

DADOS ABERTOS NA ANP

SEC / Marcelo Ribeiro
Assessor da Secretaria Executiva
Nov/2019



“**DADOS ABERTOS** é a publicação e disseminação dos dados e informações públicas na Internet, organizados de tal maneira que permitam sua **REUTILIZAÇÃO** em **APLICATIVOS DIGITAIS** desenvolvidos pela **SOCIEDADE**”.

<http://dados.gov.br/pagina/sobre>

“O acesso a informação está previsto na Constituição Federal e na Declaração Universal dos Direitos Humanos”

<http://dados.gov.br/pagina/sobre>

Open
Government
Partnership

gov.br



GOVERNO FEDERAL
Controladoria-Geral da União

3 LEIS

8 PRINCÍPIOS

5 MOTIVOS

**ENCONTRADO E
INDEXADO NA WEB**



**ABERTO E DISPONÍVEL
EM FORMATO
COMPREENSÍVEL POR
MÁQUINA**



**REPLICAÇÃO
LEGAMENTE PERMITIDA**







ACESSES ~~FEIS~~



FORMATOS ~~NÃO~~ PROPRIETÁRIO

PROPRIETÁRIOS



ATUALIZADOS

SITE EM MANUTENÇÃO
DADOS DESATUALIZADOS

ACESSO ~~NÃO~~ DISCRIMINATÓRIO

LICENÇAS ~~NÃO~~ LIVRES





anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

TCU TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO



5 MOTIVOS PARA ABERTURA DOS DADOS



TRANSPARÊNCIA ➔



SERVIÇOS INOVADORES ➔



QUALIDADE DOS DADOS ➔



NOVOS NEGÓCIOS ➔



OBRIGATÓRIO POR LEI ➔

<https://portal.tcu.gov.br/biblioteca-digital/cinco-motivos-para-a-abertura-de-dados-na-administracao-publica.htm>



Preços de Medicamentos - Consumidor

Seguidores
0

[+ Seguir](#)

Organização



Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA

Criada pela Lei nº 9.782, de 26 de janeiro 1999, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) é uma autarquia sob regime especial, que tem sede e foro

Conjunto de dados Grupos Fluxo de Atividades

Preços de Medicamentos - Consumidor

Os dados representam a lista de preços de Medicamentos , contemplando o preço Fábrica, ou preço fabricante (PF), que é o preço máximo que pode ser praticado pelas empresas produtoras ou importadoras do produto e pelas empresas distribuidoras. O PF indica o preço máximo permitido para venda a farmácias e drogarias e o Preço Máximo ao Consumidor (PMC) indica o preço teto de venda ao consumidor.

ANVISA Consumidor Medicamento Preço

Estes dados estão disponíveis como o esperado?

76 [Sim](#) [Não](#) 59

Dados e recursos

Lista de Preços de Medicamentos ao Consumidor

Os dados representam a lista de preços de Medicamentos , contemplando o preço...

[Explorar](#)

Dicionário de Dados - Preço Medicamento Consumidor

Dicionário de Dados da Lista de Preços de Medicamentos Consumidor.

[Explorar](#)

SUBSTÂNCIA	LABORATÓRIO	APRESENTAÇÃO	PREÇO R\$
LOSARTANA POTÁSSICA	BIOLAB SANUS FARMACÊUTICA LTDA	50 MG COM REV CT BL AL PLAS AMB X 30	42,03
LOSARTANA POTÁSSICA	SANDOZ DO BRASIL INDÚSTRIA FARMACÊUTICA LTDA	50 MG COM REV CT BL AL PLAS OPC X 30	6,36
LOSARTANA POTÁSSICA	LABORATÓRIO TEUTO BRASILEIRO S/A	50 MG COM REV CT BL AL PLAS BCO OPC X 30	12,05
LOSARTANA POTÁSSICA	VITAMEDIC INDUSTRIA FARMACEUTICA LTDA	50 MG COM REV CT BL AL PLAS INC X 30	6,33





cao.jsp

 BRASIL

Simplifique!

Participe

Acesso à informação

Legislação

Canais



VisPublica: Modelo de Visualização de Dados Públicos

Painel Educação

Taxas de Rendimento Escolar na Educação Básica no Brasil

O Painel Educação representa o conjunto de dados referente à taxa de aprovação, reprovação e abandono no ensino fundamental e médio. Este conjunto de dados está disponível no Portal Brasileiro de Dados Abertos. Clique [aqui](#) para acessar o portal

 Sobre o projeto

Compartilhamento

Para compartilhar o painel, copie a url abaixo:

http://vispublica.gov.br/vispublica/publico/painel/dadosgov/aplicativo/Painel_Educacao.jsp?uf=pathSP&ano=2011&redes=Todos&taxa=aprovacoes&ensino=fundamental

Selecione o Estado:



Ano:

2011

Redes:

Todas

Taxa:

Aprovação

Ensino:

☒ Fundamental

☐ Médio

Localidade:

☒ Zona Urbana

☐ Zona Rural

☐ Rural e Urbana

Rendimento Total no Ensino Fundamental na
Zona Urbana (São Paulo / 2011)



Aprovação no Ensino Fundamental na Zona Urbana (São Paulo/2011)

<http://vispublica.gov.br/vispublica/#>





QUALIDADE DOS DADOS

← → ↺ | openstreetmap.org/#map=17/48.86376/2.33183&layers=NG

Adicione à barra Favoritos. Basta selecionar ☆ ou importá-los de outro navegador. [Importar os favoritos](#)

OpenStreetMap | Editar | Histórico | Exportar

Trilhas GPS | Diários de Usuário | Direitos autorais | Ajuda | Sobre | Marcelo J G Ribeiro

Buscar | Onde estou? | Ir

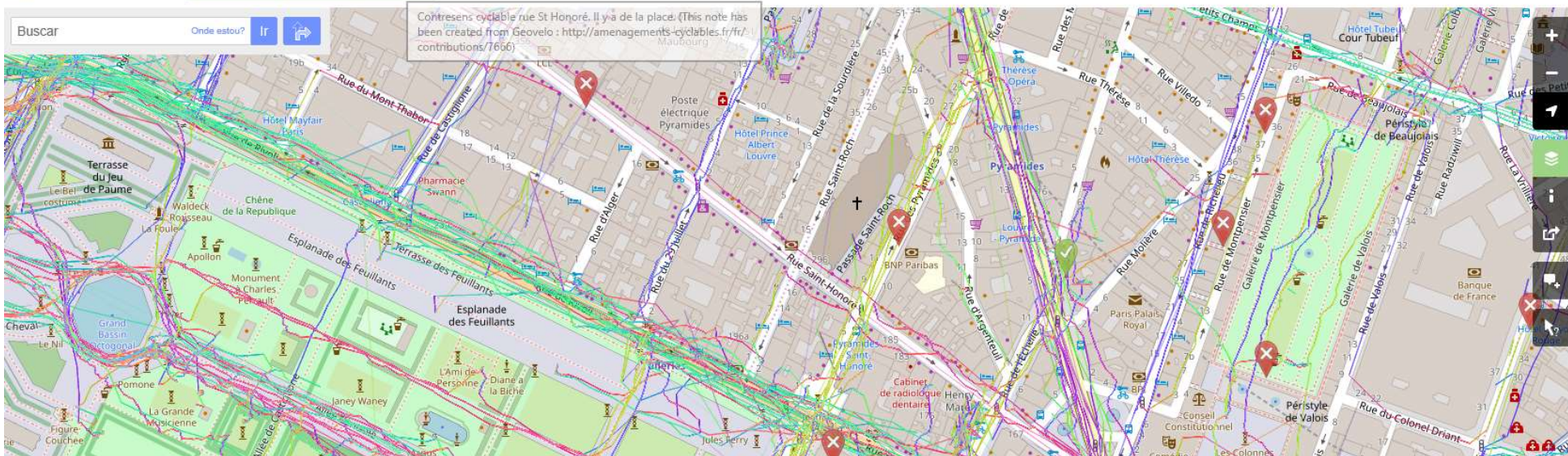
Contresens cyclable rue St Honoré. Il y a de la place. (This note has been created from Geovelo : <http://amenagements-cyclables.fr/fr/contributions/7666>)

Camadas do Mapa

- ☒ Padrão
- ☒ Ciclístico
- ☒ Transporte Público
- ☒ Humanitário

Ativar sobreposições para solucionar problemas do mapa

- ☒ Notas de Mapa
- ☐ Dados do Mapa
- ☒ Trilhas de GPS públicas





anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis



NOVOS NEGÓCIOS

← → ↺ | 🔒 pt.foursquare.com

Adicione à barra Favoritos. Basta selecionar ☆ ou importá-los de outro navegador. [Importar os favoritos](#)

FOURSQUARE | ☰

LEIA MAIS

LEIA MAIS

If it tells you where, it's
probably built on
Foursquare.

Usado por mais de 150.000 parceiros e
desenvolvedores em todo o mundo.

UBER

UBER

O Uber permite que os
usuários pesquisem e
encontrem destinos sem
digitar o endereço
completo.

<https://pt.foursquare.com/>





anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis



OBRIGATÓRIO POR LEI



CONSTITUIÇÃO FEDERAL

Art. 5º, XXXIII – “todos têm direito a receber dos órgãos públicos **informações de seu interesse particular, ou de interesse coletivo ou geral**, que serão prestadas no prazo da lei, sob pena de responsabilidade, ressalvadas aquelas cujo sigilo seja imprescindível à segurança da sociedade e do Estado



LAI – LEI DE ACESSO À INFORMAÇÃO

Art. 8º “É dever dos órgãos e entidades públicas promover, independentemente de requerimentos, a **divulgação em local de fácil acesso**, no âmbito de suas competências, de **informações de interesse coletivo ou geral** por eles produzidas ou custodiadas”.



