

**ANTES DE ESCAVAR,
AVISE À BAHIAGÁS.**





ATENÇÃO!!!

Antes de iniciar qualquer serviço próximo às redes enterradas de gás natural da Bahiagás, informe ao nosso SAC, através do **0800 071 9111**.



A ligação é gratuita e o serviço funciona 24 horas por dia.





APRESENTAÇÃO

A Companhia de Gás da Bahia - BAHIAGÁS é responsável pela distribuição do gás natural no Estado. O gás natural é distribuído por meio de redes subterrâneas que garantem segurança e fornecimento contínuo aos clientes.

Dentre as maiores causas de incidentes em redes enterradas de gás natural está a falta de planejamento e comunicação das escavações. As consequências envolvem: interrupção de fornecimento, risco de vida para os trabalhadores e demais pessoas próximas, danos aos ativos e impacto ao meio ambiente.

Por isso, antes de escavar, avise à Bahiagás, faça um planejamento da sua atividade e analise os riscos envolvidos.





REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS

As redes de distribuição de gás natural trabalham pressurizadas. A ocorrência de rupturas e vazamentos em tubulações desse tipo pode levar a situações de extrema gravidade, visto que o gás natural, em contato com o ar, é um produto inflamável e fonte de ignição.

As redes de gás dividem o subsolo das cidades com redes de outras empresas, como de água, esgoto, eletricidade, telefonia, entre outras. Dentre as ameaças a que as redes de gás natural estão sujeitas, as de maior relevância são as causadas por obras de terceiros. Por isso, devido às obras de terceiros serem uma das maiores ameaças, as concessionárias distribuidoras de gás natural do mundo inteiro vêm desenvolvendo **Programas de Prevenção de Danos - PPD**.

As obras referem-se às tarefas de manutenção, renovação e expansão das redes de distribuição das diversas concessionárias e demais terceiros, que compartilham o subsolo e acabam atingindo as redes umas das outras.

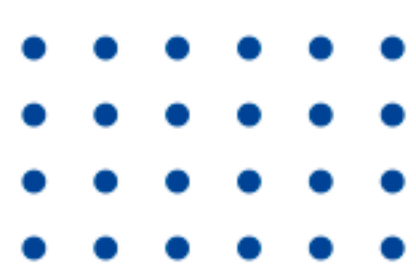




O QUE É INTERFERÊNCIA?

Pode ocorrer de a rede de uma companhia atrapalhar os serviços de ampliação, manutenção e reparos de emergência de outras empresas, é a chamada interferência.



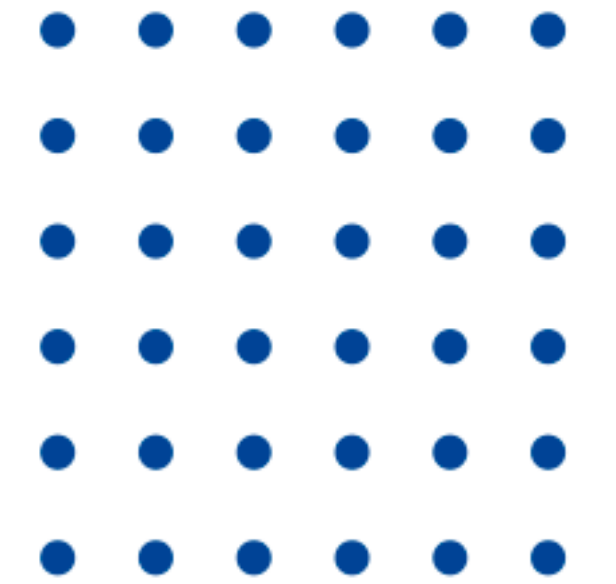


PRINCIPAIS TIPOS DE INTERFERÊNCIA:

- Fibra óptica, adutoras, redes de esgoto e águas pluviais;
- Linhas de alta, média e baixa tensão elétrica;
- Aterramentos de média e alta tensão elétrica;
- Redes de distribuição de gás natural, oleodutos e redes de vapor.



A GRANDE MAIORIA DOS ACIDENTES PROVOCADOS POR OBRAS EM REDES DE GÁS NATURAL EM OPERAÇÃO É CAUSADA POR:



- Falta de comunicação de obras próximas à rede de gás natural;
- Falta ou baixa percepção de risco por parte dos executantes das obras;
- Desrespeito ou falta de precisão na localização das redes de gás natural;
- Utilização inadequada de máquinas de carga;
- Falta ou proteção inadequada das redes de gás expostas.





SOLICITAÇÃO DE CADASTRO

A Bahiagás mantém um cadastro atualizado com o mapeamento de toda a sua rede e equipes especializadas na vigilância e acompanhamento de obras. Elas estão aptas a orientar a perfuração do solo para evitar que a rede de gás seja atingida.

