

# 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

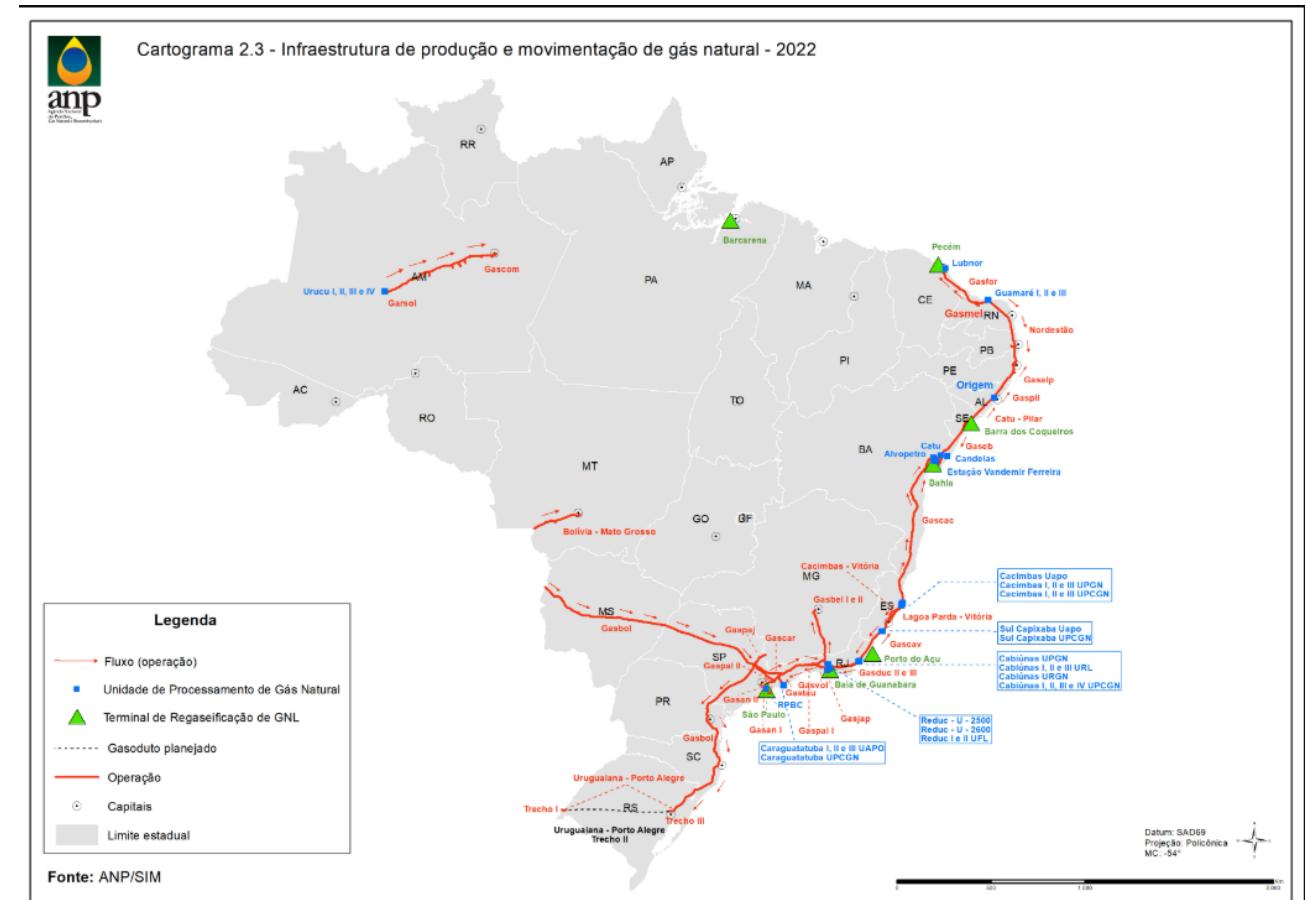
# Gasodutos



## 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>

## Gasodutos de transporte:



<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

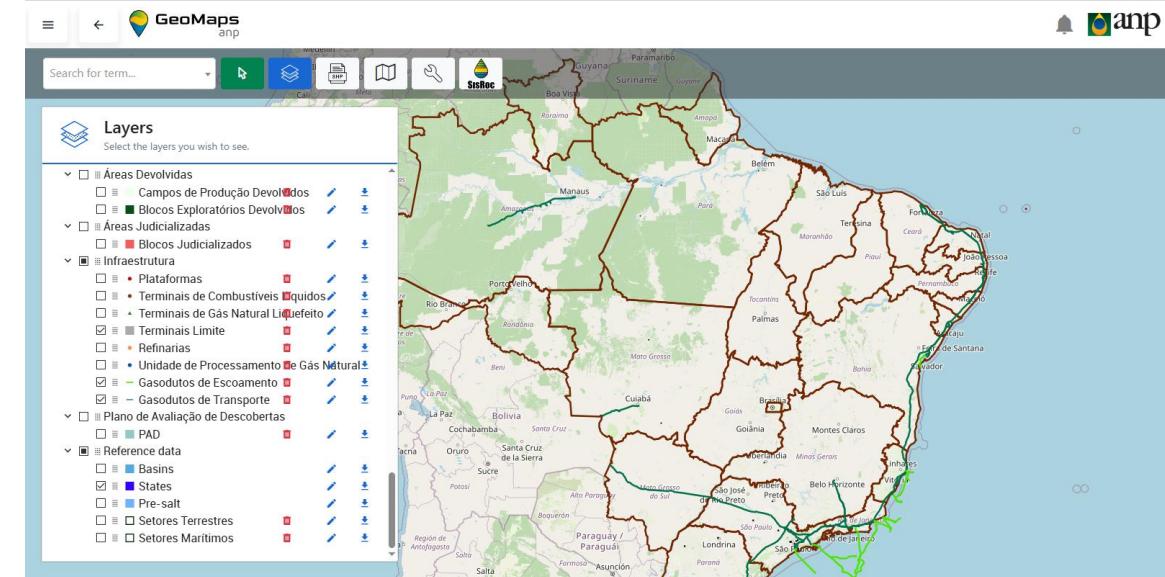
**Tabela 2.49 – Quantidade e extensão de dutos em operação, por função, segundo produtos movimentados – 31/12/2024**

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

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

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

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



**Gasodutos: GeoMaps (dados públicos)**  
<https://geomaps.anp.gov.br/>

**#2**

# Riscos da atividade

## Riscos

### Vazamento de óleo na Baía de guanabara - 2000



