



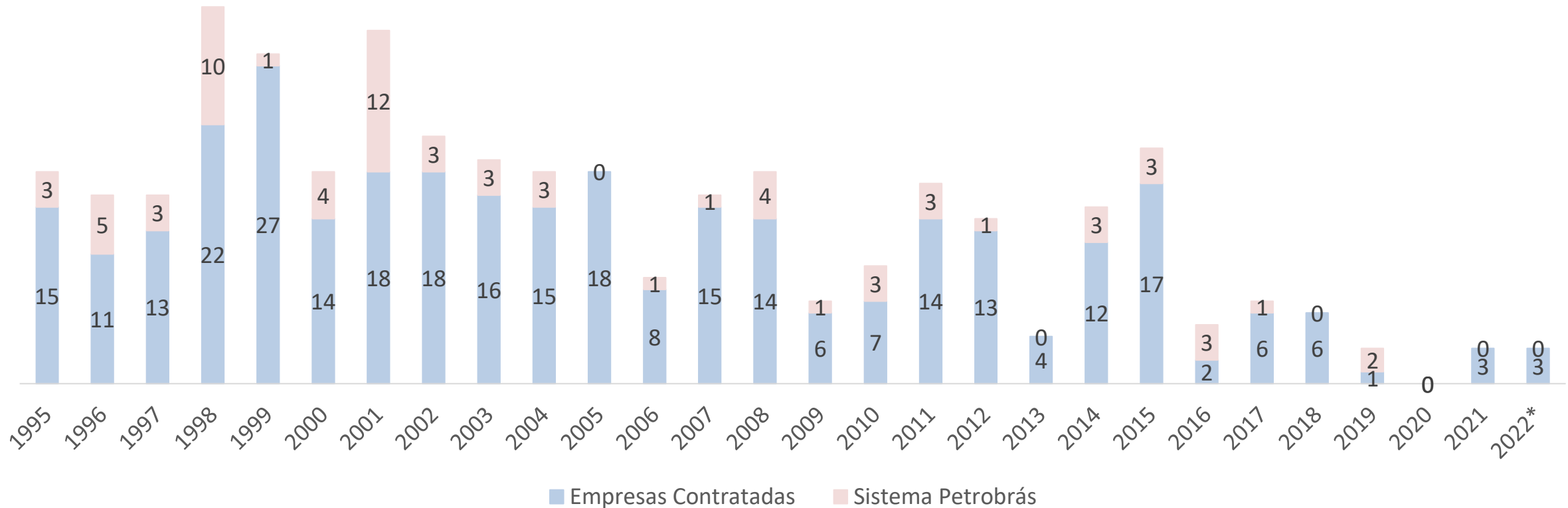
Informações sobre SMS da Petrobrás e dos petroleiros

Rio de Janeiro, agosto de 2022

Informações iniciais sobre SMS - petroleiros

Números de mortes de trabalhadores no Sistema Petrobrás

Número de mortes no Sistema Petrobrás – próprios e terceirizados – 1995 a ago/2021



