

Superintendência de Infraestrutura e Movimentações - SIM

Boletim Anual de Incidentes em Infraestruturas de Movimentação



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

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 2018. O Boletim está subdividido em: 1 – Consolidação dos Incidentes Comunicados em 2018; 2 – Tentativas de Furto em Dutos Comunicadas em 2018 e 3 – Acompanhamento de Tentativas de Furto em Dutos. O Boletim contempla **Dutos de Transporte ou Transferência, Terminais e Embarcações de Transporte a Granel**.

SUMÁRIO

CONSOLIDAÇÃO DOS INCIDENTES COMUNICADOS EM 2018	2
TENTATIVAS DE FURTO EM DUTOS COMUNICADAS EM 2018	3
ACOMPANHAMENTO DE TENTATIVAS DE FURTO EM DUTOS.....	5

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: Tentativa de Furto em Dutos, Vazamento e Incêndio.

DESTAQUES

TENTATIVAS DE FURTO COMUNICADAS EM 2018 **pág. 3**

Em 2018, foram comunicadas 195 tentativas de furto em dutos, sendo 57% dos casos no estado de São Paulo e 13% das tentativas de furto realizadas no oleoduto OSBRA 20”.

ACOMPANHAMENTO DE TENTATIVAS DE FURTO EM DUTOS **pág. 5**

As tentativas de furto em dutos aumentaram 4% em relação à 2017.

Elaborado por:

Danilo Cesar de Souza Lange Soares
Bruno Felipe Silva

CONSOLIDAÇÃO DOS INCIDENTES COMUNICADOS EM 2018

Na Tabela 1 é apresentada a consolidação dos Incidentes comunicados à SIM/ANP em 2018.

Tabela 1		Incidentes comunicados em 2018	
Tipo de Incidente		Comunicações	
Tentativa de Furto em Dutos		195	
Vazamento		28	
Incêndio		1	
Total		224	

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.

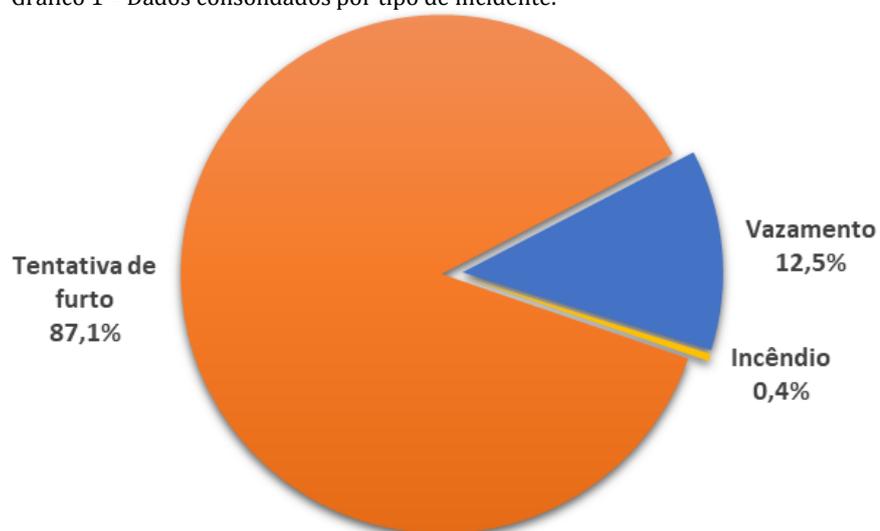
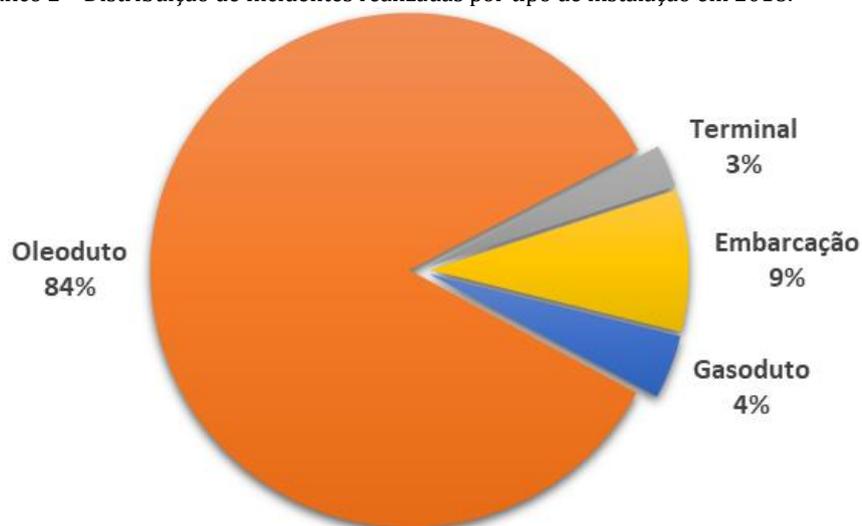