- [https://pt.wikipedia.org/wiki/Vazamento\\_de\\_%C3%B3leo\\_n%C3%A1\\_Ba%C3%ADa\\_de\\_Guanabara\\_em\\_2000](https://pt.wikipedia.org/wiki/Vazamento_de_%C3%B3leo_n%C3%A1_Ba%C3%ADa_de_Guanabara_em_2000)
- [https://www.inea.rj.gov.br/wp-content/uploads/2019/11/Relat%C3%B3rio-Diagn%C3%BCstico-de-vazamento-de-%C3%B3leo\\_BAIXA.pdf](https://www.inea.rj.gov.br/wp-content/uploads/2019/11/Relat%C3%B3rio-Diagn%C3%BCstico-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



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

RTDT e  
SGSS

Construção

Fiscalizações Periódicas

Desativação

Operação

Autorização de Operação

Art. 18



Projeto

Autorização de Construção

Art. 8º,  
10, 14

Publicação de Sumário

**#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 3<sup>a</sup> 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

**#5**

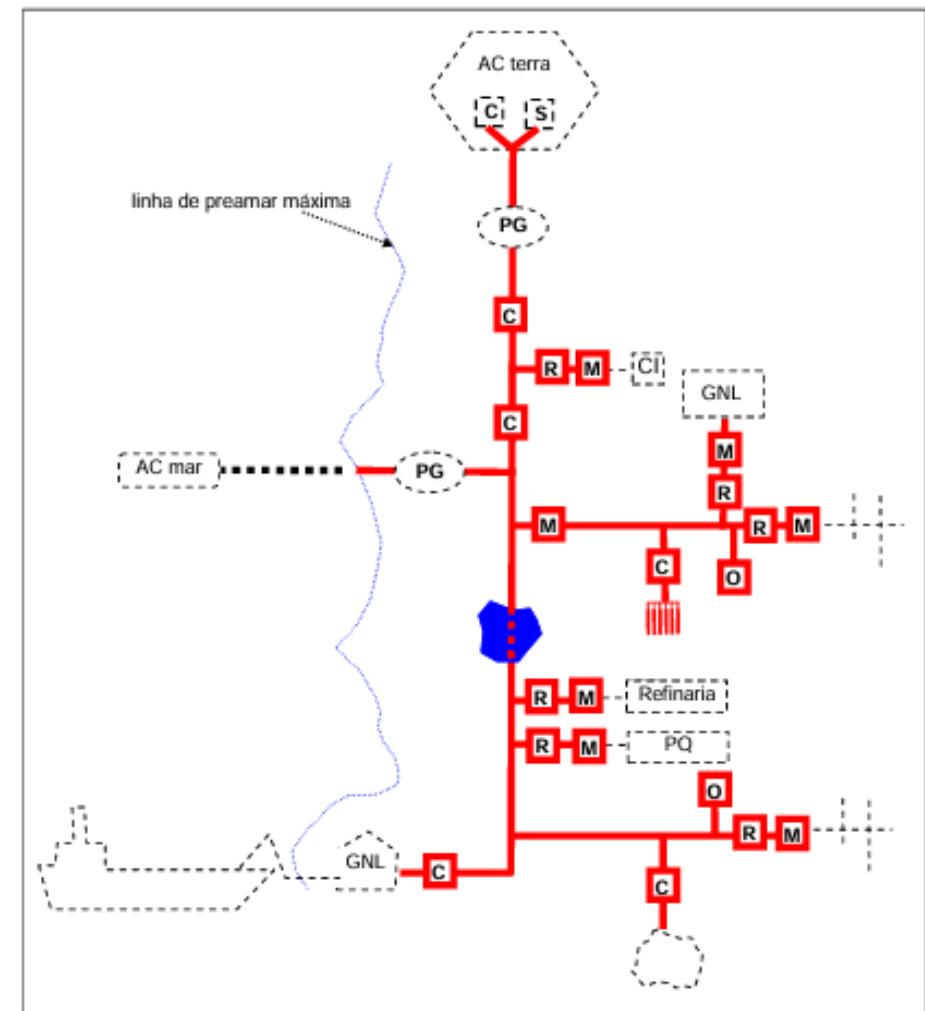
# **Resoluções de segurança operacional (RTDT, SGSS)**

