



**anp**  
Agência Nacional  
do Petróleo,  
Gás Natural e Biocombustíveis

# Seminário de Gás Natural: A Lei do Gás e o Plano Decenal de Expansão da Malha de Transporte Dutoviário - PEMAT

## Processo de Outorga de Gasodutos

Symone Araújo/MME e José Cesário Cecchi/ANP

**Ministério de Minas e Energia - MME**

**Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – ANP**

# Relação dos Gasodutos de Transporte Autorizados (Nordeste) - Art. 45 do Decreto nº 7.382/2010 (I)

Gasoduto de Transporte	Origem	Destino	Início de Operação	Diâmetro (pol)	Extensão (km)	Término do Período de Exclusividade
Guamaré - Pecém (GASFOR)	RN	CE	1998 (Trecho Guamaré - Aracati e Trecho Aracati - Maracanaú)	12 / 10	382	sem exclusividade
Açu - Serra do Mel	RN	RN	2008	14	31,4	2018
Guamaré - Cabo (Nordestão)	RN	PE	1986 (Trecho Guamaré Cabo) e 2010 (Trecho Variante Nordestão)	12	455,8	sem exclusividade
Santa Rita - São Miguel de Taipu	PB	PB	2005	8	25	2015
Pilar - Cabo (GASALP)	AL	PE	2001	12	203,6	sem exclusividade
Pilar - Ipojuca	AL	PE	2010	24	187	2020
Carmópolis - Pilar	SE	AL	2007	26	176,7	2017
Atalaia - Itaporanga	SE	SE	2007	14	29.0	2017
Atalaia - FAFEN *	SE	SE	1980	14	29	sem exclusividade
Fafen-Sergás (Ramal)	SE	SE	2009	8	22,7	2019
Atalaia - Santiago/Catu (GASEB)	SE	BA	1974	14	230	sem exclusividade
Catu - Carmópolis (Trechos Itaporanga - Carmópolis / Catu - Itaporanga)	BA	SE	2007 (Trecho Itaporanga - Carmópolis) e 2008 (Trecho Carmópolis - Catu)	26	265	2017

\* Gasoduto reclassificado para transporte em 13/01/2005 (decisão em 1ª instância), sendo proferida em 22/02/2005 a decisão em 2ª instância e em 1/04/2005 a decisão da Diretoria Colegiada da ANP quanto à revisão administrativa interposta pela PETROBRAS. Em processo de indicação do transportador e regularização da AO.



**anp**  
Agência Nacional  
do Petróleo,  
Gás Natural e Biocombustíveis

# Relação dos Gasodutos de Transporte Autorizados (Nordeste) - Art. 45 do Decreto nº 7.382/2010 (II)

Gasoduto de Transporte	Origem	Destino	Início de Operação	Diâmetro (pol)	Extensão (km)	Término do Período de Exclusividade
Santiago/Catu - Camaçari I	BA	BA	1975	14	32	sem exclusividade
Santiago/Catu - Camaçari II	BA	BA	1992	18	32	sem exclusividade
Candeias - Camaçari	BA	BA	1981	12	37	sem exclusividade
Candeias - Aratu (Trecho Candeias - Dow Química)	BA	BA	2003	14	15,4	2013
Dow - Aratu - Camaçari	BA	BA	2006	14	27	2016

Fonte: ANP

# Relação dos Gasodutos de Transporte Autorizados (Sudeste) - Art. 45 do Decreto nº 7.382/2010 (I)

Gasoduto de Transporte	Origem	Destino	Início de Operação	Diâmetro (pol)	Extensão (km)	Término do Período de Exclusividade
Cacimbas-Catu (GASCAC)	ES	BA	2010	28	946	2020
Cacimbas - Vitória	ES	ES	2007	26 / 16	116,7 / 12,7	2017
Serra - Viana (GASVIT)	ES	ES	1997 / 2009 (Adaptação)	8 / 8	46 / 1,95	sem exclusividade
Lagoa Parda - Aracruz	ES	ES	1983	8	38	sem exclusividade
Aracruz - Vitória	ES	ES	1984	8	62	sem exclusividade
Interligação GASCAV - UTG Sul Capixaba (Ramal)	ES	ES	2010	10	9,7	2020
Cabiúnas - Vitória (GASCAV)	RJ	ES	2008	28	300	2018
Cabiúnas - Reduc (GASDUC)	RJ	RJ	1982	16	183	sem exclusividade
Cabiúnas - Reduc III (GASDUC III)	RJ	RJ	2009	38	180	2019
Campos Elíseos - Anel de Gás Residual (Ramal)	RJ	RJ	2009	20	2,3	2019
Reduc - Esvol (GASVOL)	RJ	RJ	1986	18	95,2	sem exclusividade
Esvol - Tevol	RJ	RJ	1986	14	5,5	sem exclusividade