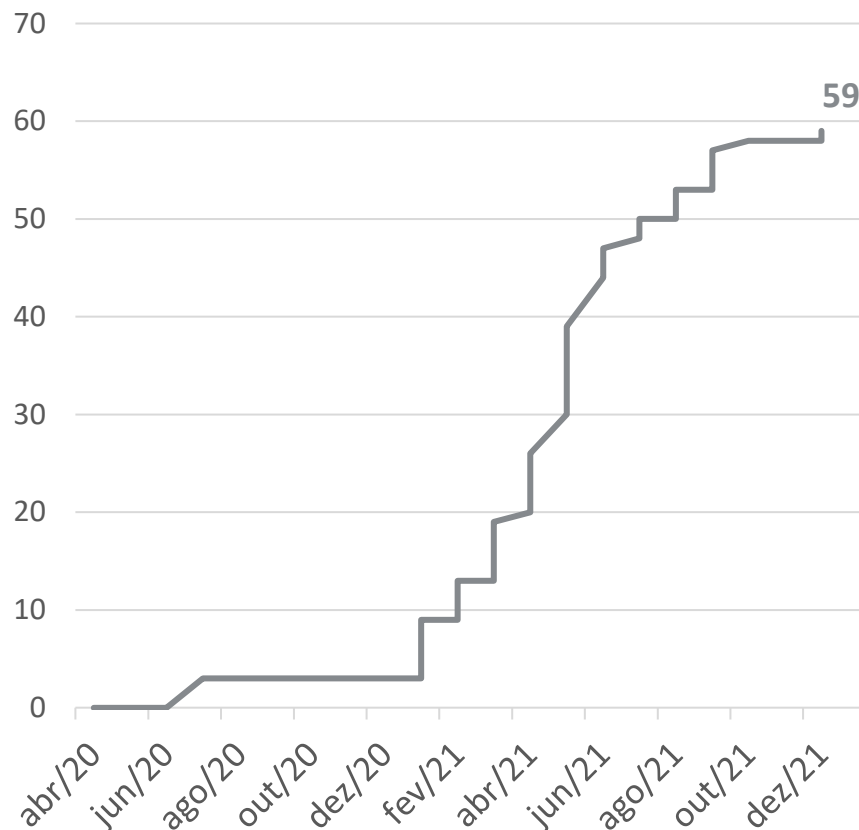
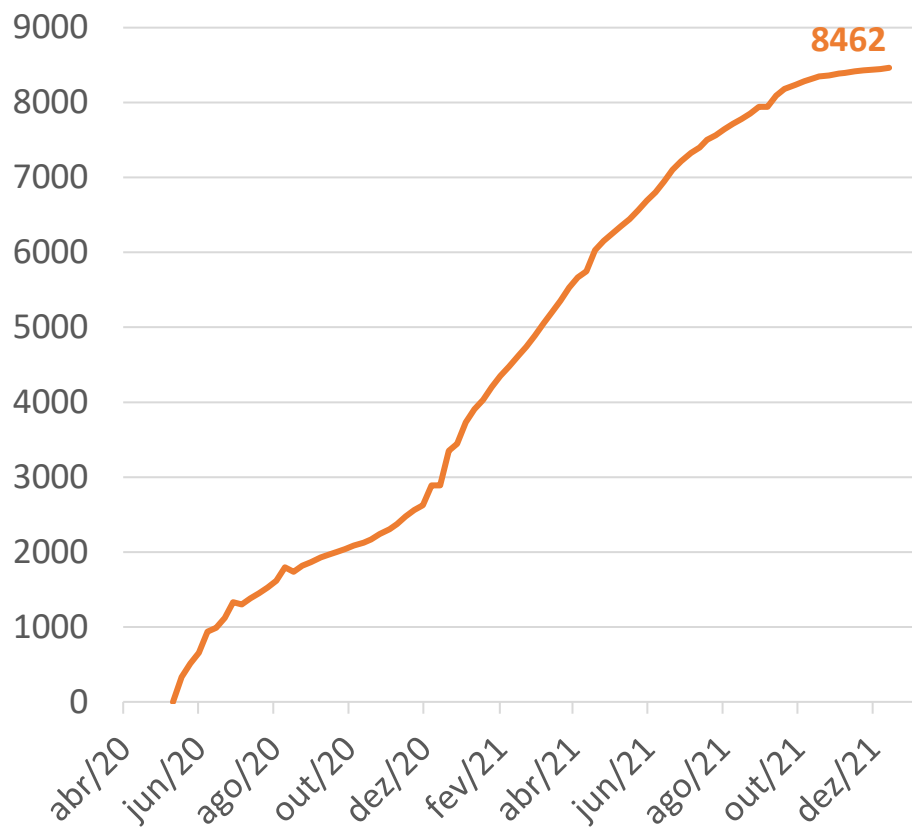
* Informações de janeiro a agosto de 2022

Total de 391 mortes, sendo 318 terceirizados (81%) e 73 próprios (19%)
Média de 14 mortes por ano

Sem considerar o número de trabalhadores mortos por conta da Covid 19

Efeitos da pandemia de COVID-19 sobre os/as trabalhadores/as da Petrobrás Holding

Números acumulados de trabalhadores/as da Petrobrás contaminados/as (em laranja) e que vieram a óbito (em cinza) – abril de 2020 a dezembro de 2021



De acordo com as informações divulgadas pelo Ministério de Minas e Energia, entre abril de 2020 e dezembro de 2021, somente na Petrobrás holding, entre trabalhadores na ativa, 8.462 trabalhadores foram contaminados, representando 21% de toda a empresa.

O número de trabalhadores falecidos, no acumulado no mesmo período, chegou a 59 casos.