Gestão da segurança para prevenção de acidentes - Terrestres,  
marítimos

# Resoluções ANP de segurança operacional para dutos

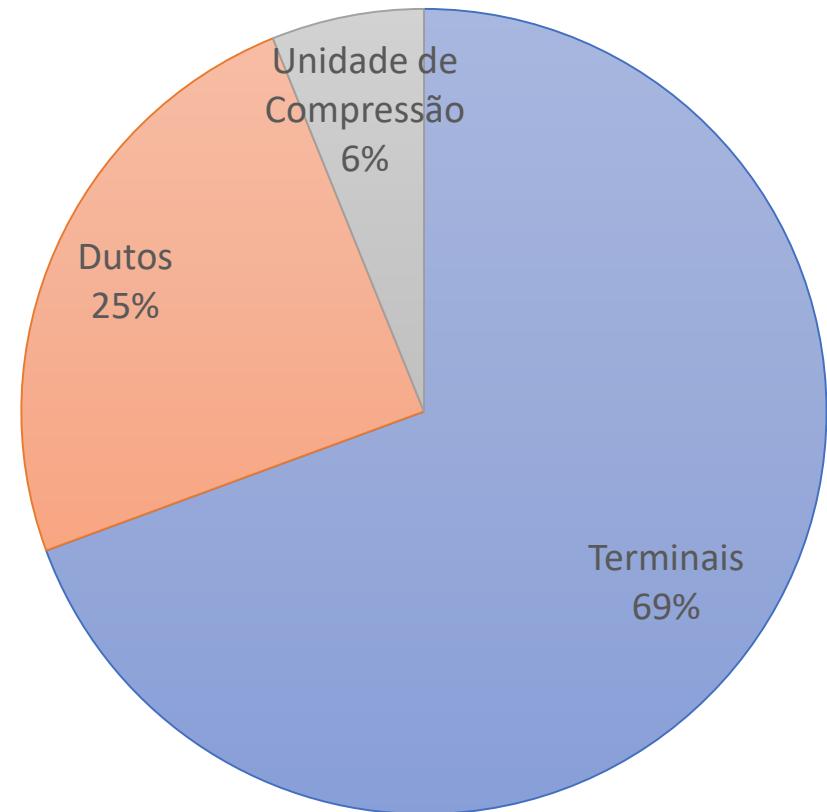
- RTDT – Regulamento técnico de dutos terrestres ([Res ANP 06/2011](#))
- Capítulos:
  - I - DEFINIÇÕES, REFERÊNCIAS E ABRANGÊNCIA
  - II - PROJETO, MATERIAIS, REQUISITOS DIMENSIONAIS E **AVALIAÇÃO DE RISCO**
  - III - CONSTRUÇÃO, MONTAGEM E **COMISSIONAMENTO**
  - IV - OPERAÇÃO, **INSPEÇÃO, MANUTENÇÃO, REGISTRO DO HISTÓRICO DO DUTO, SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE MUDANÇAS E SINALIZAÇÃO DA FAIXA DE DUTOS**
  - V - CONSCIENTIZAÇÃO PÚBLICA E PREVENÇÃO DE DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS
  - VI - CONTROLE DA CORROSÃO
  - VII - ORGANIZAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE PESSOAL
  - VIII - GERENCIAMENTO DA INTEGRIDADE
  - IX - PLANO DE RESPOSTA A EMERGÊNCIA
  - X - DESATIVAÇÃO TEMPORÁRIA OU PERMANENTE
  - Anexo I – normas ASME e API
- 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