# Relação dos Gasodutos de Transporte Autorizados (Sudeste) - Art. 45 do Decreto nº 7.382/2010 (II)

Gasoduto de Transporte	Origem	Destino	Início de Operação	Diâmetro (pol)	Extensão (km)	Término do Período de Exclusividade
Japeri - Reduc (GASJAP)	RJ	RJ	2009	28	45,3	2019
Esvol - São Paulo (GASPAL)	RJ	SP	1988	22	325,7	sem exclusividade
Reduc - Regap (GASBEL I)	RJ	MG	1996	16	357	sem exclusividade
Rio de Janeiro - Belo Horizonte (GASBEL II)	RJ	MG	2010	18	267	2020
Betim-Ibirité	MG	MG	2002	12	0,1	2012
Campinas - Rio (GASCAR)	SP	RJ	2008	28	450	2018
Paulínia - Jacutinga	SP	MG	2010	14	93	2020
RBPC - Capuava (GASAN)	SP	SP	1993	12	37	sem exclusividade
RBPC-Comgás	SP	SP	1993	12	1,5	sem exclusividade
Caraguatatuba - Taubaté (GASTAU)	SP	SP	2011	28	98	2021
Guararema - São Paulo (GASPAL II)	SP	SP	2011	22	54	2021
São Paulo - São Bernardo do Campo (GASAN II)	SP	SP	2011	22	38	2021

# Relação dos Gasodutos de Transporte Autorizados - Art. 45 do Decreto nº 7.382/2010

## Gasodutos na Região Norte:

Gasoduto de Transporte	Origem	Destino	Início de Operação	Diâmetro (pol)	Extensão (km)	Término do Período de Exclusividade
Urucu-Coari (GARSOL)	AM	AM	2009	18	279	2019
Coari-Manaus (GASCOM)	AM	AM	2009	20	383	2019

Fonte: ANP

## Gasodutos de Importação:

Gasoduto de Transporte	Origem	Destino	Início de Operação	Diâmetro (pol)	Extensão (km)	Término do Período de Exclusividade
Bolívia - Brasil (Trechos: Norte - Corumbá a Guararema / Sul - Paulínia a Canoas) (GASBOL)	MT	RS	1999 (Trecho Norte) e 2000 (Trecho Sul)	32 a 24 / 24 a 16	1.418 / 1.165	sem exclusividade
Uruguaiana - Porto Alegre (Trechos I e III)	RS	RS	2000 (Trechos I e III)	24 / 24	25 / 25	sem exclusividade
Lateral Cuiabá	MT	MT	2001	18	267	sem exclusividade

Fonte: ANP

# Relação dos Gasodutos de Transporte Autorizados (apenas Autorização de Construção)

Denominação do Gasoduto de Transporte	Nome ou Razão Social do Transportador	Ano da Outorga da AC	Prazo das Licenças Ambientais (LP/LI/LO)	Órgão Ambiental Responsável	Origem/ Destino	Diâmetro (pol.)	Extensão (km)
Uruguaiiana-Porto Alegre (trecho 2)	Transportadora Sulbrasileira de Gás S.A. - TSB	2000	LI nº 01046/2010 (Val.:23/09/2014)	FEPAM-RS	Uruguaiiana-RS/Porto Alegre-RS	24	557
Gasoduto Meio Norte <sup>1</sup>	TMN Transportadora S.A.	2006	LI nº 405/2006, (Val.:23/11/2010) <sup>2</sup>	IBAMA	Caucaia-CE / Miranda do Norte-MA	20 / 18	844 / 104
Urucu-Porto Velho	TNG Participações Ltda.	2006	LI nº 322/2005 (Val.: 31/03/2010) <sup>3</sup>	IBAMA	Urucu-AM/Porto Velho-RO	14	510,3

**Notas:** 1) A autorização do Gasoduto Meio Norte não contempla os pontos de entrega, as estações de medição, as estações redutoras de pressão e as estações de compressão do referido gasoduto, que deverão ser objeto de futuros requerimentos de autorização junto à ANP, após cumpridas as etapas de licenciamento ambiental destas instalações. Foram encaminhados à ANP, adicionalmente, os projetos de quatro ramais deste gasoduto, que se encontram em processo de licenciamento ambiental;

2) A TMN solicitou ao IBAMA a renovação da LI em 14 de julho de 2010; e

3) A TNG Participações Ltda. solicitou ao IBAMA a renovação da LI em 25 de novembro de 2009. O licenciamento está em revisão no órgão ambiental tendo em vista recurso apresentado pela empresa.



