



# SENADO FEDERAL

## COMISSÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA

### PAUTA DA 12<sup>a</sup> REUNIÃO

(3<sup>a</sup> Sessão Legislativa Ordinária da 55<sup>a</sup> Legislatura)

**06/06/2017  
TERÇA-FEIRA  
às 09 horas**

**Presidente: Senador Eduardo Braga  
Vice-Presidente: Senador Acir Gurgacz**



## Comissão de Serviços de Infraestrutura

**12<sup>a</sup> REUNIÃO, EXTRAORDINÁRIA, DA 3<sup>a</sup> SESSÃO LEGISLATIVA ORDINÁRIA  
DA 55<sup>a</sup> LEGISLATURA, A REALIZAR-SE EM 06/06/2017.**

# **12<sup>a</sup> REUNIÃO, EXTRAORDINÁRIA**

***Terça-feira, às 09 horas***

## **SUMÁRIO**

### **1<sup>a</sup> PARTE - AUDIÊNCIA PÚBLICA INTERATIVA**

FINALIDADE	PÁGINA
Debater ações que visem à solução do impasse de fornecimento de gás entre a Petrobras e a Amazonas Energia nas térmicas do Estado do Amazonas.	8

### **2<sup>a</sup> PARTE - AUDIÊNCIA PÚBLICA INTERATIVA**

FINALIDADE	PÁGINA
Debater ações que visem à solução do impasse de fornecimento de gás entre a Petrobras e a Amazonas Energia nas térmicas do Estado do Amazonas.	12

## COMISSÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA - CI

PRESIDENTE: Senador Eduardo Braga  
 VICE-PRESIDENTE: Senador Acir Gurgacz  
 (23 titulares e 23 suplentes)

TITULARES		SUPLENTES
<b>PMDB</b>		
Renan Calheiros(7)	AL (61) 3303-2261	1 Hélio José(7)
Eduardo Braga(7)	AM (61) 3303-6230	2 Kátia Abreu(7)(9)(10)
Romero Jucá(7)	RR (61) 3303-2112 / 3303-2115	3 Rose de Freitas(7)
Elmano Férrer(7)	PI (61) 3303- 1015/1115/1215/2 415/3055/3056/48 47	4 Jader Barbalho(7)
Raimundo Lira(7)	PB (61) 3303.6747	5 Valdir Raupp(10)
<b>Bloco Parlamentar da Resistência Democrática(PDT, PT)</b>		
Ângela Portela(PDT)(3)	RR	1 Fátima Bezerra(PT)(3)
Jorge Viana(PT)(3)	AC (61) 3303-6366 e 3303-6367	2 Gleisi Hoffmann(PT)(3)
José Pimentel(PT)(3)	CE (61) 3303-6390 /6391	3 Humberto Costa(PT)(3)
Paulo Rocha(PT)(3)	PA (61) 3303-3800	4 Lindbergh Farias(PT)(3)
Acir Gurgacz(PDT)(3)	RO (061) 3303- 3131/3132	5 Regina Sousa(PT)(3)
<b>Bloco Social Democrata(PSDB, PV, DEM)</b>		
Ataídes Oliveira(PSDB)(2)	TO (61) 3303- 2163/2164	1 José Agripino(DEM)(6)
Ricardo Ferraço(PSDB)(2)(11)(8)	ES (61) 3303-6590	2 VAGO
Flexa Ribeiro(PSDB)(2)	PA (61) 3303-2342	3 VAGO
Ronaldo Caiado(DEM)(6)	GO (61) 3303-6439 e 6440	4 VAGO
<b>Bloco Parlamentar Democracia Progressista(PP, PSD)</b>		
Otto Alencar(PSD)(4)	BA (61) 3303-1464 e 1467	1 Lasier Martins(PSD)(4)
Wilder Morais(PP)(4)	GO (61) 3303 2092 a (61) 3303 2099	2 Ivo Cassol(PP)(4)
Roberto Muniz(PP)(4)	BA (61) 3303- 6790/6775	3 Gladson Cameli(PP)(4)
<b>Bloco Parlamentar Socialismo e Democracia(PPS, PSB, PCdoB, REDE)</b>		
Vanessa Grazziotin(PCdoB)(1)	AM (61) 3303-6726	1 Antonio Carlos Valadares(PSB)(1)
Fernando Bezerra Coelho(PSB)(1)	PE (61) 3303-2182	2 VAGO 3 VAGO
<b>Bloco Moderador(PTB, PSC, PRB, PR, PTC)</b>		
Wellington Fagundes(PR)(5)	MT (61) 3303-6213 a 6219	1 Armando Monteiro(PTB)(5)
Vicentinho Alves(PR)(5)	TO (61) 3303-6469 / 6467	2 Telmário Mota(PTB)(5)(12)(13)
Pedro Chaves(PSC)(5)	MS	3 Magno Malta(PR)(5)