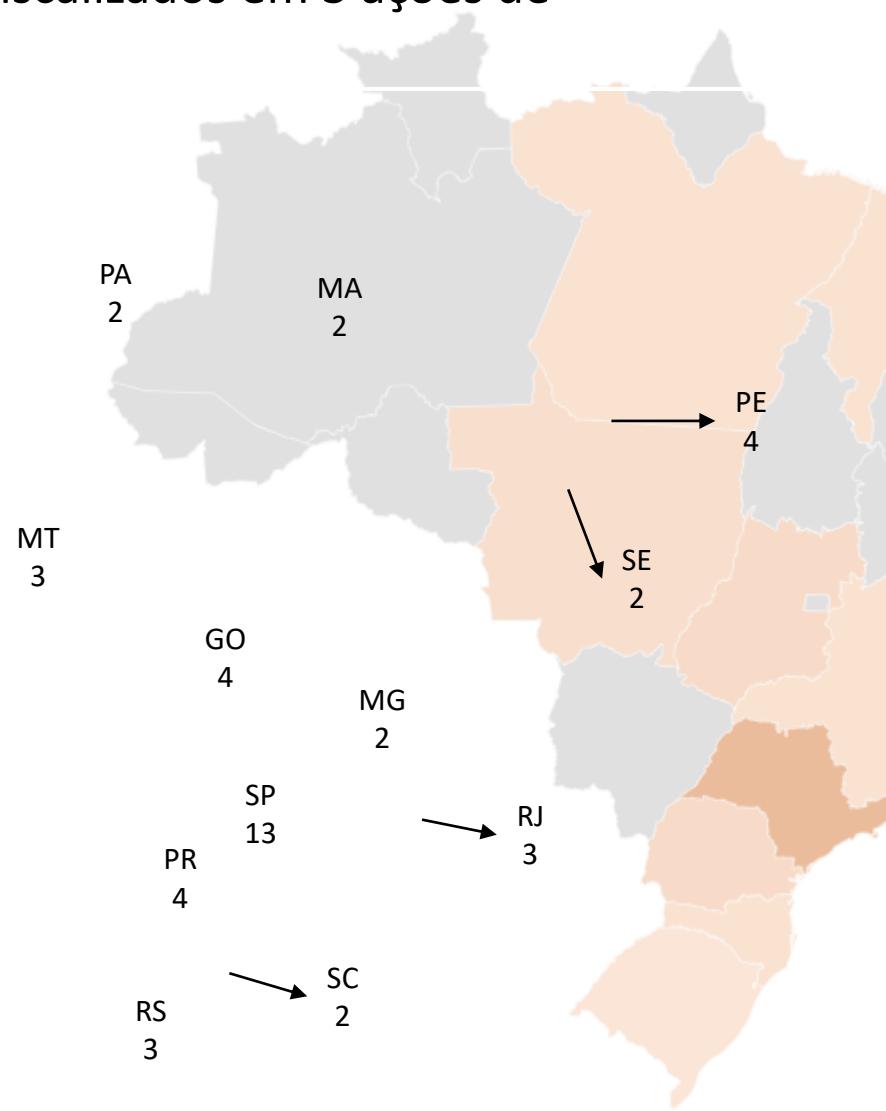
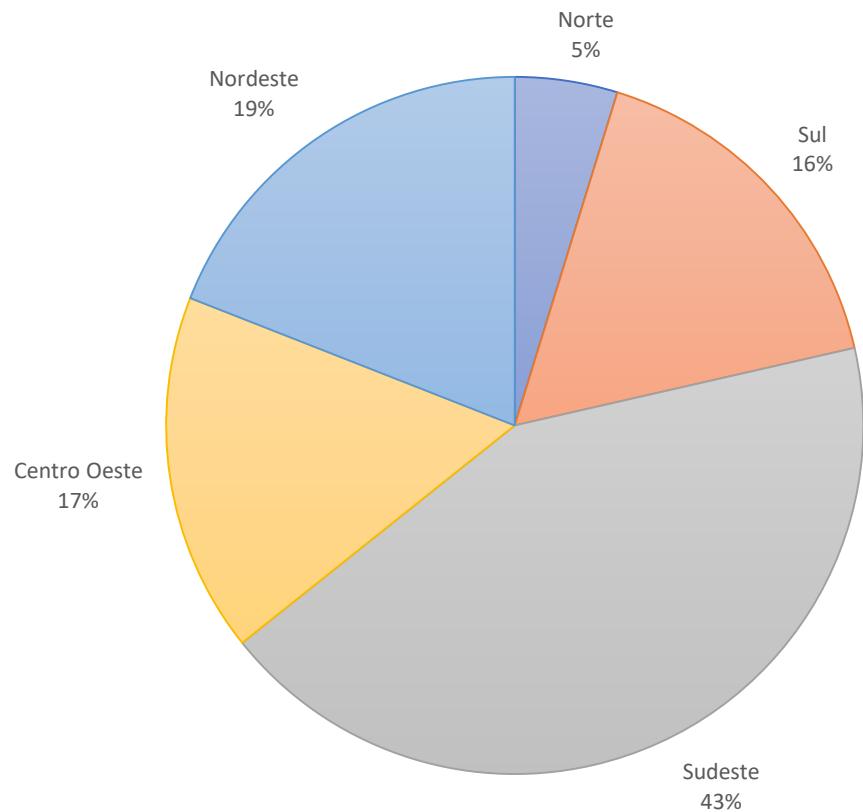
**Fig. 06** – Barreira física para acesso da parte de travessia abaixo do viaduto (túnel) do lado da REPAR.



