

Sede

Praia do Flamengo, 200/25º andar
22210-901 - Flamengo - Rio de Janeiro/RJ

Central de Manutenção

Av. José de Souza Campos, 900/9º andar
13092-123 - Nova Campinas - Campinas/SP



Linha do Gás

▶ **0800 026 0400**

Ligue Grátis – 24h

O tempo todo com você.



Este documento está de acordo com o 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.

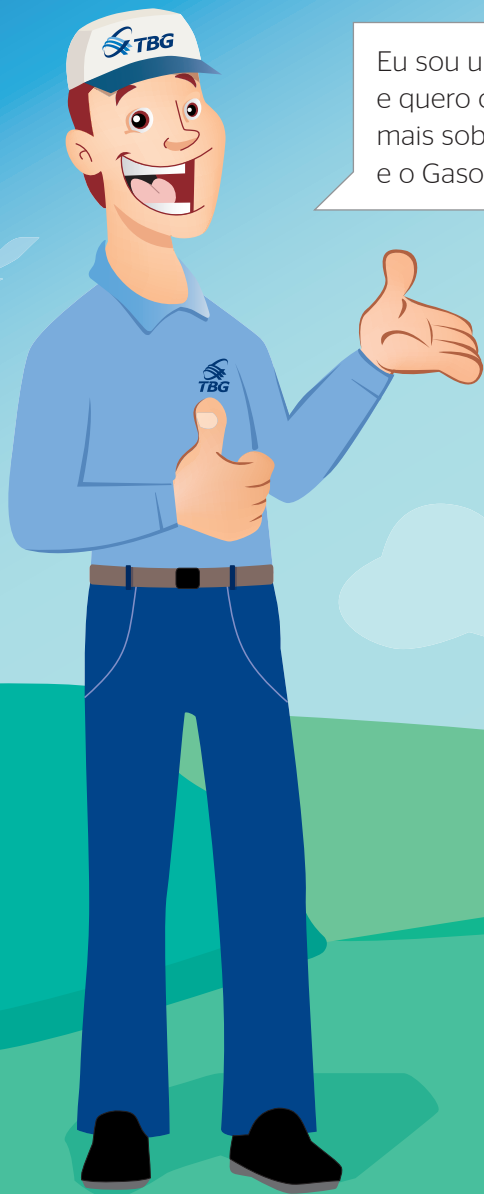


Não jogue em via pública.

APRENDENDO SOBRE O GASODUTO

Uma cartilha com regras para uma boa
convivência com o Gasoduto Bolívia-Brasil





Eu sou um profissional da TBG e quero convidar você a saber mais sobre a nossa empresa e o Gasoduto.



Linha do Gás
▶ 0800 026 0400
Ligue Grátis – 24h

O tempo todo com você.



*Transportadora Brasileira
Gasoduto Bolívia-Brasil S A*

Conhecendo a TBG

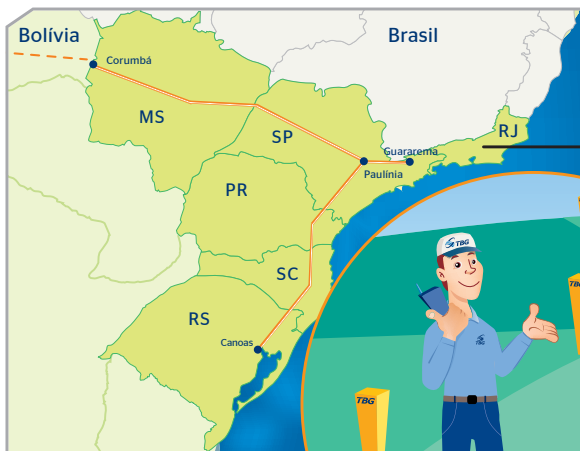


A Transportadora Brasileira Gasoduto Bolívia-Brasil S/A - TBG - é a empresa responsável pelo transporte de gás natural através do Gasoduto Bolívia-Brasil.

O Gasoduto possui 2.593 km e passa por cinco estados brasileiros. Em cada estado, o gás natural é entregue às distribuidoras locais. São essas empresas que levam o gás até as cidades para que seja utilizado em várias atividades do dia a dia.

