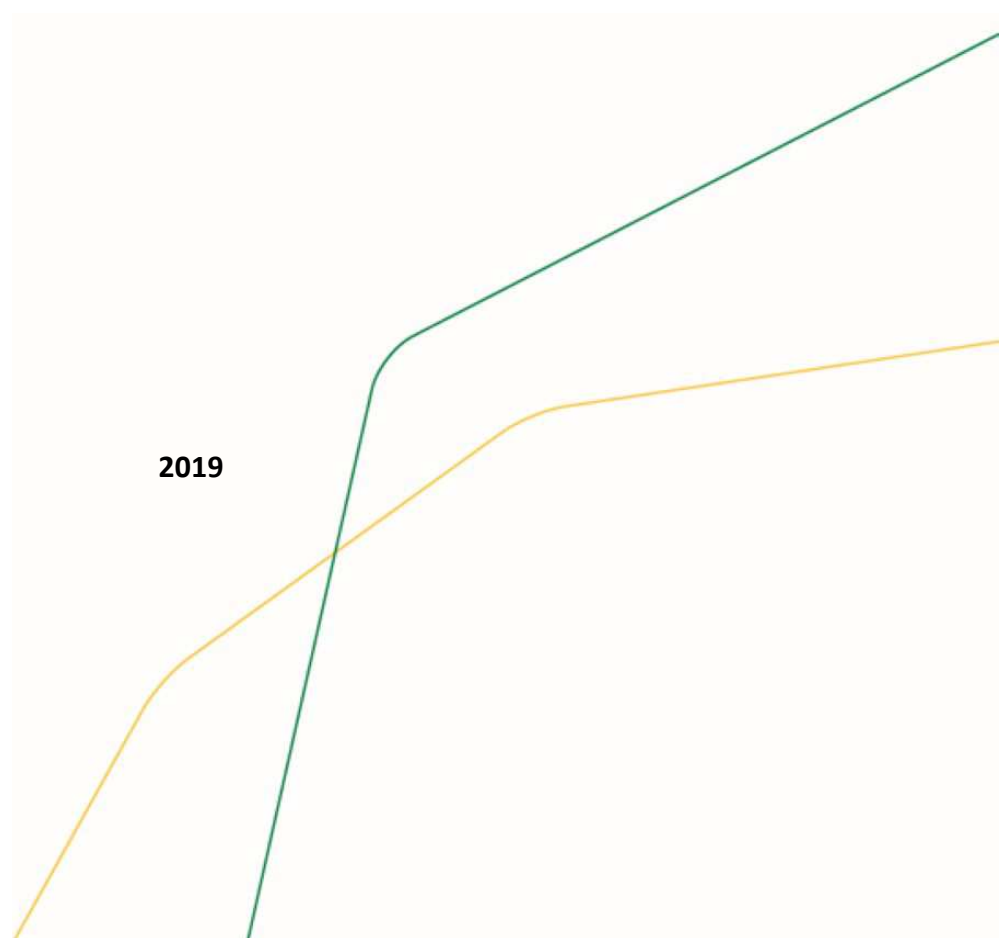


**PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO TRÁFEGO DE EMBARCAÇÕES**  
**PMTE-BS: ANO DE 2018**

## **DICIONÁRIO DO BANCO DE DADOS GEOGRÁFICOS**



## Sumário

<b>DICIONÁRIO DE DADOS PMTE-BS 2018 .....</b>	<b>3</b>
<b>1 Layers: Shapefile (.shp) .....</b>	<b>3</b>
1.1 Geometria: Linhas .....	3
1.1.1 Fundeio em Sepetiba .....	3
1.1.2 Gasodutos .....	3
1.2 Geometria: Pontos .....	4
1.2.1 unidades fixas: fpso e jaqueta .....	4
1.2.2 Portos .....	4
1.2.3 Sondas (NS e SS) .....	5
1.2.4 Uso dos portos .....	6
1.3 Geometria: Polígonos .....	6
1.3.1 campos de produção .....	6
1.3.2 blocos de exploração .....	6
1.3.3 Buffer 50km Portos .....	7
1.3.4 Limites bacia de santos .....	7
1.3.5 Limites políticos – estados (IBGE) .....	7
1.3.6 Limites políticos – países (IBGE) .....	8
<b>2 Layers: Raster (.tif) .....</b>	<b>9</b>
2.1 Classes de densidade .....	9
2.1.1 Classes percentuais de navegação petrobras na bacia de santos .....	9
2.1.2 Classes de Densidade de Tráfego (Petrobras) .....	9
2.2 Faixa de intensidade de navegação .....	10
2.2.1 Densidade de Tráfego (Petrobras) .....	10
2.2.2 Densidade de Tráfego (Petrobras + Terceiros) .....	10
2.2.3 Diferença de Densidade de Tráfego entre 2013 e 2017 .....	10