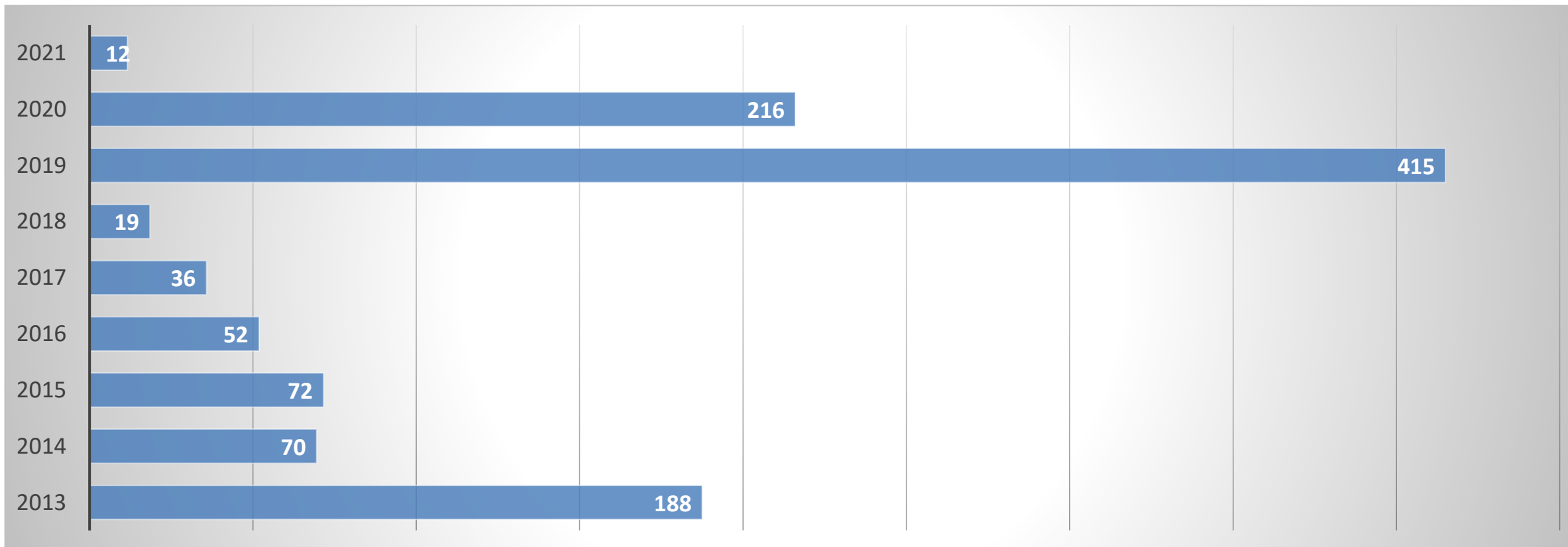
Fonte: MME

Elaboração: DIEESE

Nestes gráficos, acompanhamos os números acumulados de trabalhadores da Petrobrás, apenas controladora, recuperados e falecidos. Longos períodos nos quais o gráfico do número de óbitos fica em linha reta significam períodos sem novas mortes. Isso acontece em larga medida até meados de jan/21.