**anp**  
Agência Nacional  
do Petróleo,  
Gás Natural e Biocombustíveis

# Relação dos Gasodutos de Transporte em processo de Licenciamento Ambiental (1)

Denominação do Gasoduto de Transporte	Nome ou Razão Social do Transportador	Data de Entrada do Pedido de Licenciamento Ambiental	Órgão Ambiental Responsável	Origem/ Destino	Diâmetro (polegadas)	Extensão (km)
GASFOR II	Transportadora Associada de Gás - TAG	11 de julho de 2002	IBAMA	Serra do Mel-RN / Caucaia-CE	20	293
Ramais do Gasoduto Meio-Norte	Transportadora Meio Norte S.A. - TMN	28 de março de 2008 / 14 de abril de 2008	SEMAR-PI / SEMA-MA	Atendimento a Municípios dos Estados do PI e do MA	8/ 12	356 / 458
Gasoduto do Pará	Transportadora de Gás do Pará S.A. - TGP	20 de dezembro de 2007	IBAMA	Açailândia-MA / Marabá-PA / Bacarena-PA	20 / 14	204 / 533
Gasoduto Brasil Central	Transportadora de Gás do Brasil Central S.A. - TGBC	28 de janeiro de 2008	IBAMA	São Carlos-SP / Brasília-DF	20	904
Gasoduto do Amazonas	Transportadora de Gás de Manaus S.A. - TGM	15 de novembro de 2008	IBAMA	Manaus-AM / Nhamundá -AM	20	410



**anp**  
Agência Nacional  
do Petróleo,  
Gás Natural e Biocombustíveis

# Relação dos Gasodutos de Transporte em processo de Licenciamento Ambiental (2)

Denominação do Gasoduto de Transporte	Nome ou Razão Social do Transportador	Data de Entrada do Pedido de Licenciamento Ambiental	Órgão Ambiental Responsável	Origem/ Destino	Diâmetro (polegadas)	Extensão (km)
Gasoduto REPLAN-Barueri (GASBAR)	Transportadora Associada de Gás - TAG	2 de fevereiro de 2009	SMA-SP	Paulínia-SP / Barueri-SP	16	99
Gasoduto Distrito Industrial de Itaguaí - Japerí (GASTAJ)	Transportadora Associada de Gás - TAG	6 de fevereiro de 2009	INEA-RJ	Itaguaí-RJ / Japerí-RJ	30	40
Gasoduto Centro Norte	Transportadora de Gás do Pará S.A. - TGP	10 de fevereiro de 2009	IBAMA	Anápolis-GO / Imperatriz-MA	20	1393
Gasoduto Ipojuca-Jaboatão	Transportadora Associada de Gás - TAG	12 de fevereiro de 2009	CPRH-PE	Ipojuca-PE / Jaboatão-PE	12	34
Gasoduto Estação de Bombas de Cubatão -RPBC	Transportadora Associada de Gás - TAG	20 de fevereiro de 2009	SMA-SP	Cubatão-SP / Cubatão-SP	12	6

