

Superintendência de Infraestrutura e Movimentações - SIM

Boletim Anual de Incidentes em Infraestruturas de Movimentação

INTRODUÇÃO

O Boletim Anual de Incidentes em Infraestruturas de Movimentação tem como objetivo consolidar e apresentar os principais dados relativos aos incidentes na infraestrutura brasileira de petróleo, derivados, gás natural e biocombustíveis, comunicados à SIM/ANP em 2022. O Boletim está subdividido em: 1 – Consolidação dos Incidentes Comunicados em 2022; 2 –Derivações Clandestinas Comunicadas em 2022 e 3 – Acompanhamento de Derivações Clandestinas em Dutos. O Boletim contempla **Dutos de Transporte ou Transferência, Terminais e Embarcações de Transporte a Granel**.

SUMÁRIO

CONSOLIDAÇÃO DOS INCIDENTES COMUNICADOS EM 2022	2
DERIVAÇÕES CLANDESTINAS EM DUTOS COMUNICADAS EM 2022	3
ACOMPANHAMENTO DE DERIVAÇÕES CLANDESTINAS EM DUTOS.....	7

METODOLOGIA DE COLETA DE DADOS

As informações são baseadas nas comunicações de incidentes prestadas pelos agentes regulados através dos processos tramitados na Coordenação de Outorgas para Instalações – COI, extraídos do Sistema Eletrônico de Informações – SEI e planilhas internas de controle.

NOTAS E ESCLARECIMENTOS GERAIS

Os incidentes foram subdivididos conforme as seguintes categorias: Derivações Clandestinas em Dutos, Vazamento e Incêndio.



DESTAQUES

DERIVAÇÕES CLANDESTINAS COMUNICADAS EM 2022	pág. 3
---	--------

Em 2022, foram comunicadas 74 derivações clandestinas em dutos, sendo 51% dos casos no estado de São Paulo e 41% das derivações clandestinas realizadas no oleoduto OSBRA 20”.

ACOMPANHAMENTO DE DERIVAÇÕES CLANDESTINAS EM DUTOS	pág. 7
--	--------

O volume vazado de líquidos devido a derivações clandestinas reduziu em 99,7% em relação a 2021.

Elaborado por:
Bruno Felippe Silva
Pedro Prudêncio de Moraes Filho

Apoio técnico:
Caio Cesar Lima Gomes

CONSOLIDAÇÃO DOS INCIDENTES COMUNICADOS EM 2022

Na Tabela 1 é apresentada a consolidação dos Incidentes comunicados à SIM/ANP em 2022.

Tabela 1	Incidentes comunicados em 2022
Tipo de Incidente	Comunicações
Derivações Clandestinas	46
Vazamentos	14
Princípios de Incêndio	2
Total	62

Os Gráficos 1 e 2 apresentam, respectivamente, os dados consolidados por tipo de incidente e por tipo de instalação.

Gráfico 1 – Dados consolidados por tipo de incidente comunicado em 2022.

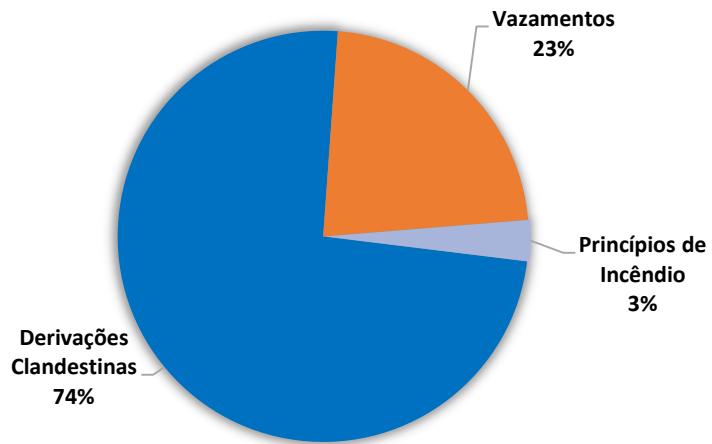
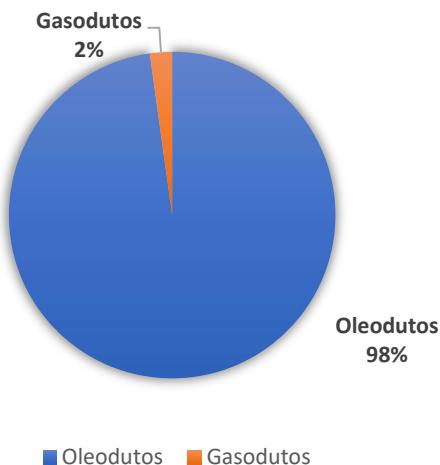