Vazamentos de petróleo e derivados da Petrobrás

Volume vazado de Petróleo e/ou Derivados pela Petrobrás – 2013 a 2021, em m³

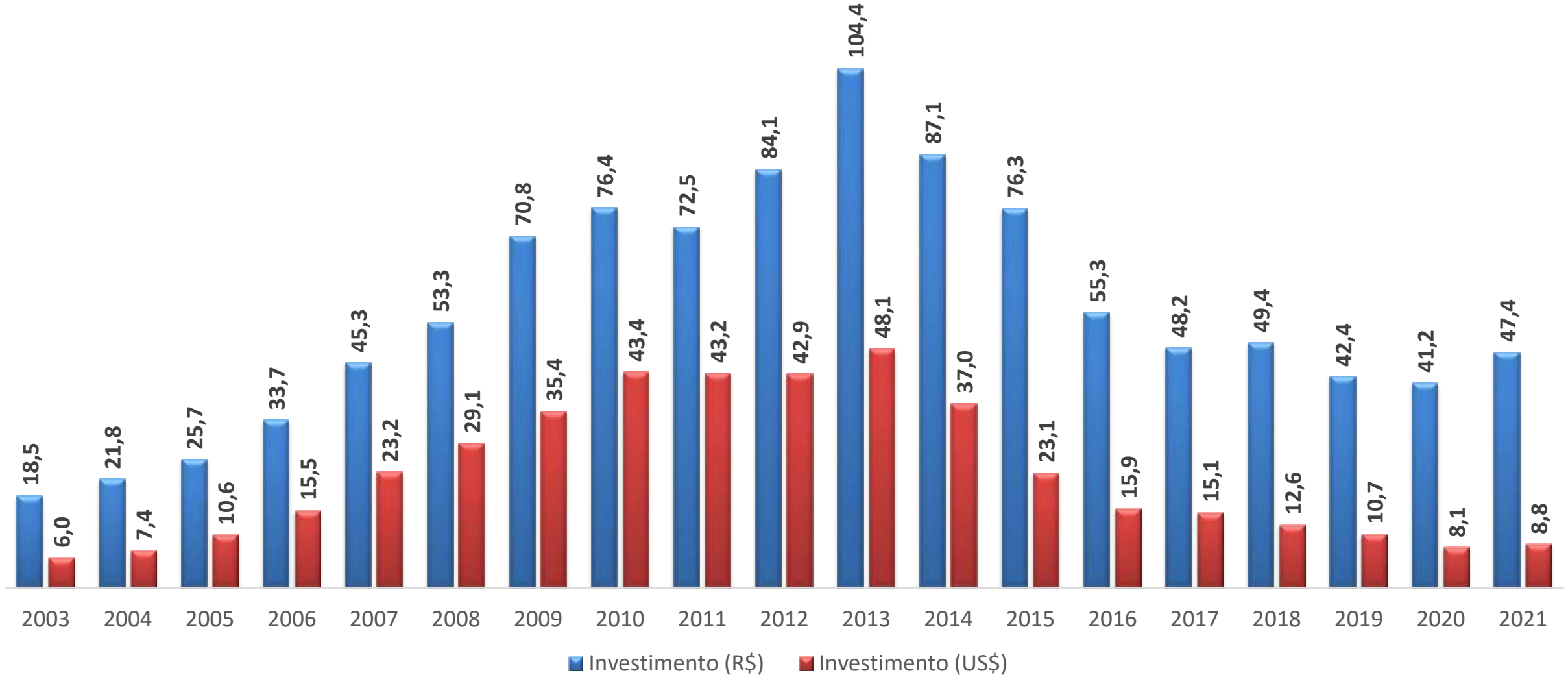


O aumento do vazamento em 2019, comparação a 2018, deveu-se, principalmente, à ocorrência de dois eventos: (i) vazamento de 251,8 m³ de óleo no mar durante a transferência de óleo da plataforma P-58; (ii) descarte de água com óleo no mar durante procedimento de parada e partida de poços da plataforma P-53, gerando um vazamento de 122 m³.

Escolhas estratégicas da Petrobrás e efeitos sobre SMS - petroleiros

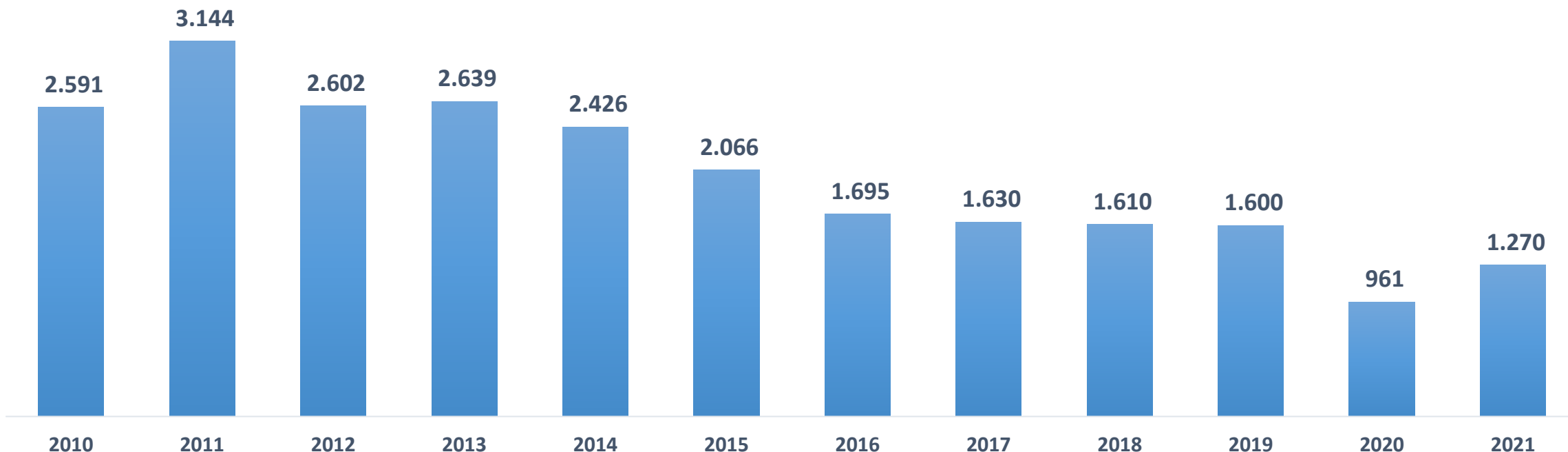
Histórico dos investimentos da Petrobrás

Investimentos Totais realizados pela Petrobrás – valores nominais –
2003 a 2021 (em R\$ bilhões e US\$ bilhões)



Investimentos em SMS da Petrobrás

Investimentos em SMS pela Petrobrás – 2010 a 2021 (valores em US\$ milhões)