POLÍTICA DE DADOS ABERTOS DO GOVERNO FEDERAL

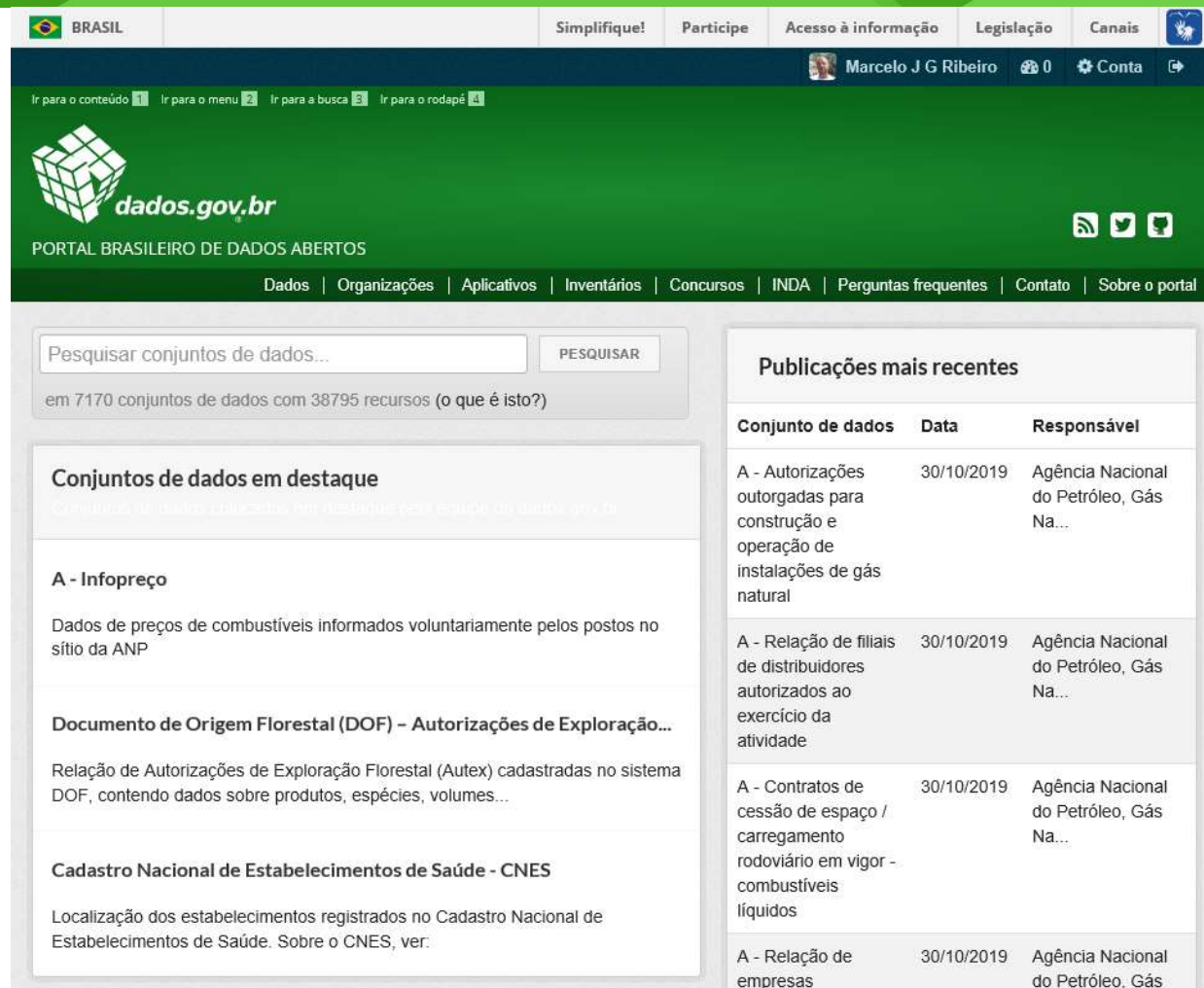
Art. 1º I - **promover a publicação de dados** contidos em bases de dados de órgãos e entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional **sob a forma de dados abertos**;

II - aprimorar a **cultura de transparência pública**;

III - **franquear aos cidadãos o acesso, de forma aberta**, aos dados produzidos ou acumulados pelo Poder Executivo federal, sobre os quais não recaia vedação expressa de acesso;

http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2016/decreto/D8777.htm
http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2011/lei/l12527.htm





BRASIL

[Simplifique!](#)
[Participe](#)
[Acesso à informação](#)
[Legislação](#)
[Canais](#)

[Marcelo J G Ribeiro](#)
[0](#)
[Conta](#)

[Ir para o conteúdo](#)
[Ir para o menu](#)
[Ir para a busca](#)
[Ir para o rodapé](#)

dados.gov.br

PORTAL BRASILEIRO DE DADOS ABERTOS

[Dados](#) |
 [Organizações](#) |
 [Aplicativos](#) |
 [Inventários](#) |
 [Concursos](#) |
 [INDA](#) |
 [Perguntas frequentes](#) |
 [Contato](#) |
 [Sobre o portal](#)

Pesquisar conjuntos de dados...

PESQUISAR

em 7170 conjuntos de dados com 38795 recursos (o que é isto?)

Conjuntos de dados em destaque

Conjuntos de dados publicados por instituições para estudo da dados.gov.br

A - Infopreço

Dados de preços de combustíveis informados voluntariamente pelos postos no sítio da ANP

Documento de Origem Florestal (DOF) – Autorizações de Exploração...

Relação de Autorizações de Exploração Florestal (Autex) cadastradas no sistema DOF, contendo dados sobre produtos, espécies, volumes...

Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde - CNES

Localização dos estabelecimentos registrados no Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde. Sobre o CNES, ver:

Publicações mais recentes

Conjunto de dados	Data	Responsável
A - Autorizações outorgadas para construção e operação de instalações de gás natural	30/10/2019	Agência Nacional do Petróleo, Gás Na...
A - Relação de filiais de distribuidores autorizados ao exercício da atividade	30/10/2019	Agência Nacional do Petróleo, Gás Na...
A - Contratos de cessão de espaço / carregamento rodoviário em vigor - combustíveis líquidos	30/10/2019	Agência Nacional do Petróleo, Gás Na...
A - Relação de empresas	30/10/2019	Agência Nacional do Petróleo, Gás

<http://dados.gov.br/>

INTERLOCUÇÃO



SOCIEDADE

GOVERNO

gov.br

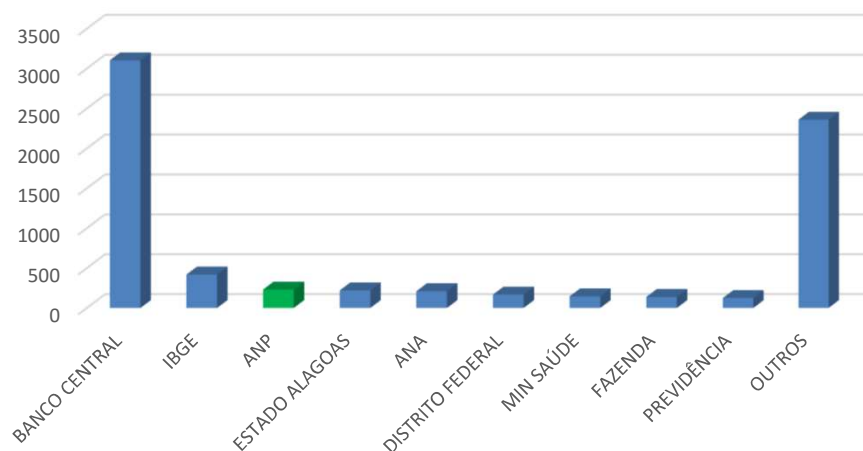
IMPACTO POSITIVO

SOCIAL

ECONÔMICO

7.121 CONJUNTOS DE DADOS

Distribuição Conjuntos de dados por Órgão



163 ÓRGÃOS PRESENTES



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP

ANP é um centro de referência em dados e informações sobre a indústria de...

236 Conjuntos de dados



BANCO CENTRAL DO BRASIL

Banco Central do Brasil - BCB

O Banco Central do Brasil - BCB tem como missão institucional a estabilidade...

3105 Conjuntos de dados



Advocacia-Geral da União - AGU

A Advocacia-Geral da União é uma instituição pública que tem como objetivo a...

5 Conjuntos de dados



Agência Nacional de Aviação Civil - ANAC

A Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC), uma das agências reguladoras...

24 Conjuntos de dados



Agência Nacional de Águas - ANA

A Agência Nacional de Águas tem como missão implementar e coordenar a gestão...

210 Conjuntos de dados



Agência Nacional de Mineração - ANM

A Agência Nacional de Mineração, criada pela Lei n.º 13.575/2017 em...

4 Conjuntos de dados



Agência Nacional de Saúde Suplementar - ANS

A Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS) é a agência reguladora...

44 Conjuntos de dados



Agência Nacional de Telecomunicações - Anatel

Criada pela Lei Geral de Telecomunicações [Lei 9.472, de 16 de julho de 1997]...