Caso haja dúvidas sobre redes de gás nas proximidades, solicite o Cadastro Técnico da Bahiagás pelo nosso SAC: **0800 071 9111**.

Você terá acesso a informações da rede, como posição e profundidade, e aos desenhos, croquis e plantas da tubulação de gás, com cotas e distanciamentos.

Não escave sem antes solicitar o cadastro de rede da Bahiagás!



COMUNICAÇÃO



A comunicação é a principal etapa do Programa de Prevenção de Danos da Bahiagás. Antes de começar uma obra próxima às redes enterradas, ligue para o nosso SAC (0800 071 9111) com 48 horas de antecedência. A ligação é gratuita e o serviço funciona 24 horas por dia.

Não escave sem verificar se há rede de distribuição de gás natural no local!

QUER UMA ANÁLISE, VISITA AO LOCAL OU REUNIÃO?

Ao ligar para o SAC, tenha em mãos as seguintes informações:

- Objetivo da escavação;
- Local da escavação;
- Ruas e avenidas próximas ao local;
- Data de início dos trabalhos;
- Horário de início da escavação;
- Extensão da obra e tipo de escavação;
- Nome da empresa ou empreiteira e responsável pelo serviço;
- Telefone para contato.



Dependendo da extensão da sua obra, a Bahiagás poderá realizar uma visita conjunta ao local ou convocará para uma reunião de análise de possíveis interferências.



SIGA SEMPRE ESSAS ORIENTAÇÕES:

1 Não inicie obras próximas às redes de distribuição de gás natural sem antes notificar a Bahiagás.

2 Não faça escavações antes de consultar a localização da rede de gás. Solicite previamente o cadastro da rede.

3 Faça uma análise visual do local. Procure por válvulas, abrigo do medidor, placas de sinalização, postes, marcos planos ou de concreto, que indiquem a presença de redes e ramais de gás natural.

4 Pergunte se há gás natural canalizado nos prédios, casas, comércios ou indústrias próximos ao local da obra.

5 Tenha em mãos o cadastro das distribuidoras que atuam na cidade e região onde a obra será realizada e, em caso de dúvidas, solicite orientação em campo.



SIGA SEMPRE ESSAS ORIENTAÇÕES:

- 6** Procure utilizar o equipamento Pipe Locator para localizar tubulações metálicas antes de abrir caixas subterrâneas.
- 7** Realize sondagens para localizar as redes de gás natural ainda na fase de projeto. A Bahiagás acompanhará a atividade de localização no campo. Antes do início da obra, a rede de gás deve ser demarcada com tinta, estacas, fitas.
- 8** Quando estiver a menos de um metro da tubulação, utilize escavação manual. Escave até localizar as redes e tenha cuidado com o revestimento, que pode ser facilmente danificado.
- 9** Verifique se há uma fita de advertência. Mas fique atento porque, por razões técnicas, em alguns casos ela pode não estar presente.



SIGA SEMPRE ESSAS ORIENTAÇÕES:

•••••
•••••
•••••
•••••
•••••
•••••
10

Não realize escavações com retroescavadeiras a menos de um metro da rede de gás.

11

Se houver algum dano no revestimento da tubulação, não feche a vala e a Bahiagás precisará ser informada. Um dano no revestimento significa um problema futuro, vamos prevenir!

12

Não cubra a tubulação com cascalho, escombros, pedras ou brita. Isso poderá danificar o revestimento da tubulação e sobrecarregar a rede de gás.

13

Não fixe elementos metálicos ou estruturas na tubulação.

14

Não tensione a tubulação para dar lugar a outra instalação.



SIGA SEMPRE ESSAS ORIENTAÇÕES:

15 Não realize qualquer escavação quando o operador de máquina estiver sozinho. Sempre deve estar presente um trabalhador que vigie e oriente a manobra e, se necessário, o acompanhamento de preposto da Bahiagás

16 Solicite orientação no entorno da obra em caso de dúvidas. Converse com moradores, comerciantes e, depois de averiguar a informação, prossiga.

17 Trabalhe com segurança! Não utilize equipamentos eletrônicos ou qualquer outra fonte de faísca ou fogo, como: geradores de energia, isqueiros, eletrônicos móveis e aparelhos ligados a tomadas.

18 Ao final do serviço, deve-se recompor a sinalização.

PONTOS DE ATENÇÃO

Equipamentos que geram riscos às tubulações durante uma escavação:

- Escavadeira hidráulica
- Retroescavadeira
- Cavador, picareta, alavanca, pá



ATIVIDADES DE ESCORAMENTO E REBAIXAMENTO DO SOLO

São fundamentais a identificação, a avaliação e o gerenciamento de riscos para evitar a ocorrência de acidentes.