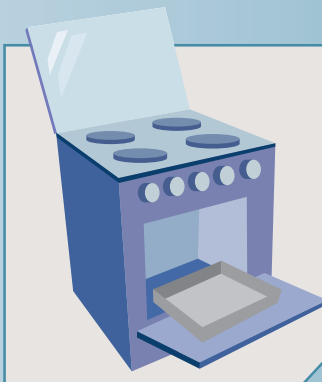


Em todos os trechos do Gasoduto existem equipes de técnicos que cuidam da manutenção do duto e sempre fazem inspeções nas áreas por onde ele passa. Além disso, na Sede da TBG, que fica no Rio de Janeiro, está localizada a Central de Supervisão e Controle (CSC) de onde é possível controlar o Gasoduto via satélite, 24 horas, todos os dias.



Central de Supervisão e Controle (CSC)

Mas o que é gás natural?



O gás natural é uma fonte de energia. Ele pode ser usado nas indústrias, nos veículos, nos lares, no comércio, nas termelétricas etc. É considerado um dos combustíveis fósseis menos poluentes, porque sua queima deixa menos resíduos.

O Gasoduto

Em média 1 metro de profundidade

E como é o Gasoduto?

O Gasoduto é formado por vários tubos de aço que são ligados uns aos outros. Ele fica enterrado a uma profundidade média de 1 metro. Mas, atenção: essa profundidade pode ser menor em alguns locais. Para saber essa medida exata, é necessário perguntar à TBG. Ligue: **0800 026 0400**.

Fibra óptica

Gasoduto

Em alguns locais, ao lado do Gasoduto passam cabos de fibra óptica bem fininhos. Através deles, sinais de telefone e internet cruzam o país.

Sinalização do Gasoduto



As sinalizações, que são de diversos tipos, ajudam a alertar sobre a presença do Gasoduto nos terrenos.



Quais são os tipos de sinalização do Gasoduto?

Respeite e preserve a sinalização de segurança da TBG. Lembre-se: vandalismo é crime!



Marcos delimitadores, que mostram os limites da Faixa de Servidão.

Marcos quilométricos, que marcam a quilometragem do trajeto do Gasoduto.

Placas, que chamam a atenção para a existência do Gasoduto enterrado e trazem alertas de segurança.

Linha do Gás

A população que vive próxima à Faixa de Servidão pode tirar suas dúvidas ou avisar a TBG sobre qualquer problema no Gasoduto, na Faixa ou em nossas instalações!



O Linha do Gás é um serviço telefônico gratuito que funciona 24 horas, todos os dias, sem parar. Pelo número

0800 026 0400

todos podem entrar em contato com a TBG sempre que necessário.

Vamos ver como funciona?

1 As ligações são gratuitas e podem ser feitas de qualquer telefone, a qualquer hora e de qualquer lugar do Brasil.



2 Todas as chamadas são recebidas e registradas pelos atendentes do Linha do Gás. Se não há resposta imediata, o registro é enviado para o atendimento da TBG.



3 As ligações de emergência são transferidas na mesma hora para a Central de Supervisão e Controle da TBG.



4 Nesta central, também conhecida como “CSC”, o controlador em turno da TBG que está de plantão verifica as informações e entra em contato com um técnico.



5 O técnico da TBG que recebe a comunicação vai até o local.

6 Chegando ao local, ele verifica o que está acontecendo e realiza as ações necessárias.



Agora você já sabe o que é o Gasoduto, a Faixa de Servidão e o Linha do Gás. Então, vamos aprender sobre as atividades que podem ser feitas com segurança sobre a Faixa, as que são perigosas e proibidas e as que os adultos devem sempre pedir acompanhamento da TBG antes de realizar.

 **Linha do Gás**
▶ 0800 026 0400
Ligue Grátis – 24h

O tempo todo com você.



Usar a Faixa como estrada é proibido.



As pessoas podem andar na Faixa a pé e cruzá-la com carros leves em locais liberados pela TBG.

Veículos pesados são proibidos e não podem nem mesmo cruzar a Faixa, a não ser em trechos autorizados pela TBG, com as condições de segurança adequadas.