- (1) Em 09.03.2017, os Senadores Vanessa Grazziotin e Fernando Bezerra Coelho foram designados membros titulares; e o Senador Antonio Carlos Valadares, membro suplente, pelo Bloco Socialismo e Democracia, para compor o colegiado (Memo. 9/2017-BLSDEM).
- (2) Em 09.03.2017, os Senadores Ataídes Oliveira, Cássio Cunha Lima e Flexa Ribeiro foram designados membros titulares, pelo Bloco Social Democrata, para compor o colegiado (Of. 33/2017-GLPSDB).
- (3) Em 09.03.2017, os Senadores Ângela Portela, Jorge Viana, José Pimentel, Paulo Rocha e Acir Gurgacz foram designados membros titulares; e os Senadores Fátima Bezerra, Gleisi Hoffmann, Humberto Costa, Lindbergh Farias e Regina Sousa, membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar da Resistência Democrática, para compor o colegiado (Of. 6/2017-GLPRD).
- (4) Em 09.03.2017, os Senadores Otto Alencar, Wilder Morais e Roberto Muniz foram designados membros titulares; e os Senadores Lasier Martins, Ivo Cassol e Gladson Cameli, membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar Democracia Progressista, para compor o colegiado (Memo. 30/2017-BLDPRO).
- (5) Em 09.03.2017, os Senadores Wellington Fagundes, Vicentinho Alves e Pedro Chaves foram designados membros titulares; e os Senadores Armando Monteiro, Thieres Pinto e Magno Malta, membros suplentes, pelo Bloco Moderador, para compor o colegiado (Of. nº 5/2017-BLOMOD).
- (6) Em 13.03.2017, o Senador Ronaldo Caiado foi designado membro titular; e o Senador José Agripino, membro suplente, pelo Bloco Social Democrata, para compor o colegiado (Of. nº 07/2017-GLCDM).
- (7) Em 14.03.2017, os Senadores Renan Calheiros, Eduardo Braga, Romero Jucá, Elmano Férrer e Raimundo Lira foram designados membros titulares; e os Senadores Hélio José, Garibaldi Alves Filho, Rose de Freitas e Jader Barbalho, membros suplentes, pelo PMDB, para compor o colegiado (Of. nº 33/2017-GLPMD).
- (8) Em 21.03.2017, o Senador Cássio Cunha Lima deixou de compor, pelo Bloco Social Democrata, a CI (Ofício 105/2017-GLPSDB).
- (9) Em 22.03.2017, o Senador Garibaldi Alves Filho deixou de compor, como membro suplente pelo PMDB, o colegiado (Ofício 72/2017-GLPMDB).
- (10) Em 28.03.2017, os Senadores Kátia Abreu e Valdir Raupp foram designados membros suplentes, pelo PMDB, para compor o colegiado (Of. nº 81/2017-GLPMD).
- (11) Em 29.03.2017, o Senador Ricardo Ferraço foi designado membro titular, pelo Bloco Social Democrata, para compor o colegiado (Of. nº 110/2017-GLPSDB).

