

A importância da Pesquisa de Vazamento

Manutenção

24.03.2022



Hoje

- **A importância da atividade de Pesquisa de Vazamento nas atividades com gás natural**
- **O que é a Pesquisa de Vazamento**
- **Meios de Execução da Pesquisa de Vazamento**
- **Equipamentos utilizados na Pesquisa de Vazamento**
- **Fluxograma de Rotina da Pesquisa de Vazamento**
- **Números 2021 - Pesquisa de Vazamento Comgás**
- **Gasistas Mulheres na Pesquisa de Vazamento**

A importância da atividade de Pesquisa de Vazamento nas atividades com gás natural



A Pesquisa de Vazamento é de extrema importância para a Manutenção das atividades de transporte de gás natural e fornecimento aos clientes, pois é através dela que:

- ✓ Vazamentos pontuais ao longo da rede podem ser identificados;
- ✓ Possíveis incidentes são mitigados;
- ✓ A rede é percorrida 100% em sua extensão garantindo a Integridade dos Ativos;
- ✓ Segurança para nossos clientes.

O que é a Pesquisa de Vazamento

A atividade de Pesquisa de Vazamento refere-se à inspeção programada ou extraordinária da rede de distribuição de gás natural, com a finalidade de identificar e classificar possíveis pontos de vazamentos nos gasodutos e/ou equipamentos com a utilização de equipamentos detectores de gás.

Regulamentações Principais

- ✓ Regida pela **NE-001** - Patrulhamento e Pesquisa de Vazamento de Redes;
 - ✓ Atividade realizada no **período noturno** devido interferência de outros gases durante o dia (trânsito das grandes cidades) e eficiência operacional;
 - ✓ Atividade obrigatoriamente deve ser realizada em DUPLAS;
 - ✓ Os vazamentos são classificados em:
 - Classe 1
 - Classe 2
 - Classe 3
- Onde o nível de criticidade é maior nos vazamentos classificados como Classe 1.
- ✓ Todas as normas de SSMQ devem ser seguidas pelos colaboradores durante a execução da atividade em campo;

Meios de Execução da Pesquisa de Vazamento



Na Comgás a Pesquisa de Vazamento é realizada por 3 meios:



Veículo Automotor



Redes em rodovias,
estradas e ruas



A pé



Vias bloqueadas para
veículos, praças,
jardins.
Ex: Praça da Sé



Barco

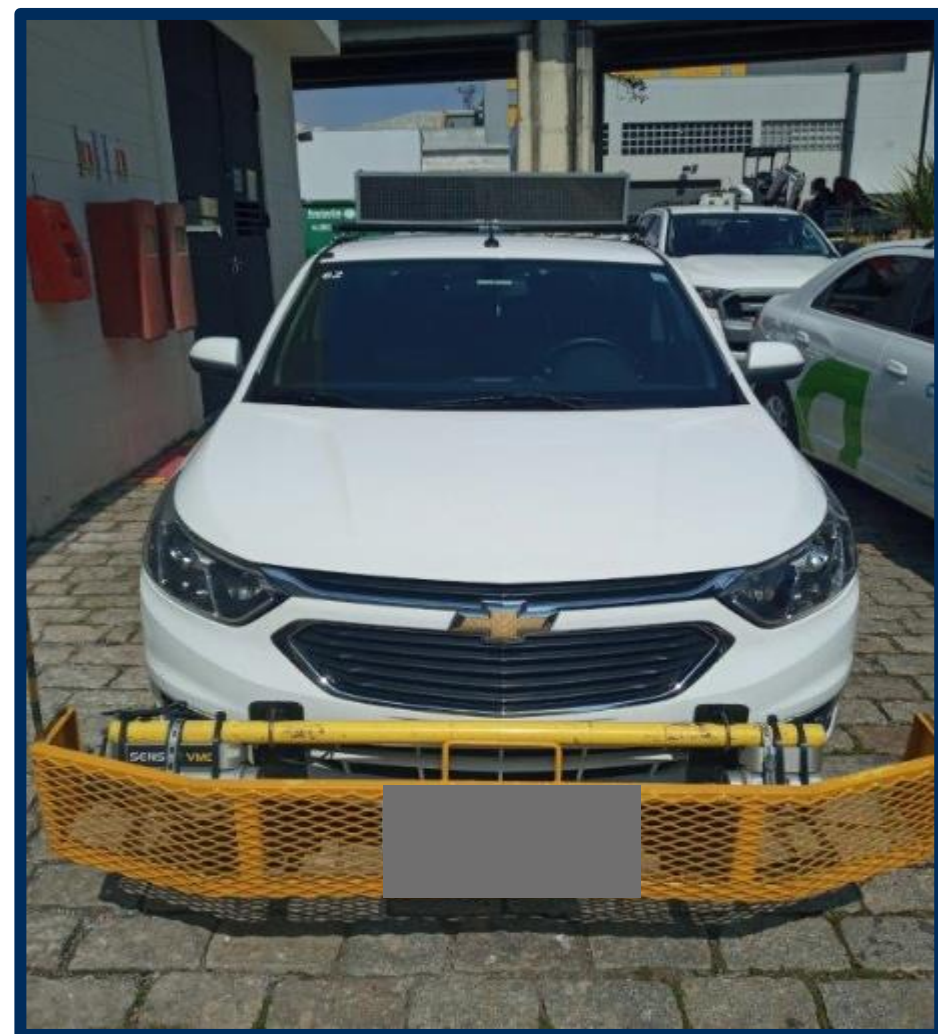


Redes Subaquáticas.
Ex: Represa Billings - SP



Equipamentos Utilizados na Pesquisa de Vazamento

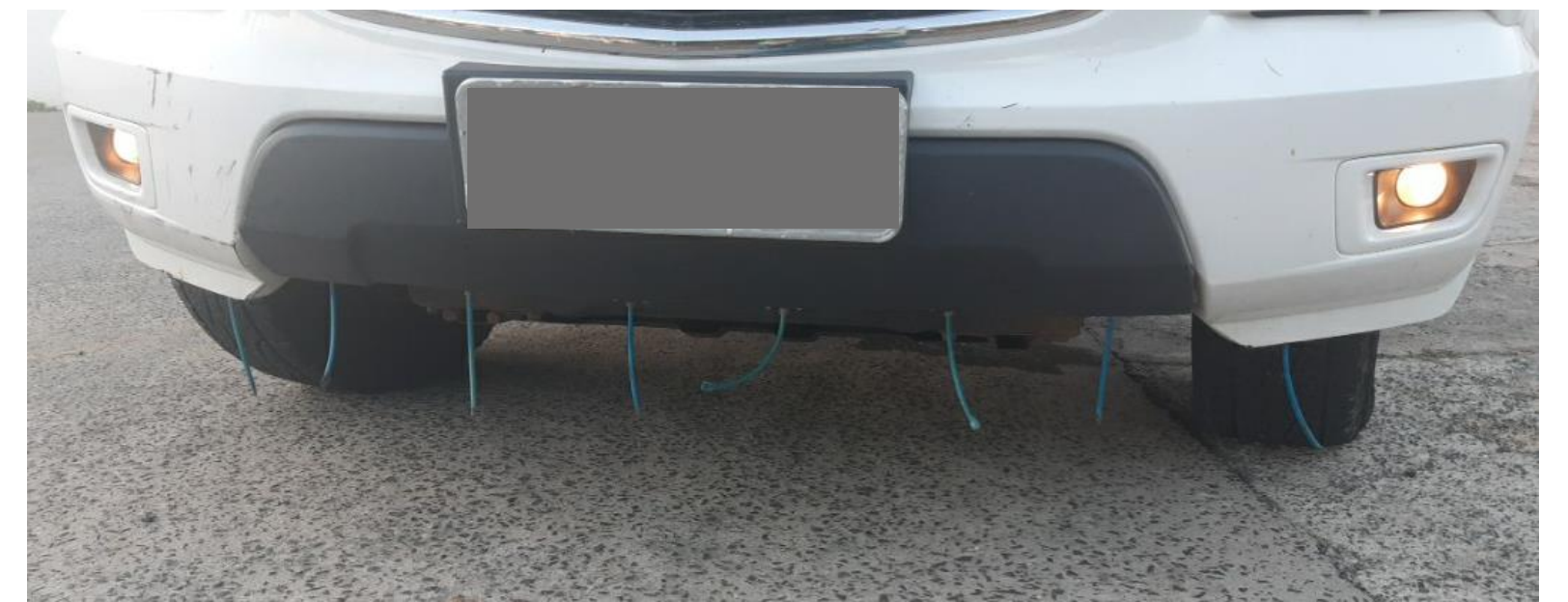
Equipamentos para Detecção de Gás Natural



Sensit



Protheus



- Hoje a Comgás dispõe de 2 Protheus e 3 Sensit, sendo 1 Sensit backup



Tablet utilizado para gravações dos pontos percorridos via sistema de localização GPS (Global Positioning System) que permite o monitoramento e acompanhamento dos locais pesquisados

Fluxograma da rotina da Pesquisa de Vazamento



- ✓ Caso seja identificado um vazamento durante a pesquisa, o colaborador deve parar o veículo em local seguro e ligar imediatamente para o Centro de Controle Operacional (CCO) informando que um vazamento foi identificado e solicitando uma abertura de nota de Emergência;
- ✓ O colaborador deve informar ao operador do CCO as seguintes informações:
 - ✓ Endereço do local do vazamento identificado;
 - ✓ Classificação do Vazamento;
 - ✓ Aguardar a chegada da equipe de Emergência para realização do atendimento, se necessário.