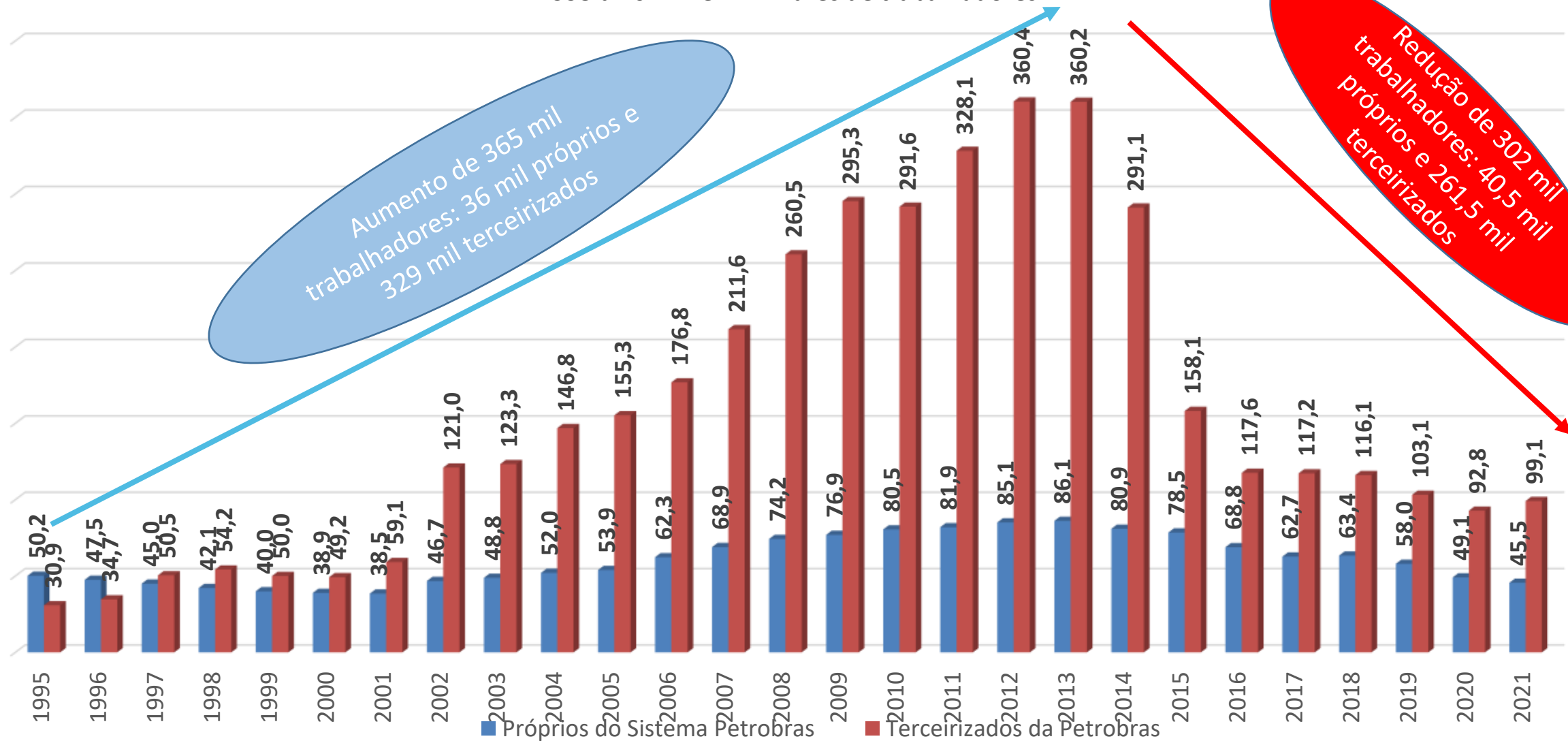
Mudanças na atuação em relação aos vazamentos:

2010 - **Explosão da plataforma da BP no Golfo Americano** - Na mesma semana do ocorrido, a Petrobrás já havia enviado ajuda para conter o vazamento, com equipe de 20 especialistas em meio ambiente e membros da Marinha, Força Aérea e Ministério do Meio Ambiente.

2019 – **Chegada de óleo no litoral brasileiro** – só quando demandada pelo IBAMA, forneceu poucos equipamentos e materiais para as frentes operacionais, no fim, cobrou reembolso dos custos deste suporte.

Histórico do número de trabalhadores/as próprios/as e terceirizados/as no Sistema Petrobrás

Número total de trabalhadores próprios e terceirizados no Sistema Petrobrás
1995 a 2021 – em milhares de trabalhadores