Se houver risco de desmoronamento ou afundamento do solo, podendo colocar em risco a rede de distribuição de gás natural, é necessário consultar a Bahiagás para orientações.

As redes de gás natural expostas em vãos devem ser bem protegidas contra vibrações e forças, por meio da recomposição de solo.

As obras de proteção da rede de gás natural devem ocorrer conforme procedimento normatizado pela **NBR-12712** (Projetos de Sistemas de Transmissão e Distribuição de Gás Natural).



VERIFICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO

Em todo o trajeto da rede de distribuição de gás natural há sinalização externa, como tachões, marcos e placas, todos com a indicação do número de telefone da Bahiagás.

Fique atento às sinalizações que são implantadas para ajudar empresas e pessoas a **ALERTAR** sobre a presença de tubulações de gás.

Observe alguns modelos das nossas sinalizações de rede de distribuição de gás e ramais de serviços:

- Marcos Delimitadores, que mostram os limites da Faixa.
- Marco Prismático, encontrado na zona urbana e nos canteiros.
- Tachões
- Placas, que chamam a atenção para a existência do gasoduto enterrado e trazem alertas de segurança.



A presença física de **SINALIZAÇÃO** é apenas um **ALERTA** para a presença de Rede de Distribuição de Gás Natural na região, não constituindo um indicativo preciso da localização da rede.





TREINAMENTOS E CAPACITAÇÃO

Além de todos os mecanismos de segurança, a Bahiagás realiza um programa de treinamento para terceiros, através do Programa de Prevenção de Danos - PPD, que consiste em palestras com orientações gerais sobre o gás natural, a operação da rede e conhecimento dos riscos para empresas que possam interferir na rede de distribuição.

Oferecemos treinamentos gratuitos para funcionários de concessionárias, construtoras, empreiteiras e demais empresas que atuam no campo, abordando as atividades que podem interferir nas redes da Bahiagás.

Os treinamentos são voltados à prevenção de danos e à segurança dos trabalhadores e da população, que englobam orientações, cuidados e prevenção de danos com rede de distribuição de GN.

Para agendar um treinamento, envie um e-mail para ppd@bahiaigas.com.br





FIQUE MUITO ATENTO!



Caso ocorra algum dano à rede de gás, por menor que seja, não deixe de avisar imediatamente à Emergência da Bahiagás, pelo 0800 284 1111. A ligação é gratuita e o serviço funciona 24 horas por dia.

A mesma atitude deve ser tomada se você sentir cheiro de gás. Interrompa as atividades, desligue equipamentos elétricos e eletrônicos, isole a área e entre em contato com a Emergência da Bahiagás.

Se, mesmo assim, a tubulação for atingida por agentes externos, a companhia possui válvulas de segurança para bloquear o fornecimento de gás natural na rede, e os técnicos trabalham rapidamente para restabelecer a distribuição do combustível.



ANTES DE ESCAVAR, AVISE! EVITE ACIDENTES!

Lembramos que danos na rede podem prejudicar o fornecimento de gás e provocar a paralisação em serviços como hospitais, creches e restaurantes, resultando em transtornos e prejuízos.





ESTÁ COM DÚVIDAS?

Para obter maiores esclarecimentos e análise sobre a necessidade de visita, acompanhamento da sua obra ou uma reunião de análise de interferência, ligue para

SAC: 0800 071 9111

EMERGÊNCIAS

Em caso de situações emergenciais ou cheiro de gás, ligue para

0800 284 1111

A escavação próxima a uma rede de gás natural requer muita **SEGURANÇA**.





ATENÇÃO!!!

A inobservância da documentação e orientações técnicas de forma conjunta pode acarretar danos ao patrimônio público e privado, além de colocar vidas em risco.

Na hipótese de incidente, aqueles que forem responsáveis pela elaboração e/ou execução da obra poderão ser responsabilizados em todas as esferas (administrativa, cível e criminal) por eventuais danos causados à Bahiagás e/ou terceiros.

As medidas aqui divulgadas são meios disponibilizados pela Bahiagás para colaborar com as empresas que atuam em áreas com interferência de rede. Elas não substituem a avaliação técnica dos responsáveis pela obra, nem os treinamentos e capacitação adequados para os profissionais envolvidos nos trabalhos.

Também não eximem, nem diminuem, a responsabilidade de terceiros por eventuais danos à rede de gás natural.



PREVINA ACIDENTES!

Trabalhe com máxima segurança e sempre consulte a Bahiagás antes de uma escavação!