Construções sobre a Faixa são proibidas, pois podem danificar o Gasoduto e impedem a ação dos técnicos da TBG em caso de emergência, além de colocar a segurança de todos em risco.



viu
PAROU



O programa Viu-Parou da TBG é assim: se um técnico da TBG encontrar alguma máquina mexendo na Faixa do Gasoduto ou em suas proximidades, irá pará-la e explicar ao seu operador que é muito perigoso, pois o Gasoduto que está enterrado pode ser atingido. Além disso, o operador receberá um adesivo de alerta que será colocado em sua máquina e um folheto explicativo com orientações de segurança da TBG.



Lembre-se: antes de realizar qualquer tipo de escavação sobre a Faixa de Servidão ou próximo a ela é preciso, com antecedência, entrar em contato com a TBG pelo Linha do Gás **(0800 026 0400)**. Um técnico da TBG irá gratuitamente até o local ver se o trabalho é seguro e acompanhar as atividades, desde que sejam autorizadas.



Nunca escave sobre a Faixa!

Nunca escave sobre a Faixa do Gasoduto. Isso é muito perigoso, pois a máquina pode acabar atingindo o Gasoduto, colocando a segurança de todos em risco.

Obrigado. Sempre que precisar mexer no terreno onde está o Gasoduto, por qualquer motivo, entrarei em contato antes com a TBG.



Plantações

É preciso ter cuidado com as ferramentas usadas para cavar, pois os buracos no solo podem causar erosões e deixar o Gasoduto exposto.



Algumas culturas rasteiras podem ser plantadas na Faixa, mas antes é necessário consultar a TBG (0800 026 0400) para saber quais culturas podem ser cultivadas na região e quais os cuidados necessários com o solo e drenagem.



Raízes profundas, de árvores ou arbustos plantados na Faixa ou próximos a ela, podem chegar até o Gasoduto e danificá-lo!

Folhagens altas, como a da cana-de-açúcar, podem esconder e danificar as sinalizações da Faixa.



Equipamentos Agrícolas



Queimadas



Realizar queimadas ou fogueiras nas proximidades da Faixa ou de áreas com instalações da TBG é muito perigoso. Caso veja fogo na Faixa, não chegue perto e peça para um adulto avisar a TBG rapidamente, ligando para 0800 026 0400.

Explosivos



É totalmente proibido utilizar explosivos sobre a Faixa ou em seus arredores.



Manutenção e Inspeção

A TBG possui técnicos qualificados e equipamentos especiais para cuidar do Gasoduto e da Faixa de Servidão, tornando o transporte do gás natural seguro. Mas conta também com o apoio da comunidade.



Na minha propriedade os técnicos da TBG são sempre bem-vindos. Eu sei que a presença deles é muito importante para fazer a manutenção dos equipamentos e do Gasoduto.

Retificadores



Os retificadores são equipamentos que protegem o Gasoduto contra os desgastes do tempo (corrosão). A maioria deles está instalada dentro de propriedades particulares como sítios, chácaras e fazendas, sempre pertinho da Faixa. Para garantir o seu funcionamento e a segurança de todos, os técnicos da TBG devem ter livre acesso a eles para realizar revisões e consertos necessários.

Áreas Cercadas



Para o transporte seguro do gás natural, a TBG possui diversas estações em áreas cercadas ao longo do Gasoduto. Por medida de segurança, é proibida a entrada nestas áreas!

Como saber se há algo errado com o Gasoduto

Se ouvir um barulho muito alto, avistar buracos na terra e/ou mudança na cor das folhas de árvores e plantas é preciso ficar atento, pois pode ser um vazamento.

Se perceber qualquer sinal de vazamento, mesmo que não sinta cheiro de gás, peça pra um adulto ligar imediatamente para a TBG (0800 026 0400).

Atenção com a mudança na cor das folhas de plantas

Atenção com buracos no solo

Você sabia? O gás natural que passa pelo Gasoduto da TBG não tem cheiro. O cheiro é colocado depois pelas distribuidoras de gás.



Fogo na Faixa



Fogo, principalmente perto de instalações da TBG, é muito perigoso. Se avistar um incêndio, afaste-se na hora e peça para um adulto avisar a TBG (0800 026 0400).

Ações da Natureza



Caso veja este tipo de problema perto do Gasoduto da TBG, lembre-se das orientações de segurança: afaste-se e peça para um adulto ligar para avisar a TBG (0800 026 0400).

