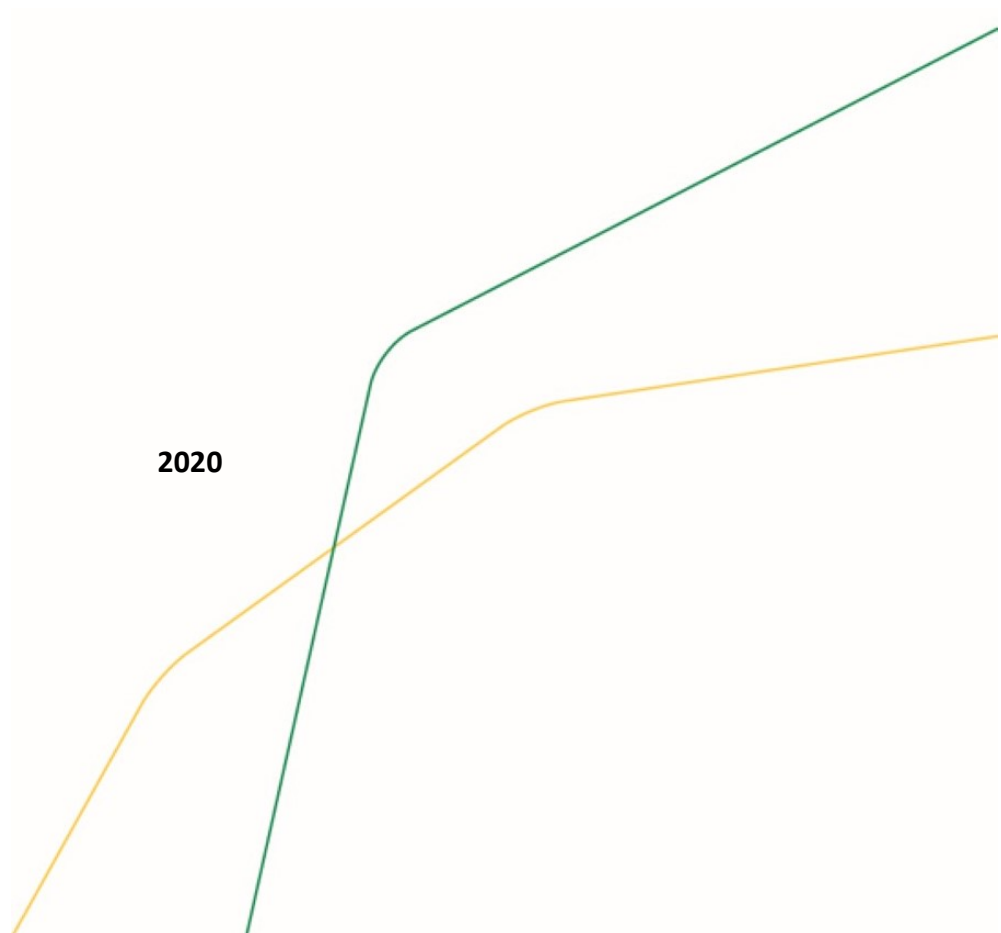


**PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO TRÁFEGO DE EMBARCAÇÕES
PMTE-BS: ANO DE 2019**

DICIONÁRIO DO BANCO DE DADOS GEOGRÁFICOS



Sumário

DICIONÁRIO DE DADOS PMTE-BS 2018	3
1 Layers: Shapefile (.shp)	3
1.1 Geometria: Linhas	3
1.1.1 Fundeio em Sepetiba	3
1.1.2 Gasodutos	3
1.1.3 Atendimentos a Sondas (NS e SS)	4
1.2 Geometria: Pontos	4
1.2.1 unidades fixas: fpso e jaqueta	4
1.2.2 Portos	5
1.2.3 Uso dos portos	5
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
1.3.7 Limites políticos – municípios do Rio de Janeiro (IBGE)	9
2 Layers: Raster (.tif)	10
2.1 Classes de densidade	10
2.1.1 Classes de densidade de navegação petrobras para alívio na bacia de SANTOS	10
2.1.2 Classes de densidade de navegação petrobras para apoio na bacia de Santos	10
2.1.3 Classes de densidade de navegação de terceiros na bacia de santos	10
2.1.4 Classes de densidade de navegação petrobras na bacia de santos	11
2.1.5 Classes percentuais de navegação petrobras sobre o tráfego total na bacia de santos	11
2.2 Faixa de intensidade de navegação	13
2.2.1 Densidade de Tráfego Alívio (Petrobras)	13
2.2.2 Densidade de Tráfego Apoio (Petrobras)	13
2.2.3 Densidade de Tráfego Instalação (Petrobras)	13
2.2.4 densidade de Tráfego Operação (Petrobras)	13
2.2.5 Densidade de Tráfego Percentual Petrobras sobre o Total (Petrobras+Terceiros)	14
2.2.6 Densidade de Tráfego de Terceiros	14
2.2.7 Densidade de Tráfego (Petrobras)	14
2.2.8 Densidade de Tráfego (Petrobras + Terceiros)	14
2.2.9 Diferença de Densidade de Tráfego entre 2013 e 2019	15