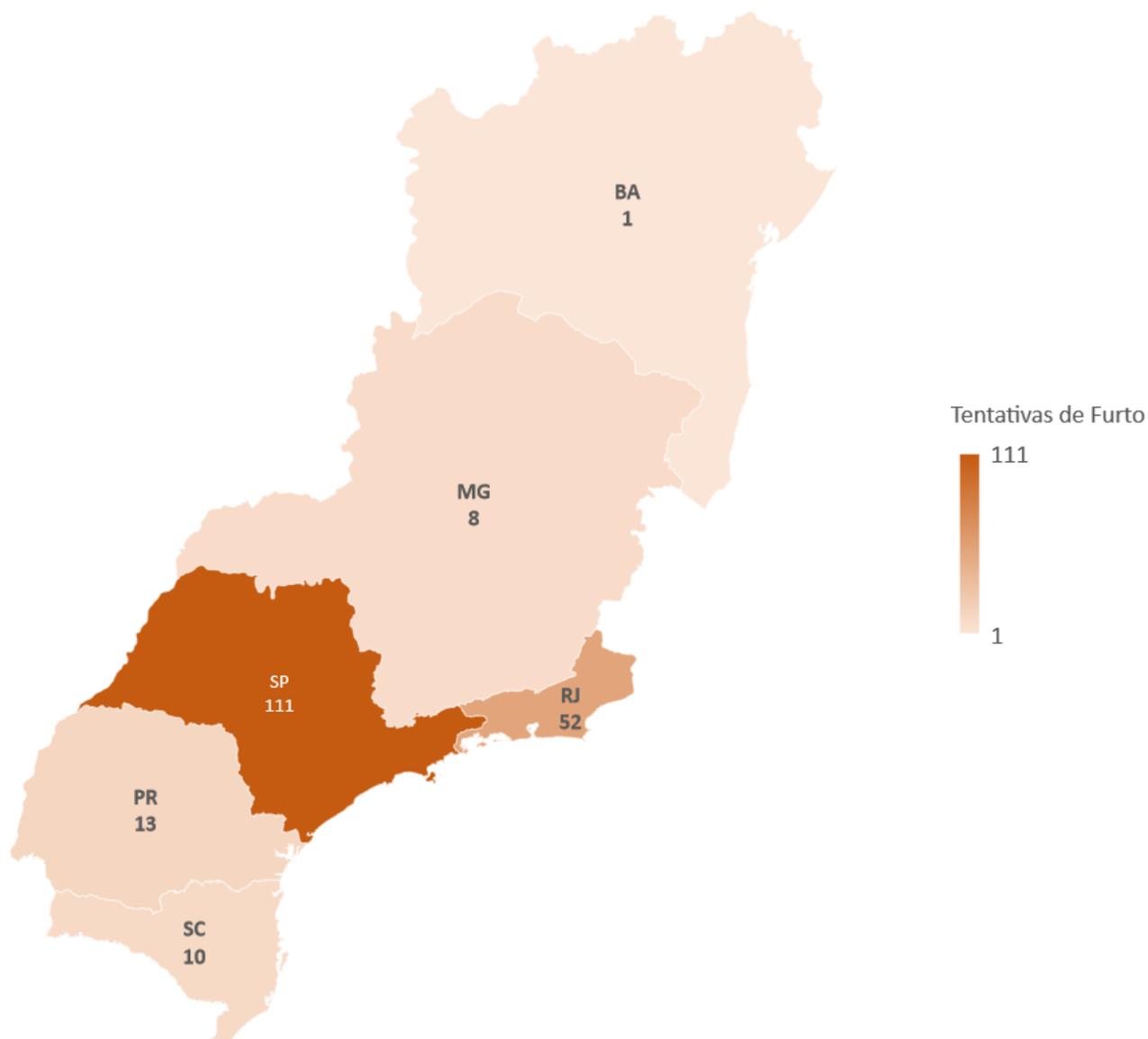
Gráfico 2 – Distribuição de Incidentes realizadas por tipo de instalação em 2018.