**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

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – Superintendência de Infrae

[Rev. 02 - 08/2023]

Superintendência de Infraestrutura e Movimentações – SIM

# Manual para Alteração de Classe de Locação em Gasodutos

## OBJETIVO

Este manual tem como objetivo apresentar as informações necessárias a orientação dos Operadores de Dutos para alteração de classe de locação de gasodutos em operação no país.

O manual é aplicável a gasodutos terrestres de transferência e de transporte.

## SUMÁRIO

INTRODUÇÃO .....	2
PREMISSAS E RESTRIÇÕES .....	3
ORIENTAÇÕES DE ALTERAÇÃO DE CLASSE DE LOCAÇÃO API-CANDO NORMA ALTERNATIVA .....	4
REFERÊNCIAS .....	5
HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES .....	5

E elaborado por:  
Bruno Felipe Silva  
Erica Venessa Albuquerque de Oliveira  
Gilberto de Araújo Brendão Couto  
Marcelo Gonçalves da Cunha

| Boletim Mensal de Autorizações para Infraestruturas de Movimentação

[05/2025]

Superintendência de Infraestrutura e Movimentação - SIM

# Boletim Mensal de Autorizações para Infraestruturas de Movimentação

## INTRODUÇÃO

O Boletim de Autorizações de Infraestruturas tem como objetivo apresentar mensalmente os processos de autorizações, investimentos e incrementos referentes à infraestrutura brasileira de gásodutos, derivados de gás natural e biodiesel, estando subdividido em: 1 – Investimentos e Incrementos em Infraestrutura; 2 – Autorizações Outorgadas; 3 – Sumários Publicados; 4 – Volume de Documentos Protocolizados; 5 – Análises Geradas e 6 – Indicadores e Itens de Acompanhamento. O Boletim contempla Dutos de Transporte, Transferência, Terminais e Instalações de Distribuição de Gás Natural Comprimido (GNC) ou Liquefeito (GLN).

## SUMÁRIO

INVESTIMENTOS E INCREMENTO EM INFRAESTRUTURA.....	2
AUTORIZAÇÕES OUTORGADAS.....	2
SUMÁRIOS PUBLICADOS.....	4
VOLUME DE DOCUMENTOS PROTOCOLIZADOS.....	4
ANÁLISES GERADAS.....	5
INDICADORES E ITENS DE ACOMPANHAMENTO .....	5

## METODOLOGIA DE COLETA DE DADOS

As informações são baseadas nos processos transmitidos na Coordenação de Outorgas para Instalações – COI, estruturas do Sistema Eletrônico de Informações – SEI, de publicações no Diário Oficial da União e de planilhas internas de controle.

## NOTAS E ESCLARECIMENTOS GERAIS

As atividades autorizativas de SIM-COI foram subdivididas conforme as seguintes categorias: Dutos (D) / Terminais (T) / Instalações de GNC/GLN (DGN).

## DESTAQUES

### AUTORIZAÇÕES

pág. 2

Autorização de Operação de Terminal Aquário da empresa TMP Terminals Ltda (São Paulo/SP), contendo 11 tanques verticais e 1 plataforma rodoviária e 2 dutos.