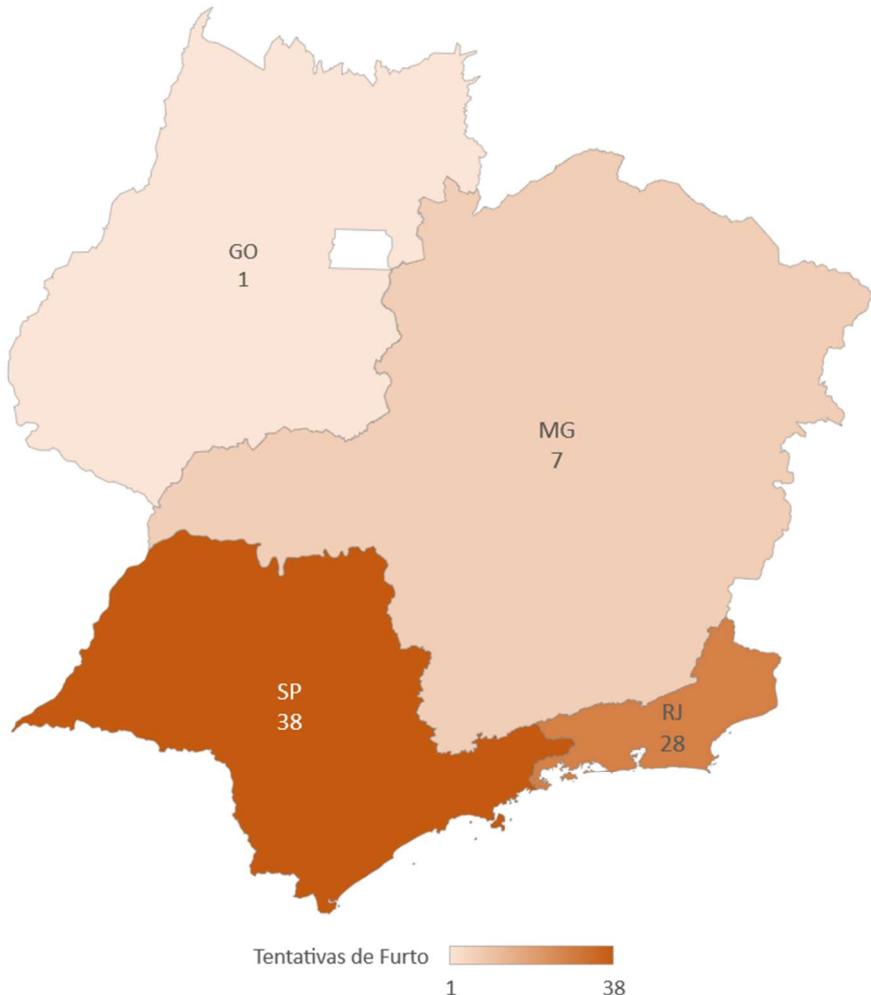
Gráfico 2 – Distribuição de Incidentes realizadas por tipo de instalação em 2022.



