

Dutos Regulamentação ANP

Caroline Pinheiro Maurieli de Moraes

Coordenadora de Outorgas de Instalações

Superintendência de Infraestrutura e Movimentação

14 de outubro de 2025

#1

Dutos

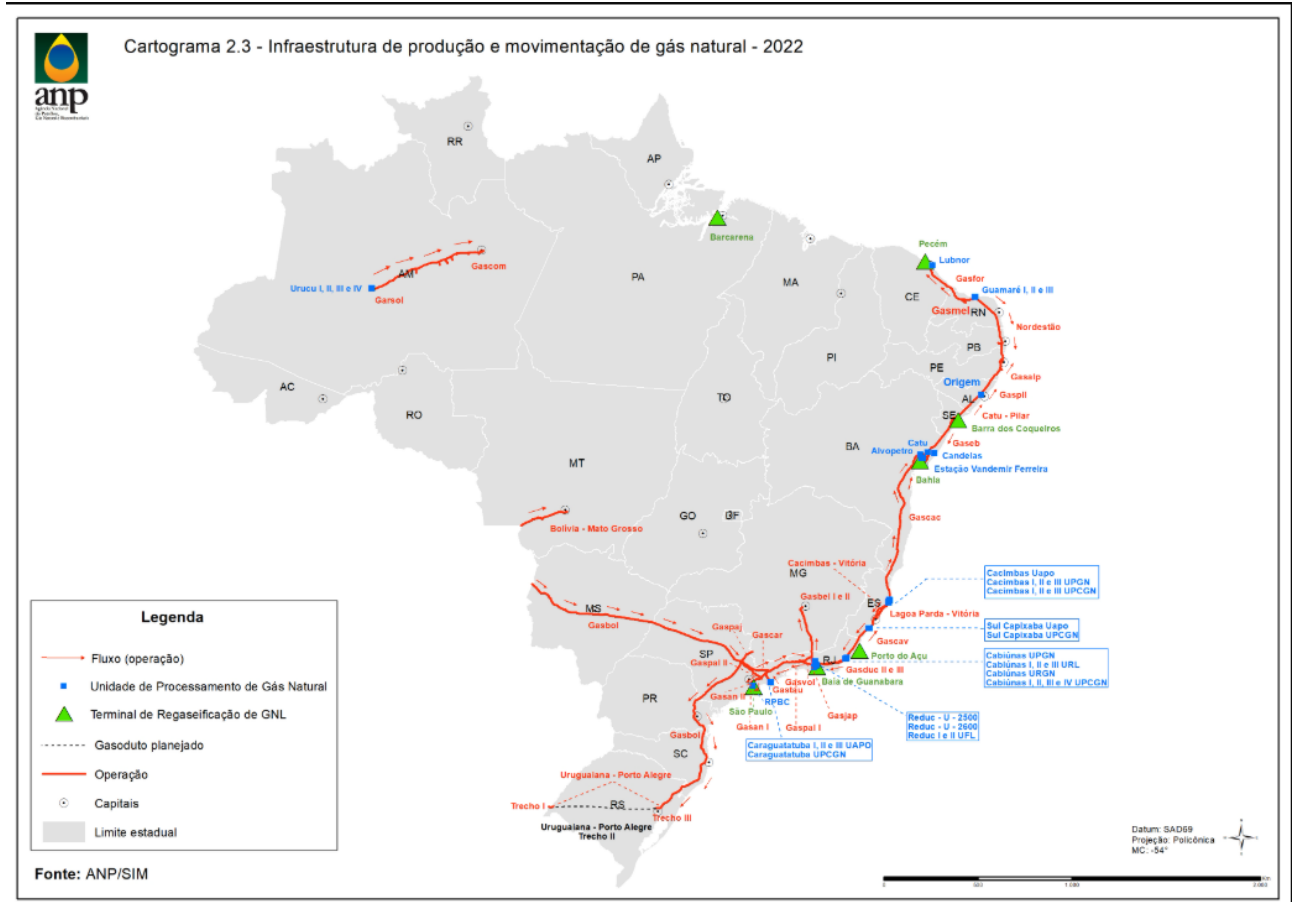
Gasodutos

Gasodutos de transporte:

Gasodutos



Transportadoras: TAG, TBG, TSB, GOM, NTS



<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/movimentacao-estocagem-e-comercializacao-de-gas-natural/transporte-de-gas-natural/gasodutos-de-transporte-instalacoes>

<https://www.gov.br/anp/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/anuario-estatistico/arquivos-anuario-estatistico-2023/secao-2/cartograma/cartograma-2-3.jpg>

