



Este documento está de acordo com:

- Regulamento Técnico de Dutos Terrestres para Movimentação de Petróleo, Derivados e Gás Natural nº 2/2011 da ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis;
- Licenciamento ambiental federal conduzido pelo Ibama (L.O. 081/2000) e com a Instrução Normativa Nº 02/2012).

Nossa Atuação



Participação
no fornecimento de gás
natural para o País
28% em extensão
30MMm³/dia capacidade
35,30% da demanda nacional

 Gasoduto Bolívia-Brasil

TBG opera remotamente:

- 15** Estações de Compressão
- 50** Pontos de Entrega
- 2** Estações de Medição Operacional
- 2** Estações de Redução de pressão

Certificações

NBR ISO 10012:2004
Sistema de Gestão de Medição

NBR ISO 14001:2004
Sistema de Gestão Ambiental

OHSAS 18001:2007
Sistema de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho (SST)

NBR ISO 9001:2008
Sistema de Gestão da Qualidade

NBR ISO/IEC 17025:2005
Acreditação em Calibração



Operar, manter e implantar gasodutos de transporte com segurança e sustentabilidade.



Ser competitiva e crescer no mercado de transporte dutoviário de gás natural.



Comprometimento, Respeito, Entusiasmo e Simplicidade.

COMPOSIÇÃO ACIONÁRIA



A Transportadora Brasileira Gasoduto Bolívia-Brasil S.A. (TBG) é a proprietária e a operadora, em solo brasileiro, do Gasoduto Bolívia-Brasil.

É responsável por transportar o gás natural da Bolívia para o Brasil e entregá-lo às companhias distribuidoras de gás em cada estado, que o levam até o mercado consumidor final.



GASODUTO BOLÍVIA-BRASIL

Composto de tubos de aço soldados e enterrados em uma profundidade média de 01 (hum) metro, o Gasoduto Bolívia-Brasil foi construído conforme normas internacionais de segurança e de respeito ao meio ambiente. É um meio de transporte moderno e seguro para o gás natural.

SOBRE O GÁS NATURAL

- Um dos combustíveis fósseis menos poluentes - sua queima deixa menos resíduos.
- Encontrado em bacias sedimentares no subsolo, que pode ou não estar associado à presença de petróleo.
- Não tem cor, não é tóxico. É mais leve que o ar e se dissipa rapidamente em caso de vazamento.
- O gás natural transportado pela TBG não tem cheiro. Ele é odorizado pelas companhias distribuidoras locais.
- Pode ser usado em indústrias, veículos, domicílios, hospitais, hotéis e termelétricas.





GASODUTO BOLÍVIA-BRASIL

A Transportadora Brasileira Gasoduto Bolívia-Brasil (TBG) se estabeleceu em 18 de abril de 1997, e o Gasoduto Bolívia-Brasil iniciou sua operação de transporte de gás natural em 1999.

Trecho Norte:

Corumbá (MS) a Paulínia (SP) e Paulínia (SP) a Guararema (SP)
Início de operação: Julho/1999.

Trecho Sul:

Paulínia (SP) a Canoas (RS)
Início de operação: Março/2000.

Cruza cinco estados:

- Mato Grosso do Sul
- São Paulo
- Paraná
- Santa Catarina
- Rio Grande do Sul

 Gasoduto

Extensão Total: 3.150 km

Em Solo Brasileiro: 2.593 km

GASODUTO BOLÍVIA-BRASIL

No Mato Grosso do Sul:

- São 11 municípios, 717 km de duto; aproximadamente 500 propriedades.
- Distribuidora: **MSGÁS**

Nos estados da Região Sul (PR, SC e RS):

- São 54 municípios, 835 km de duto; aproximadamente 3.500 propriedades;
- Distribuidoras: **COMPAGAS (PR), SCGÁS (SC) e SULGÁS (RS).**

Em São Paulo:

- São 71 municípios, 1.040 km de duto; aproximadamente 1.350 propriedades;
- Distribuidoras: **COMGÁS, Gás Brasileiro, Gás Natural Fenosa e Gás Local**

 Gasoduto

Extensão Total: 3.150 km

Em Solo Brasileiro: 2.593 km

INSTALAÇÕES DE SUPERFÍCIE

Para o transporte seguro do gás natural, a TBG possui diversas instalações em áreas cercadas ao longo do Gasoduto.