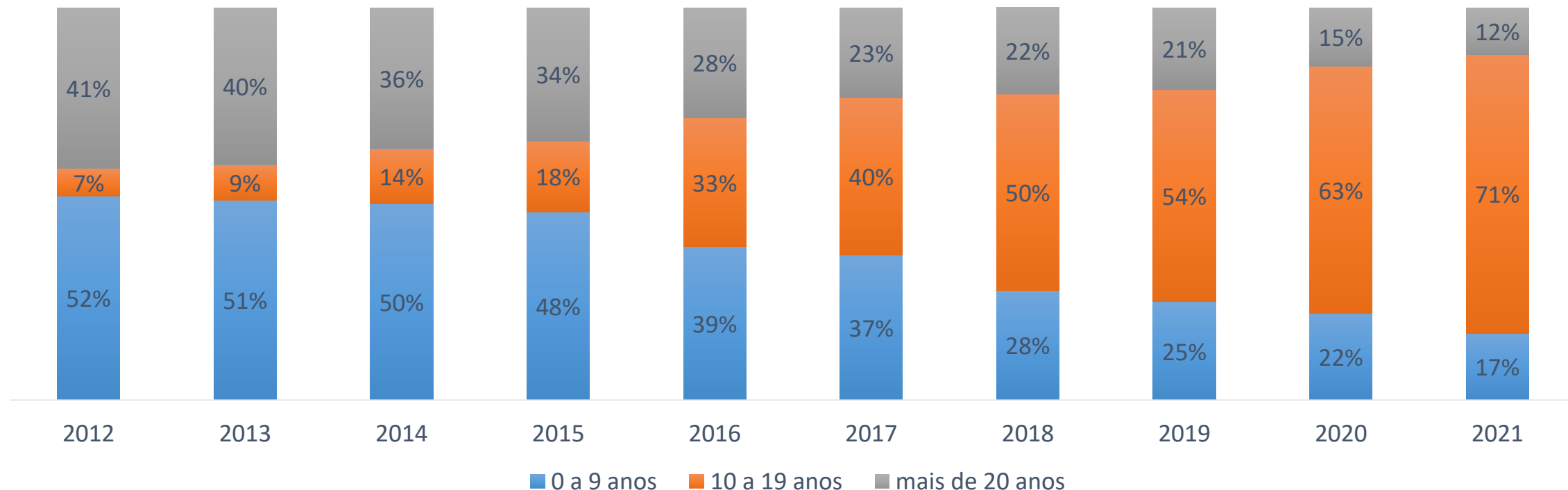


Aumento de 365 mil trabalhadores: 36 mil próprios e 329 mil terceirizados

Redução de 302 mil trabalhadores: 40,5 mil próprios e 261,5 mil terceirizados

Distribuição dos/as trabalhadores/as da Petrobrás por tempo de trabalho e acúmulo de experiências

Tempo de Trabalho na Petrobrás, apenas Holding - 2012 a 2021, em %



Um efeito da redução de empregos na Petrobrás é a mudança do perfil do/a trabalhador/a. Em 2012, 59% dos/as trabalhadores/as tinham menos de 20 anos de empresa, hoje 83% têm

Histórico no número de cláusulas do ACT da Petrobrás

Comparação de número de cláusulas nos acordos da Petrobrás ACT 2002, 2015 e 2020

Capítulos do ACT	ACT 2002	ACT 2015	Diferença 2015/2002	ACT 2020	Diferença 2020/2002	Diferença 2020/2015
Total de cláusulas	110	182	72	100	-10	-82
Capítulo 1 - dos salários	3	3	0	1	-2	-2
Capítulo 2 - das vantagens	25	35	10	21	-4	-14
Capítulo 3 - dos benefícios	20	41	21	18	-2	-23
Capítulo 4 - da segurança no emprego	5	5	0	5	0	0
Capítulo 5 - do planejamento, recrutamento, seleção e movimentação de pessoal	9	10	1	3	-6	-7
Capítulo 6 - das condições de trabalho	8	15	7	18	10	3
Capítulo 7 - da segurança industrial e saúde ocupacional	24	43	19	19	-5	-24
Capítulo 8 - das inovações tecnológicas	3	3	0	0	-3	-3
Capítulo 9 - das relações sindicais	8	15	7	7	-1	-8
Capítulo 10 - das outras disposições	4	10	6	6	2	-4
Capítulo 11 - da vigência	1	2	1	2	1	0

Após acréscimo de 19 cláusulas entre 2002 e 2015, o capítulo de SMS chega em 2020 com 19 cláusulas, reduzindo em 24 entre 2015 e 2020

Resumo do relatório dos acidentes operacionais em atividades marítimas segundo ANP

Incidentes e acidentes nas atividades marítimas – estudo da ANP

Resumo dos incidentes offshore em 2021 no Brasil

1640 incidentes *offshore* em 2021

Plataformas de produção

1139 comunicados

Acidentes mais comunicados

1	Princípio de incêndio	69
2	Descarte fora de especificação de água produzida	50
3	Descarga menor de óleo	43
4	Descarga menor de material com alto potencial de dano	36
5	Descarga menor de água oleosa	33

Sondas marítimas

184 comunicados

Acidentes mais comunicados

1	Descarga menor de material com alto potencial de dano	31
2	Princípio de incêndio	13
3	Afundamento de equipamento ou material	10
4	Ferimento grave	8
5	Perda de contenção de H ₂ S	7