DERIVAÇÕES CLANDESTINAS COMUNICADAS EM 2022

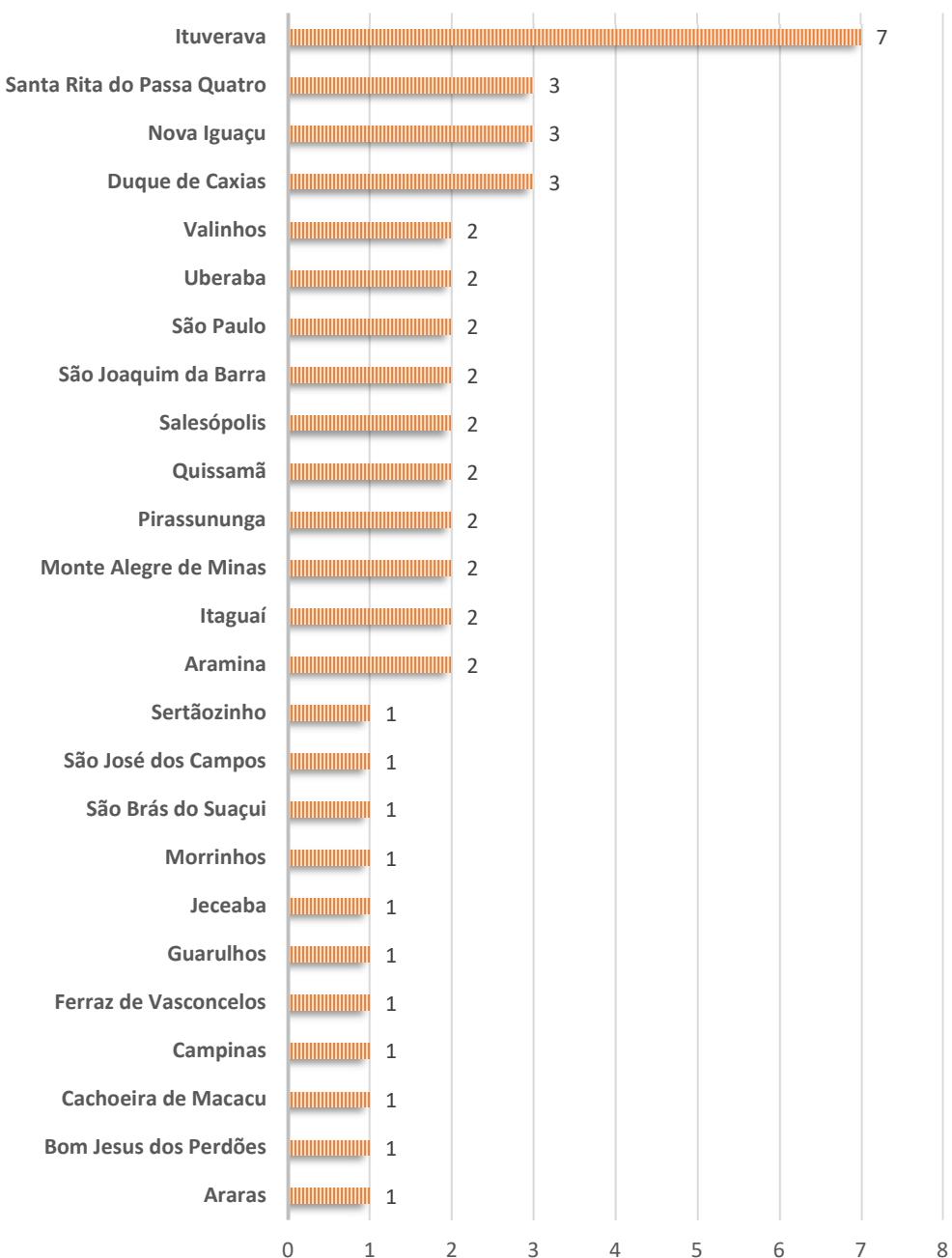
Em 2022, foram comunicadas 74 derivações clandestinas de diversos produtos regulados pela ANP nos Estados de São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais e Goiás. No Gráfico 3 é apresentada a distribuição, nesses estados, de derivações clandestinas em instalações reguladas pela SIM/ANP.

Gráfico 3 – Derivações Clandestinas comunicadas em 2022 nos estados com ocorrências.



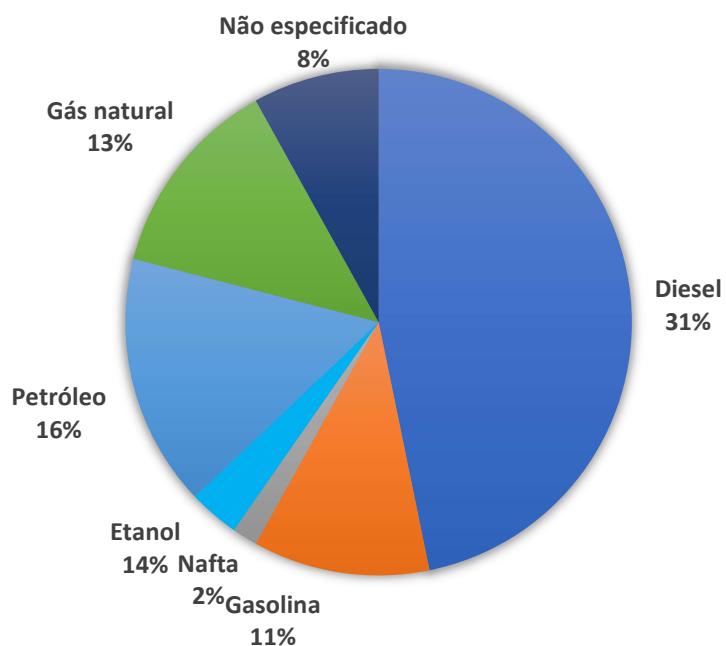
São Paulo é o estado brasileiro com o maior número de casos de derivação clandestina de combustíveis registrados em 2022, representando 51% dos casos.