TENTATIVAS DE FURTO EM DUTOS COMUNICADAS EM 2018

Em 2018, foram comunicadas 195 tentativas de furto de diversos produtos regulados pela ANP nos Estados de São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Paraná, Santa Catarina e Bahia. No Gráfico 3 é apresentada a distribuição, nesses estados, de tentativas de furto em instalações reguladas pela SIM/ANP.

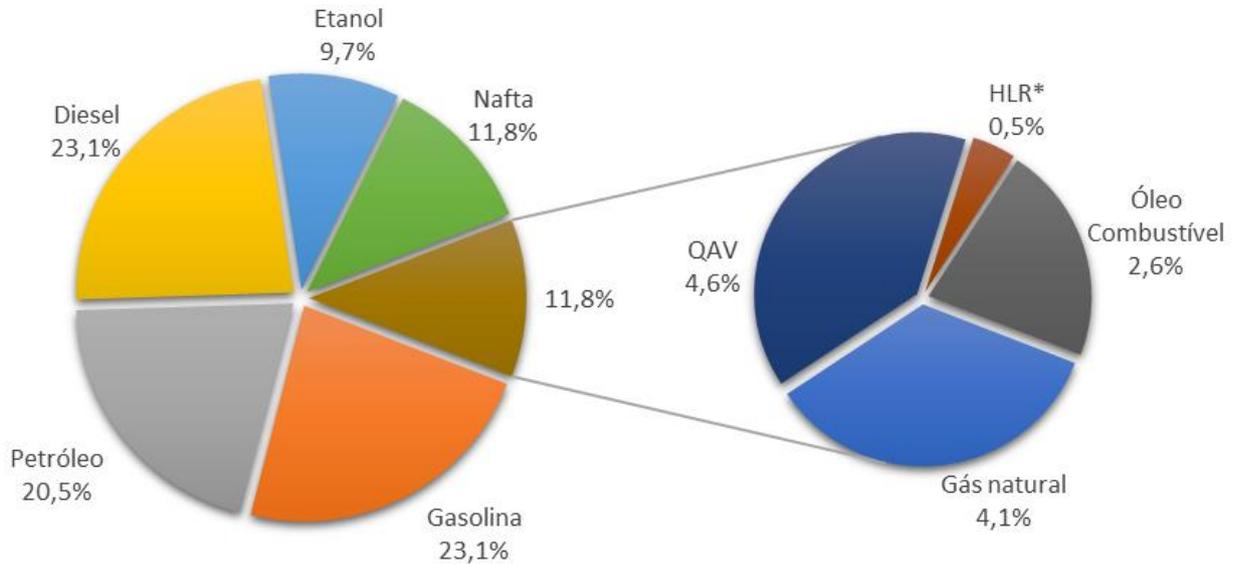
Gráfico 3 – Tentativas de furto em dutos nos estados com ocorrências.