Oleodutos

- Oleodutos de transporte
- Oleodutos de transferência
- Oleodutos portuários



Oleodutos portuários



Dutos de etanol

Principais operadoras: Logum e Transpetro

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/armazenamento-e-movimentacao-de-produtos-liquidos/oleodutos-de-transporte-e-transferencia>

Dados

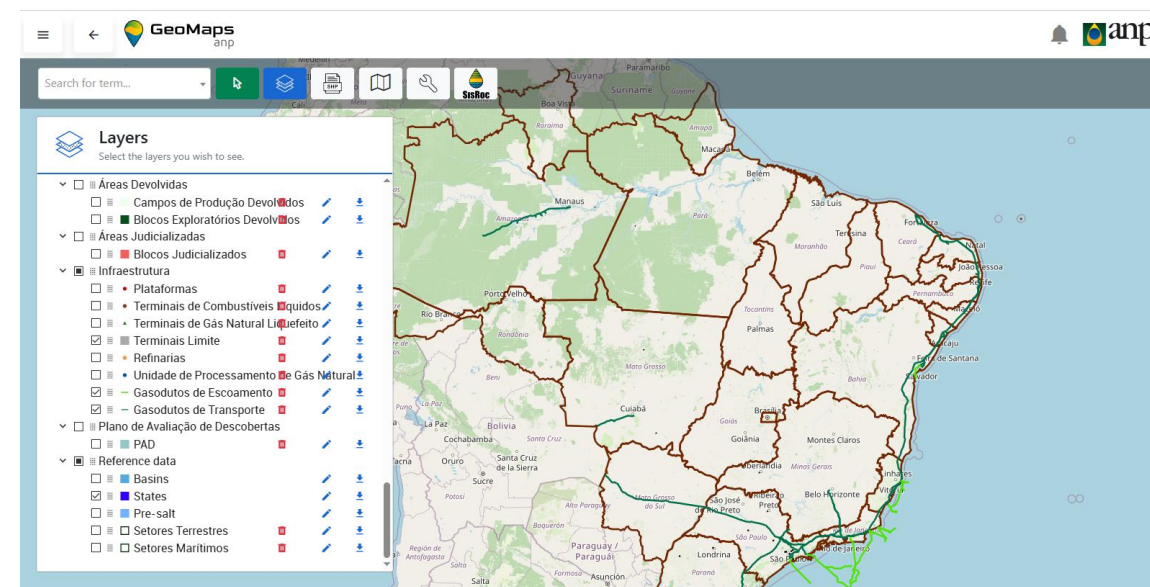
Tabela 2.49 – Quantidade e extensão de dutos em operação, por função, segundo produtos movimentados – 31/12/2024

Produtos movimentados	Dutos em operação		
	Função	Quantidade	Extensão (km)
Total		608	20.479
Derivados ¹	Transferência	314	1.366
	Transporte	112	4.491
Gás natural	Transferência	68	2.487
	Transporte	50	9.306
Petróleo ²	Transferência	24	2.142
	Transporte	7	196
Etanol ³	Transferência	22	19
	Transporte	11	473

Fonte: ANP/SIM, conforme a Resolução ANP nº 52/2015.

¹Incluem derivados combustíveis e derivados para indústria petroquímica, como o propeno, a nafta, dentre outros.

²Alguns dutos de petróleo são também autorizados a movimentar derivados. ³Inclui apenas dutos que movimentam exclusivamente etanol.



Gasodutos: GeoMaps (dados públicos)

<https://geomaps.anp.gov.br/>

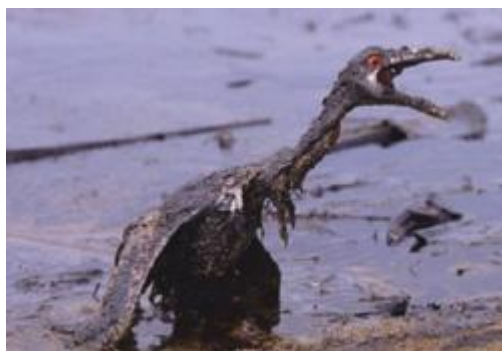
Anuário estatístico: <https://www.gov.br/anp/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/anuario-estatistico>

#2

Riscos da atividade

Riscos

Vazamento de óleo na Baía de Guanabara - 2000



- [https://pt.wikipedia.org/wiki/Vazamento_de %C3%B3leo na Ba%C3%ADa de Guanabara em 2000](https://pt.wikipedia.org/wiki/Vazamento_de_%C3%B3leo_na_Ba%C3%ADa_de_Guanabara_em_2000)
- https://www.inea.rj.gov.br/wp-content/uploads/2019/11/Relat%C3%B3rio-Diagn%C3%B3stico-de-vazamento-de-%C3%B3leo_BAIXA.pdf