Por medida de segurança, é proibida a entrada nestas áreas.

INSTALAÇÕES DE SUPERFÍCIE SISTEMA DE TRANSPORTE DE GÁS NATURAL DA TBG



Estação de Compressão (ECOMP)

Mantém a **pressão** do gás natural nas condições ideais para o transporte.



Ponto de Entrega (PE)

Faz a redução da pressão do gás natural para **entrega** às companhias distribuidoras de gás nos estados.

INSTALAÇÕES DE SUPERFÍCIE SISTEMA DE TRANSPORTE DE GÁS NATURAL DA TBG



Proteção Catódica

Técnica para reduzir a corrosão eletroquímica do gasoduto enterrado, por meio da aplicação de uma corrente elétrica contínua através de equipamentos denominados [retificadores](#).



Válvula de Bloqueio (SDV)

Possibilitam a interrupção do fluxo de gás em caso de anormalidades ou necessidade de manutenção no gasoduto.

COMO SABER ONDE O GASODUTO ESTÁ

Com largura de 20 metros, a Faixa de Servidão é a faixa de terreno onde o Gasoduto está enterrado a uma profundidade média de 1 metro.

Direito de passagem instituído por decreto federal de 28 de agosto de 1999.

Deve estar sempre, sinalizada e visível, com os acessos livres de obstáculos e detritos.

20 metros
de largura



COMO SABER ONDE O GASODUTO ESTÁ



Sinalização do Gasoduto

Existem marcos e placas de sinalização de propriedade da TBG* ao longo de todo o Gasoduto.

A sinalização deve ser preservada.

Marcos e placas não podem ser removidos ou danificados, para que todos possam identificar onde o Gasoduto está enterrado.

(*) A destruição intencional de um bem ou propriedade alheia pode ser qualificada como crime, de acordo com o Art. 163, do Código Penal.

COMO O GASODUTO É OPERADO

É operado e controlado a distância, via satélite, 24 horas, por controladores em turno na Central de Supervisão e Controle (CSC), localizada na sede da TBG no Rio de Janeiro.

MANUTENÇÃO DO GASODUTO

A rotina de manutenção garante o perfeito funcionamento e a segurança do Gasoduto.

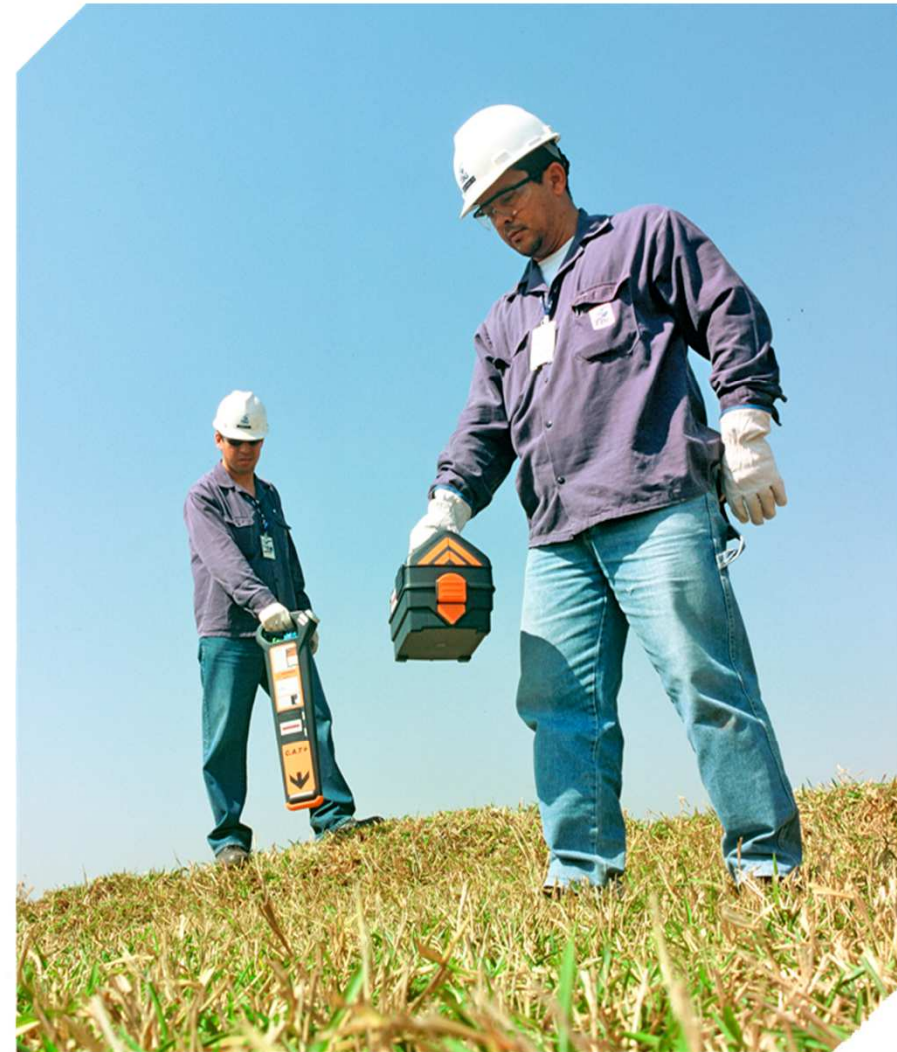
- Pode ser preventiva ou corretiva.
- Equipe técnica especializada.
- Sistema de comunicação rápido e eficiente.
- Equipamentos especiais para reparos de emergência.
- Inspeções, calibrações e ajustes constantes dos equipamentos.



