

# WORKSHOP ANP

Revisão da **Resolução ANP nº 52/2015**,  
que regulamenta a construção, a ampliação e a  
operação de instalações de movimentação de petróleo,  
seus derivados, gás natural, biocombustíveis e demais  
produtos regulados pela ANP.

**Dia 1 – Instalações de Movimentação de Líquidos**

**Superintendência de Infraestrutura e Movimentação**

**29 de Novembro de 2024**



**anp**  
Agência Nacional  
do Petróleo,  
Gás Natural e Biocombustíveis

## Orientações Gerais (I)

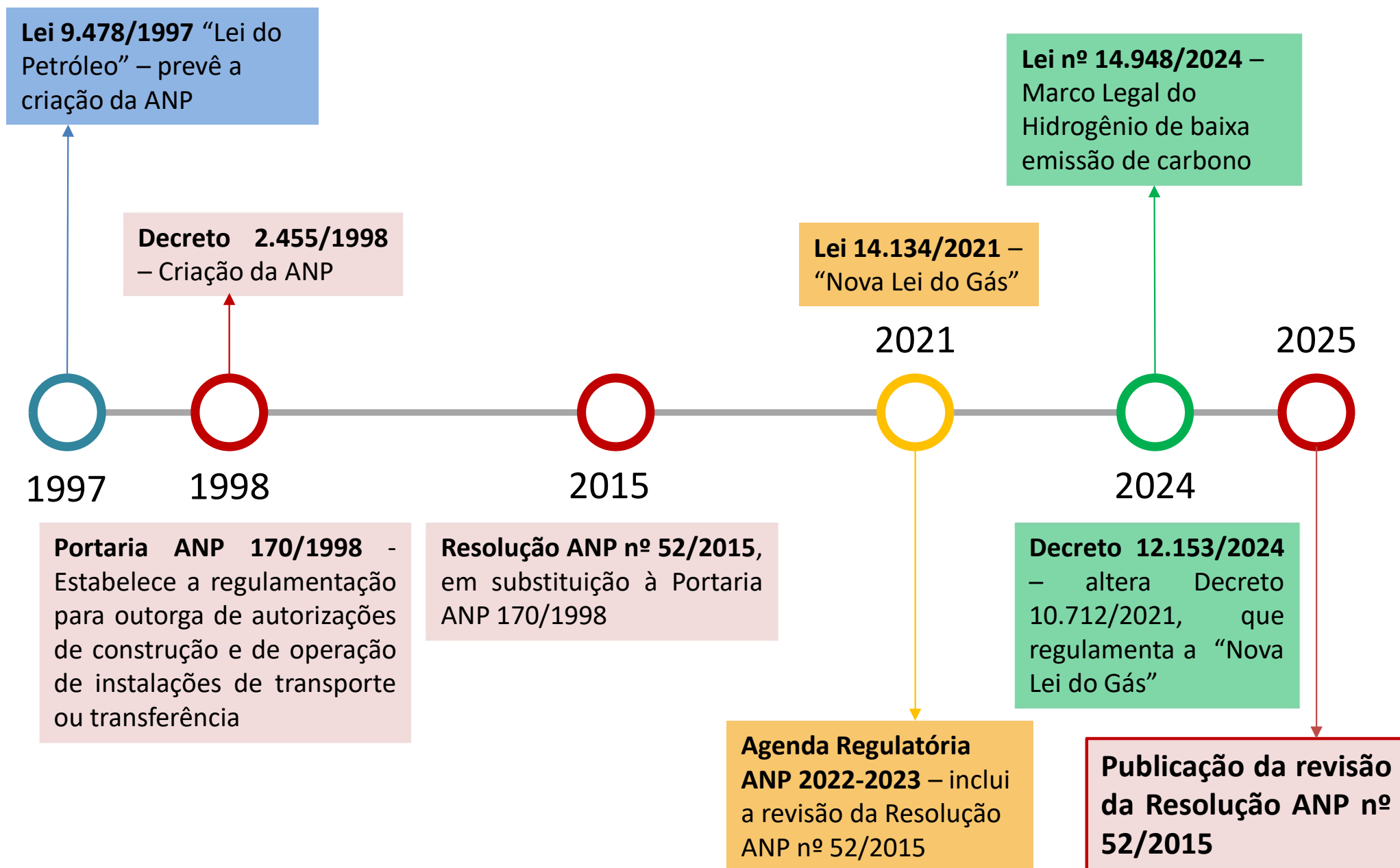
- Este evento ocorre com a infraestrutura particular dos participantes;
- Problemas técnicos que impossibilitem a exposição por parte da ANP farão com que o workshop seja postergado;
- Problemas técnicos que impossibilitem o expositor de apresentar NÃO farão com que a Audiência seja postergada;
- Condutas inadequadas ensejarão a remoção do participante do evento;
- Pedimos aos participantes que se identifiquem com nome e empresa/instituição no chat da reunião para registro futuro na súmula e na lista de presença do workshop;
- Mantenham seus microfones e câmeras desligados durante o evento;
- Somente abra a câmera/microfone quando a palavra for concedida;