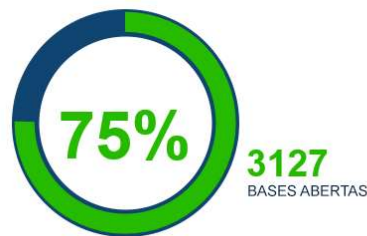
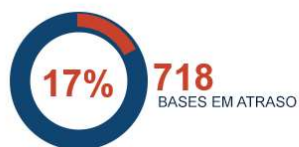
77 Conjuntos de dados

BASES DE DADOS PUBLICADAS

GOVERNO FEDERAL

VISÃO GERAL

BASES DE DADOS PREVISTAS PARA ABERTURA **4166**



Mês de Referência » Set/2019
Periodicidade de Atualização » Mensal

ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

PDA Publicado

Vigência do PDA: 16/05/2019 a 15/05/2021

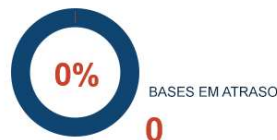
Mês de Referência » Set/2019
Periodicidade de Atualização » Mensal

Acesse aqui o
PDA do órgão



ÓRGÃOS

BASES DE DADOS PREVISTAS PARA ABERTURA **236**



CRONOGRAMA DE PUBLICAÇÃO



CUMPRIMENTO DA POLÍTICA DE DADOS ABERTOS



2018



**PRODUÇÃO PETRÓLEO E GÁS
PREÇOS
CONTEÚDO LOCAL
ROYALTIES
LICITAÇÕES
PMQC**

CP32/2018

COMPROMISSOS :

- 236 TIPOS DE DADOS
- MECANISMOS DE FOMENTO
- DIVULGAÇÃO
- NOVAS DEMANDAS INFORMAÇÃO

2019



<http://www.anp.gov.br/dados-abertos-anp>

- **FACILIDADE DE ACESSO**
- **CUMPRIMENTO DA POLÍTICA DE DADOS ABERTOS**
- **TRANSPARÊNCIA E ATENDIMENTO A PÚBLICOS DIVERSOS**

CENTRAL DE
CONTEÚDOS



Apresentações e
Palestras



Dados abertos



Dados
estatísticos



Imagens



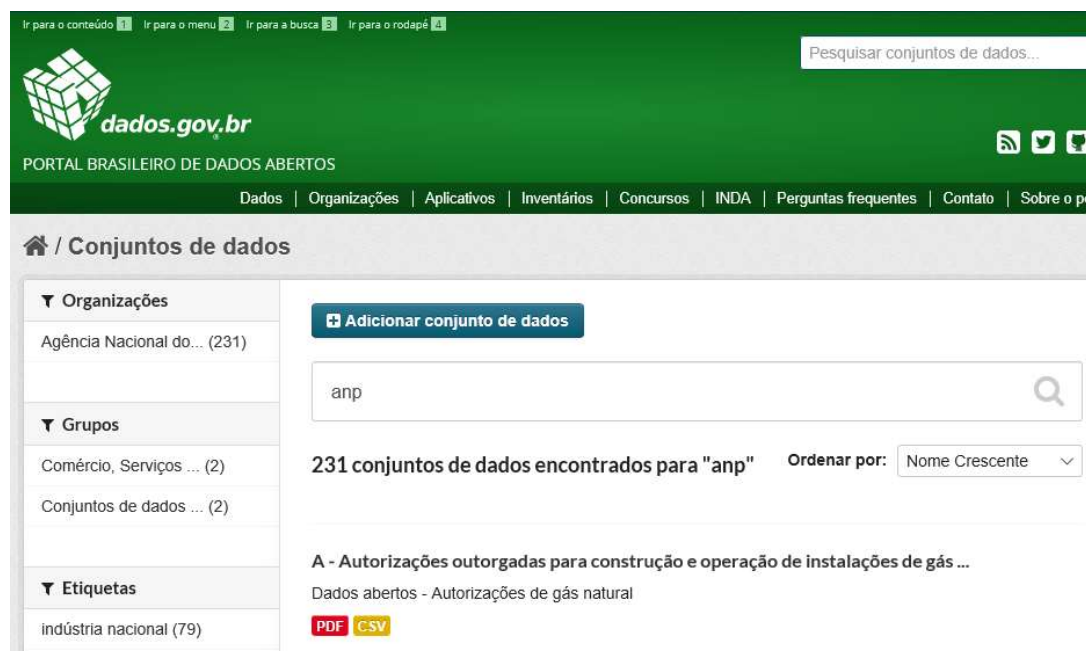
Notas e
Estudos
técnicos



Publicações



Vídeos



Ir para o conteúdo 1 Ir para o menu 2 Ir para a busca 3 Ir para o rodapé 4

Pesquisar conjuntos de dados...

dados.gov.br
PORTAL BRASILEIRO DE DADOS ABERTOS

Dados | Organizações | Aplicativos | Inventários | Concursos | INDA | Perguntas frequentes | Contato | Sobre o portal

/ Conjuntos de dados

Organizações
Agência Nacional do... (231)

Grupos
Comércio, Serviços ... (2)
Conjuntos de dados ... (2)

Etiquetas
indústria nacional (79)

Adicionar conjunto de dados

anp

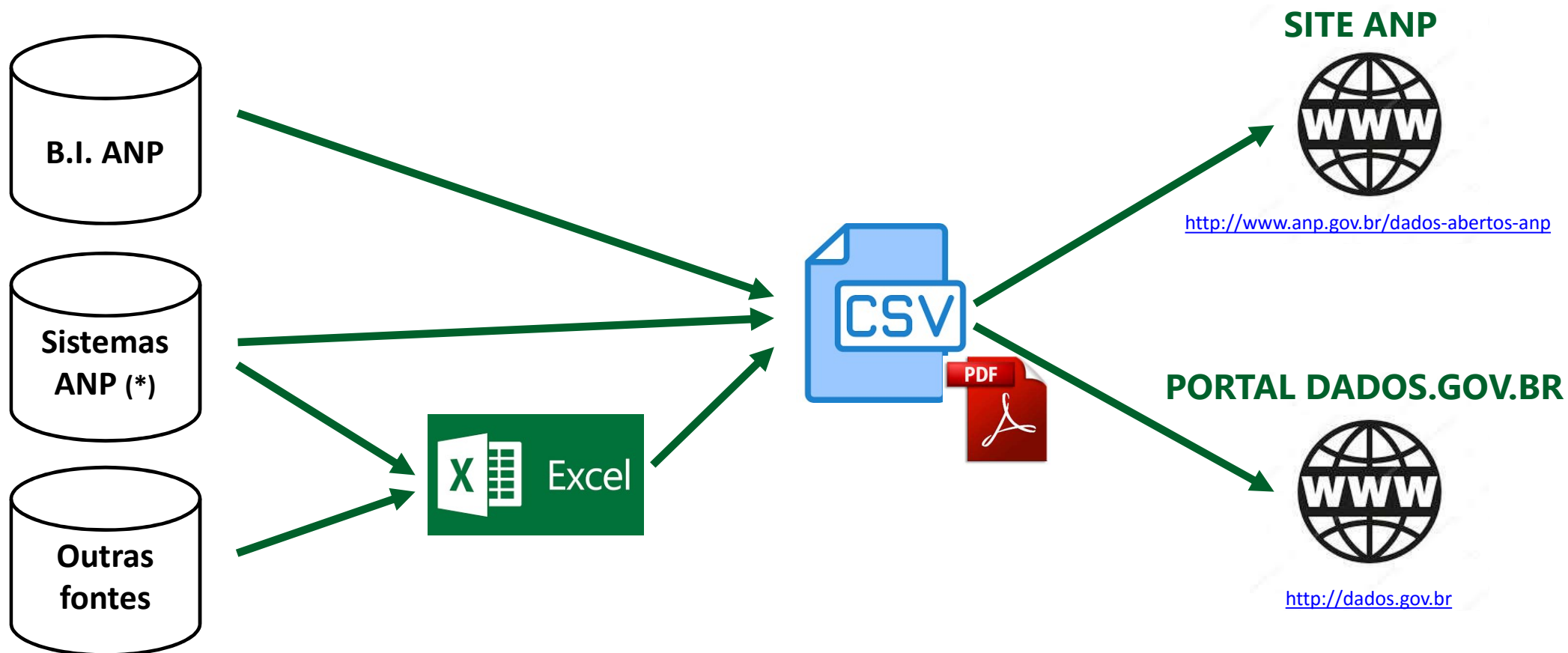
231 conjuntos de dados encontrados para "anp" Ordenar por: Nome Crescente

A - Autorizações outorgadas para construção e operação de instalações de gás ...
Dados abertos - Autorizações de gás natural

PDF CSV

<http://www.anp.gov.br/dados-abertos-anp>

<http://dados.gov.br/organization/agencia-nacional-do-petroleo-gas-natural-e-biocombustiveis-anp>



(*) SIMP, SIGEP, LIMS...

Blocos fase exploratório Encerrada

Autorizações Gás Natural

Capacidade armazenagem terminais

Plataformas em operação

Multas Aplicadas 2016 a 2018

Infopreço

Preços de combustíveis

Rodadas de licitações de petróleo e gás natural

Produção de petróleo e gás natural

Fiscalização de conteúdo local

Distribuidores combustíveis líquidos

Relação de concessionários

Anuário Estatístico 2018

PMQC

Vendas de derivados

Produção de Biocombustíveis

Movimentações de derivados

Produção de petróleo e gás natural por localização

Importações e Exportações

Processamento de Petróleo e Produção de Derivados

Participações Governamentais



[PÁGINA INICIAL](#) > [DADOS ABERTOS](#) > [VENDAS DE DERIVADOS DE PETRÓLEO E BIOCOMBUSTÍVEIS](#)

Transmissão das
Reuniões da Diretoria
Colegiada

Royalties e outras
participações

Consultas e
audiências públicas

ATUAÇÃO

Exploração e
produção de óleo e
gás

Pesquisa,
desenvolvimento e

Vendas de derivados de petróleo e biocombustíveis

Publicado: Quarta, 16 de Outubro de 2019, 10h45
Atualizado: Terça, 22 de Outubro de 2019, 11h37

[Tweeter](#)

[Curtir 9,9 mil](#)

Vendas de combustíveis

- [Metadados - Vendas de biodiesel B100 por região](#)
- [Metadados - Vendas de biodiesel B100 por UF](#)
- [Vendas de biodiesel por região \(m³\) - 2019](#)
- [Vendas de biodiesel por UF \(m³\) - 2019](#)
- [Vendas de biodiesel por região \(m³\) - 2016 a 2018](#)
- [Vendas de biodiesel por UF \(m³\) - 2016 a 2018](#)
- [Metadados - Vendas de Combustíveis](#)
- [Vendas Etanol Hidratado \(metros cúbicos\) 1990-2018](#)
- [Vendas Etanol Hidratado \(barris\) 1990-2018](#)
- [Vendas Etanol Hidratado \(barris equivalentes de petróleo\) 1990-2018](#)
- [Vendas Etanol Hidratado \(metros cúbicos\) 2019](#)
- [Vendas Etanol Hidratado \(barris\) 2019](#)

A - Vendas de Derivados de Petróleo e Etanol

Seguidores
0

[Seguir](#)

Organização



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP

ANP é um centro de referência em dados e informações sobre a indústria de petróleo e gás natural: mantém o Banco de Dados de Exploração e Produção (BDEP); promove estudos sobre... [Leia mais](#)

Conjunto de dados Grupos Fluxo de Atividades [Gerenciar](#)