MANUTENÇÃO DO GASODUTO

Inspeções periódicas:

- Terrestres;
- Aéreas;
- Subaquáticas;
- Em travessias de corpos d'água;
- Em cruzamentos;
- Em equipamentos (válvulas e retificadores);
- No sistema de Proteção Catódica ao longo do gasoduto, através da passagem de "PIG" dentro da tubulação.



LINHA DO GÁS

Serviço de atendimento telefônico oferecido pela TBG.

Ligações gratuitas, 24 horas, todos os dias.

Ligando para o serviço Linha do Gás é possível:

- Solicitar a visita de um técnico;
- Informar sobre incidentes ou anormalidades na Faixa de Servidão ou em nossas instalações;
- Solicitar explicações sobre o Gasoduto e a TBG.



Central de Atendimento do serviço Linha do Gás

AÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS

O que a TBG faz para prevenir a ação indevida de terceiros :

- Serviço Linha do Gás: 0800 026 0400, 24 horas.
- Sinalização da Faixa.
- Visitas de conscientização com ampla distribuição de materiais informativos em propriedades, comunidades, empresas, órgãos públicos, entre outros.
- Inspeções aéreas e terrestres e rotinas de manutenção de Faixa, equipamentos e instalações.
- Monitora e controla a corrosão do duto através de passagem de *PIG* e do Sistema de Proteção Catódica.
- Atendimento imediato às suspeitas de emergência.

CORRESPONSABILIDADE

Proteger o Gasoduto e a Faixa de Servidão é um ato de responsabilidade previsto em contrato e registrado na matrícula da propriedade.

Respeite e preserve a sinalização de segurança da TBG*.

Em caso de arrendamento de terra, repassar as orientações de segurança aos residentes da propriedade.

Manter as informações de cadastro da propriedade sempre atualizadas junto à TBG (0800 026 0400)

(*) A destruição intencional de um bem ou propriedade alheia pode ser qualificada como crime, de acordo com o Art. 163, do Código Penal.



REGRAS DE CONVIVÊNCIA COM O GASODUTO

PROIBIDO ESCAVAR



PROIBIDO CONSTRUIR



PROIBIDO FOGO



REGRAS DE CONVIVÊNCIA COM O GASODUTO

PROIBIDO PLANTAR



PROIBIDO TRAFEGAR



ATENÇÃO COM EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS



REGRAS DE CONVIVÊNCIA COM O GASODUTO

É PERMITIDO



Explorar culturas rasteiras em toda a expansão da Faixa.



Escoar toda a água para fora da Faixa de Servidão, evitando o desgaste da superfície da terra.