## Orientações Gerais (II)

- As exposições terão duração de no máximo **10 minutos** por empresa;
- As **perguntas e comentários** deverão ser feitos ao final da sequência das exposições;
- Os interessados em perguntar ou tecer comentários no momento reservado para o debate, utilizar o recurso de **levantar a mão** ao final pelo Teams;
- Quando a palavra for concedida ao participante **apresentar-se com seu nome e empresa/instituição que representa**. Serão concedidos até 5 minutos por pessoa para comentários;
- Este workshop será gravado. A gravação estará disponível na **página da ANP no YouTube** (<https://www.youtube.com/@ANPgovbr>);
- Os microfones dos ouvintes ficarão **inabilitados**. A pessoa a quem a palavra for concedida terá o **microfone aberto pela equipe de organização** do workshop.

## DIA 1 – Instalações de Movimentação de Líquidos

PROGRAMAÇÃO		
<b>Admissão dos Participantes</b>	8h50 – 9h10	ANP
<b>Abertura</b>	9h10 – 9h15	Patricia Huguenin Baran (Superintendente SIM – ANP)
<b>Apresentação SIM/ANP</b>	9h15 – 9h50	Tatiana Domingos (Técnica SIM - ANP)
<b>Exposição dos Inscritos</b>	9h50 – 10h30	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Carla Imbrozi (Gerente de Refino, Suprimento e Logística – IBP)</li><li>▪ Giovanni Paiva (Consultor – ABTP)</li><li>▪ Daniel Batista (Advogado – ABTL)</li><li>▪ Pedro Modenesi (Gerente de Relacionamento Institucional – Transpetro)</li></ul>
<b>Comentários e Encerramento</b>	10h30 – 12h	Participantes



A Revisão da Resolução ANP nº 52/2015 consta na **Agenda Regulatória ANP 2022-2023 – Ação 2.13.**

## **Descrição do Problema:**

Complexidade do rito regulatório e necessidade de compatibilização com os demais ritos autorizativos da agência.

## **Objetivos a serem alcançados:**

Resolução mais adequada em requisitos obrigatórios, com simplificação das exigências, quando possível, sem perder de vista a segurança nas instalações autorizadas, além da compatibilização com novas regulamentações relacionadas às instalações.



# Objetivos do WORKSHOP

**1**

- **Coleta de subsídios para a Análise de Impacto Regulatório.**

**2**

- **Propiciar ampla participação da sociedade, agentes econômicos e interessados.**

**3**

- **Identificar aspectos relevantes a serem considerados no trabalho de revisão da Resolução ANP 52/2015.**

**4**

- **Dar publicidade, legitimidade e transparência ao processo regulatório da ANP.**



## Resolução ANP Nº 52/2015 (vigente)

● **Art. 1º** - Fica estabelecida a **regulamentação para a construção, a ampliação e a operação de instalações de movimentação** de petróleo, seus derivados, gás natural, inclusive liquefeito (GNL), biocombustíveis e demais produtos regulados pela ANP.

§ 1º Consideram-se instalações sujeitas a esta Resolução:

I - **duto**s e suas instalações auxiliares (complementos e componentes);

II - **terminais** terrestres e aquaviários;

III - terminais de GNL, unidades de liquefação de gás natural e unidades de regaseificação de GNL;

IV - instalações de Exploração e Produção (E&P) não integrantes das áreas sob contrato de exploração e produção de petróleo e gás natural (...);

V - dutos de Exploração e Produção (E&P) não integrantes das áreas sob contrato de exploração e produção de petróleo e gás natural e suas instalações auxiliares (...).