A - Vendas de Derivados de Petróleo e Etanol

Estas planilhas demonstram as vendas realizadas pelas distribuidoras dos derivados combustíveis de petróleo e de álcool etílico hidratado, por produto e Unidade da Federação. As informações baseiam-se em dados declaratórios enviados à ANP pelas empresas responsáveis pela distribuição destes combustíveis e incluem as vendas propriamente ditas e o consumo próprio das empresas. É importante ressaltar que as empresas informantes podem corrigir os dados enviados anteriormente.

derivados de petróleo etanol vendas

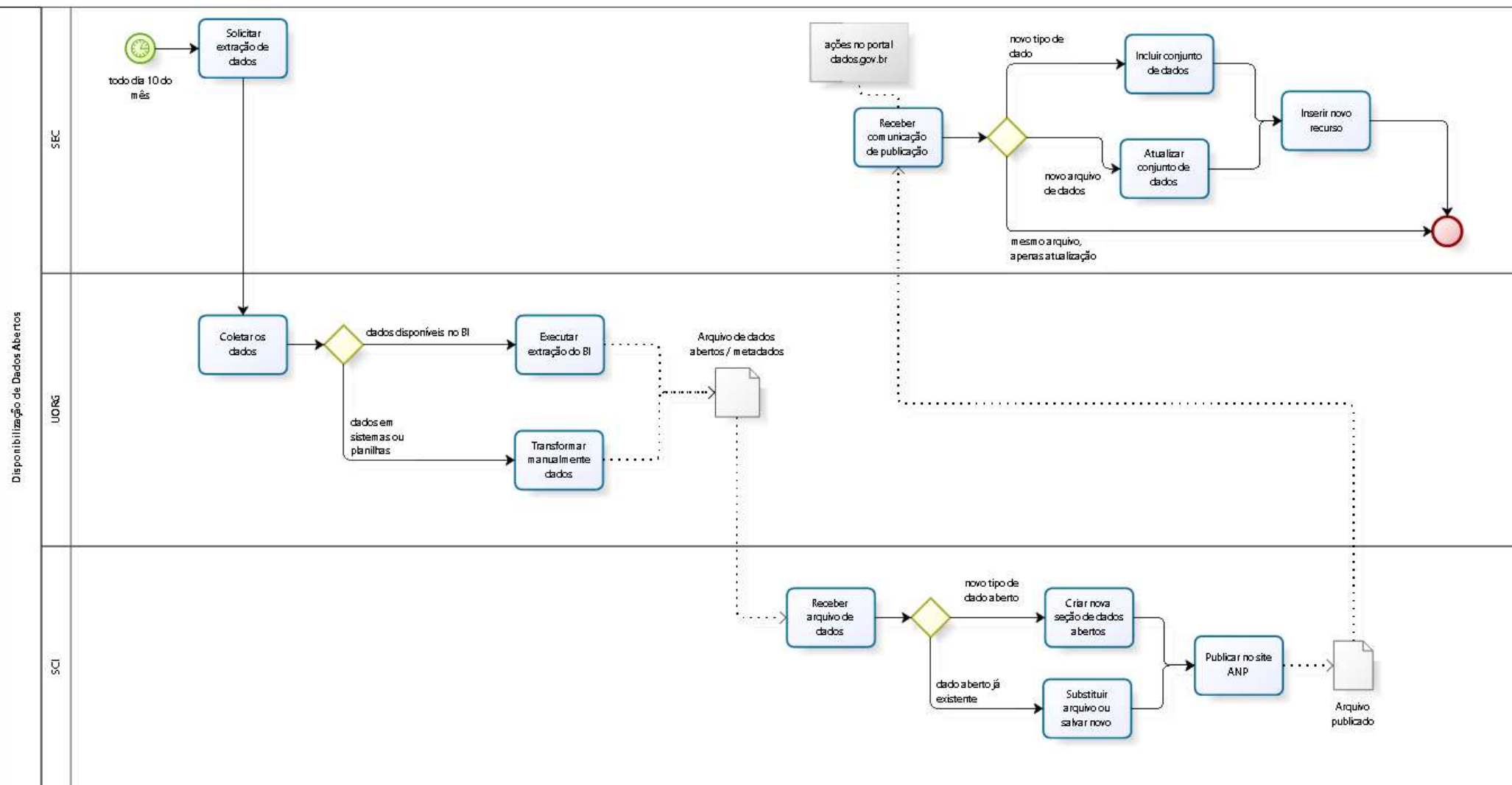
Estes dados estão disponíveis como o esperado?

1 [Sim](#) [Não](#) 0

Dados e recursos

	Metadados vendas combustíveis	Explorar
	Vendas etanol hidratado m3 1990 a 2018	Explorar
	Vendas etanol hidratado barris 1990 a 2018	Explorar
	Vendas etanol hidratado barris equivalentes de ...	Explorar
	Vendas etanol hidratado 2019	Explorar

DADOS ABERTOS DA ANP – FLUXO DE PUBLICAÇÃO DE DADOS



DADOS ABERTOS DA ANP – DE QUE SÃO COMPOSTOS OS DADOS

Para os campos do arquivo :

METADADOS DE VENDAS DE DERIVADOS DE PETRÓLEO

nome do campo	COMBUSTÍVEL	ANO	REGIÃO	ESTADO	UNIDADE	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO
tipo (TEXTO, NÚMERO INTEIRO, NÚMERO REAL...)	TEXTO	NÚMERO INTEIRO	TEXTO	TEXTO	TEXTO	NÚMERO REAL	NÚMERO REAL	NÚMERO REAL	NÚMERO REAL	NÚMERO REAL
tamanho do campo (quando aplicável)		4								
descrição do campo (o que significa este campo)	Tipo de combustível (ETANOL HIDRATADO, GASOLINA C, GASOLINA DE AVIAÇÃO, ÓLEO DIESEL, ÓLEO COMBUSTÍVEL, QUEROSENE ILUMINANTE, QUEROSENE DE AVIAÇÃO e GLP)	Ano	Região do Brasil	Estado da Região	Unidade de Medida (metro cúbico -m ³ , barris - b e barris equivalentes de petróleo - bep)	Total vendido no mês de janeiro	Total vendido no mês de fevereiro	Total vendido no mês de março	Total vendido no mês de abril	Total vendido no mês de maio



Informações adicionais :

Fonte (sistema de onde vem o dado)	SIMP
Autor (área ou pessoa que compôs o documento)	SDR
Mantenedor (área que dá manutenção no dado)	SDR
Criado em (quando o dado ficou pela primeira vez disponível)	02/07/2019
Contato (email de contato para dúvidas / esclarecimentos)	faleconosco@anp.gov.br
Escopo geopolítico (nacional / internacional)	nacional
Periodicidade de atualização (mensal / trimestral / anual / semanal ...)	mensal
idioma (português / inglês / espanhol ...)	português
(e outros campos que as áreas acharem necessários para serem expostos)	



COMBUSTÍVEL	ANO	REGIÃO	ESTADO	UNIDADE	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO
GASOLINA C	1990	REGIÃO NORTE	RONDÔNIA	m3	5649,22	10335,684	4631,432
GASOLINA C	1990	REGIÃO NORTE	ACRE	m3	1142,019	1653,924	1173,652
GASOLINA C	1990	REGIÃO NORTE	AMAZONAS	m3	6767,468	16605,555	6930,072
GASOLINA C	1990	REGIÃO NORTE	RORAIMA	m3	1574,584	1187,389	1501,571
GASOLINA C	1990	REGIÃO NORTE	PARÁ	m3	9356,843	17196,24	9970,636
GASOLINA C	1990	REGIÃO NORTE	AMAPÁ	m3	847,772	656,181	1017,031
GASOLINA C	1990	REGIÃO NORTE	TOCANTINS	m3	2042,179	1533,586	1586,151
GASOLINA C	1990	REGIÃO NORDESTE	MARANHÃO	m3	4947,031	9201,851	4386,831
GASOLINA C	1990	REGIÃO NORDESTE	PIAUÍ	m3	3723,91	5090,81	3646,232
GASOLINA C	1990	REGIÃO NORDESTE	CEARÁ	m3	15414,232	12339,665	12633,543
GASOLINA C	1990	REGIÃO NORDESTE	RIO GRANDE DO NORTE	m3	7223,944	5430,278	5512,591
GASOLINA C	1990	REGIÃO NORDESTE	PARAÍBA	m3	7839,388	5509,512	6064,484
GASOLINA C	1990	REGIÃO NORDESTE	PERNAMBUCO	m3	22430,463	16776,191	17012,155

PRODUÇÃO DE ETANOL POR REGIÃO

Tabela 4.1 – Produção de etanol anidro e hidratado, segundo grandes regiões e unidades da Federação – 2009-2018