Autorização da operação GASFOR II da empresa TAG, nos estados de RN e CE.

E elaborado por:

Caroline Pinheiro Maurilli de Moreira

Priscila Raquel Rizzierezki

Boletim Anual de Fiscalizações em Infraestruturas de Movimentação

[ 2022 ]

Superintendência de Infraestrutura e Movimentação - SIM

# Boletim Anual de Fiscalizações em Infraestruturas de Movimentação

## INTRODUÇÃO

O Boletim Anual de Fiscalizações em Infraestruturas de Movimentação tem como objetivo consolidar e apresentar os principais indicadores relativos às fiscalizações realizadas no longo de 2022 na infraestrutura brasileira de petróleo, derivados, gás natural e biocombustíveis, bem como estatísticas dos resultados obtidos no âmbito das Fiscalizações Realizadas, o Acompanhamento dos Processos e o Cobertura das Instalações. O Boletim contempla Dutos de Transporte ou Transferência, Terminais e Instalações de Distribuição de Gás Natural Comprimido (GNC) ou Liquefeito (GNL).

## SUMÁRIO

DETALHAMENTOS DAS FISCALIZAÇÕES IN LOCO REALIZADAS.....	2
ACOMPANHAMENTO DOS PROCESSOS ADMINISTRATIVOS DE FISCALIZAÇÃO .....	4
COBERTURA DAS INSTALAÇÕES .....	4
FISCALIZAÇÕES DOCUMENTAIS.....	5
ANEXO I – FISCALIZAÇÕES IN LOCO REALIZADAS EM 2022 .....	6

## METODOLOGIA DE COLETA DE DADOS

As informações são baseadas nos processos tratados na Coordenação de Outorgas para Instalações – COI, retirados de processos administrativos do Sistema Eletrônico de Informações – SEI e de planilhas internas de controle.

## NOTAS E ESCARTEAMENTOS GERAIS

As atividades de fiscalização da SIM-FOI foram subdivididas conforme as seguintes categorias: Central de Distribuição de GNL, Dutos terrestres, Dutos subterrâneos, Instalação de Gassoduto, Terminal de GLP, Terminal de GNL, Terminal de Líquidos e Unidades de Compressão de GNC.

## DESTAQUES

DETALHAMENTO DAS  
FISCALIZAÇÕES IN  
LOCO REALIZADAS

pág. 2

COBERTURA DAS  
INSTALAÇÕES

pág. 5

Elaborado por:  
Caio Cesar Lima Gomes  
Jader Conde Rocha

[https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/movimentacao-estocagem-e-comercializacao-de-gas-natural/transporte-de-gas-natural/arquivos/manual\\_orientativo\\_classe\\_de\\_tocacao\\_sim\\_22\\_08\\_2023\\_rev2\\_final\\_sim\\_set\\_23.pdf](https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/movimentacao-estocagem-e-comercializacao-de-gas-natural/transporte-de-gas-natural/arquivos/manual_orientativo_classe_de_tocacao_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>

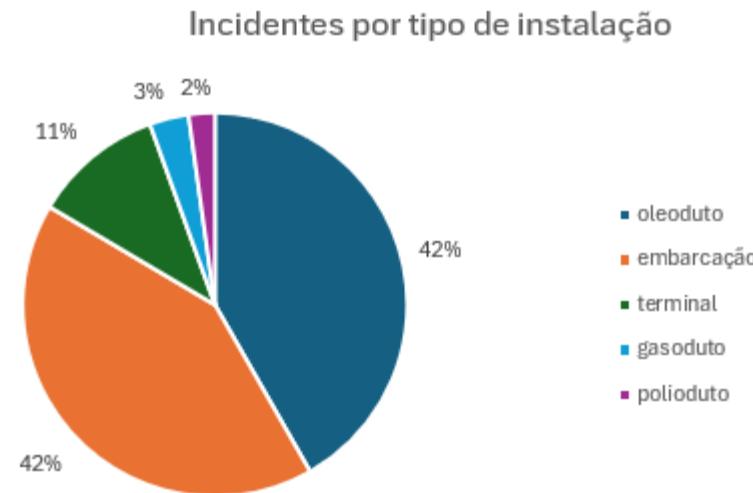
<https://www.gov.br/anp/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/boletins-anp/boletim-anual-de-fiscalizacoes-em-infraestruturas>