## DICIONÁRIO DE DADOS PMTE-BS 2018

### 1 LAYERS: SHAPEFILE (.SHP)

#### 1.1 GEOMETRIA: LINHAS

##### 1.1.1 FUNDEIO EM SEPETIBA

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2017_10_22_Trajetos_Porto_Sepetiba - FeatureClass				
ShapeType	Polyline			
AliasName	EMBARCAÇÕES DE APOIO EM SEPETIBA			
Description	Embarcações de apoio as operações na Bacia de Santos no ano de 2018, mostrando o trajeto que fizeram em determinadas datas entre os portos do Rio de Janeiro/Niterói e Angra dos Reis e possível fundeio em Sepetiba.			
Field	DataType	Length	AliasName	Description
FID	OID	4	Id	Identificador
MOVE_TX_NO	String	200	MOVE_TX_NO	NOME DA EMBARCAÇÃO
EMBA_TX_TI	String	200	EMBA_TX_TI	TIPO DE EMBARCAÇÃO
DATA	Date	8	DATA	DATA DO REGISTRO

##### 1.1.2 GASODUTOS

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2018_01_19_Gasodutos - FeatureClass				
ShapeType	Polyline			
AliasName	Traçado dos Gasodutos			
Description	Linhas de gasodutos de escoamento da Bacia de Santos.			
Field	DataType	Length	AliasName	Description
FID	OID	4	FID	IDENTIFY - ESRI
SIGLA	String	200	SIGLA DO GASODUTO	SIGLA DO GASODUTO
NOME	String	250	NOME DO GASODUTO	NOME DO GASODUTO

## 1.2 GEOMETRIA: PONTOS

### 1.2.1 UNIDADES FIXAS: FPSO E JAQUETA

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2018_12_31_Unidades_Fixas – FeatureClass				
ShapeType	Point			
AliasName	Localização das Unidades Móveis Jaquetas e FPSOs			
Description	Feições de pontos com a localização de unidades marítimas móveis ( FPSO, FPWSO e PLATAFORMA tipo JAQUETAS) na Bacia de Santos.			
Field	DataType	Length	AliasName	Description
FID	OID	4	FID	IDENTITY- ESRI
NOME_PLATA	String	100	NOME_PLATA	NOME DA PLATAFORMA
SIGLA_PLAT	String	50	SIGLA_PLAT	SIGLA DA UNIDADE DE PRODUÇÃO
TIPO_PLATA	String	70	TIPO_PLATA	TIPO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO
Y	Double	31	Y	COORDENADAS DE LATITUDE
X	Double	31	X	COORDENADAS DE LONGITUDE

### 1.2.2 PORTOS

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2016_08_25_Portos - FeatureClass				
ShapeType	Point			
AliasName	PORTOS			
Description	Um porto é uma área, abrigada das ondas e correntes, localizada à beira de um oceano, mar, lago ou rio, destinada ao atracamento de barcos e navios, e com o pessoal e serviços necessários ao carregamento e descarregamento de carga e ao estoque temporário destas, bem como instalações para o movimento de pessoas e carga ao redor do setor portuário, e, em alguns casos, terminais especialmente designados para acomodação de passageiros.			
Field	DataType	Length	AliasName	Description
FID	OID	4	FID	IDENTIFICADOR ESRI
NOME	String	254	NOME	NOME DO PORTO
CIDADE	String	40	MUNICÍPIO	CIDADE DE LOCALIZAÇÃO DO PORTO
ESTADO	String	2	ESTADO	ESTADO DE LOCALIZAÇÃO DO PORTO

LATITUDE	String	15	LATITUDE	COORDENADAS DE LATITUDE
LONGITUDE	String	15	LONGITUDE	COORDENADAS DE LONGITUDE
FONTE	String	200	FONTE	FONTE DE ORIGEM DO DADO