Grandes regiões e unidades da Federação	Produção de etanol anidro e hidratado (mil m³)										18/17 %
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Brasil	26.103,09	28.203,42	22.892,50	23.758,67	27.527,83	28.215,11	29.999,87	28.694,25	28.593,14	33.056,44	15,61
Região Norte	51,73	59,71	169,86	212,85	238,74	238,55	254,03	213,35	237,64	205,54	-13,51
Acre	-	1,49	2,68	4,10	5,01	-	4,51	3,67	-	-	..
Amazonas	4,74	7,14	6,43	4,05	4,87	2,92	5,80	5,50	4,85	5,47	12,86
Pará	36,02	23,81	39,14	34,36	37,06	42,15	40,93	33,15	51,62	43,46	-15,80
Rondônia	8,55	10,76	12,42	8,65	7,46	12,77	12,99	9,06	4,90	1,39	-71,65
Tocantins	2,42	16,51	109,19	161,69	184,34	180,72	189,81	161,97	176,27	155,22	-11,94
Região Nordeste	2.210,50	1.822,89	1.938,53	1.741,13	1.532,99	1.842,86	2.169,23	1.506,65	1.415,18	2.006,09	41,76
Alagoas	790,99	575,53	721,70	579,66	457,73	485,25	554,56	366,45	312,28	459,87	47,26
Bahia	116,56	130,17	104,40	147,45	175,46	240,29	222,26	126,07	180,77	245,70	35,92
Ceará	10,76	4,04	8,78	3,98	9,00	9,13	14,60	5,24	-	-	..
Maranhão	168,50	180,62	178,37	160,37	167,90	179,15	186,98	128,00	162,56	147,62	-9,19
Paraíba	395,30	318,08	327,96	294,46	287,00	375,70	447,06	360,23	329,63	430,81	30,69
Pernambuco	469,03	396,01	366,88	333,41	249,27	336,06	442,94	347,87	279,45	465,51	66,58
Piauí	40,95	35,50	36,64	6,61	31,94	32,51	32,68	21,61	20,40	37,48	83,67
Rio Grande do Norte	117,30	102,03	95,32	90,35	55,56	73,24	98,26	75,15	66,35	114,90	73,17
Sergipe	101,12	80,91	97,89	124,84	93,13	111,54	169,89	76,03	63,74	104,20	63,49
Região Sudeste	17.676,39	18.860,06	14.208,83	14.345,26	16.997,61	16.799,02	17.272,43	17.101,83	16.688,53	19.700,00	18,05
Espírito Santo	238,35	208,62	197,00	186,40	168,72	162,39	178,73	79,31	90,85	127,57	40,73
Minas Gerais	2.284,23	2.680,51	2.105,65	2.102,99	2.809,09	2.676,28	3.202,92	2.699,43	2.705,40	3.257,51	20,41
Rio de Janeiro	112,82	69,87	81,26	68,38	86,10	88,49	57,60	94,69	53,89	97,26	80,47
São Paulo	15.041,00	15.901,06	11.824,93	11.987,49	13.921,70	13.871,91	13.833,18	14.232,41	13.838,59	16.217,66	17,19
Região Sul	1.901,26	1.746,03	1.405,64	1.305,71	1.470,95	1.583,86	1.466,17	1.476,61	1.293,86	1.626,20	25,69
Paraná	1.898,80	1.740,23	1.399,06	1.304,05	1.466,44	1.579,46	1.462,39	1.473,69	1.291,37	1.624,01	25,76
Rio Grande do Sul	2,46	5,81	6,58	1,67	4,51	4,40	3,79	2,91	2,49	2,19	-12,21
Região Centro-Oeste	4.263,22	5.714,73	5.169,65	6.153,72	7.287,54	7.750,82	8.838,00	8.395,80	8.957,93	9.518,60	6,26
Goiás	2.121,83	2.979,69	2.677,25	3.219,46	3.887,50	4.269,03	4.809,35	4.584,21	4.874,78	4.496,56	-7,76
Mato Grosso	809,92	853,53	862,11	953,53	1.181,94	1.132,04	1.316,32	1.211,65	1.415,09	1.757,56	24,20
Mato Grosso do Sul	1.331,48	1.881,51	1.630,29	1.980,73	2.218,10	2.349,74	2.712,33	2.599,94	2.668,06	3.264,48	22,35

Fontes: Mapa/Sapcana até 2011. ANP, a partir de 2012, conforme Resolução ANP nº 729/2018.

Nota: Estão relacionadas apenas as unidades da Federação onde houve produção de etanol anidro ou hidratado no período especificado.

REGIÃO	UF	VALOR DA PRODUÇÃO	ANO
Norte	Acre	0,00	2009
Norte	Amazonas	4,74	2009
Norte	Pará	36,02	2009
Norte	Rondônia	8,55	2009
Norte	Tocantins	2,42	2009
Nordeste	Alagoas	790,99	2009
Nordeste	Bahia	116,56	2009
Nordeste	Ceará	10,76	2009
Nordeste	Maranhão	168,50	2009
Nordeste	Paraíba	395,30	2009
Nordeste	Pernambuco	469,03	2009
Nordeste	Piauí	40,95	2009
Nordeste	Rio Grande do Norte	117,30	2009
Nordeste	Sergipe	101,12	2009
Sudeste	Espírito Santo	238,35	2009
Sudeste	Minas Gerais	2.284,23	2009
Sudeste	Rio de Janeiro	112,82	2009
Sudeste	São Paulo	15.041,00	2009
Sul	Paraná	1.898,80	2009
Sul	Rio Grande do Sul	2,46	2009
Centro-Oeste	Goiás	2.121,83	2009
Centro-Oeste	Mato Grosso	809,92	2009
Centro-Oeste	Mato Grosso do Sul	1.331,48	2009
Norte	Acre	1,49	2010
Norte	Amazonas	7,14	2010
Norte	Pará	23,81	2010
Norte	Rondônia	10,76	2010
Norte	Tocantins	16,51	2010
Nordeste	Alagoas	575,53	2010
Nordeste	Bahia	130,17	2010
Nordeste	Ceará	4,04	2010
Nordeste	Maranhão	180,62	2010
Nordeste	Paraíba	318,08	2010

PREÇO MÉDIO ETANOL HIDRATADO POR REGIÕES E UFs

Tabela 4.8 – Preço médio do etanol hidratado combustível ao consumidor, segundo grandes regiões e unidades da Federação – 2009-2018

Grandes regiões e unidades da Federação	Preço médio ¹ do etanol hidratado combustível ao consumidor (R\$/litro)									
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Brasil	1,485	1,669	1,996	1,943	1,969	2,067	2,230	2,652	2,691	2,889
Região Norte	1,894	2,067	2,303	2,325	2,424	2,567	2,810	3,358	3,409	3,643
Rondônia	1,856	2,065	2,374	2,414	2,452	2,635	2,766	3,394	3,446	3,733
Acre	2,114	2,408	2,486	2,524	2,636	2,853	3,059	3,351	3,654	3,926
Amazonas	1,815	2,031	2,288	2,335	2,428	2,795	2,992	3,292	3,276	3,524
Roraima	2,157	2,312	2,451	2,555	2,696	2,762	3,053	3,680	3,658	3,763
Pará	2,095	2,130	2,345	2,342	2,526	2,687	2,942	3,539	3,596	3,694
Amapá	2,016	2,182	2,282	2,285	2,415	2,800	2,846	3,656	3,737	3,841
Tocantins	1,729	1,889	2,112	2,174	2,249	2,341	2,636	3,237	3,387	3,666
Região Nordeste	1,746	1,899	2,148	2,159	2,297	2,418	2,583	3,064	3,073	3,375
Maranhão	1,778	1,914	2,186	2,185	2,348	2,537	2,735	3,223	3,284	3,542
Piauí	1,885	1,998	2,278	2,277	2,406	2,551	2,727	3,094	3,069	3,400
Ceará	1,803	1,907	2,132	2,162	2,333	2,462	2,682	3,221	3,275	3,590
Rio Grande do Norte	1,828	1,957	2,216	2,230	2,418	2,622	2,699	3,188	3,219	3,472
Paraíba	1,692	1,849	2,100	2,167	2,260	2,288	2,399	3,017	2,996	3,174
Pernambuco	1,681	1,861	2,111	2,145	2,275	2,387	2,492	2,964	2,961	3,221
Alagoas	1,765	1,965	2,262	2,271	2,427	2,528	2,641	3,225	3,218	3,471
Sergipe	1,768	1,932	2,216	2,288	2,475	2,504	2,646	3,136	3,156	3,513
Bahia	1,728	1,877	2,095	2,106	2,241	2,366	2,576	3,008	3,024	3,389
Região Sudeste	1,405	1,600	1,937	1,876	1,893	1,994	2,174	2,568	2,602	2,812
Minas Gerais	1,655	1,847	2,152	2,128	2,092	2,197	2,317	2,712	2,753	3,056
Espírito Santo	1,842	2,035	2,377	2,461	2,486	2,605	2,795	3,202	3,336	3,564
Rio de Janeiro	1,710	1,872	2,242	2,234	2,286	2,454	2,732	3,241	3,312	3,532
São Paulo	1,326	1,524	1,865	1,806	1,830	1,924	2,100	2,485	2,515	2,715
Região Sul	1,582	1,762	2,111	2,077	2,076	2,144	2,315	2,799	2,870	3,039
Paraná	1,471	1,628	1,966	1,944	1,947	2,041	2,255	2,697	2,754	2,948
Santa Catarina	1,731	1,960	2,342	2,384	2,404	2,493	2,608	3,118	3,240	3,480
Rio Grande do Sul	1,800	2,010	2,370	2,403	2,427	2,484	2,685	3,537	3,629	4,002
Região Centro-Oeste	1,675	1,797	2,070	2,002	2,025	2,167	2,273	2,751	2,762	2,909
Mato Grosso do Sul	1,738	1,825	2,081	2,132	2,158	2,192	2,369	2,838	3,070	3,339
Mato Grosso	1,440	1,708	1,959	1,982	1,982	2,093	2,099	2,582	2,472	2,718
Goiás	1,568	1,600	1,973	1,897	1,954	2,138	2,290	2,775	2,789	2,940
Distrito Federal	1,842	2,015	2,205	2,264	2,277	2,478	2,754	3,139	3,250	3,415



REGIÃO	UF	PREÇO MÉDIO	ANO
Região Norte	Rondônia	1,856	2009
Região Norte	Acre	2,114	2009
Região Norte	Amazonas	1,815	2009
Região Norte	Roraima	2,157	2009
Região Norte	Pará	2,095	2009
Região Norte	Amapá	2,016	2009
Região Norte	Tocantins	1,729	2009
Região Nordeste	Maranhão	1,778	2009
Região Nordeste	Piauí	1,885	2009
Região Nordeste	Ceará	1,803	2009
Região Nordeste	Rio Grande do Norte	1,828	2009
Região Nordeste	Paraíba	1,692	2009
Região Nordeste	Pernambuco	1,681	2009
Região Nordeste	Alagoas	1,765	2009
Região Nordeste	Sergipe	1,768	2009
Região Nordeste	Bahia	1,728	2009
Região Sudeste	Minas Gerais	1,655	2009
Região Sudeste	Espírito Santo	1,842	2009
Região Sudeste	Rio de Janeiro	1,710	2009
Região Sudeste	São Paulo	1,326	2009
Região Sul	Paraná	1,471	2009
Região Sul	Santa Catarina	1,731	2009
Região Sul	Rio Grande do Sul	1,800	2009
Região Centro-Oeste	Mato Grosso do Sul	1,738	2009
Região Centro-Oeste	Mato Grosso	1,440	2009
Região Centro-Oeste	Goiás	1,568	2009
Região Centro-Oeste	Distrito Federal	1,842	2009
Região Norte	Rondônia	2,065	2010
Região Norte	Acre	2,408	2010
Região Norte	Amazonas	2,031	2010
Região Norte	Roraima	2,312	2010
Região Norte	Pará	2,130	2010
Região Norte	Amapá	2,182	2010
Região Norte	Tocantins	1,889	2010
Região Nordeste	Maranhão	1,914	2010
Região Nordeste	Piauí	1,998	2010
Região Nordeste	Ceará	1,907	2010

Fonte: ANP/SDR (Levantamento de Preços e de Margens de Comercialização de Combustíveis).