**#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>

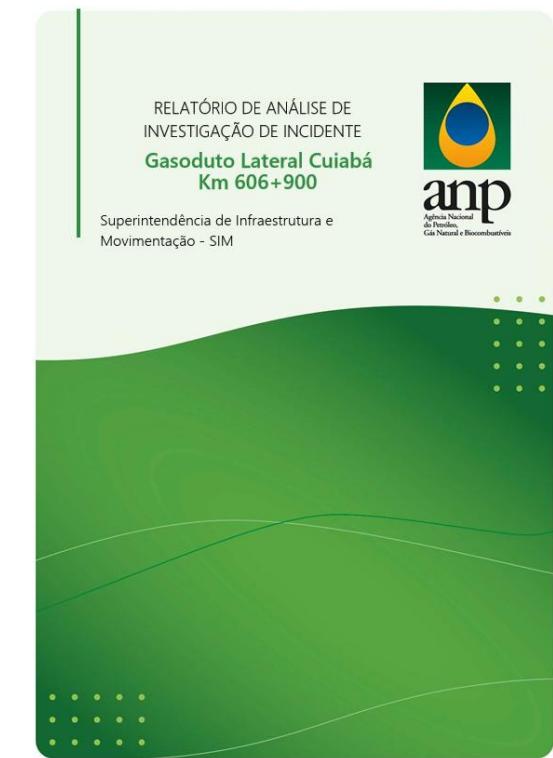


- Boletim Anual de Incidentes em Infraestruturas de Movimentação (<https://www.gov.br/anp/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/boletins-anp/boletim-anual-de-incidentes-em-infraestruturas-de-movimentacao>)

- Acidentes investigados pela ANP

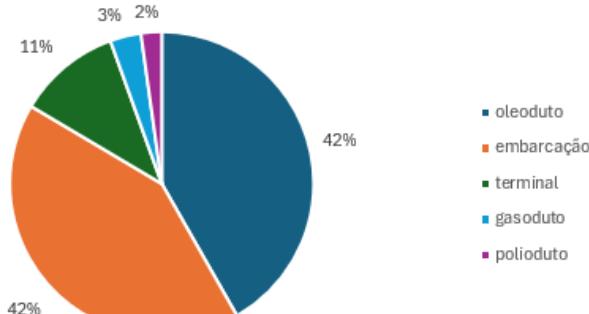


<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/comunicacao-de-incidentes/relatorios-de-investigacao-de-incidentes>