- (12) Em 17.04.2017, o Senador Thieres Pinto deixa de compor a Comissão, em virtude de reassunção do mandato do titular.  
(13) Em 19.04.2017, o Senador Telmário Mota foi designado membro suplente, em substituição ao Senador Thieres Pinto, pelo Bloco Moderador, para compor o colegiado (Of. nº 49/2017-BLOMOD).

REUNIÕES ORDINÁRIAS: TERÇAS-FEIRAS 9:00 HORAS  
SECRETÁRIO(A): THALES ROBERTO FURTADO MORAIS  
TELEFONE-SECRETARIA: 61 3303-4607  
FAX: 61 3303-3286

TELEFONE - SALA DE REUNIÕES: 61 3303-3292  
E-MAIL: [ci@senado.gov.br](mailto:ci@senado.gov.br)



SENADO FEDERAL  
SECRETARIA-GERAL DA MESA

**3<sup>a</sup> SESSÃO LEGISLATIVA ORDINÁRIA DA  
55<sup>a</sup> LEGISLATURA**

Em 6 de junho de 2017  
(terça-feira)  
às 09h

**PAUTA**  
12<sup>a</sup> Reunião, Extraordinária

**COMISSÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA - CI**

<b>1<sup>a</sup> PARTE</b>	Audiência Pública Interativa
<b>2<sup>a</sup> PARTE</b>	Audiência Pública Interativa
<b>Local</b>	Anexo II, Ala Senador Alexandre Costa, Plenário nº 13

Inclusão dos representantes da Eletrobras e da ANEEL.

## 1ª PARTE

# Audiência Pública Interativa

### Assunto / Finalidade:

Debater ações que visem à solução do impasse de fornecimento de gás entre a Petrobras e a Amazonas Energia nas térmicas do Estado do Amazonas.

### Observações:

A audiência pública será realizada em caráter interativo, com a possibilidade de participação popular. Os interessados em participar com comentários ou perguntas, podem fazê-lo por meio do portal e-Cidadania (<http://www12.senado.leg.br/ecidadania>) ou do Alô Senado (0800-612211).

### Requerimento(s) de realização de audiência:

- [RQI 18/2017](#), Senador Eduardo Braga

### Convidado:

#### Fernando Coelho Filho

- Ministro de Estado de Minas e Energia

## 2ª PARTE

# Audiência Pública Interativa

### Assunto / Finalidade:

Debater ações que visem à solução do impasse de fornecimento de gás entre a Petrobras e a Amazonas Energia nas térmicas do Estado do Amazonas.

### Observações:

A audiência pública será realizada em caráter interativo, com a possibilidade de participação popular. Os interessados em participar com comentários ou perguntas, podem fazê-lo por meio do portal e-Cidadania (<http://www12.senado.leg.br/ecidadania>) ou do Alô Senado (0800-612211).

### Requerimento(s) de realização de audiência:

- [RQI 18/2017](#), Senador Eduardo Braga
- [RQI 22/2017](#), Senador Flexa Ribeiro

### Convidados:

#### Edvaldo Luís Risso

- Secretário Executivo Adjunto do Ministério de Minas e Energia

#### Jorge Celestino Ramos

- Diretor de Refino e Gás Natural da Petrobras

**Francisco Romario Wojcicki**

- Diretor Presidente da Amazonas Energia - Distribuição

**Wady Charone Júnior**

- Diretor Presidente da Amazonas Energia - Geração e Transmissão

**Edvaldo Alves Santana**

- Presidente Executivo da Associação Brasileira de Grandes Consumidores Industriais de Energia e de Consumidores Livres (ABRACE)

**Carlos Eduardo Gonzales Baldi**

- Diretor de Geração da Eletrobras

**Luiz Henrique Hamann**

- Diretor de Distribuição da Eletrobras

**Leandro Caixeta Moreira**

- Assessor da Diretoria da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL)