Fonte: ANP



# Desafios para Implementação Efetiva da Lei do Gás e Novos Gasodutos

## Publicado

### MME

**Diretrizes para Chamada Pública**  
(Portaria MME nº 472/11)

**PEMAT**  
(Decreto nº 7.382/10, Art. 6º)

**Proposição de novos gasodutos (provocação de terceiros)**  
(Decreto nº 7.382/10, Art. 6º)

**Período de Exclusividade**  
(Lei nº 11.909/09, Art. 3º; Decreto 7.382/10, Art. 11)

**Gasoduto de Referência**  
(Decreto nº 7.382/10, Art. 2º, XX e Art. 8º)

### ANP Concessão

**Minutas de Resolução ref. à Chamada Pública e Acesso de Terceiros**  
(Decreto nº 7.382/10, Art. 8º e Art. 48)

**Regulamentos referentes ao Processo de Licitação**  
(Decreto nº 7.382/10, Art. 18)

**Minutas de Resolução referentes à vigência da Concessão**  
(Decreto nº 7.382/10, Arts. 32 e 33)

**Minutas de Resolução referentes à Estocagem de Gás Natural**  
(Decreto nº 7.382/10, Art. 55)

### Autorização

**Revisão da Resolução de critérios para o cálculo de tarifas de transporte (novos gasodutos autorizados)**

**Revisão da Portaria 170/98**

Terminal de Regaseificação

Terminal de Liquefação

Crítérios para outorga de autorização para ampliação de capacidade de dutos existentes

**Classificação dos dutos de terminais de GNL e informações a serem prestadas para a ANP**  
(Resolução ANP nº 050/11)

### Geral

**Informações sobre Movimentação e Capacidade dos dutos**  
(Decreto nº 7.382/10, Art. 73)

**Registro de Autoprodutor e Autoimportador**  
(Resolução ANP nº 051/11)

**Autorização da Atividade de Comercialização de Gás e Registro de Agente Vendedor**  
(Resolução ANP nº 052/11)

**Regulamentação dos Procedimentos para a Declaração de Utilidade Pública**  
(Resolução ANP nº 044/11)

**Autorização da Atividade de Carregamento de Gás**  
(Lei nº 9.478/97, Art. 8º, V)

**Regulamentação da Troca Operacional de Gás**  
(Decreto nº 7.382/10, Art. 15)

## MME/EPE

### PEMAT, Diretrizes e Proposição

- Publicar Diretrizes para Chamada Pública ✓
- Elaborar o Plano Decenal de Expansão da Malha de Transporte Dutoviário do País (PEMAT)
- Regulamentar a Provocação por Terceiros
- Propor o Gasoduto a ser construído ou ampliado
- Elaborar o Gasoduto de Referência
- Estabelecer o Período de Exclusividade

## ANP

### Chamada Pública (Direta ou Indireta)

- Elaborar o Edital e Divulgar a Chamada Pública
- Qualificar os Carregadores
- Receber e analisar as Manifestações de Interesse
- Alocar a Capacidade de Transporte
- Calcular a Tarifa Máxima de Transporte
- Celebrar os Termos de Compromisso

Indireta  
Direta

TRANSPORTADOR

### Gasodutos sob o regime de autorização

- Assinatura do Contrato de Transporte entre Transportadores e Carregadores
- Solicitação de Autorização de Construção

ANP

### Gasodutos sob o regime de concessão

### Processo de Licitação

- Elaboração do Edital de Licitação
- Garantias do Concessionário
- Qualificação dos Transportadores
- Licitação por menor receita anual ou maior pagamento pelo uso do bem público
- Julgamento técnico e econômico da proposta
- Receita Anual Máxima
- Tarifa de Transporte
- Assinatura do Contrato de Concessão
- Assinatura do Contrato de Transporte entre Transportadores e Carregadores



## Interação prévia entre agentes do mercado

Carregadores, individualmente ou em conjunto, identificam demanda por capacidade

Transportador identifica novas oportunidades de negócio

## Procedimentos previstos na Lei nº 11.909/09

Terceiros propõem ao MME construção ou ampliação de gasodutos

Estudos de expansão da malha dutoviária do país efetuados pela EPE

MME acata?

MME, por iniciativa própria ou provocação de terceiros, propõe a construção ou ampliação\* de gasodutos

Não ocorre Chamada Pública

Início da Chamada Pública para contratação de capacidade

\* O transportador cuja instalação estiver sendo ampliada tem preferência na licitação



## Identificação dos potenciais carregadores

Divulgação da Chamada Pública



Carregadores enviam manifestação de interesse na contratação de capacidade de transporte



## Análise das Propostas Garantidas

Teste de Viabilidade Técnico-Econômico, Redimensionamento do Gasoduto de Referência\* e definição da Tarifa Máxima pela ANP

Carregadores remanescentes solicitam capacidade de transporte definitiva, por meio de Propostas Garantidas