Números 2021 - Pesquisa de Vazamento Comgás



Em 2021 a atividade de Pesquisa de Vazamento na Comgás percorreu 34,8 mil KM, o que corresponde a quase 1 volta ao redor do mundo!

1 volta ao mundo!

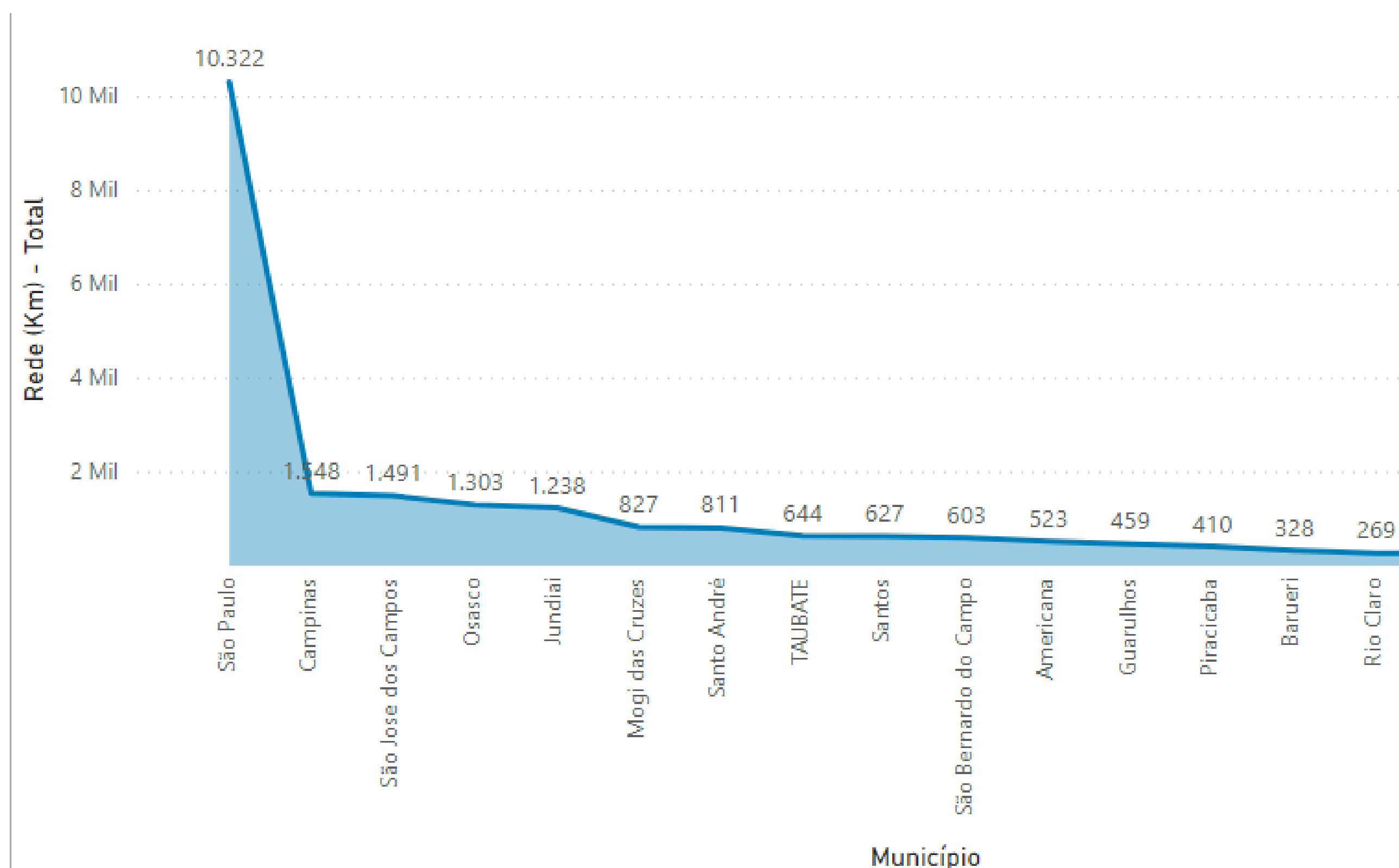


Gráfico 1. Top 15 municípios em quantidade de rede pesquisada em 2021

Gasistas Mulheres na Pesquisa de Vazamento



https://globoplay.globo.com/v/9224337/?utm_source=whatsapp&utm_medium=share-bar



comgas

**Muito
Obrigado(a)!**

comgas

Evoluindo ao seu lado.