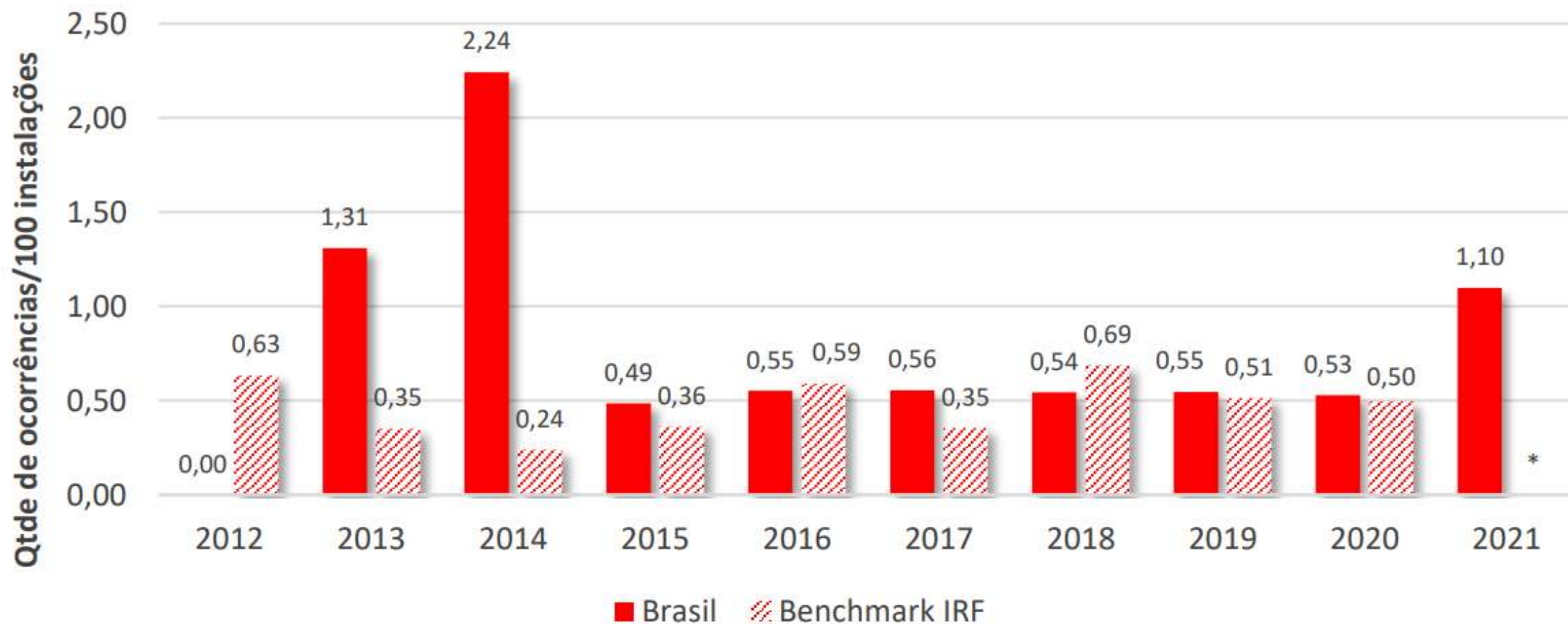
Incidentes e acidentes nas atividades marítimas – estudo da ANP

Taxas de **princípios de incêndio** em instalações de exploração e produção offshore de 2012 a 2021 - Brasil



Incidentes e acidentes nas atividades marítimas – estudo da ANP

Taxas de **incêndios significantes** em instalações de exploração e produção offshore de 2012 a 2021- Brasil