## **1<sup>a</sup> PARTE - AUDIÊNCIA PÚBLICA INTERATIVA**

**1**



**SENADO FEDERAL**  
Gabinete do Senador EDUARDO BRAGA

**REQUERIMENTO Nº /2017**

Senhor Presidente,

Requeiro, nos termos dos arts. 90, inciso II, e 93, inciso II, do Regimento Interno do Senado Federal (RISF), a realização de audiência pública da Comissão de Infraestrutura (CI) para debater ações que visem a solução do impasse de fornecimento de gás entre a Petrobras e a Amazonas Energia nas térmicas do Estado do Amazonas, com os seguintes convidados:

- Presidente da Eletrobrás – Senhor Wilson Ferreira Junior;
- Presidente da Petrobras – Senhor Pedro Parente;
- Secretário Executivo do Ministério de Minas e Energia – Paulo Pedrosa;
- Secretário de Energia do Ministério de Minas e Energia – Senhor Fábio Lopes Alves;
- Diretor Presidente da Amazonas Energia-Distribuição – Senhor Francisco Romário Wojcicki;
- Diretor Presidente da Amazonas Energia Geração e Transmissão – Senhor Wady Charone Júnior;
- Diretor Geral da ANEEL – Senhor Romeu Donizete Rufino.

SF11274.00045-01

**JUSTIFICAÇÃO**

Em 5 de abril de 2017, a PETROBRAS enviou carta a Companhia de Gás do Amazonas – CIGÁS, informando mais uma vez que encerraria o fornecimento de gás para usina térmica de Mauá Bloco III, além de outras unidades como APARECIDA e MAUÁ 3, que já tinham sido notificadas anteriormente pela Petrobras no Estado do Amazonas.

Diante dessa nova ameaça da Petrobras de corte do fornecimento de gás as térmicas do Amazonas, sugerimos a comissão de infraestrutura do senado, audiência pública no intuito de esclarecer a situação e demonstrar as principais questões



**SENADO FEDERAL**  
Gabinete do Senador **EDUARDO BRAGA**

financeiras, técnicas e comerciais presentes nos contratos de Gás Natural , firmados entre as empresas Petrobras, CIGÁS E Manaus Energia( atual Amazonas Distribuidora), tendo como garantidora a ELETROBRAS, e que levam a um desequilíbrio econômico-financeiro do contrato.

Histórico do contrato de gás natural;

A orientação para a construção do Gasoduto Urucu-Coari-Manaus foi uma decisão de política pública, que estabeleceu estratégias para utilização do gás natural na matriz energética, em substituição a processos que utilizam petróleo, prioritariamente, para as Usinas Termoelétricas de Manaus e do interior do Estado do Amazonas, especificamente para aquelas comunidades atingidas pelo traçado do gasoduto, bem como insumo para Indústrias, Shoppings e incentivo ao uso do Gás Natural para veículos e transporte público coletivo, tendo contado com a participação do Ministério de Minas e Energia juntamente com o Ministério da Indústria e Comércio e o Ministério dos Transportes. Esta política seguiu a mesma orientação quando da implantação do gasoduto Brasil-Bolívia, que teve inicialmente a Termoelectricidade como plataforma base, estendida posteriormente para toda Indústria ao longo do gasoduto. Seguindo as orientações de Governo, a PETROBRAS iniciou o projeto para a construção do gasoduto.

Em 22/04/2004, foi assinado um Termo de Compromisso entre o Governo do Estado do Amazonas, a Companhia de Gás do Amazonas - CIGÁS, a PETROBRAS e a ELETROBRAS, com a interveniência do Ministério de Minas e Energia, que tinha como objeto a construção do gasoduto Urucu-Coari-Manaus. Desde essa época, a Amazonas Distribuidora passou a adotar as medidas pertinentes à utilização do combustível gasoso que seria objeto do contrato a ser celebrado posteriormente. Foi neste contexto que a Amazonas Distribuidora, apesar da incerteza da data e das condições de disponibilização do Gás Natural em Manaus, inseriu, diligentemente, em 2005, nos Contratos<sup>1</sup> de suprimento de energia que seriam firmados com os Produtores Independentes de Energia, cláusula estabelecendo a obrigação da conversão das UTE's no caso de disponibilização do Gás Natural em Manaus.