Ações da natureza como, por exemplo, excesso de chuvas, podem causar erosões no solo e deslizamentos de terras.

Ações sem autorização da TBG

Se alguém estiver mexendo na Faixa de Servidão ou em suas proximidades e não houver um técnico da TBG presente, o Gasoduto pode ser atingido e a sua segurança pode estar em risco.

Qualquer escavação na Faixa ou em suas proximidades precisa ser acompanhada de um representante da TBG.

Para denunciar essas ações erradas ou para solicitar que um técnico da TBG vá até o local, os adultos devem sempre entrar em contato com a TBG pelo Linha do Gás (0800 026 0400).



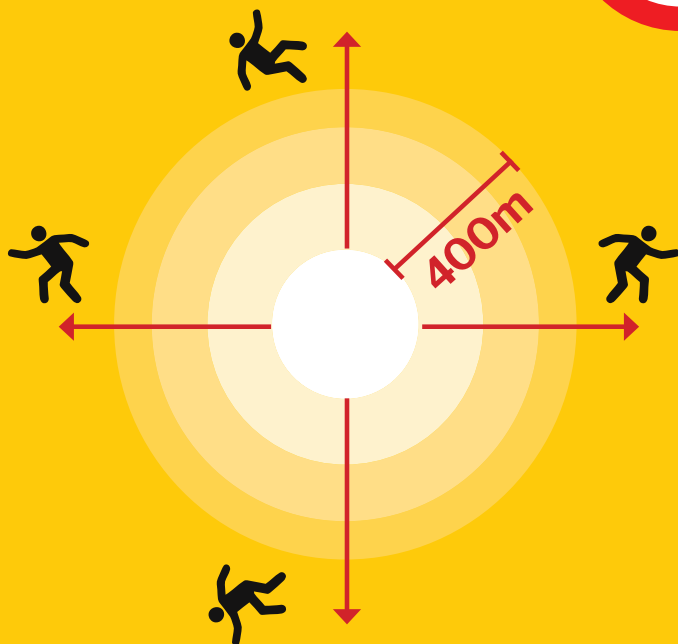
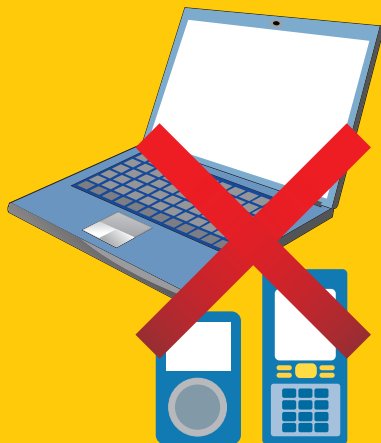
Linha do Gás
▶ 0800 026 0400
Ligue Grátis – 24h

Em caso de emergência no Gasoduto o que deve ser feito

Desligue o celular e todos os equipamentos eletrônicos.

Se vir algum adulto fumando, peça que apague o cigarro imediatamente!

Vá para uma área segura e fique a pelo menos 400m de distância da situação de emergência.



Você também é um parceiro da TBG!

Agora que você já sabe como ajudar a TBG a cuidar da Faixa de Servidão, conte para seus amigos e familiares o que aprendeu nesta cartilha.

É muito importante que todos saibam o que pode e não pode fazer na Faixa, para uma convivência tranquila e segura com o Gasoduto.

Contamos com você!



Vamos rever o que aprendemos!

Nesta cartilha, nós vimos que existem atividades que são corretas na Faixa de Servidão e outras que são proibidas ou não recomendadas. Vamos rever quais são elas:



- Explorar culturas rasteiras na Faixa.
- Andar sobre a Faixa a pé.
- Ter cuidado com as ferramentas usadas para cavar a terra.
- Cruzar a Faixa com veículos leves nos locais permitidos pela TBG.
- Não entrar em áreas cercadas da TBG.
- Preservar as placas de sinalização.
- Ligar para a TBG se perceber algo de errado perto da Faixa do Gasoduto ou se tiver dúvidas.
- Respeitar as regras de convivência com o Gasoduto apresentadas nesta cartilha.