México (furto em oleoduto seguido de explosão e incêndio) - 2019



<https://abrisco.com.br/novo/noticias-de-interesse/noticias-sobre-acidentes/item/105-acidente-com-duto-de-gasolina-no-mexico.html>

#3

Estratégias de mitigação

Ciclo de Vida

Projeto



Autorização de Construção

Art. 8º,
10, 14

Publicação de Sumário

Construção



Autorização de Operação

Art. 18

Fiscalizações Periódicas

Operação

RTDT e
SGSS

Desativação

Art. 24 (Temporária) e
Art. 26 e 27
(Permanente)

#4

Resolução ANP 52/2015

Resolução ANP 52/2015

- Regulamenta:
 - construção – Autorização de construção (AC)
 - operação – Autorização de operação (AO)
 - ampliação

- Instalações de movimentação de:
 - petróleo,
 - seus derivados,
 - gás natural, inclusive liquefeito (GNL),
 - Biocombustíveis
 - e demais produtos regulados pela ANP.

Exemplos de informações que analisamos:

- **Documentos de projeto**
 - **(exemplo: atestado de comissionamento por 3ª parte)**
- Requisitos de medição p/ petróleo e gás natural (transferência de custódia) – Regulamento RTM ANP/INMETRO
- Custos/tarifas
- Simulação termo-hidráulica

Ao final, Autorização é publicada no D.O.U.

[Agenda regulatória](#) – consulta pública

The background features several thin, wavy, golden-yellow lines that sweep across the slide, creating a sense of movement and design.

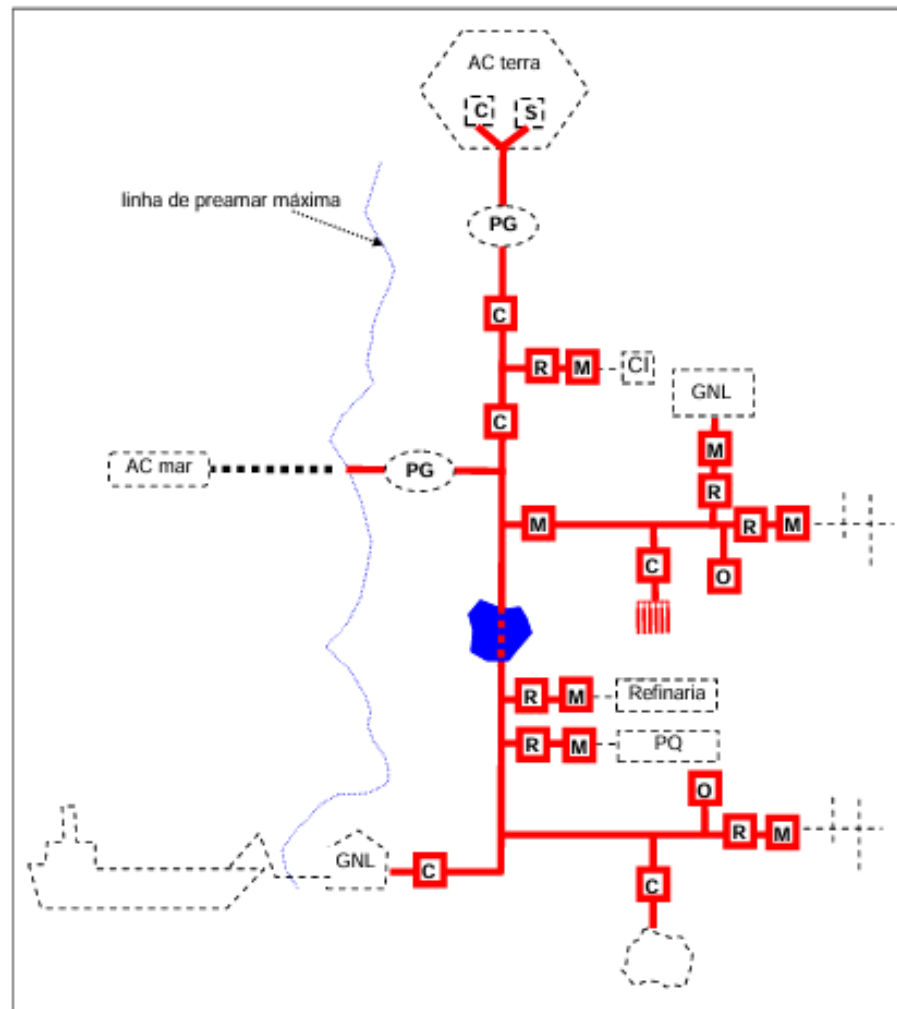
#5

Resoluções de segurança operacional (RTDT, SGSS)

Gestão da segurança para prevenção de acidentes - Terrestres,
marítimos

- SGSS - Sistema de Gerenciamento de Segurança Operacional de Sistemas Submarinos ([Res ANP 41/2015](#))

