticadoc-legis/6370150666>