Gráfico 4 – Derivações Clandestinas comunicadas em 2022 por municípios brasileiros.



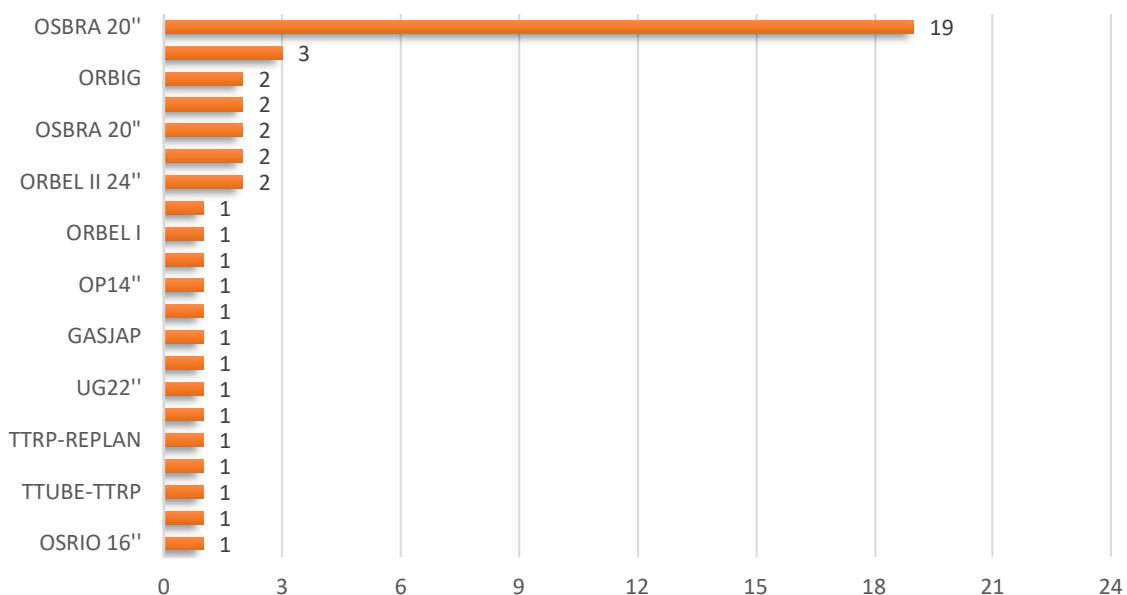
Diversos produtos regulados pela ANP foram alvos de derivações clandestinas em 2022. No Gráfico 5 é apresentada a relação destes produtos.

Gráfico 5 – Produtos alvos de derivações clandestinas em 2022.



Dentre as instalações reguladas pela SIM/ANP, 21 instalações sofreram derivações clandestinas em 2022, sendo 98% oleodutos e 2% gasodutos. No Gráfico 6 são apresentadas as principais instalações que sofreram derivações clandestinas em 2022.

Gráfico 6 – Principais instalações que sofreram derivações clandestinas em 2022.