Figura 2 - Abrangência e exclusões para Gasodutos



Ações de fiscalização regulamento RTDT em 2024

Distribuição das 42 atividades – 24 fiscalizações e 18 vistorias

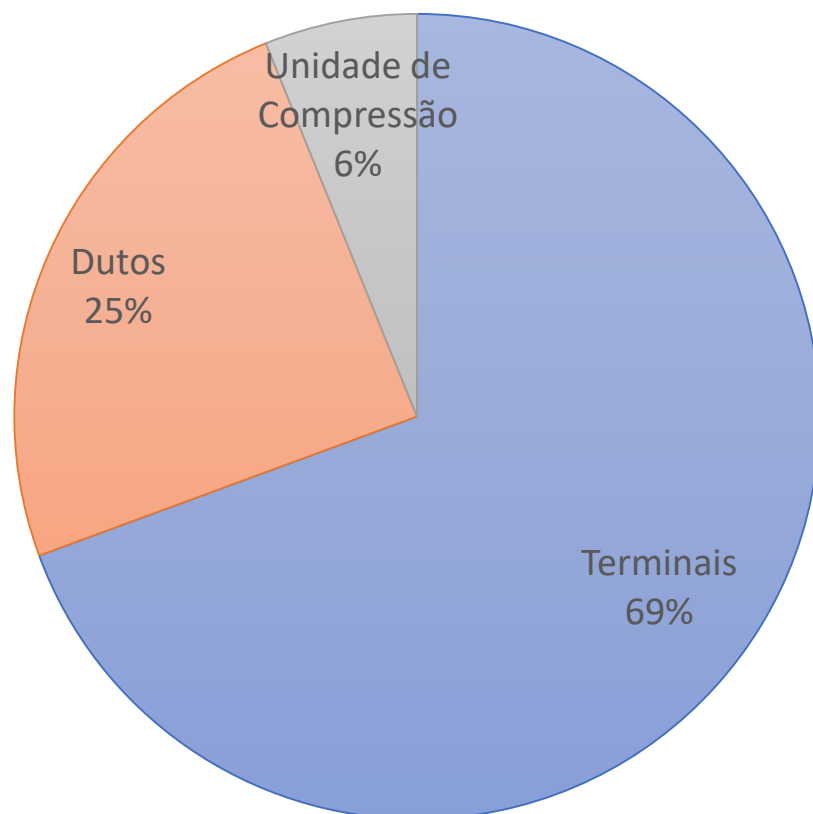