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_2020_11_10_Trajetos_Sepetiba - FeatureClass				
ShapeType	Polyline			
AliasName	EMBARCAÇÕES DE APOIO EM SEPETIBA			
Description	Embarcações de apoio as operações na Bacia de Santos no ano de 2019, 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
NOME	String	100	nome	NOME DA EMBARCAÇÃO
EMB_DT	String	200	EMB_DT	NOME DA EMBARCAÇÃO E DATA

1.1.2 GASODUTOS

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_11_10_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
CAMPO	String	100	CAMPO	NOME DO CAMPO DE PRODUÇÃO
DESCR101		254	DESCR101	DESCRIÇÃO DOS GASODUTOS
BACIA	String	50	BACIA	NOME DA BACIA

1.1.3 ATENDIMENTOS A SONDAS (NS E SS)

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_11_10_Atendimentos_Sondas - FeatureClass				
ShapeType	Line			
AliasName	Localização das Unidades Móveis (NS e SS)			
Description	Trechos identificado 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 2019.			
Field	DataType	Length	AliasName	Description
FID	Object ID	4	FID	IDENTITY
Shape	Geometry	Point	Shape	GEOMETRIA DO LAYER
SIGLA_PLAT	String	50	SIGLA_PLATAFORMA	SIGLA DA UNIDADE MARÍTIMA
POSI_DT_DA	Date	8	POSI_DT_DATA	DATA DE ATENDIMENTO À SONDA PELA EMBARCAÇÃO
TIPO_PLATA	String	70	TIPO_PLATAFORMA	TIPO DE UNIDADE MARÍTIMA
MOVE_TX_NO	String	50	MOVE_TX_NOME	NOME DA EMBARCAÇÃO
EMBA_TX_TI	String	50	EMBA_TX_TIPO	TIPO DE EMBARCAÇÃO

1.2 GEOMETRIA: PONTOS

1.2.1 UNIDADES FIXAS: FPSO E JAQUETA

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_11_10_Unidades_Producao – 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_PLATAFORMA	NOME DA PLATAFORMA
SIGLA_PLAT	String	50	SIGLA_PLATAFORMA	SIGLA DA UNIDADE DE PRODUÇÃO
TIPO_PLATA	String	70	TIPO_PLATAFORMA	TIPO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO

LON	Double	19	LONGITUDE	COORDENADAS DE LONGITUDE
LAT	Double	19	LATITUDE	COORDENADAS DE LATITUDE

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 USO DOS PORTOS

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2018_01_15_Intensidade_Uso_BR_TER - FeatureClass				
ShapeType	Point			
AliasName	PONTOS COM INTENSIDADE DE USO DOS PORTOS DA PETROBRAS E TERCEIROS			
Description	Pontos de contagem de atracações e de fundeios das embarcações a serviço para Petrobras e de terceiros nos portos situados na BS em 2019, mostrando a intensidade do uso.			
Field	DataType	Length	AliasName	Description

FID	OID	4	FID	
PRTO_NM_PO	String	50	PRTO_NM_PORTO	NOME DO PORTO
PRTO_SG_UF	String	2	PRTO_SG_UF	SIGLA DO ESTADO
FUND_BS	Double	19	FUND_BS	NÚMERO DE FUNDEIOS SOMENTE BACIA SANTOS
ATRAC_BS	Integer	10	ATRACACAO_BS	NÚMERO DE ATRACAÇÃO SOMENTE BACIA SANTOS
F_TOTAL	Double	19	F_TOTAL	NÚMERO DE FUNDEIOS DE EMBARCAÇÃO DE APOIO
A_TOTAL	Double	19	A_TOTAL	NÚMERO DE ATRACAÇÃO DE EMBARCAÇÃO DE APOIO
CIDADE	String	40	cidade	NOME DA CIDADE DO PORTO
TERC_FUND	Integer	10	TERC_FUND	NÚMERO FUNDEIOS DE TERCEIROS
TERC_ATRA	Integer	10	TERC_ATRA	NÚMERO ATRACAÇÃO DE TERCEIROS