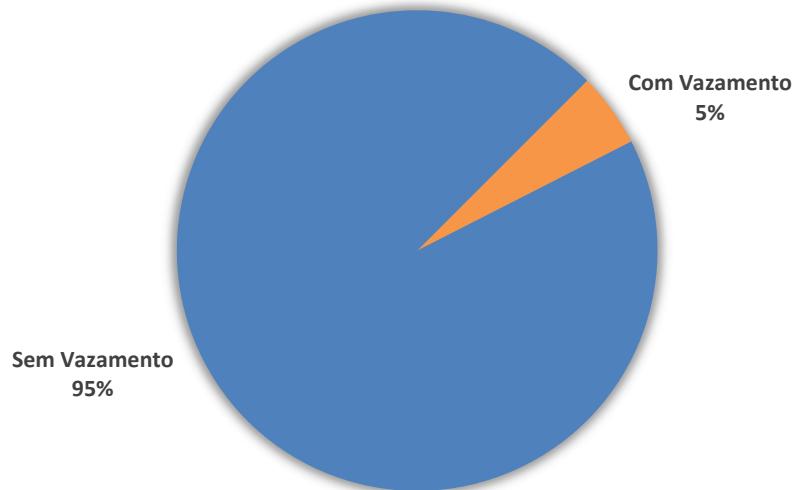


Como são realizadas derivações clandestinas para o furto de combustíveis, há a possibilidade de ocorrer vazamentos de produtos para o meio ambiente. Na Tabela 2 são apresentados os volumes vazados de cada produto em decorrência das derivações clandestinas que foram comunicadas em 2022. Cabe destacar que os volumes apresentados se referem aos volumes vazados para o ambiente, sem considerar o material efetivamente furtado. Vale destacar a diminuição de, aproximadamente, 99,7% de volumes vazados de líquidos em comparação ao ano de 2021.

Tabela 2	Volumes vazados de cada produto devido às derivações clandestinas de 2022
Produto	Volume Vazado (m³)
Álcool	0,250
Diesel	0,200
Gasolina	0,200

No Gráfico 7 é apresentado o comparativo entre derivações clandestinas com e sem vazamentos declarados pelos agentes regulados.

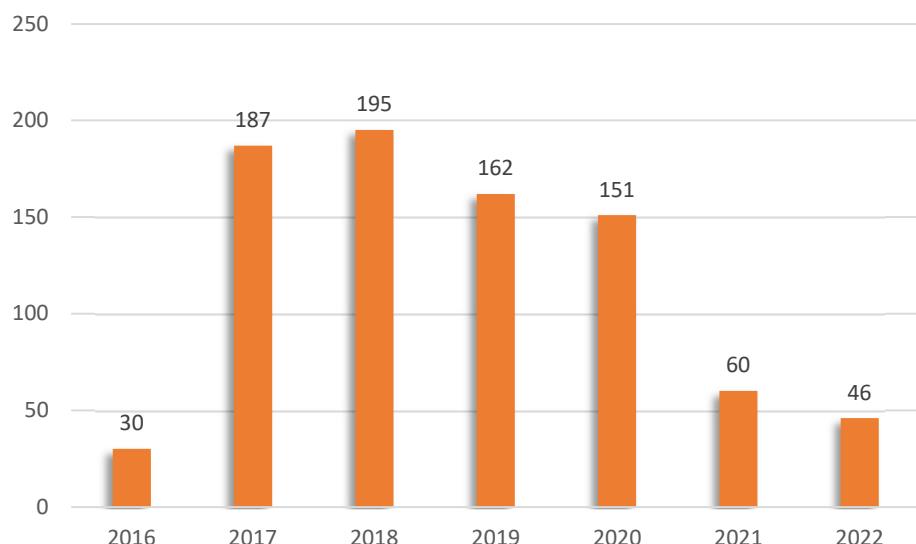
Gráfico 7 – Relação entre derivações clandestinas com e sem vazamento de produtos.



ACOMPANHAMENTO DE DERIVAÇÕES CLANDESTINAS

É realizado um acompanhamento do número derivações clandestinas comunicadas desde 2016. Em 2022, houve uma redução do número de derivações clandestinas, cerca de 23% em relação ao registrado em 2021. No Gráfico 8 é apresentada a evolução do número de derivações clandestinas comunicadas à SIM desde 2016.

Gráfico 8 – Evolução anual das Derivações Clandestinas.



LISTA DE TABELAS E GRÁFICOS

Tabela 1 – Incidentes comunicados em 2022

Tabela 2 – Volumes vazados de cada produto devido às derivações clandestinas de 2022

Gráfico 1 - Dados consolidados por tipo de incidente

Gráfico 2 - Distribuição de Incidentes realizadas por tipo de instalação em 2022

Gráfico 3 - Derivações Clandestinas nos estados com ocorrências.

Gráfico 4 - Derivações Clandestinas por municípios brasileiros.

Gráfico 5 - Produtos alvos de derivações clandestinas em 2022

Gráfico 6 - Principais instalações que sofreram derivações clandestinas em 2022

Gráfico 7 - Relação entre derivações clandestinas com e sem vazamento de produtos

Gráfico 8 - Evolução anual das Derivações Clandestinas