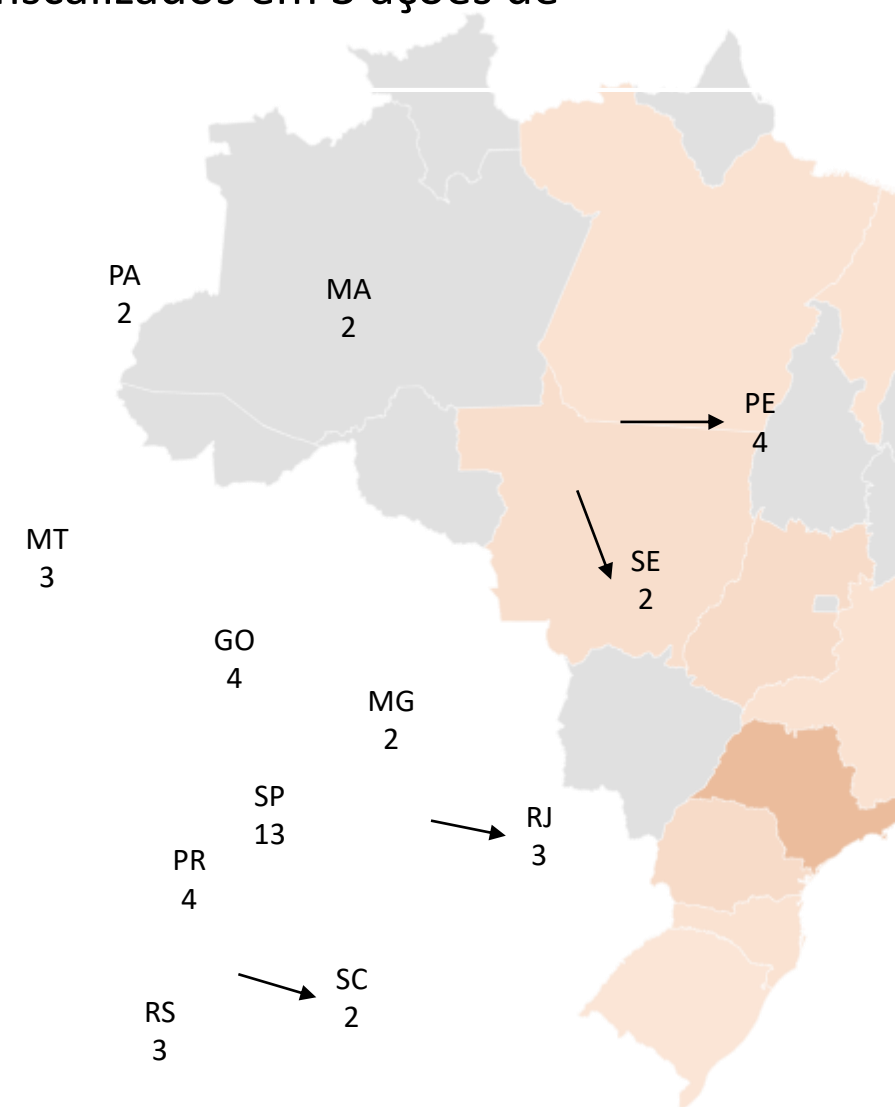
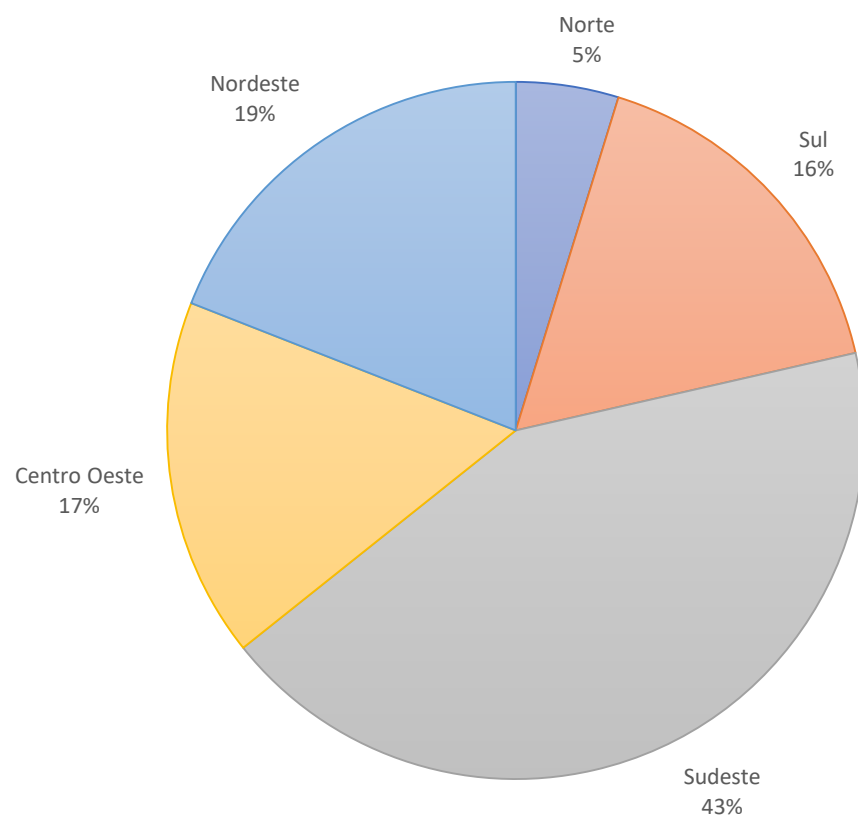
Fig. 06 – Barreira física para acesso da parte de travessia abaixo do viaduto (túnel) do lado da REPAR.