São Paulo é o estado brasileiro com o maior número de casos de tentativas de furto de combustíveis registrados em 2018, representando 57% dos casos.

Diversos produtos regulados pela ANP foram alvos de tentativas de furto em 2018. No Gráfico 5 é apresentada a relação destes produtos.

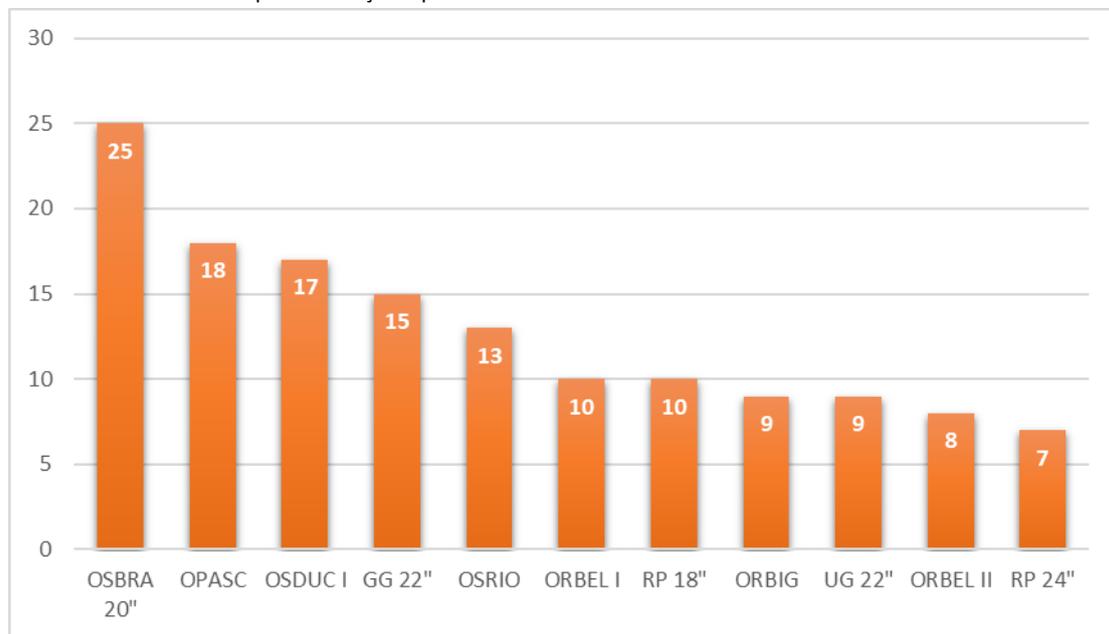
Gráfico 4 – Produtos alvos de tentativas de furto em 2018.



*HLR – Hidrocarboneto Leve de Refinaria.

Dentre as instalações de reguladas pela SIM/ANP, 44 instalações sofreram tentativas de furto em 2018, sendo 96% oleodutos e 4% gasodutos. No Gráfico 6 é apresentada a relação dos oleodutos/gasodutos que sofreram ao menos 7 tentativas de furto em 2018.

Gráfico 5 – Principais instalações que sofreram tentativas de furto em 2018.