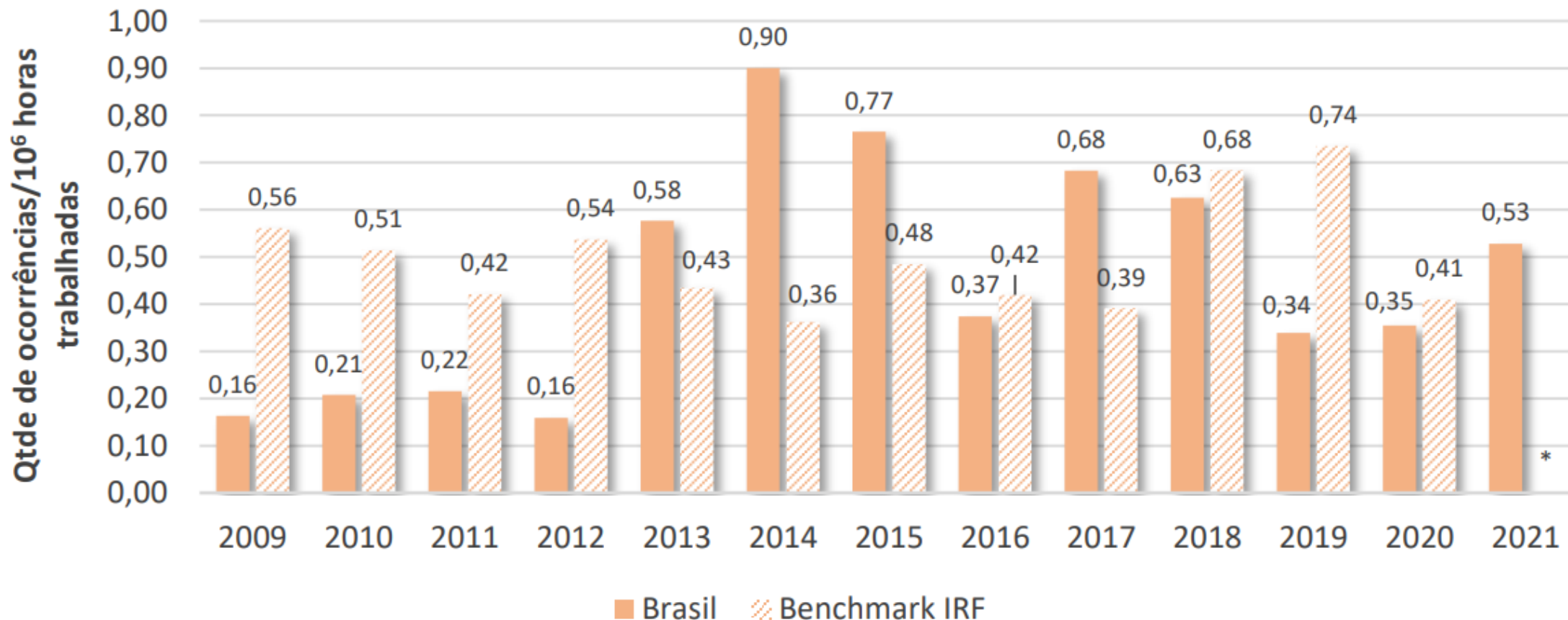


Obs. Os *benchmarkings* utilizados na pesquisa foram obtidos a partir dos dados divulgados pelo **International Regulators Forum (IRF)** em seu Projeto de Acompanhamento de Desempenho, para os anos de 2012 a 2020

Fonte: Relatório Anual de Segurança Operacional, ANP, 2021

Incidentes e acidentes nas atividades marítimas – estudo da ANP

Taxas de **ferimentos graves** em instalações de exploração e produção offshore de 2009 a 2021 - Brasil

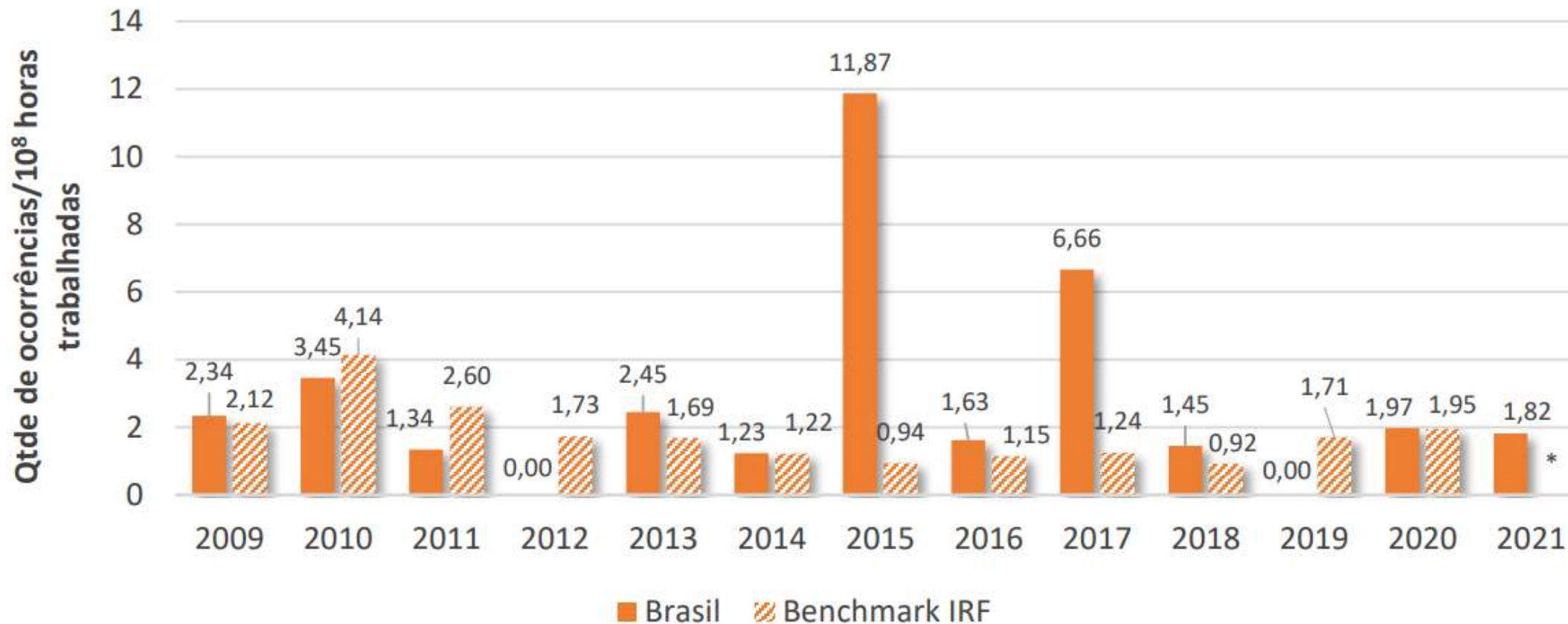


Obs. Os *benchmarkings* utilizados na pesquisa foram obtidos a partir dos dados divulgados pelo **International Regulators Forum (IRF)** em seu Projeto de Acompanhamento de Desempenho, para os anos de 2012 a 2020

Fonte: Relatório Anual de Segurança Operacional, ANP, 2021

Incidentes e acidentes nas atividades marítimas – estudo da ANP

Taxa de **fatalidades** em instalações de exploração e produção offshore de 2009 a 2021 - Brasil



Obs. Em 2015 acidente na FPSO Cidade de São Mateus e 2017 na Sonda Norbe VIII