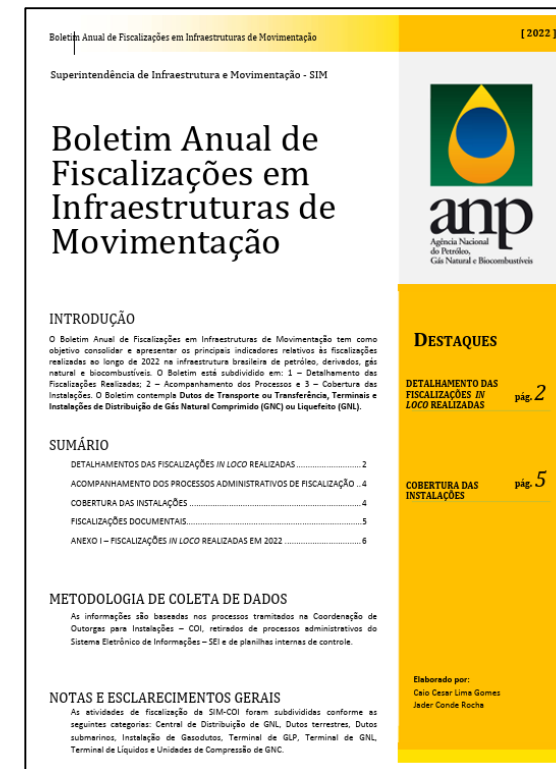
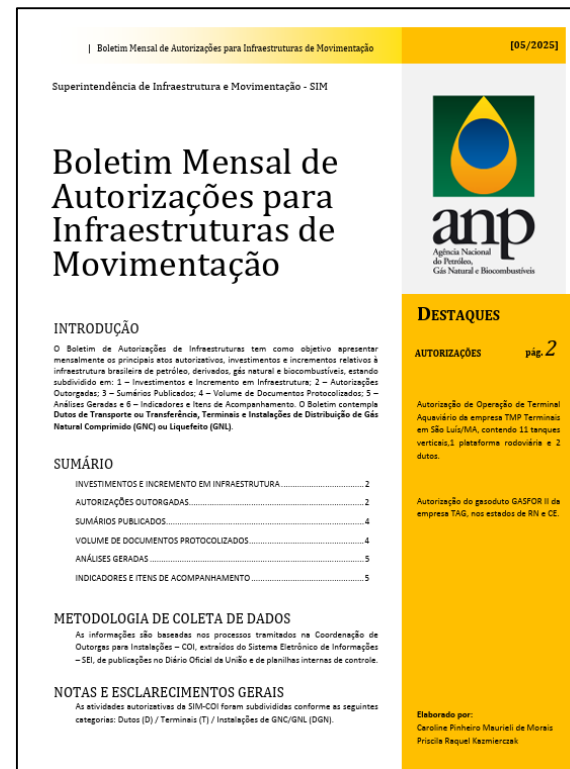
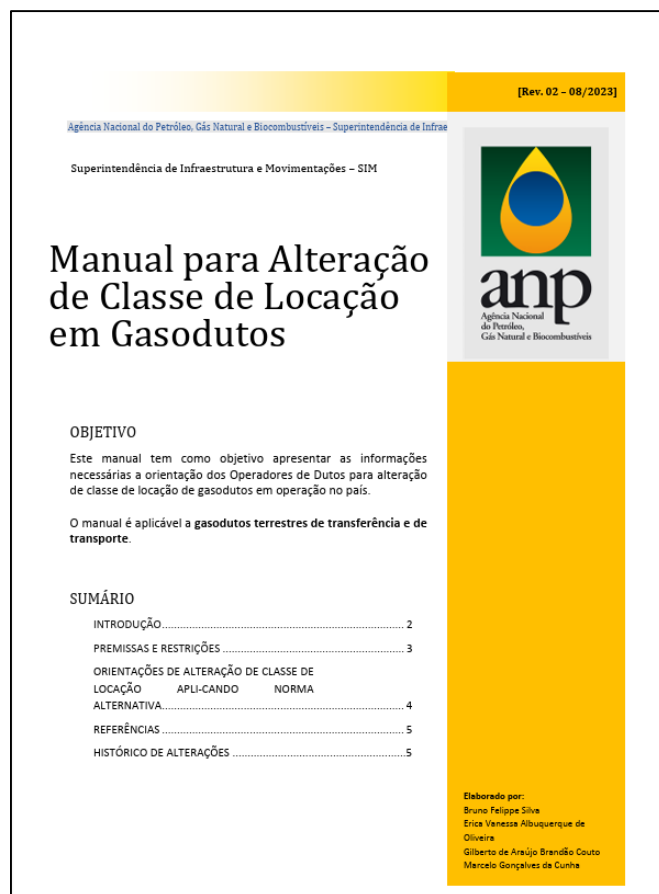
Fig. 09 – Sistema de válvulas de bloqueio dos dutos de GLP.

Distribuição da Fiscalização por Região em 2024

42 atividades em 2024 englobando 49 instalações (11 oleodutos foram fiscalizados em 3 ações de fiscalização)



Publicações no site da ANP relacionadas à RANP 52/2015 e RTDT



https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/movimentacao-estocagem-e-comercializacao-de-gas-natural/transporte-de-gas-natural/arquivos/manual_orientativo_classe_de_locacao_sim_22_08_2023_rev2_final_sim_set_23.pdf

<https://www.gov.br/anp/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/boletins-anp/boletim-autorizacoes-infraestrutura>