SF11274.00045-01  
A standard linear barcode is positioned vertically next to the document number, consisting of vertical black bars of varying widths on a white background.



**SENADO FEDERAL**  
**Gabinete do Senador EDUARDO BRAGA**

Diante desse histórico, temos atualmente o cenário eminente de racionamento e blackouts, com variações de tensão ou colapso no sistema elétrico de Manaus,

A Amazonas Energia recomenda que a falta de fornecimento de Gás pode gerar insegurança do sistema elétrico, e que a ausência de fornecimento de energia a mais de 2,5 milhões de pessoas nos municípios de Manaus, Manacapuru, Iranduba e Presidente Figueiredo que estão conectados ao Sistema Interligado Nacional (SIN) e no caso de desligamentos ou blackouts afetarão diretamente a vida das pessoas e a economia local: segurança pública, escolas, hospitais, comércio e residências, além de indústrias do Polo Industrial de Manaus (PIM) que tem suas grandes empresas dependentes de um fornecimento adequado de energia e consequentemente o impacto sobre a economia estadual.

Sala das Sessões, de abril de 2017

  
ador EDUARDO BRA

1. Senador **EDUARDO BRAGA** (PMDB/AM)
  - 2.



## **2<sup>a</sup> PARTE - AUDIÊNCIA PÚBLICA INTERATIVA**

**1**



**SENADO FEDERAL**  
Gabinete do Senador EDUARDO BRAGA

**REQUERIMENTO Nº /2017**

Senhor Presidente,

Requeiro, nos termos dos arts. 90, inciso II, e 93, inciso II, do Regimento Interno do Senado Federal (RISF), a realização de audiência pública da Comissão de Infraestrutura (CI) para debater ações que visem a solução do impasse de fornecimento de gás entre a Petrobras e a Amazonas Energia nas térmicas do Estado do Amazonas, com os seguintes convidados:

- Presidente da Eletrobrás – Senhor Wilson Ferreira Junior;
- Presidente da Petrobras – Senhor Pedro Parente;
- Secretário Executivo do Ministério de Minas e Energia – Paulo Pedrosa;
- Secretário de Energia do Ministério de Minas e Energia – Senhor Fábio Lopes Alves;
- Diretor Presidente da Amazonas Energia-Distribuição – Senhor Francisco Romário Wojcicki;
- Diretor Presidente da Amazonas Energia Geração e Transmissão – Senhor Wady Charone Júnior;
- Diretor Geral da ANEEL – Senhor Romeu Donizete Rufino.

SF11274.00045-01

**JUSTIFICAÇÃO**

Em 5 de abril de 2017, a PETROBRAS enviou carta a Companhia de Gás do Amazonas – CIGÁS, informando mais uma vez que encerraria o fornecimento de gás para usina térmica de Mauá Bloco III, além de outras unidades como APARECIDA e MAUÁ 3, que já tinham sido notificadas anteriormente pela Petrobras no Estado do Amazonas.

Diante dessa nova ameaça da Petrobras de corte do fornecimento de gás as térmicas do Amazonas, sugerimos a comissão de infraestrutura do senado, audiência pública no intuito de esclarecer a situação e demonstrar as principais questões



**SENADO FEDERAL**  
Gabinete do Senador **EDUARDO BRAGA**

financeiras, técnicas e comerciais presentes nos contratos de Gás Natural , firmados entre as empresas Petrobras, CIGÁS E Manaus Energia( atual Amazonas Distribuidora), tendo como garantidora a ELETROBRAS, e que levam a um desequilíbrio econômico-financeiro do contrato.