## Resolução ANP Nº 52/2015 (vigente)

- **Art. 5º** - Cadastro de Agente Regulado
- **Art. 7º e 8º** - Autorização de Construção (AC)
- **Art. 9º** - AC de Terminais
- **Art. 10º** - AC para dutos
- **Art. 16º** - Transferência de Titularidade de ACs
- **Art. 17º e 18º** - Autorização de Operação (AO)
- **Art. 23º** - Transferência de Titularidade de AOs
- **Art. 24º** - Desativação temporária de instalações
- **Art. 25º, 26º e 27º** - Desativação permanente de instalações

## Estudos de caso:

- EUA
- Reino Unido
- México

## Pontos de destaque - EUA:

- Os EUA, pelas características de seu federalismo, têm como peculiaridade a diversificação do regramento de seus trâmites autorizativos de acordo com o estado/região.
- A United States Environmental Protection Agency – EPA regula os tanques de armazenamento de combustíveis abaixo do solo.
- Para os tanques de armazenamento de combustíveis construídos acima do solo deverão ser observados os regulamentos estaduais.

- Os EUA abrigam o **maior número de oleodutos do mundo**. Em dezembro de 2020, havia 185 oleodutos operacionais no país e outros 34 em desenvolvimento.
- O US DOT Office of Pipeline Safety (OPS) administra o programa regulatório nacional para garantir o transporte dutoviário seguro e ambientalmente correto e a Pipeline and Hazardous Materials Safety Administration (DOT/PHMSA), por meio do seu Office Pipeline Safety, regula a segurança nos demais oleodutos interestaduais.
- Oleodutos intraestaduais, que funcionam dentro de um estado e não cruzam as fronteiras do estado, são normalmente regulados por uma agência do governo estadual.

## Pontos de destaque – Reino Unido:

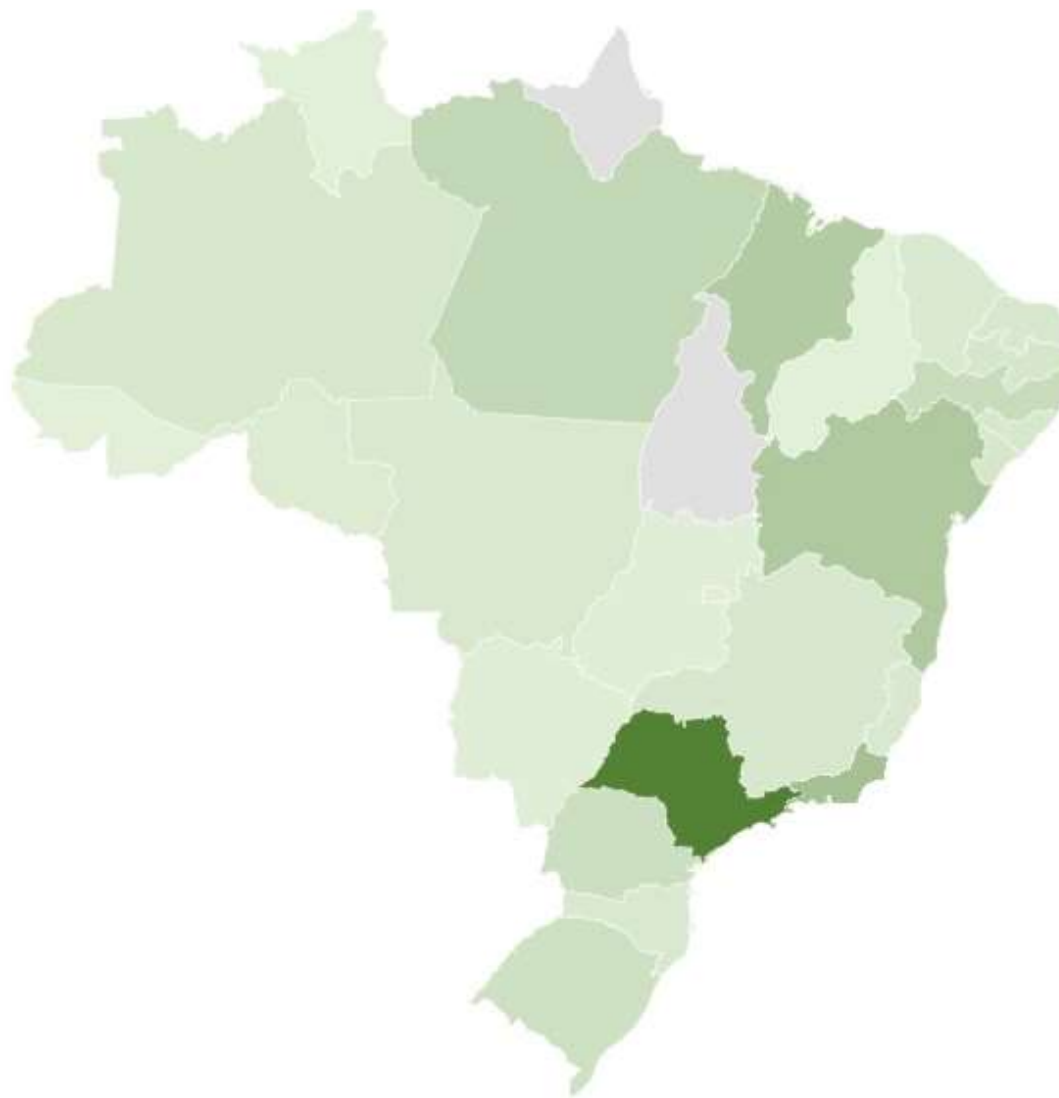
- Toda a legislação britânica se refere ao termo “pipeline”, não fazendo, portanto, nenhuma distinção entre oleoduto (Oil Pipeline) ou gasoduto (gas pipeline), sendo que o rito autorizativo para ambos é o mesmo dentro do Reino Unido.
- Para a construção de novos dutos/terminais onshore, é necessário um documento de consentimento dos donos do terreno a ser construído(s) o(s) duto. Também é necessário, a elaboração do environmental impact assessment (EIA). A aprovação é feita por agências ambientais locais ou pelo departamento do meio ambiente.
- Caso o duto a ser construído possua uma extensão superior a 16 km, é necessário o atendimento da legislação: Pipelines Act 1962, para a obtenção da Autorização de Construção (Pipeline Construction Authorisation (PCA)).
- Caso o duto a ser construído também se enquadre nas seguintes 3 condições: extensão acima de 40 km, diâmetro acima de 800 mm e possibilidade de significativo impacto ambiental, o duto é classificado como "major infrastructure project" (projeto de grande infraestrutura), sendo também é necessário o atendimento do Planing Act 2008.
- Para a fase de operação de dutos há diretrizes, sendo a principal: “A Guide to Pipelines Safety Regulations” emitido pelo HSE - Health and Safety Executive, agência do governo do Reino Unido.
- Não há uma autorização de operação formal como ocorre no Brasil. No entanto, as instalações em operação estão sujeitas a vistorias em caso de necessidade pelos órgãos competentes, como o HSE.