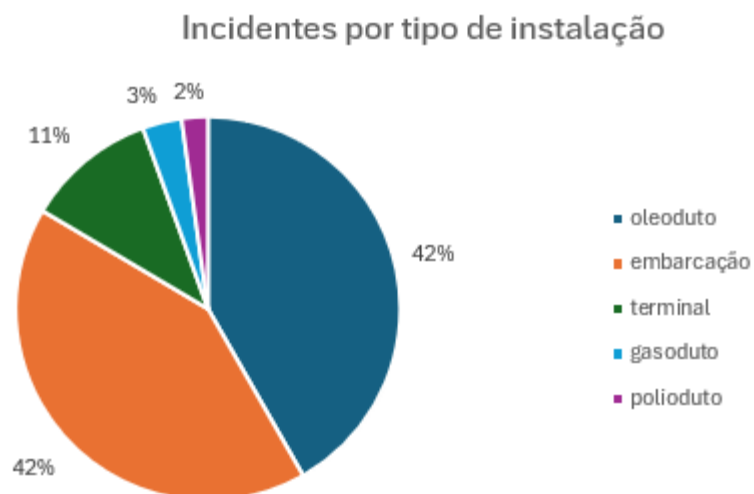
<https://www.gov.br/anp/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/boletins-anp/boletim-anual-de-fiscalizacoes-em-infraestruturas>

#6

Comunicação de incidentes

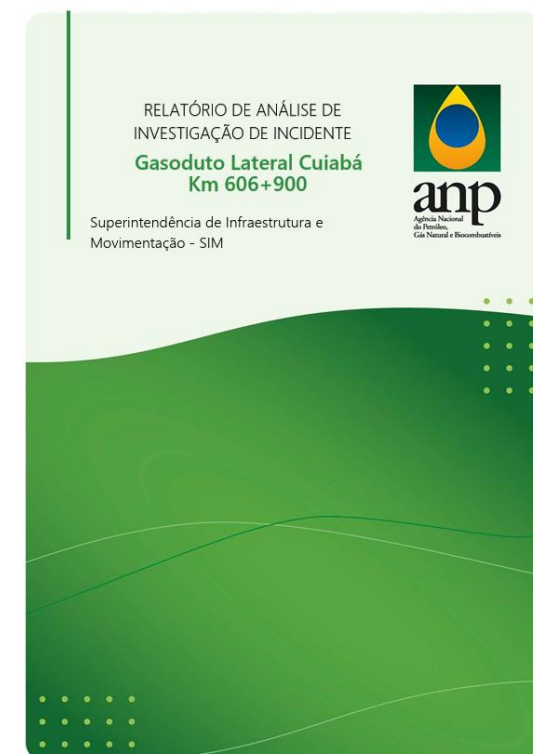
Incidentes

- Resolução para comunicação e investigação de incidentes:
 - Resolução ANP nº 882/2022
- Manual de Comunicação de Incidentes
 - Anexo II - orientações para comunicação de incidentes infraestrutura e movimentação
 - <https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/comunicacao-de-incidentes/arquivos-ci/2023-06-02-manual-comunicacao-incidentes.pdf>



- Boletim Anual de Incidentes em Infraestruturas de Movimentação (<https://www.gov.br/anp/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/boletins-anp/boletim-anual-de-incidentes-em-infraestruturas-de-movimentacao>)

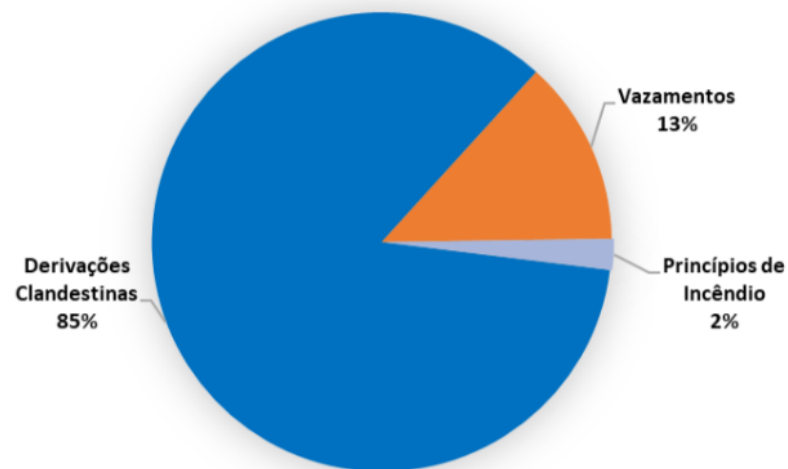
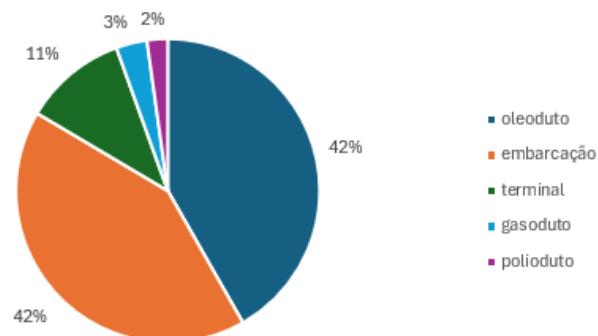
- Acidentes investigados pela ANP