Tarifa Máxima e Capacidade Alocada atende aos interessados?\*



Alocação da capacidade em base não discriminatória

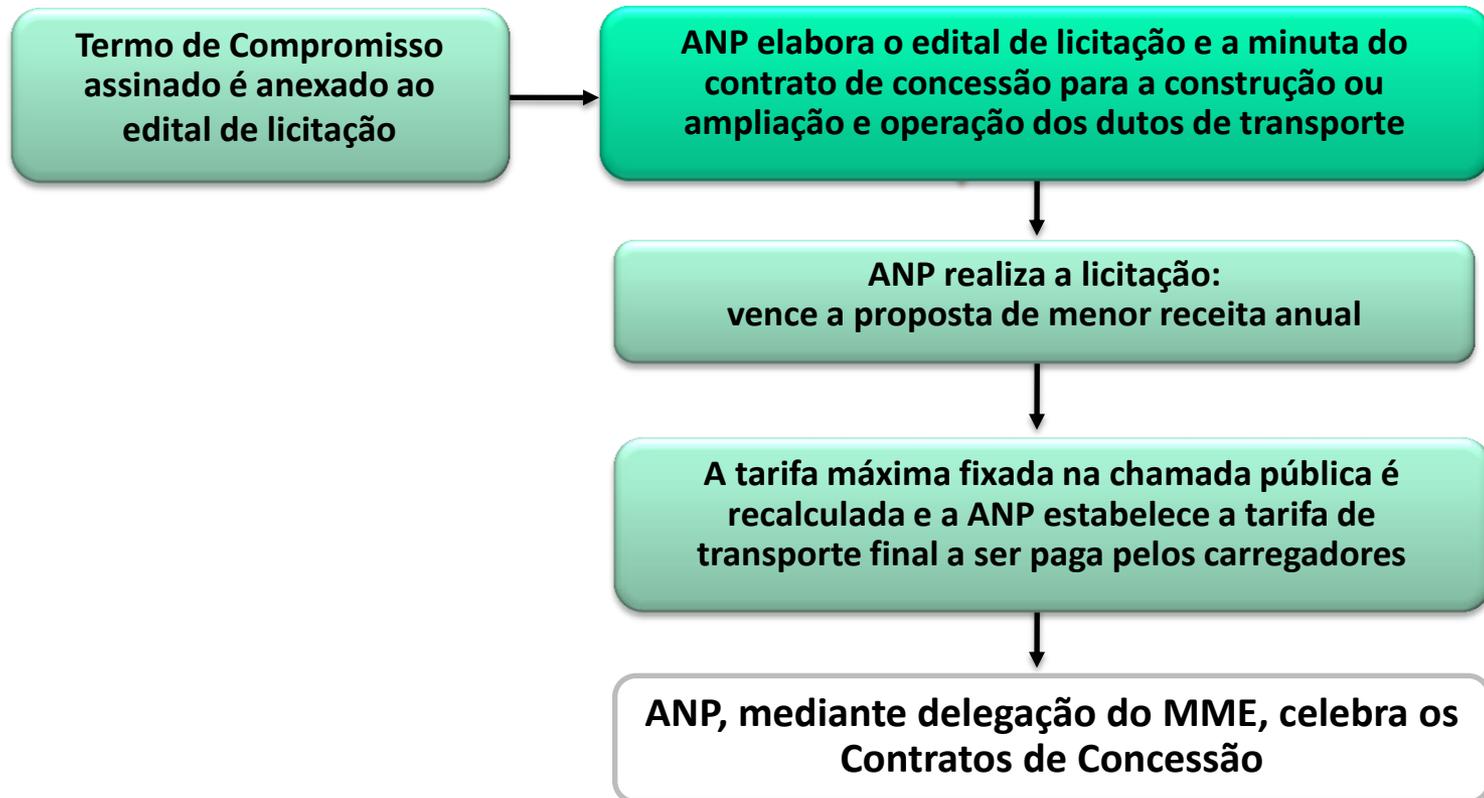


Assinatura do Termo de Compromisso de compra da capacidade solicitada com a ANP

\*Redimensionamento em 2 casos:  
i) Alteração da capacidade de transporte solicitada na MI.  
ii) Existência de capacidade não-alocada após a observância das capacidades mínimas pretendidas estabelecidas nas PGs e redistribuída a capacidade liberada neste procedimento.



## *Realização do leilão*





**anp**  
Agência Nacional  
do Petróleo,  
Gás Natural e Biocombustíveis



**anp**  
Agência Nacional  
do Petróleo,  
Gás Natural e Biocombustíveis

Obrigado

Site da ANP na Internet:

**[www.anp.gov.br](http://www.anp.gov.br)**