### 1.2.3 SONDAS (NS E SS)

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2017_06_14_UnidadesMoveis - FeatureClass				
ShapeType	Point			
AliasName	Localização das Unidades Móveis (NS e SS)			
Description	Pontos com a localização de unidades marítimas móveis (NS e SS) na Bacia de Santos, correlacionadas com as embarcações de atendimentos à sondas ao longo do ano de 2017.			
Field	DataType	Length	AliasName	Description
FID	Object ID	4	FID	IDENTITY
Shape	Geometry	Point	Shape	GEOMETRIA DO LAYER
SIGLA_PLAT	String	50	SIGLA_PLAT	SIGLA DA UNIDADE MARÍTIMA
POSI_DT_DA	Date	8	POSI_DT_DA	DATA DE ATENDIMENTO À SONDA PELA EMBARCAÇÃO
TIPO_PLATA	String	70	TIPO_PLATA	TIPO DE UNIDADE MARÍTIMA
POSI_NR_LO	Double	19	POSI_NR_LO	COORDENADAS GEOGRÁFICAS GRAUS DECIMAIS LONGITUDE
POSI_NR_LA	Double	19	POSI_NR_LA	COORDENADAS GEOGRÁFICAS GRAUS DECIMAIS LATITUDE
POSI_NR_VE	Double	19	POSI_NR_VE	VELOCIDADE DA EMBARCAÇÃO (nós – MN/h)
MOVE_TX_NO	String	50	MOVE_TX_NO	NOME DA EMBARCAÇÃO
EMBA_TX_TI	String	50	EMBA_TX_TI	TIPO DE EMBARCAÇÃO
EQTI_TX_1	String	50	EQTI_TX_1	SIGLA EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO

### 1.2.4 USO DOS PORTOS

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2018_08_25_Intensidade_Usos_Fundeios_Portos_BR_TERCEIROS-FeatureClass				
ShapeType	Point			
AliasName	PONTOS COM INTENSIDADE DE USO DOS PORTOS DA PETROBRAS E TERCEIROS			
Description	Pontos de contagem de atracções de embarcações a serviço para Petrobras e de terceiros nos portos situados na BS em 2017, mostrando a intensidade do uso.			
Field	DataType	Length	AliasName	Description
FID	OID	4	FID	
NOME	String	50	NOME	NOME DO PORTO
FREQ_S_ALI	Integer	10	FREQUENCIA_SEM_ALÍVIO	QUANTIFICAÇÃO DA INTENSIDADE DE FUNDEIOS PETROBRAS
FREQ_S_A_1	Integer	10	FREQUENCIA_SEM_ALÍVIO_1	QUANTIFICAÇÃO DA INTENSIDADE DE FUNDEIOS TERCEIROS
LATITUDE	String	15	LATITUDE	COORDENADAS DE LATITUDE
LONGITUDE	String	15	LONGITUDE	COORDENADAS DE LONGITUDE

### 1.3 GEOMETRIA: POLÍGONOS

#### 1.3.1 CAMPOS DE PRODUÇÃO

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2019_11_08_Campos_Producao - FeatureClass				
ShapeType	Polygon			
AliasName	Campos de Produção			
Description	Feição de localização e visualização dos campos de produção da Petrobras na Bacia de Santos.			
Field	DataType	Length	AliasName	Description
FID	OID	4	FID	IDENTIFICADOR ESRI
BLOC_SG_BL	String	32	BLOC_SG_BL	SIGLA DO BLOCO DE PRODUÇÃO
STAT_NM_ST	String	254	STAT_NM_ST	STATUS DO BLOCO
BACI_NM_BA	String	40	BACI_NM_BA	NOME DA BACIA

#### 1.3.2 BLOCOS DE EXPLORAÇÃO

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2019_11_08_Blocos_Exploracao - FeatureClass				
ShapeType	Polygon			
AliasName	Blocos de exploração			
Description	Feição de localização e visualização dos blocos de exploração da Petrobras na Bacia de Santos.			

Field	DataType	Length	AliasName	Description
FID	OID	4	FID	IDENTIFICADOR ESRI
BLOC_SG_BL	String	32	BLOC_SG_BL	SIGLA DO BLOCO DE PRODUÇÃO
BLOC_NM_BL	String	254	BLOC_NM_BL	NOME DO BLOCO
STAT_NM_ST	String	254	STAT_NM_ST	STATUS DO BLOCO
BACI_NM_BA	String	40	BACI_NM_BA	NOME DA BACIA

### 1.3.3 BUFFER 50KM PORTOS

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2018_01_15_Buffer_Portos_50Km- FeatureClass				
ShapeType	Polygon			
AliasName	BUFFER DE 50KM DOS PORTOS			
Description	Feição com representação espacial da área de 50 km no entorno dos portos da BSantos.			
Field	DataType	Length	AliasName	Description
PORTO	String	254	NOME	NOME DO PORTO

### 1.3.4 LIMITES BACIA DE SANTOS

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2017_01_15_Limite_Bacia_Santos - Featureclass				
ShapeType	Polygon			
AliasName	LIMITES DA BACIA SANTOS			
Description	Feição representa um polígono com o limite da Bacia de Santos.			
Field	DataType	Length	AliasName	Description
BACI_NM_BA	Text	50	NOME	NOME DA BACIA

### 1.3.5 LIMITES POLÍTICOS – ESTADOS (IBGE)

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_IBGE_2017_LIM_Unidade_Federacao - Featureclass				
ShapeType	Polygon			
AliasName	UNIDADES DA FEDERAÇÃO			
Description	Feição representa os estados brasileiros segundo o IBGE.			
Field	DataType	Length	AliasName	Description