Histórico do contrato de gás natural;

A orientação para a construção do Gasoduto Urucu-Coari-Manaus foi uma decisão de política pública, que estabeleceu estratégias para utilização do gás natural na matriz energética, em substituição a processos que utilizam petróleo, prioritariamente, para as Usinas Termoelétricas de Manaus e do interior do Estado do Amazonas, especificamente para aquelas comunidades atingidas pelo traçado do gasoduto, bem como insumo para Indústrias, Shoppings e incentivo ao uso do Gás Natural para veículos e transporte público coletivo, tendo contado com a participação do Ministério de Minas e Energia juntamente com o Ministério da Indústria e Comércio e o Ministério dos Transportes. Esta política seguiu a mesma orientação quando da implantação do gasoduto Brasil-Bolívia, que teve inicialmente a Termoelectricidade como plataforma base, estendida posteriormente para toda Indústria ao longo do gasoduto. Seguindo as orientações de Governo, a PETROBRAS iniciou o projeto para a construção do gasoduto.

Em 22/04/2004, foi assinado um Termo de Compromisso entre o Governo do Estado do Amazonas, a Companhia de Gás do Amazonas - CIGÁS, a PETROBRAS e a ELETROBRAS, com a interveniência do Ministério de Minas e Energia, que tinha como objeto a construção do gasoduto Urucu-Coari-Manaus. Desde essa época, a Amazonas Distribuidora passou a adotar as medidas pertinentes à utilização do combustível gasoso que seria objeto do contrato a ser celebrado posteriormente. Foi neste contexto que a Amazonas Distribuidora, apesar da incerteza da data e das condições de disponibilização do Gás Natural em Manaus, inseriu, diligentemente, em 2005, nos Contratos<sup>1</sup> de suprimento de energia que seriam firmados com os Produtores Independentes de Energia, cláusula estabelecendo a obrigação da conversão das UTE's no caso de disponibilização do Gás Natural em Manaus.

SF11274.00045-01  
A standard linear barcode is positioned vertically next to the document number, consisting of vertical black bars of varying widths on a white background.



**SENADO FEDERAL**  
Gabinete do Senador EDUARDO BRAGA

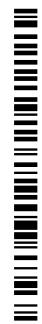
Diante desse histórico, temos atualmente o cenário eminentemente de racionamento e blackouts, com variações de tensão ou colapso no sistema elétrico de Manaus,

A Amazonas Energia recomenda que a falta de fornecimento de Gás pode gerar insegurança do sistema elétrico, e que a ausência de fornecimento de energia a mais de **2,5 milhões de pessoas nos municípios de Manaus, Manacapuru, Iranduba e Presidente Figueiredo** que estão conectados ao Sistema Interligado Nacional (SIN) e no caso de desligamentos ou blackouts afetarão diretamente a vida das pessoas e a economia local: segurança pública, escolas, hospitais, comércio e residências, além de industrias do Polo Industrial de Manaus (PIM) que tem suas grandes empresas dependentes de um fornecimento adequado de energia e consequentemente o impacto sobre a economia estadual.

Sala das Sessões, de abril de 2017

  
Eduardo EDUARDO BRA

1. Senador EDUARDO BRAGA (PMDB/AM)
  - 2.



SF/17274.00045-01

RQI  
00022/2017

**REQUERIMENTO N° , DE 2017 - CI**



Requeiro, em aditamento ao Requerimento nº 18, de 2017 - CI, que na audiência pública destinada a debater ações que visem a solução do impasse de fornecimento de gás entre a Petrobras e a Amazonas Energia, sejam incluídos os seguintes nomes:

- **Sr. Edvaldo Santana**, Presidente Executivo da Associação Brasileira de Grandes Consumidores Industriais de Energia e de Consumidores Livres (ABRACE); e
- **Sr. Carlos Faria**, Presidente da Associação Nacional dos Consumidores de Energia (ANACE).

**Justificação**

As ações que serão debatidas na audiência poderão ter impactos nas tarifas de energia. Portanto, é fundamental conhecermos a posição e as sugestões dos consumidores de energia elétrica.

Sala da Comissão,

Senador FLEXA RIBEIRO