1.3 GEOMETRIA: POLÍGONOS

1.3.1 CAMPOS DE PRODUÇÃO

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_11_10_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	254	BLOC_SG_BLOCO	SIGLA DO BLOCO DE PRODUÇÃO
BLOC_SG_TI	String	1	BLOC_SG_TIPO	TIPO BLOCO: P = PRODUÇÃO
PARCEIROS	String	254	PARCEIROS	EMPRESAS PARCEIRAS NO CAMPO DE PRODUÇÃO
BACI_NM_BA	String	40	BACI_NM_BACIA	NOME DA BACIA

1.3.2 BLOCOS DE EXPLORAÇÃO

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_11_10_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
OPERADOR	String	254	OPERADOR	NOME DO OPERADOR DO BLOCO
BLOC_NM_BL	String	254	BLOC_NM_BL	NOME DO BLOCO
BLOC_SG_TI	String	1	BLOC_SG_TIPO	TIPO BLOCO: E = EXPLORAÇÃO
PARCEIROS	String	254	PARCEIROS	EMPRESAS PARCEIRAS NO CAMPO DE PRODUÇÃO
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 Bacia de Santos.			
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

1.3.7 LIMITES POLÍTICOS – MUNICÍPIOS DO RIO DE JANEIRO (IBGE)

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_IBGE_2017_07_30_lim_municipio_RJ - FeatureClass				
ShapeType	Polygon			
AliasName	LIMITE DOS PAÍSES DA ÁMERICA DO SUL			
Description	Feição com representação espacial dos municípios do estado de Rio de Janeiro.			
Field	DataType	Length	AliasName	Description
ID_OBJETO	Double	19	ID	IDENTIFICADOR
SIGLA	String	3	SIGLA	SIGLA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
GEOCODIGO	String	15	GEOCODIGO	GEOCÓDIGO DO IBGE PARA O MUNICÍPIO
NOME	String	100	NOME	NOME DO MUNICÍPIO

2 LAYERS: RASTER (.TIF)

2.1 CLASSES DE DENSIDADE

2.1.1 CLASSES DE DENSIDADE DE NAVEGAÇÃO PETROBRAS PARA ALÍVIO NA BACIA DE SANTOS

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_CLASSES_DENS_ALIVIO_BR.tif RasterDataset				
Name	PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_CLASSES_DENS_ALIVIO_BR.tif			
Format	TIFF			
BandCount	1	Pixel Type : unsigned integer	Mean Cell Height: 500	Mean Cell Width: 500
Description	<p>Classes de densidade de tráfego na BS para as embarcações relacionadas as atividades de alívio ao longo de 2019.</p> <p>Sendo a correspondência no atributo Value (unidade Km/Km²), o registro "1" é para classe de 0 (Inexistente), "2" o intervalo de 1-36 (muito baixa), "3" o intervalo de 37-365 (baixa), "4" o intervalo de 366-1790 (média).</p>			
Band Name	Type	Length	AliasName	Description
Value	Long	NA	Value	NÚMERO DO REGISTRO
Count	Double	NA	Count	LINHAS POR PIXEL
Classe	String	50	Classe	Classe agrupada pelo fatiamento dos dados

2.1.2 CLASSES DE DENSIDADE DE NAVEGAÇÃO PETROBRAS PARA APOIO NA BACIA DE SANTOS

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_CLASSES_DENS_APOIO_BR.tif - RasterDataset				
Name	PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_CLASSES_DENS_APOIO_BR.tif			
Format	TIFF			
BandCount	1	Pixel Type : unsigned integer	Mean Cell Height: 500	Mean Cell Width: 500
Description	<p>Classes de densidade de tráfego na BS para as embarcações relacionadas as atividades de apoio ao longo de 2019. Sendo a correspondência no atributo Value retrata a medida (Km/Km²) com os seguintes registros: "1" é para classe de 0 (Inexistente), "2" o intervalo de 1-36 (muito baixa), "3" o intervalo de 37-365 (baixa), "4" o intervalo de 366-3650 (média).</p>			
Band Name	Pixel Type	Length	AliasName	Description
Value	Long	NA	Value	NÚMERO DO REGISTRO
Count	Double	NA	Count	LINHAS POR PIXEL
Classe	String	50	Classe	Classe agrupada pelo fatiamento dos dados