- Escavar sobre a Faixa ou próximo a ela.
- Usar equipamentos de grande porte sobre a Faixa.
- Danificar as sinalizações.
- Plantar árvores na Faixa.
- Construir sobre a Faixa.
- Realizar queimadas sem uma distância segura da Faixa.
- Acender fogueiras na Faixa ou em suas proximidades.
- Cruzar a Faixa com veículos pesados.
- Usar a Faixa como estrada.
- Utilizar explosivos na Faixa ou em suas proximidades.



Vamos rever o que aprendemos!

Aprendemos também que o Linha do Gás é um serviço gratuito que funciona 24 horas por dia para que a população entre em contato para:



- Comunicar ruídos fortes ou buracos no solo;
- Solicitar acompanhamento técnico para qualquer atividade na Faixa;
- Tirar dúvidas sobre a profundidade em que o Gasoduto está enterrado;
- Alertar sobre as escavações na Faixa ou em suas proximidades;
- Avisar sobre ocorrência de fogo;
- Comunicar sobre trânsito com veículos pesados;
- Perguntar sobre a utilização de equipamentos agrícolas;
- Denunciar construções na Faixa ou em suas proximidades;
- Avisar sobre deslizamentos de terra e erosões;
- Saber sobre os tipos de culturas que podem ser plantados sobre a Faixa;
- Informar a TBG sobre sinalizações danificadas;
- Conhecer mais sobre a TBG.



292



Linha do Gás
▶ **0800 026 0400**
Ligue Grátis – 24h



Ao longo da cartilha, conhecemos muitas coisas sobre a TBG e o Gasoduto Bolívia-Brasil. Vamos testar o quanto você aprendeu?

1. A TBG é responsável pelo transporte de qual combustível?

- a) álcool
- b) gás natural
- c) carvão

2. O gás natural é...

- a) uma planta
- b) uma empresa
- c) uma fonte de energia

3. O gás natural transportado pela TBG...

- a) tem um cheiro muito ruim
- b) é colorido
- c) não tem cheiro

4. Qual é o nome do pedaço de terra onde o Gasoduto Bolívia-Brasil está enterrado?

- a) Faixa de Servidão
- b) Circuito das Águas
- c) Reserva Florestal

5. O Gasoduto é feito de que material?

- a) plástico
- b) papel
- c) aço

6. Qual é o nome do serviço telefônico da TBG que funciona 24 horas por dia, todos os dias da semana, sem parar?

- a) Alô TBG
- b) Linha do Gás
- c) TBG e a comunidade



7. O Gasoduto está enterrado a uma profundidade média de...

- a) um metro
- b) cinco metros
- c) vinte metros

8. Quantos metros de largura tem a Faixa de Servidão onde o Gasoduto está enterrado?

- a) 5 metros
- b) 20 metros
- c) 50 metros

9. O Gasoduto passa por quantos estados brasileiros?

- a) dois
- b) cinco
- c) dez

10. Quais são os equipamentos que protegem o Gasoduto contra os desgastes do tempo (corrosão)?

- a) turbinas
- b) motores
- c) retificadores



De 7 a 10 pontos - Muito bem!

Parabéns! Você sabe tudo sobre o Gasoduto e a TBG. Agora, conte tudo o que você aprendeu para seus familiares e amigos.

De 6 a 3 pontos - Está no caminho.

Você já sabe bastante sobre o Gasoduto e a TBG, mas pode aprender mais. Estude a cartilha e alcance a pontuação máxima, você consegue!

De 0 a 2 pontos - Continue estudando.

Você ainda conhece pouco sobre o Gasoduto e a TBG. Leia novamente a cartilha e refaça o teste. Se fizer isso, conseguirá a nota máxima. Boa sorte!



Marque os elementos que não são permitidos na Faixa de Servidão.



Veículos pesados



Casas e construções



Fogueiras ou queimadas



Pequenos animais



Raízes profundas



Marcos delimitadores



Escavadeiras



Pássaros



Explosivos



Borboletas



Culturas Rasteiras



Cavalos

Vamos encontrar os 7 erros?



Faça com que o profissional da TBG encontre o serviço Linha do Gás.



Linha do Gás

▶ **0800 026 0400**

Ligue Grátis – 24h

Descobrimos o Gasoduto

Veja o caminho percorrido pelo Gasoduto e preencha as lacunas do mapa com as siglas dos Estados Brasileiros por onde ele passa.