Nota: Preços em valores correntes.

¹Preços médios ponderados com base nas vendas informadas pelas distribuidoras.

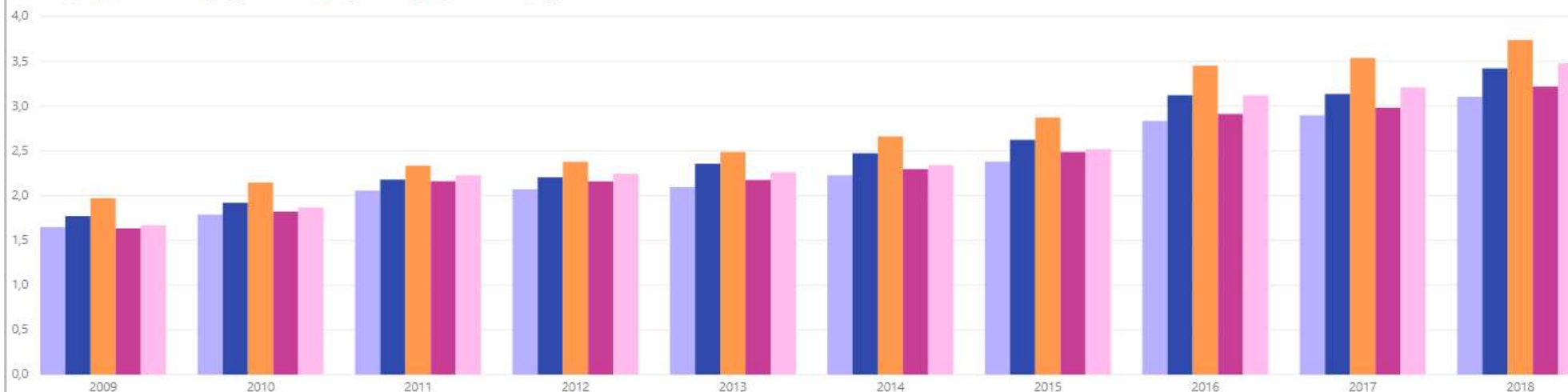
PREÇO MÉDIO ETANOL HIDRATADO POR REGIÕES E UFs

Y U ...

< Voltar ao relatório

MÉDIA DE PREÇOS POR ANO E REGIÃO

REGIÃO ● Região Centro-Oeste ● Região Nordeste ● Região Norte ● Região Sudeste ● Região Sul



ANO	Região Centro-Oeste	Região Nordeste	Região Norte	Região Sudeste	Região Sul
2009	1,65	1,77	1,97	1,63	1,67
2010	1,79	1,92	2,15	1,82	1,87
2011	2,05	2,18	2,33	2,16	2,23
2012	2,07	2,20	2,38	2,16	2,24
2013	2,09	2,35	2,49	2,17	2,26
2014	2,23	2,47	2,66	2,30	2,34
2015	2,38	2,62	2,87	2,49	2,52
2016	2,83	3,12	3,45	2,91	3,12
2017	2,90	3,13	3,54	2,98	3,21
2018	3,10	3,42	3,74	3,22	3,48

MATÉRIAS PRIMAS USADAS NA PRODUÇÃO DE BIODIESEL

Tabela 4.13 – Matérias-primas utilizadas na produção de biodiesel (B100) no Brasil – 2009-2018

Matérias-primas	Matérias-primas utilizadas na produção de biodiesel (B100) (m³)										18/17 %
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Total	1.614.834	2.387.639	2.672.771	2.719.897	2.921.006	3.415.467	3.938.873	3.817.055	4.289.351	5.303.632	23,65
Óleo de soja	1.250.590	1.980.346	2.171.113	2.105.334	2.231.464	2.625.558	3.061.027	3.020.819	3.072.446	3.703.066	20,53
Óleo de algodão	70.616	57.054	98.230	116.736	64.359	76.792	78.840	39.628	12.426	49.175	295,74
Gordura animal ¹	255.766	302.459	358.686	458.022	578.427	675.861	738.920	622.311	720.935	860.194	19,32
Outros ²	37.863	47.781	44.742	39.805	46.756	37.255	60.086	134.297	483.544	691.197	42,94

Fonte: ANP/SPC, conforme Resolução ANP nº 729/2018.

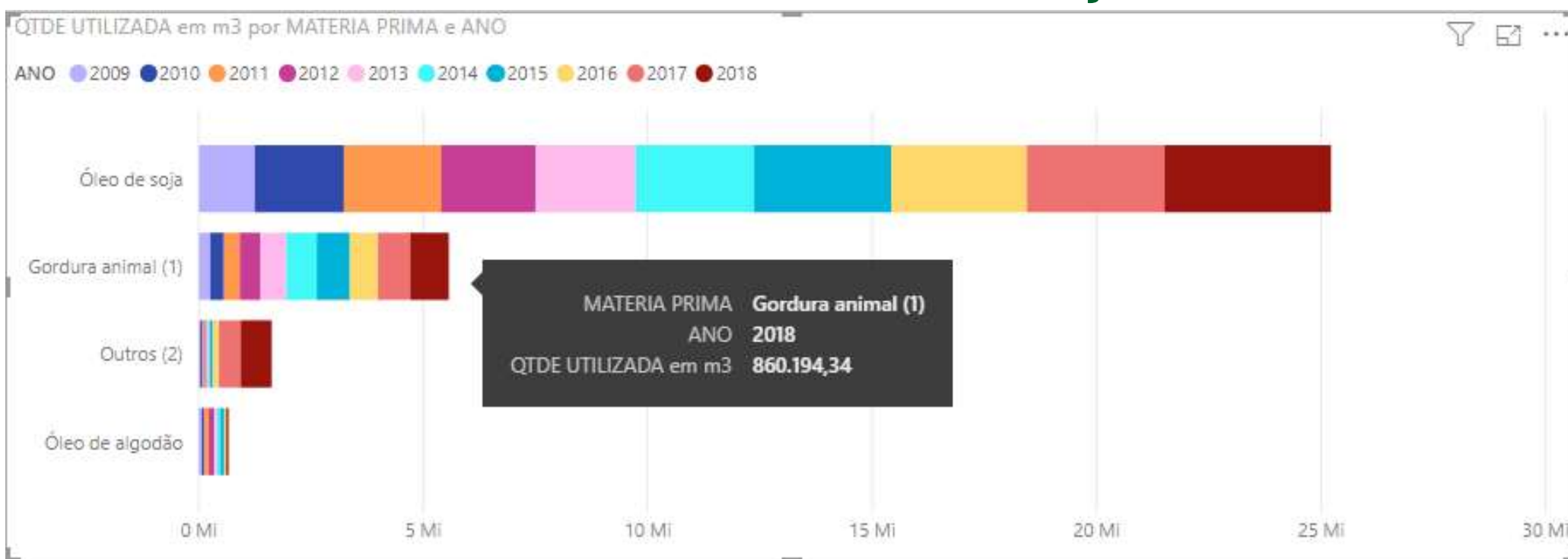
¹Inclui gordura bovina, de frango e de porco. ²Inclui óleo de palma, óleo de amendoim, óleo de nabo-forrageiro, óleo de girassol, óleo de mamona, óleo de sésamo, óleo de canola, óleo de milho, óleo de fritura usado e outros materiais graxos.

MATÉRIAS PRIMAS USADAS NA PRODUÇÃO DE BIODIESEL

MATERIA PRIMA	QTDE UTILIZADA em m3	ANO
Óleo de soja	1250590,00	2009
Óleo de algodão	70616,00	2009
Gordura animal (1)	255765,90	2009
Outros (2)	37862,50	2009
Óleo de soja	1980345,84	2010
Óleo de algodão	57053,65	2010
Gordura animal (1)	302458,97	2010
Outros (2)	47780,98	2010
Óleo de soja	2171113,13	2011
Óleo de algodão	98230,12	2011
Gordura animal (1)	358685,82	2011
Outros (2)	44742,33	2011
Óleo de soja	2105333,62	2012
Óleo de algodão	116736,25	2012
Gordura animal (1)	458021,99	2012
Outros (2)	39804,87	2012
Óleo de soja	2231463,54	2013
Óleo de algodão	64359,30	2013
Gordura animal (1)	578426,73	2013
Outros (2)	46756,45	2013

Óleo de soja	2625558,21	2014
Óleo de algodão	76792,47	2014
Gordura animal (1)	675861,32	2014
Outros (2)	37254,97	2014
Óleo de soja	3061027,10	2015
Óleo de algodão	78839,78	2015
Gordura animal (1)	738919,94	2015
Outros (2)	60085,88	2015
Óleo de soja	3020819,10	2016
Óleo de algodão	39628,42	2016
Gordura animal (1)	622310,53	2016
Outros (2)	134297,15	2016
Óleo de soja	3072446,41	2017
Óleo de algodão	12425,96	2017
Gordura animal (1)	720934,70	2017
Outros (2)	483544,39	2017
Óleo de soja	3703066,11	2018
Óleo de algodão	49174,91	2018
Gordura animal (1)	860194,34	2018
Outros (2)	691196,70	2018