2.1.3 CLASSES DE DENSIDADE DE NAVEGAÇÃO DE TERCEIROS NA BACIA DE SANTOS

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_CLASSES_DENS_TERCEIROS_BR.tif RasterDataset				
Name	PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_CLASSES_DENS_TERCEIROS_BR.tif			
Format	TIFF			
BandCount	1	Pixel Type : signed integer	Mean Cell Height: 500	Mean Cell Width: 500
Description	Classes de densidade de tráfego na BS para as embarcações terceiras ao longo de 2019. Sendo a correspondência no atributo Value retrata a medida (Km/Km ²) com os seguintes registros: "1" é para classe de 0 (Inexistente), "2" o intervalo de 1-36 (muito baixa), "3" o intervalo de 37-365 (baixa), "4" o intervalo de 366-3650 (média), "5" o intervalo de 3651-7300 (alta) e "6" o intervalo de 7301-95052(muito alta).			
Band Name	Type	Length	AliasName	Description
Value	Long	NA	Value	NÚMERO DO REGISTRO
Count	Double	NA	Count	LINHAS POR PIXEL
Classe	String	50	Classe	Classe agrupada pelo fatiamento dos dados

2.1.4 CLASSES DE DENSIDADE DE NAVEGAÇÃO PETROBRAS NA BACIA DE SANTOS

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_CLASSES_DENS_TOTAL_BR.tif RasterDataset				
Name	PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_CLASSES_DENS_TOTAL_BR.tif			
Format	TIFF			
BandCount	1	Pixel Type : unsigned integer	Mean Cell Height: 500	Mean Cell Width: 500
Description	Classes de densidade de tráfego na BS, considerando o deslocamento de embarcações Petrobrás ao longo de 2019. Sendo a correspondência no atributo Value retrata a medida (Km/Km ²) com os seguintes registros: "1" é para classe de 0 (Inexistente), "2" o intervalo de 1-36 (muito baixa), "3" o intervalo de 37-365 (baixa), "4" o intervalo de 366-3650 (média), "5" o intervalo de 3651-7300 (alta) e "6" o intervalo de 7301-11718(muito alta).			
Band Name	Type	Length	AliasName	Description
Value	Long	NA	Value	NÚMERO DO REGISTRO
Count	Double	NA	Count	LINHAS POR PIXEL
Classe	String	50	Classe	Classe agrupada pelo fatiamento dos dados

2.1.5 CLASSES PERCENTUAIS DE NAVEGAÇÃO PETROBRAS SOBRE O TRÁFEGO TOTAL NA BACIA DE SANTOS

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_CLASSES_PERCENTUAL_BR_sobre_Total.tif RasterDataset				
Name	PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_CLASSES_PERCENTUAL_BR_sobre_Total.tif			
Format	TIFF			
BandCount	1	Pixel Type : signed integer	Mean Cell Height: 500	Mean Cell Width: 500

Description	<p>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 2019.</p> <p>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%</p>			
Band Name	Type	Length	AliasName	Description
Value	Long	NA	Value	NÚMERO DO REGISTRO
Count	Double	NA	Count	LINHAS POR PIXEL
Classe	String	50	Classe	Classe agrupada pelo fatiamento dos dados

2.2 FAIXA DE INTENSIDADE DE NAVEGAÇÃO

2.2.1 DENSIDADE DE TRÁFEGO ALÍVIO (PETROBRAS)

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_DENSIDADE_ALIVIO_BR.tif - RasterDataset				
Name	PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_DENSIDADE_ALIVIO_BR.tif			
Format	TIFF			
Description	Raster da Densidade de Navegação das Embarcações PETROBRAS destinadas ao alívio na Bacia de Santos, ano 2019.			
Band Name	Number of bits per value	PIXEL TYPE	Mean Cell Height	Mean Cell Width
Band_1	32	floating point	500	500