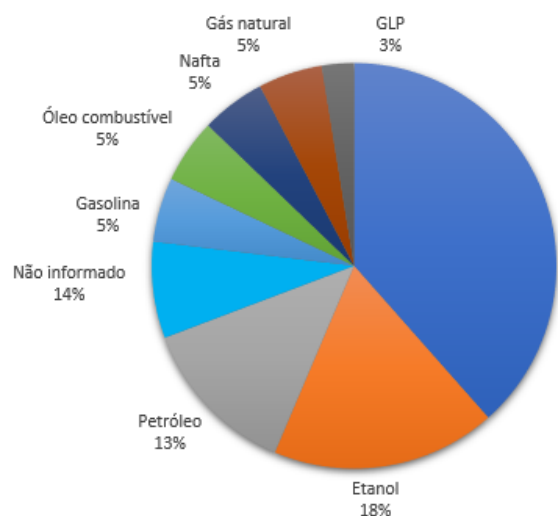
<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/comunicacao-de-incidentes/relatorios-de-investigacao-de-incidentes>

Tipologia de incidente: Derivação clandestina

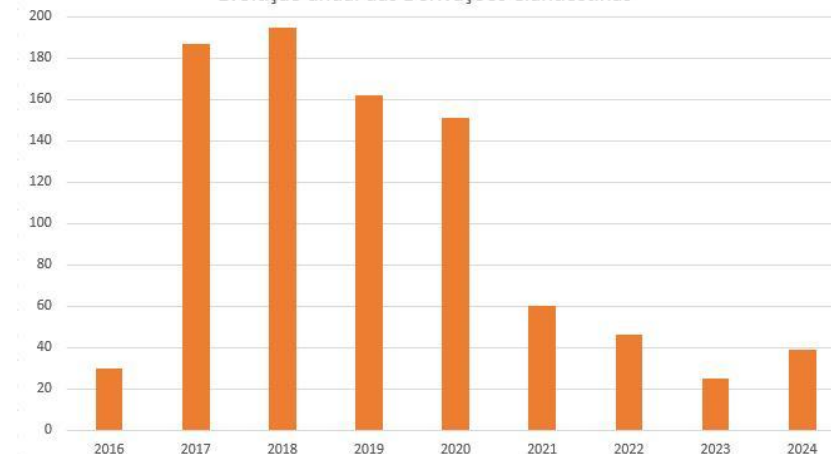
Incidentes por tipo de instalação



Produtos alvo de derivação clandestina



Evolução anual das Derivações Clandestinas



Programas de Prevenção de derivação clandestina



O roubo nos dutos coloca em risco a sua família. Denuncie.

Saiba o que estamos fazendo para prevenir o roubo de óleo e de derivados em nossas instalações

CASO VEJA ALGUMA SITUAÇÃO DE PERIGO OU EMERGÊNCIA NA FAIXA DE DUTOS:
LIGUE GRÁTIS 168

PARA ENVIO DE FOTOS, VÍDEOS E ÁUDIOS:
WhatsApp: (21) 99992-0168

<https://www.roubonosdutos.com.br/>

#7

Disseminação de boas práticas

Participação da ANP na comissão de dutos do IBP (Instituto Brasileiro de Petróleo)



Dutos

Comissão de Estudos de Sistema
de Transporte de Petróleo e
Derivados – Dutos

<https://portal.ibp.org.br/comunidades/comissao/comissao-de-estudos-de-dutos/>



**CADERNO DE BOAS PRÁTICAS PARA O
ESTABELECIMENTO DE UM BANCO DE
DADOS BRASILEIRO DE FALHAS EM DUTOS**

GRUPO DE TRABALHO
DE RISCOS EM DUTOS



**CADERNO DE BOAS PRÁTICAS
ALARP (AS LOW AS
REASONABLY PRACTICABLE)**



Caderno 1: Proposição de um Banco de Dados Brasileiro de Falhas em Dutos -

<https://biblioteca.ibp.org.br/scripts/bnmapi.exe?router=upload/37097>

Caderno 2: Demonstração ALARP - <https://biblioteca.ibp.org.br/scripts/bnmapi.exe?router=upload/37268>

Caderno 3: Gestão de Risco de Faixas de Dutos - <https://biblioteca.ibp.org.br/scripts/bnmapi.exe?router=upload/38669>

Estado da arte – conhecimento

- Rio Pipeline – Congresso bienal



- 1º em 1982
- 14ª e última edição em setembro de 2025
- [Link](#) para artigos

- Participação no estudo dos aspectos regulatórios para injeção de H₂ em gasodutos

4º Congresso Brasileiro do
HIDROGÊNIO

No clima da COP30

Desenhos de Mercado, Demanda e Diversidade de Produção