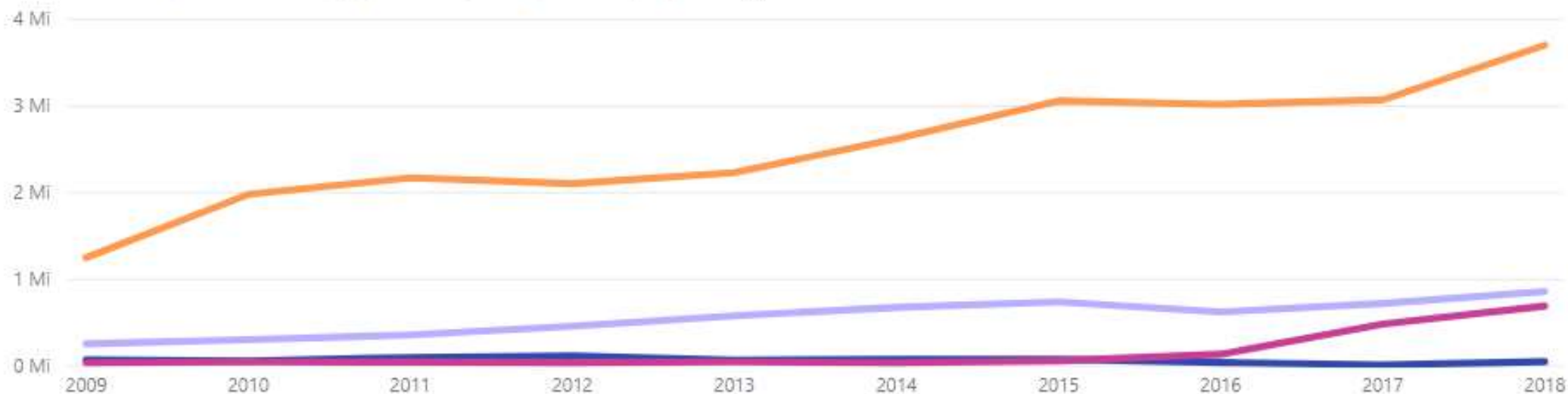
MATÉRIAS PRIMAS USADAS NA PRODUÇÃO DE BIODIESEL



MATÉRIAS PRIMAS USADAS NA PRODUÇÃO DE BIODIESEL

QTDE UTILIZADA em m3 por ANO e MATERIA PRIMA

MATERIA PRIMA ● Gordura animal (1) ● Óleo de algodão ● Óleo de soja ● Outros (2)



MÉDIA PREÇOS VENDA COMBUSTÍVEIS – ÚLTIMAS 4 SEMANAS – ETANOL E GASOLINA

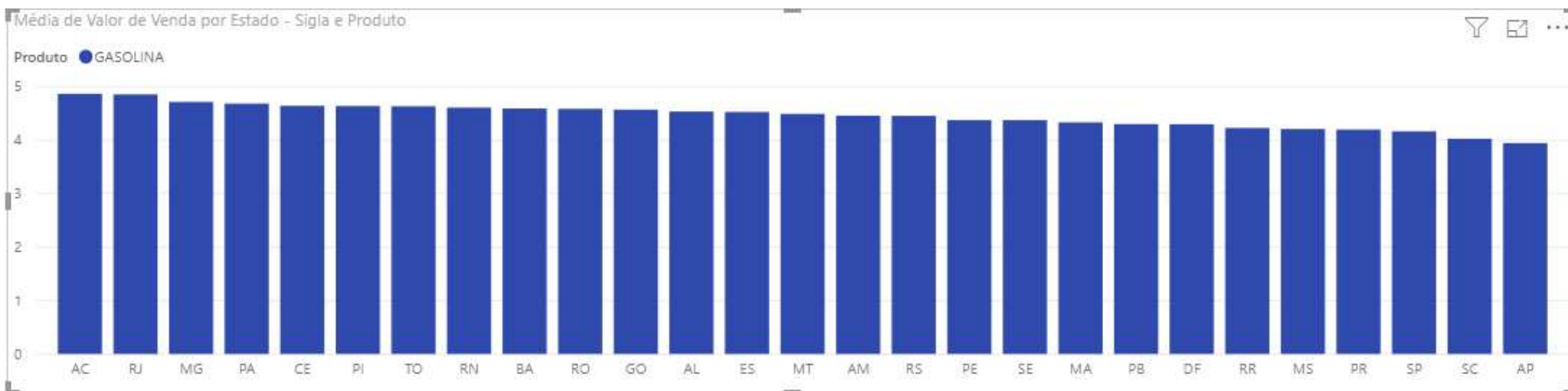
Estado - Sigla	Produto	Data da Coleta	Valor de Venda	Unidade de Medida
DF	ETANOL	30/09/2019	3,099	R\$ / litro
DF	ETANOL	30/09/2019	3,199	R\$ / litro
DF	ETANOL	03/10/2019	3,199	R\$ / litro
DF	ETANOL	03/10/2019	3,199	R\$ / litro
DF	ETANOL	03/10/2019	3,199	R\$ / litro
DF	ETANOL	03/10/2019	3,199	R\$ / litro
DF	ETANOL	03/10/2019	3,199	R\$ / litro
DF	ETANOL	03/10/2019	3,159	R\$ / litro
DF	ETANOL	03/10/2019	3,047	R\$ / litro
DF	ETANOL	03/10/2019	3,199	R\$ / litro
DF	ETANOL	03/10/2019	3,199	R\$ / litro
DF	ETANOL	03/10/2019	3,599	R\$ / litro
DF	ETANOL	03/10/2019	3,099	R\$ / litro
DF	ETANOL	03/10/2019	3,279	R\$ / litro
DF	ETANOL	03/10/2019	2,999	R\$ / litro
DF	ETANOL	03/10/2019	3,199	R\$ / litro
DF	ETANOL	03/10/2019	2,999	R\$ / litro
DF	ETANOL	03/10/2019	3,059	R\$ / litro
DF	ETANOL	03/10/2019	3,099	R\$ / litro
DF	ETANOL	03/10/2019	3,199	R\$ / litro
DF	ETANOL	03/10/2019	3,599	R\$ / litro
DF	ETANOL	03/10/2019	3,099	R\$ / litro
DF	ETANOL	03/10/2019	3,099	R\$ / litro

Estado - Sig	Produto	Data da Coleta	Valor de Venda	Unidade de Medida
DF	GASOLINA	30/09/2019	4,369	R\$ / litro
DF	GASOLINA	30/09/2019	4,299	R\$ / litro
DF	GASOLINA	03/10/2019	4,299	R\$ / litro
DF	GASOLINA	03/10/2019	4,199	R\$ / litro
DF	GASOLINA	03/10/2019	4,309	R\$ / litro
DF	GASOLINA	03/10/2019	4,319	R\$ / litro
DF	GASOLINA	03/10/2019	4,488	R\$ / litro
DF	GASOLINA	03/10/2019	4,397	R\$ / litro
DF	GASOLINA	03/10/2019	4,369	R\$ / litro
DF	GASOLINA	03/10/2019	4,369	R\$ / litro
DF	GASOLINA	03/10/2019	4,489	R\$ / litro
DF	GASOLINA	03/10/2019	4,099	R\$ / litro
DF	GASOLINA	03/10/2019	4,299	R\$ / litro
DF	GASOLINA	03/10/2019	4,369	R\$ / litro
DF	GASOLINA	03/10/2019	4,399	R\$ / litro
DF	GASOLINA	03/10/2019	4,369	R\$ / litro
DF	GASOLINA	03/10/2019	4,369	R\$ / litro
DF	GASOLINA	03/10/2019	4,389	R\$ / litro
DF	GASOLINA	03/10/2019	4,369	R\$ / litro
DF	GASOLINA	03/10/2019	4,369	R\$ / litro
DF	GASOLINA	03/10/2019	4,389	R\$ / litro
DF	GASOLINA	03/10/2019	4,319	R\$ / litro
DF	GASOLINA	03/10/2019	4,369	R\$ / litro
DF	GASOLINA	03/10/2019	4,399	R\$ / litro
DF	GASOLINA	03/10/2019	4,39	R\$ / litro
DF	GASOLINA	03/10/2019	4,389	R\$ / litro

MÉDIA PREÇOS VENDA COMBUSTÍVEIS – ÚLTIMAS 4 SEMANAS - ETANOL



MÉDIA PREÇOS VENDA COMBUSTÍVEIS – ÚLTIMAS 4 SEMANAS - GASOLINA



COMPARAÇÃO CONSUMO PETRÓLEO PAÍS X PREÇO BRENT

Tabela 1.3 – Consumo de petróleo, segundo regiões geográficas, países e blocos econômicos – 2009-2018

Regiões geográficas, países e blocos econômicos	Consumo de petróleo (mil barris/dia)										18/17 %
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Total	85.780	88.730	89.763	90.724	92.276	93.194	95.048	96.737	98.406	99.843	1,46
América do Norte	23.001	23.578	23.383	22.949	23.393	23.507	23.871	24.086	24.289	24.714	1,75
Canadá	2.209	2.358	2.436	2.376	2.398	2.442	2.401	2.448	2.448	2.447	-0,04
Estados Unidos	18.771	19.180	18.882	18.490	18.961	19.106	19.531	19.687	19.958	20.456	2,49
México	2.021	2.040	2.065	2.083	2.034	1.960	1.939	1.950	1.883	1.812	-3,81
Américas Central e do Sul	6.016	6.335	6.579	6.715	6.964	7.034	7.001	6.792	6.798	6.795	-0,04
Argentina	532	594	609	636	683	673	696	686	684	648	-5,34
Brasil	2.498	2.714	2.832	2.884	3.100	3.210	3.140	2.960	3.052	3.081	0,94
Chile	383	343	371	376	362	353	355	377	369	379	2,69
Colômbia	230	256	275	295	297	316	332	345	340	342	0,60
Equador	191	220	226	233	247	260	254	240	237	255	7,65
Peru	182	191	220	215	228	225	247	259	258	267	3,40
Trinidad e Tobago	44	45	42	40	45	41	46	48	42	42	-1,22
Venezuela	726	725	737	792	782	720	637	537	463	409	-11,65
Outros	1.229	1.247	1.267	1.244	1.219	1.234	1.294	1.340	1.352	1.373	1,52