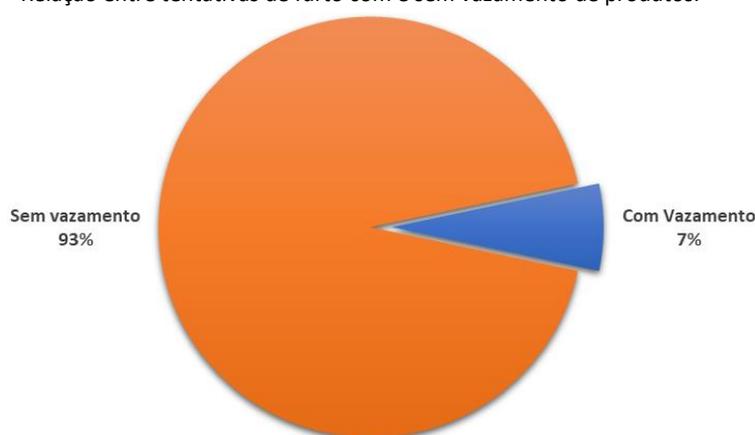


Como são realizadas derivações clandestinas para o furto de combustíveis, há a possibilidade de ocorrer vazamentos de produtos para o meio ambiente. Na Tabela 2 são apresentados os volumes vazados de cada produto em decorrência das tentativas de furto que foram comunicadas em 2018. Cabe destacar que os volumes apresentados se referem aos volumes vazados para o ambiente, sem considerar o material efetivamente furtado.

Tabela 2 Volumes vazados de cada produto devido às tentativas de furto de 2018	
Produto	Volume Vazado (m³)
Gasolina	131,705
Diesel	84,505
Etanol	1,100
Óleo Combustível	2,000
Petróleo	0,015
Gás Natural	0,364

No Gráfico 7 é apresentado o comparativo entre tentativas de furto com e sem vazamentos declarados pelos agentes regulados.

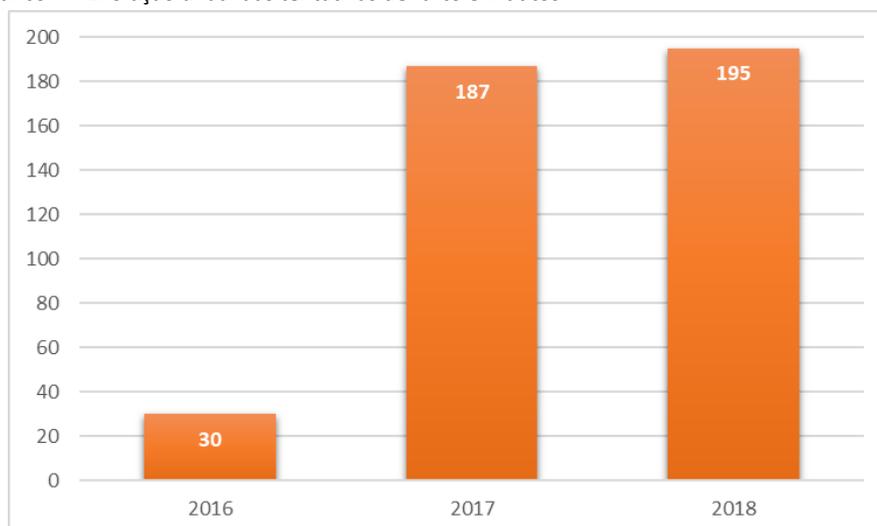
Gráfico 6 – Relação entre tentativas de furto com e sem vazamento de produtos.



ACOMPANHAMENTO DE TENTATIVAS DE FURTO EM DUTOS

É realizado um acompanhamento do número de tentativas de furto comunicados a partir de 2016, visto que no ano seguinte houve um aumento expressivo do número de derivações clandestinas, cerca de 623% em relação ao registrado em 2016. No Gráfico 8 é apresentada a evolução do número de tentativas de furto comunicadas à SIM desde 2016.

Gráfico 7 – Evolução anual das tentativas de furto em dutos.



LISTA DE TABELAS E GRÁFICOS

Tabela 1 – Incidentes comunicados em 2018

Tabela 2 – Volumes vazados de cada produto devido às tentativas de furto de 2018

Gráfico 1 - Dados consolidados por tipo de incidente

Gráfico 2 - Distribuição de Incidentes realizadas por tipo de instalação em 2018

Gráfico 3 - Tentativas de furto em dutos nos estados com ocorrências

Gráfico 4 - Produtos alvos de tentativas de furto em 2018

Gráfico 5 - Principais instalações que sofreram tentativas de furto em 2018

Gráfico 6 - Relação entre tentativas de furto com e sem vazamento de produtos

Gráfico 7 - Evolução anual das tentativas de furto em dutos