Ano	AC Terminais	AO Terminais	AC Oleodutos	AO Oleodutos
<b>2015</b>	0	3	0	4
<b>2016</b>	4	3	4	6
<b>2017</b>	7	13	5	10
<b>2018</b>	6	14	2	12
<b>2019</b>	9	26	10	13
<b>2020</b>	12	27	7	19
<b>2021</b>	13	32	14	35
<b>2022</b>	9	21	14	26
<b>2023</b>	15	18	7	12

## Total de autorizações por estado 2015-2023

Estado	Autorizações
Acre	1
Alagoas	12
Amazonas	12
Bahia	52
Ceará	9
Espírito Santo	10
Federal District	1
Goiás	3
Maranhão	48
Mato Grosso	10
Mato Grosso do Sul	3
Minas Gerais	11
Pará	32
Paraíba	13
Paraná	23
Pernambuco	26
Piauí	1
Rio de Janeiro	68
Rio Grande do Norte	11
Rio Grande do Sul	20
Rondônia	7
Roraima	1
Santa Catarina	10
São Paulo	145
Sergipe	13

## Total de Autorizações (terminais + dutos)



## **NORMAS INTERNACIONAIS**

**API 650** - Welded Tanks for Oil Storage

**API 653** - Tank Inspection, Repair, Alteration, and Reconstruction

**API 2000** - Venting Atmospheric and Low- pressure Storage Tanks

**NFPA 11** - Standard for Low, Medium, and High-Expansion Foam.

**NFPA 30** - Flammable and Combustible Liquids Code

## **NORMAS NACIONAIS**

**ABNT NBR 5419** - Proteção contra descargas atmosféricas

**ABNT NBR 7821** - Tanques soldados para armazenamento de petróleo e derivados

**ABNT NBR 12615** - Sistema de combate a incêndio por espuma

**ABNT NBR 15219** - Plano de emergência contra incêndio – Requisitos

**ABNT NBR 17505** - Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis

**ABNT NBR IEC 60079** - Atmosferas explosivas

**NR-10** - Segurança em instalações e serviços em eletricidade

**NR-13** - Caldeiras, vasos de pressão, tubulações e tanques metálicos de armazenamento

**NR-20** - Segurança e saúde no trabalho com inflamáveis e combustíveis

**NR-33** - Segurança e saúde nos trabalhos em espaços confinados

**NR-35** - Trabalho em Altura



## REGULAMENTAÇÃO ANP

- **Resolução ANP nº 6/2011:** aprova o Regulamento Técnico ANP nº 2/2011 - Regulamento Técnico de Dutos Terrestres para Movimentação de Petróleo, Derivados e Gás Natural – RTDT.
- **Resolução ANP nº 41/2015:** aprova o Regulamento Técnico do Sistema de Gerenciamento de Segurança Operacional de Sistemas Submarinos – SGSS.
- **Resolução ANP nº 810/2020:** Institui a gestão de segurança operacional de terminais para movimentação e armazenamento de petróleo, derivados, gás natural e biocombustíveis nos termos do Regulamento Técnico de Terminais para Movimentação e Armazenamento de Petróleo, Derivados, Gás Natural e Biocombustíveis - RTT.
- **Resolução ANP nº 882/2022** - procedimento para a comunicação de incidentes e o envio de relatórios de investigação.