2.2.2 DENSIDADE DE TRÁFEGO APOIO (PETROBRAS)

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_DENSIDADE_APOIO_BR.tif - RasterDataset				
Name	PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_DENSIDADE_APOIO_BR.tif			
Format	TIFF			
Description	Raster da Densidade de Navegação das Embarcações PETROBRAS destinadas a apoio na Bacia de Santos, ano 2019.			
Band Name	Number of bits per value	PIXEL TYPE	Mean Cell Height	Mean Cell Width
Band_1	32	floating point	500	500

2.2.3 DENSIDADE DE TRÁFEGO INSTALAÇÃO (PETROBRAS)

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_DENSIDADE_INSTALACAO_BR.tif - RasterDataset				
Name	PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_DENSIDADE_INSTALACAO_BR.tif			
Format	TIFF			
Description	Raster da Densidade de Navegação das Embarcações PETROBRAS destinadas as atividades de instalação na Bacia de Santos, ano 2019.			
Band Name	Number of bits per value	PIXEL TYPE	Mean Cell Height	Mean Cell Width
Band_1	32	floating point	500	500

2.2.4 ENSIDADE DE TRÁFEGO OPERAÇÃO (PETROBRAS)

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_DENSIDADE_OPERACAO_BR.tif - RasterDataset				
Name	PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_DENSIDADE_OPERACAO_BR.tif			
Format	TIFF			
Description	Raster da Densidade de Navegação das Embarcações PETROBRAS destinadas as atividades de operação na Bacia de Santos, ano 2019.			
Band Name	Number of bits per value	PIXEL TYPE	Mean Cell Height	Mean Cell Width
Band_1	32	floating point	500	500

2.2.5 DENSIDADE DE TRÁFEGO PERCENTUAL PETROBRAS SOBRE O TOTAL (PETROBRAS+TERCEIROS)

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_DENSIDADE_PERCENTUAL_BR.tif - RasterDataset				
Name	PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_DENSIDADE_PERCENTUAL_BR.tif			
Format	TIFF			
Description	Raster da Densidade de Navegação das Embarcações PETROBRAS sobre o a densidade de tráfego da bacia de Santos (Petrobras e Terceiros), ano 2019.			
Band Name	Number of bits per value	PIXEL TYPE	Mean Cell Height	Mean Cell Width
Band_1	32	floating point	500	500

2.2.6 DENSIDADE DE TRÁFEGO DE TERCEIROS

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_DENSIDADE_TERCEIROS_BR.tif - RasterDataset				
Name	PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_DENSIDADE_TERCEIROS_BR.tif			
Format	TIFF			
Description	Raster da Densidade de Navegação das Embarcações Terceiras na Bacia de Santos, ano 2019.			
Band Name	Number of bits per value	PIXEL TYPE	Mean Cell Height	Mean Cell Width
Band_1	32	floating point	500	500

2.2.7 DENSIDADE DE TRÁFEGO (PETROBRAS)

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_DENSIDADE_TOTAL_BR.tif - RasterDataset				
Name	PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_DENSIDADE_TOTAL_BR.tif			
Format	TIFF			
Description	Raster da Densidade de Navegação das Embarcações PETROBRAS na Bacia de Santos, ano 2019.			
Band Name	Number of bits per value	PIXEL TYPE	Mean Cell Height	Mean Cell Width
Band_1	32	floating point	500	500

2.2.8 DENSIDADE DE TRÁFEGO (PETROBRAS + TERCEIROS)

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_DENSIDADE_TOTAL_BR_SOMA_TERC.tif - RasterDataset				
Name	PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_DENSIDADE_TOTAL_BR_SOMA_TERC			
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 2019.			
Band Name	Number of bits per value	PIXEL TYPE	Mean Cell Height	Mean Cell Width
Band_1	32	signed integer	500	500

2.2.9 DIFERENÇA DE DENSIDADE DE TRÁFEGO ENTRE 2013 E 2019

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_DIFERENCA_2019_2013_BR.tif–RasterDataset				
Name	PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2020_DIFERENCA_2019_2013_BR.tif			
Format	TIFF			
Description	Raster de Densidade de Navegação das Embarcações PETROBRAS resultante da diferença entre o Raster de Densidade de 2019 subtraído do Raster de Densidade de 2013.			
Band Name	Number of bits per value	PIXEL TYPE	Mean Cell Height	Mean Cell Width
Band_1	32	signed integer	500	500