NOME	String	100	NOME	NOME DOS ESTADOS BRASILEIROS
SIGLA	String	3	SIGLA	ABREVIACÃO DO NOME
GEOCODIGO	String	15	CÓDIGO	GEOCODIFICAÇÃO DO IBGE

### 1.3.6 LIMITES POLÍTICOS – PAÍSES (IBGE)

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_IBGE_2017_LIM_Pais - FeatureClass				
ShapeType	Polygon			
AliasName	LIMITE DOS PAÍSES DA AMÉRICA DO SUL			
Description	Feição com representação espacial dos países das América do Sul.			
Field	DataType	Length	AliasName	Description
ID_OBJETO	Double	19	ID	IDENTIFICADOR
NOME	String	100	NOME	NOME DO PAÍS



## 2 LAYERS: RASTER (.TIF)

### 2.1 CLASSES DE DENSIDADE

#### 2.1.1 CLASSES PERCENTUAIS DE NAVEGAÇÃO PETROBRAS NA BACIA DE SANTOS

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2019_11_08_CLASSIFICACAO_DENSIDADE_NAV_PERCENTUAL_BR_sobre_TOTAL.tif RasterDataset				
Name	PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2019_CLASSIFICACAO_NAV_PERCENTUAL_BR_sobre_TOTAL.tif			
Format	TIFF			
BandCount	1	Pixel Type : signed integer	Mean Cell Height: 500	Mean Cell Width: 500
Description	Layer classes percentuais de densidade de tráfego na BS, considerando o deslocamento de embarcações Petrobrás em relação ao total de barcos que trafegaram ao longo de 2018. Sendo a correspondência no atributo Value, o registro "1" é o intervalo de 0-10%, "2" o intervalo de 11-25%, "3" o intervalo de 26-50%, "4" o intervalo de 51-75%, "5" o intervalo de 76-90% e "6" o intervalo de 91% a 100%			
Band Name	Type	Length	AliasName	Description
Value	Long	NA	Value	NÚMERO DO REGISTRO
Count	Double	NA	Count	LINHAS POR PIXEL

#### 2.1.2 CLASSES DE DENSIDADE DE TRÁFEGO (PETROBRAS)

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2019_CLASSIFICACAO_NAV_BR.tif - RasterDataset				
Name	PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2019_CLASSIFICACAO_NAV_BR.tif			
Format	TIFF			
BandCount	1	Pixel Type : signed integer	Mean Cell Height: 500	Mean Cell Width: 500
Description	Arquivo representa em área as classes de densidade de tráfego na BS. Fatiamento dos valores em 4 classes de densidades.			
Band Name	Pixel Type	Length	AliasName	Description
Value	Long	NA	Value	NÚMERO DO REGISTRO
Count	Double	NA	Count	LINHAS POR PIXEL

## 2.2 FAIXA DE INTENSIDADE DE NAVEGAÇÃO

### 2.2.1 DENSIDADE DE TRÁFEGO (PETROBRAS)

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2019_DENSIDADE_BR.tif - RasterDataset				
Name	PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2019_DENSIDADE_BR.tif			
Format	TIFF			
Description	Raster da Densidade de Navegação das Embarcações PETROBRAS na Bacia de Santos, ano 2018.			
Band Name	Number of bits per value		Mean Cell Height	Mean Cell Width
Band_1	32		500	500

### 2.2.2 DENSIDADE DE TRÁFEGO (PETROBRAS + TERCEIROS)

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2019_DENSIDADE_TOTAL_BR_soma_TEC.tif - RasterDataset				
Name	PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2019_11_08_DENSIDADE_TOTLA_BR_soma_TERC_2017			
Format	TIFF			
Description	Arquivo em formato raster indica as áreas onde foram registrados as maiores densidades de navegação das Embarcações PETROBRAS e TERCEIROS na Bacia de Santos, ano 2018.			
Band Name	Number of bits per value		Mean Cell Height	Mean Cell Width
Band_1	32		500	500

### 2.2.3 DIFERENÇA DE DENSIDADE DE TRÁFEGO ENTRE 2013 E 2017

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2019_DENSIDADE_DIFERENCA_BR_2018_menos_2013.tif - RasterDataset				
Name	PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2019_DENSIDADE_DIFERENCA_BR_2018_menos_2013.tif			
Format	TIFF			
Description	Raster de Densidade de Navegação das Embarcações PETROBRAS resultante da diferença entre o Raster de Densidade de 2018 subtraído do Raster de Densidade de 2013.			
Band Name	Number of bits per value		Mean Cell Height	Mean Cell Width
Band_1	32		500	500