## Incidentes em Infraestruturas de Movimentação comunicados entre 2011 e 2023

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Ferimento Grave / Fatalidade</b>	-	-	-	-	3	1	-	3	1	-	-	-	-
<b>Vazamento</b>	6	11	14	16	32	24	13	28	25	27	11	14	26
<b>Incêndio ou Princípio de Incêndio</b>	-	2	1	5	3	-	2	1	3	1	1	2	3

Obs. Dados a partir de 2018 provenientes do **Boletim Anual de Incidentes em Infraestruturas de Movimentação**. Demais dados provenientes das planilhas de controle interno da SCM/SIM.

- Impactos da supressão da Autorização de Construção para Terminais e possíveis medidas mitigadoras para as desvantagens encontradas.
- Impactos da supressão da Autorização de Construção para oleodutos e possíveis medidas mitigadoras para as desvantagens encontradas.
- Atenção especial ao impacto de uma possível supressão da Autorização de Construção para dutos de grande extensão e/ou que transpassem espaços públicos, onde diversos grupos podem ser afetados pela sua construção e operação. Criar critério para oleodutos serem isentos da AC? Qual (is)?

- Simplificação nos procedimentos para autorizações de ampliações da instalação, ampliação de capacidade ou mesmo troca do produto movimentado;
- Simplificação nos procedimentos de alteração de titularidade;
- Simplificação nos procedimentos de desativação temporária e permanente;
- Pontos da Resolução ANP nº 52/2015 que merecem ser revistos.

## Revisão da Resolução ANP nº 52/2015

QUESTIONÁRIO PARA DIAGNÓSTICO DE DEMANDAS DO MERCADO DE MOVIMENTAÇÃO DE PETRÓLEO, SEUS DERIVADOS, GÁS NATURAL, INCLUSIVE LIQUEFEITO (GNL), BIOCOMBUSTÍVEIS E DEMAIS PRODUTOS REGULADOS PELA ANP E ALTERAÇÕES DA RESOLUÇÃO ANP Nº 52/2015.

Disponível até 17/01/2025.

Acesso através do link:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfeS\\_jngNviPo6M31Br\\_sAA4lgWDpWPOyfsW4M1MQnzJz0nw/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfeS_jngNviPo6M31Br_sAA4lgWDpWPOyfsW4M1MQnzJz0nw/viewform)



## FORMULÁRIO DE COMENTÁRIOS E SUGESTÕES

WORKSHOP sobre revisão da Resolução ANP nº 52/2015

Este formulário deverá ser encaminhado à ANP para o endereço eletrônico: [resolucao52-2015contribuicao@anp.gov.br](mailto:resolucao52-2015contribuicao@anp.gov.br)

Nome		
E-mail:		
<input type="checkbox"/> agente econômico		
<input type="checkbox"/> representante de órgão de classe ou associação		
<input type="checkbox"/> consumidor ou usuário		
<input type="checkbox"/> representante de instituição governamental		
<input type="checkbox"/> instituição de ensino ou pesquisa		
<input type="checkbox"/> outros		
Workshop para coleta de subsídios para revisão da Resolução ANP nº 52/2015 referente a regulamentação para a construção, a ampliação e a operação de instalações de movimentação de petróleo, seus derivados, gás natural, inclusive liquefeito (GNL), biocombustíveis e demais produtos regulados pela ANP.		
ASSUNTO	PROPOSTA	JUSTIFICATIVA

Disponível em: <https://www.gov.br/anp/pt-br/aceso-a-informacao/agenda-eventos/workshop-sobre-a-revisao-da-resolucao-anp-no-52-2015>

Envio para: [resolucao52-2015contribuicao@anp.gov.br](mailto:resolucao52-2015contribuicao@anp.gov.br)

# OBRIGADO!

**Superintendência de Infraestrutura e Movimentação – SIM**  
**Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP**



**anp**  
Agência Nacional  
do Petróleo,  
Gás Natural e Biocombustíveis