Atravessar a Faixa a pé, de motocicleta, carro de passeio, jipe ou carroça.

NÃO É PERMITIDO



Explorar culturas com folhagens altas, capazes de atrapalhar a visão das placas.



Usar arados, grades de disco ou outros equipamentos agrícolas de grande porte sobre a Faixa.



Transitar pela Faixa em tratores ou caminhões que pesem mais de 10 toneladas por eixo.

REGRAS DE CONVIVÊNCIA COM O GASODUTO

Ligue sempre para informar sobre incidentes ou anormalidades na Faixa de Servidão ou em nossas instalações:

- buracos no solo
- ruído alto
- escavações manuais ou com máquinas
- erosão ou deslizamento de terra próximo
- drenagens, construções ou obras
- trânsito indevido
- desrespeito à sinalização
- fogo e queimadas
- aberturas de valas ou tubulação do Gasoduto exposta
- ou qualquer outra anormalidade no Gasoduto.



Linha do Gás
▶ **0800 026 0400**



COMO RECONHECER UMA EMERGÊNCIA NO GASODUTO

Ao identificar qualquer um destes sinais na Faixa de Servidão, nas proximidades do Gasoduto ou das instalações da TBG, afaste-se e ligue imediatamente para o serviço gratuito Linha do Gás (0800 026 0400):

Sinais de vazamento
(ruído alto, buracos no
solo e/ou alterações na
vegetação).

Incêndio

Eventos geotécnicos:
deslizamento de terra,
erosões e alterações em
rios e cursos d'água.

Qualquer escavação ou
construção no terreno onde
o Gasoduto está enterrado
sem a presença de um
representante da TBG.

DIANTE DE UMA SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

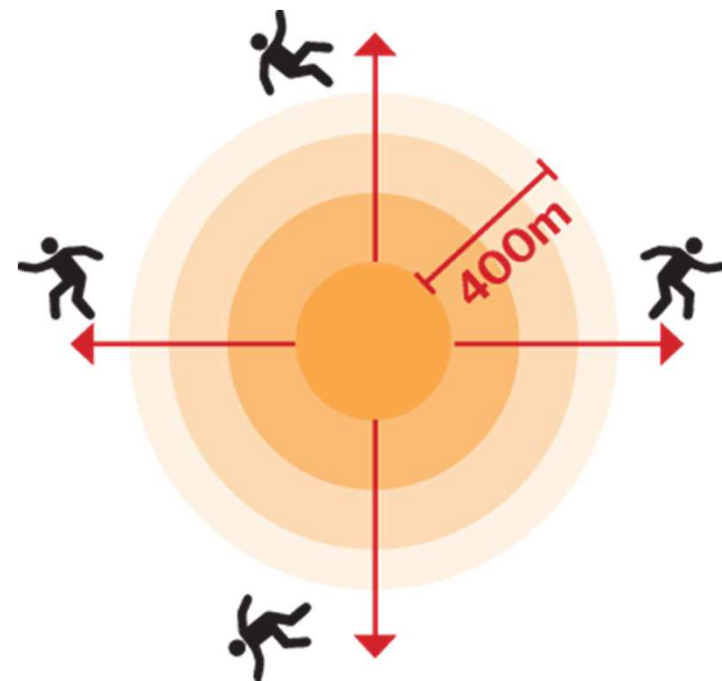
O que fazer diante de uma situação de emergência:

Desative as fontes de ignição como energia elétrica, celular ou equipamentos que possam produzir fagulhas ou centelhas

Não fume

Afaste-se e ligue imediatamente para o serviço gratuito Linha do Gás (0800 026 0400)

Aguarde em local seguro e alerte outras pessoas que estejam nas proximidades





FALE COM A TBG



Pelo telefone

Linha do Gás – 0800 026 0400

Ligue Grátis – 24 horas



Pela Internet

Acesse www.tbq.com.br e clique em **Fale Conosco**.



Pelo Correio

Praia do Flamengo, 200/25º andar
Flamengo - Rio de Janeiro – RJ

CEP 22210-030

**A/C: Gerência de Comunicação
Institucional**



Linha do Gás

▶ 0800 026 0400

Ligue Grátis – 24h