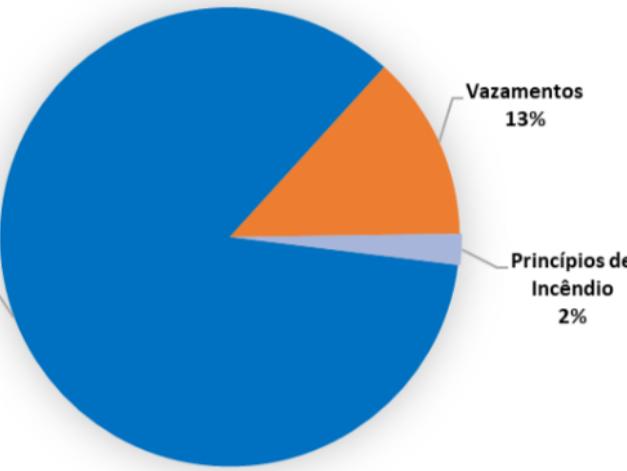


# Tipologia de incidente: Derivação clandestina

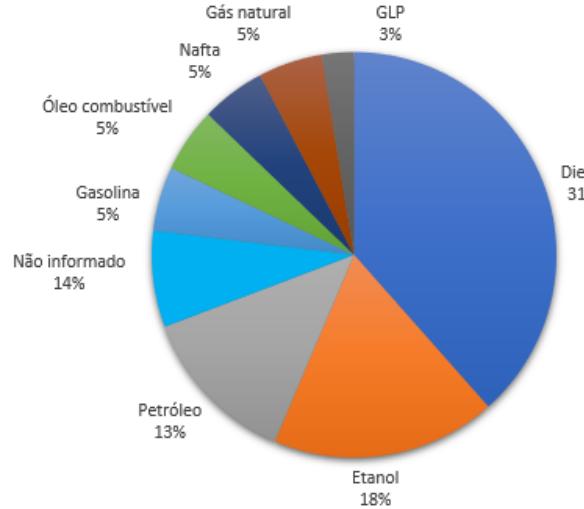
Incidentes por tipo de instalação



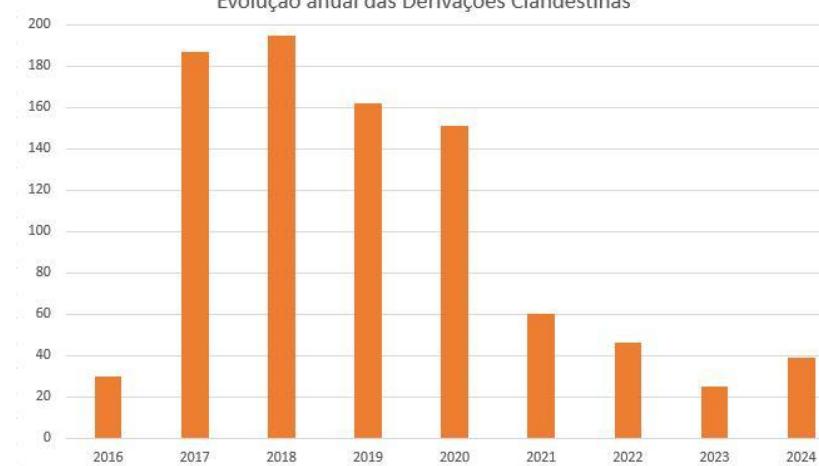
Derivações Clandestinas  
85%



Produtos alvo de derivação clandestina



Evolução anual das Derivações Clandestinas



## Programas de Prevenção de derivação clandestina

**TRANSPETRO**

Derivações clandestinas Transporte por dutos Intervenções clandestinas Ações preventivas

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 ÁUDIO:  
**WhatsApp: (21) 99992-0168**

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

**#7**

# Disseminação de boas práticas

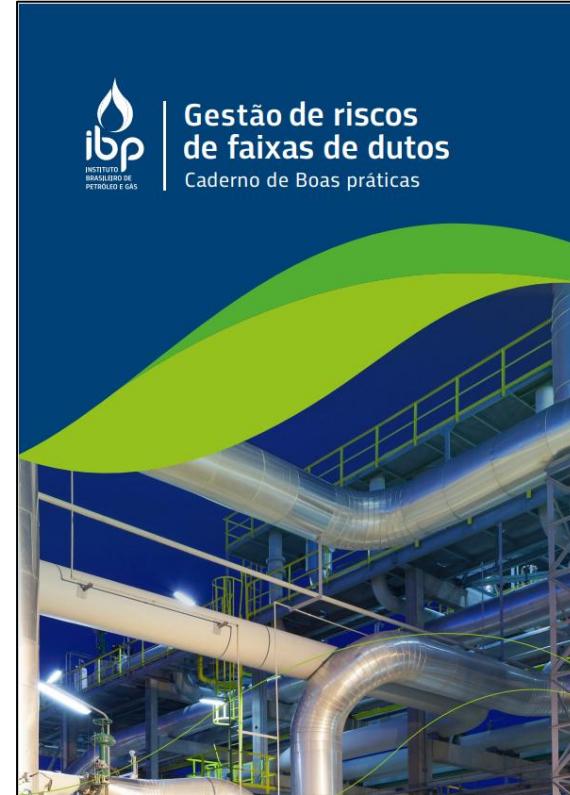
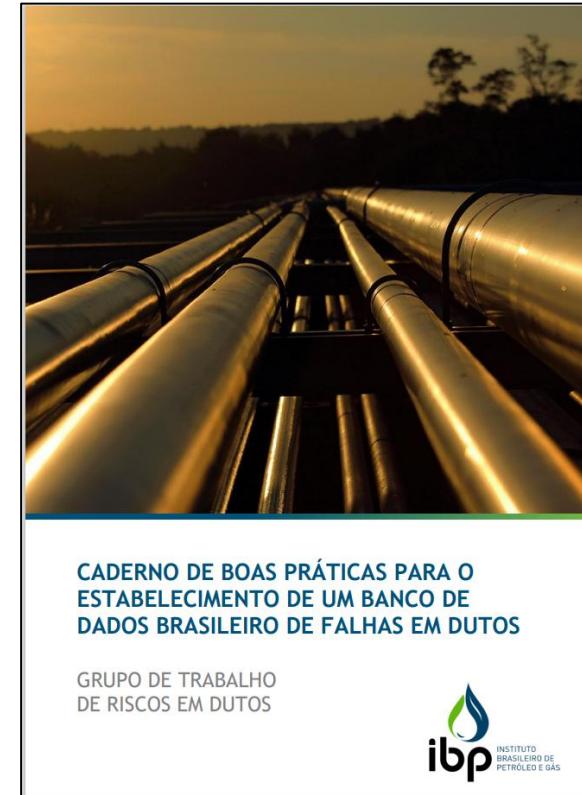
# Participação da ANP na comissão de dutos do IBP (Instituto Brasileiro de Petróleo)



## 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 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 H<sub>2</sub> em gasodutos