COMPARAÇÃO CONSUMO PETRÓLEO PAÍS X PREÇO BRENT

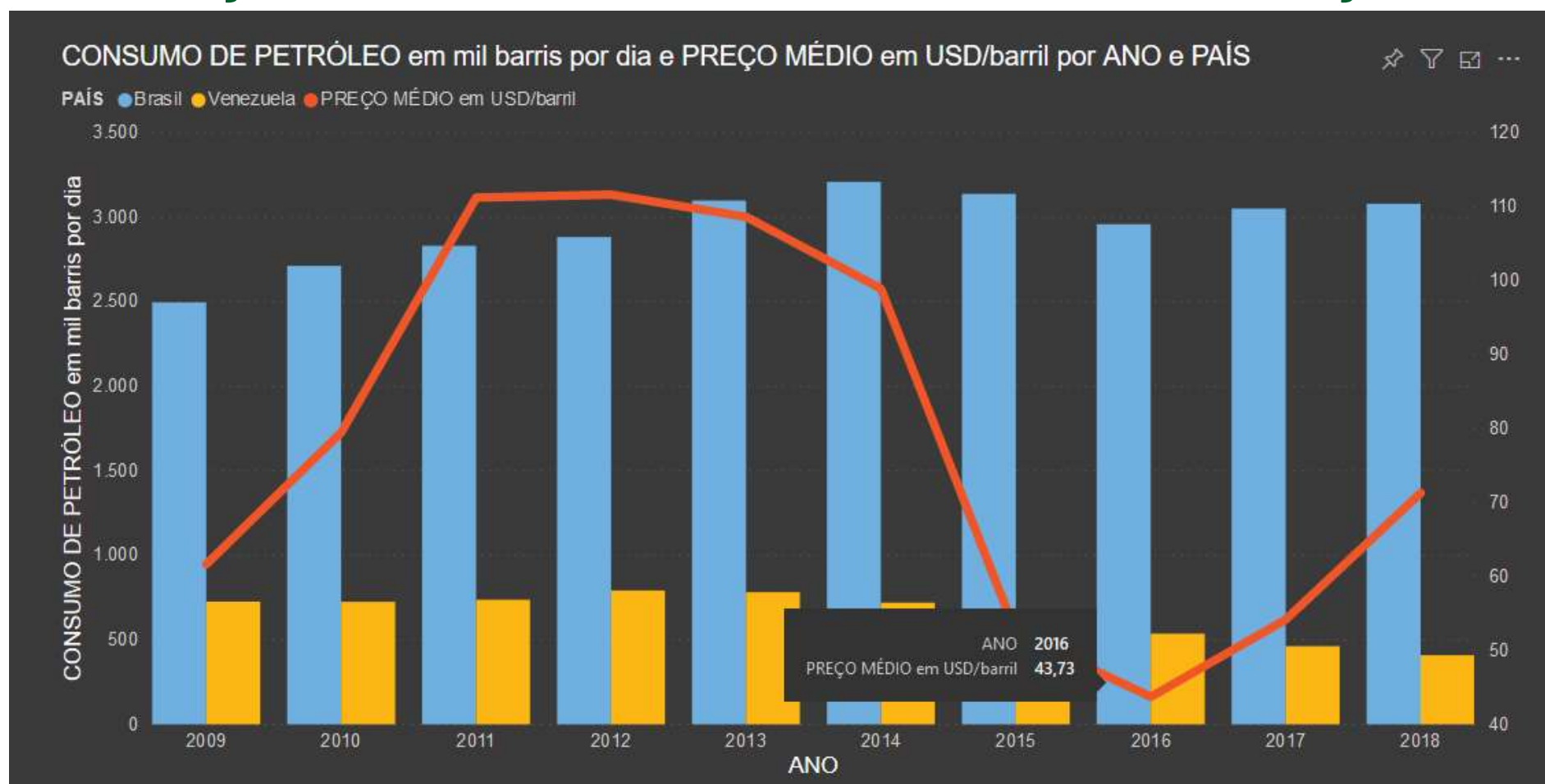
Tabela 1.5 – Preços médios no mercado spot dos petróleos dos tipos Brent e WTI – 2009-2018

Petróleo	Preços médios no mercado spot de petróleo (US\$/barril)										18/17 %
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Brent	61,67	79,50	111,26	111,67	108,66	98,95	52,39	43,73	54,19	71,31	31,59
WTI	61,92	79,45	95,04	94,13	97,99	93,28	48,71	43,34	50,79	65,20	28,38

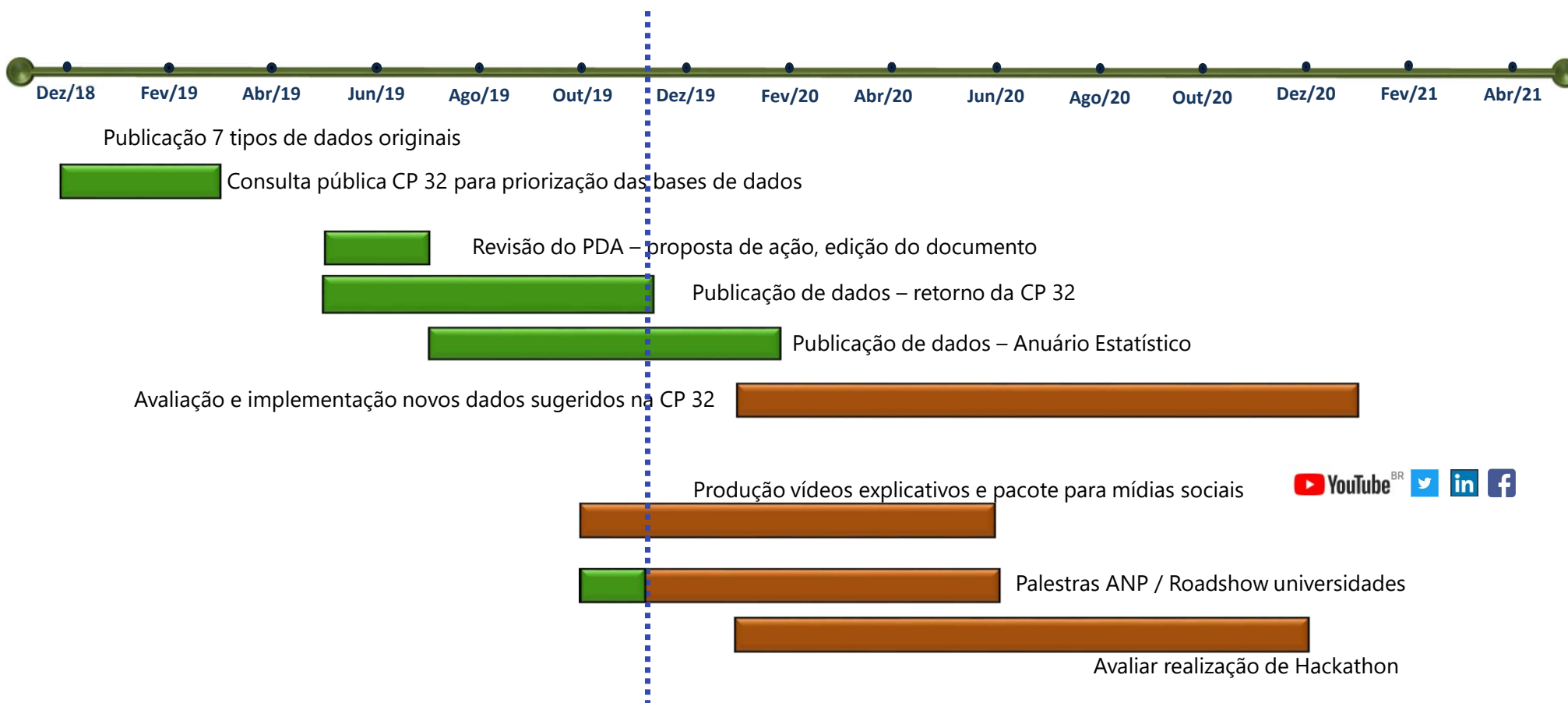
Fonte: BP Statistical Review of World Energy 201.

Nota: Dólar em valor corrente.

COMPARAÇÃO CONSUMO PETRÓLEO PAÍS X PREÇO BRENT



CRONOGRAMA DE IMPLEMENTAÇÃO DE DADOS ABERTOS



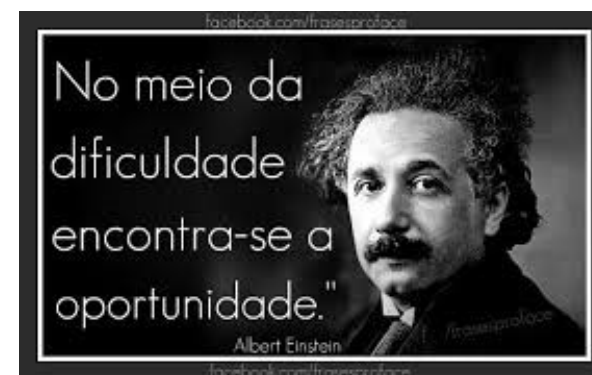
DIVULGAÇÃO EFICIENTE



AUTOMAÇÃO ATUALIZAÇÃO DOS DADOS



TRANSFORMAÇÃO DE CULTURA



MUITO OBRIGADO !!!

Marcelo J G Ribeiro
Especialista em Regulação
SEC / ANP
(21) 2112 8208
[*mribeiro@anp.gov.br*](mailto:mribeiro@anp.gov.br)

[*http://www.anp.gov.br/dados-abertos-anp*](http://www.anp.gov.br/dados-abertos-anp)

[*http://dados.gov.br/organization/agencia-nacional-do-petroleo-gas-natural-e-biocombustiveis-anp*](http://dados.gov.br/organization/agencia-nacional-do-petroleo-gas-natural-e-biocombustiveis-anp)

Para aprofundar conhecimentos em dados abertos:

[*https://www.youtube.com/watch?v=T6_AsumMFm4&t=9s*](https://www.youtube.com/watch?v=T6_AsumMFm4&t=9s)

[*https://www.youtube.com/watch?v=JSbhGOuOR4k*](https://www.youtube.com/watch?v=JSbhGOuOR4k)



COLABORATIVISMO