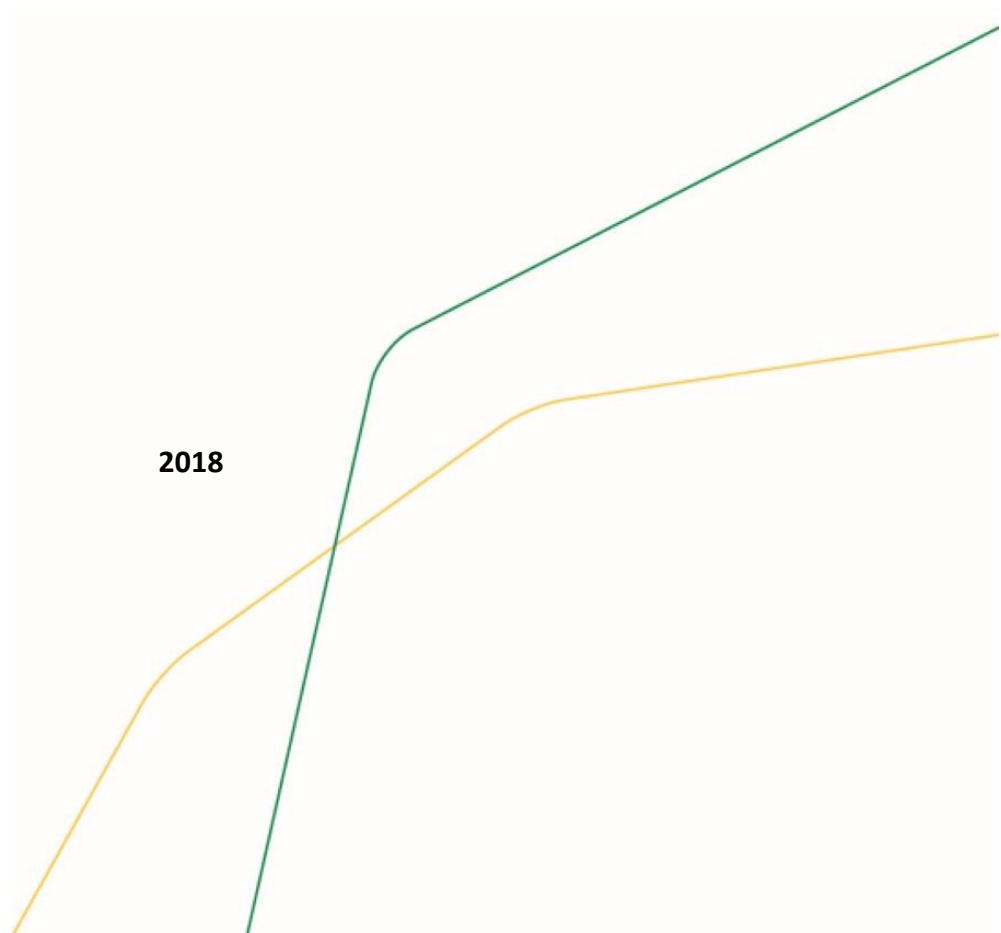


**PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO TRÁFEGO DE EMBARCAÇÕES**  
**PMTE: ANO DE 2017**

# **DICIONÁRIO DO BANCO DE DADOS GEOGRÁFICOS**



## Sumário

|  |          |
|--|----------|
| <b>DICIONÁRIO DE DADOS PMTE - 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    FPSO .....  | 4        |
| 1.2.2    Portos .....  | 4        |
| 1.2.3    Sondas (NS e SS) .....  | 5        |
| 1.2.4    Unidades fixas (jaquetas) .....                                     | 6        |
| 1.2.5    Uso dos portos: Petrobras .....                                     | 6        |
| 1.2.6    Uso dos portos: terceiros .....                                     | 6        |
| 1.3    Geometria: Polígonos .....  | 7        |
| 1.3.1    Batimetria .....  | 7        |
| 1.3.2    Buffer 50km Portos .....  | 7        |
| 1.3.3    Limites bacia de santos .....                                       | 7        |
| 1.3.4    Limites políticos – estados (IBGE) .....                            | 8        |
| 1.3.5    Limites políticos – países (IBGE) .....                             | 8        |
| <b>2    Layers: Raster (.tif) .....</b>                                      | <b>9</b> |
| 2.1    Classes de densidade em porcentagem .....                             | 9        |
| 2.1.1    Classes de % de Navegação da Petrobras sobre o Total .....          | 9        |
| 2.1.2    Classes de Densidade de Tráfego (Petrobras) .....                   | 9        |
| 2.1.3    Classes de Densidade de Tráfego (Petrobras + Terceiros) .....       | 10       |
| 2.1.4    Classes de Densidade de Tráfego (Terceiros) .....                   | 10       |
| 2.2    Faixa de intensidade de navegação .....                               | 11       |
| 2.2.1    Densidade de Tráfego (Petrobras) .....                              | 11       |
| 2.2.2    Densidade de Tráfego (Petrobras + Terceiros) .....                  | 11       |
| 2.2.3    Densidade de Tráfego (Terceiros) .....                              | 11       |
| 2.2.4    Diferença de Densidade de Tráfego entre 2013 e 2017 .....           | 12       |
| 2.2.5    Contribuição da Petrobras na Densidade Total de Navegação (%) ..... | 12       |

## DICIONÁRIO DE DADOS PMTE - 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_Origem_Destino_Sepetiba - FeatureClass |   |        |                    |                                |
|--|---|--------|--------------------|--------------------------------|
| ShapeType  | Polyline  |        |                    |                                |
| AliasName  | EMBARCAÇÕES DE APOIO EM SEPETIBA  |        |                    |                                |
| Description  | Embarcações de apoio as operações na Bacia de Santos no ano de 2017, 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                    |
| OBJECTID   | Long  | 10     | Id                 | Identificador                  |
| POSI_DT_DA   | Date  | 8      | DATA               | DATA                           |
| MOVE_TX_NO   | String  | 50     | NOME DA EMBARCAÇÃO | NOME DA EMBARCAÇÃO             |
| EMBA_TX_TI   | String  | 50     | TIPO               | TIPO DE EMBARCAÇÃO             |
| EMBA_TX_GE   | String  | 50     | NOME DA GERÊNCIA   | NOME DA GERÊNCIA DA EMBARCAÇÃO |

##### 1.1.2 GASODUTOS

| PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2016_06_14_Gasodutos - FeatureClass |   |        |                  |                              |
|--|---|--------|------------------|------------------------------|
| ShapeType  | Polyline  |        |                  |                              |
| AliasName  | Traçado dos Gasodutos                                 |        |                  |                              |
| Description  | Linhas de gasodutos de exportação da Bacia de Santos. |        |                  |                              |
| Field  | DataType  | Length | AliasName        | Description                  |
| BACIA  | String  | 20     | NOME DA BACIA    | NOME DA BACIA                |
| DESCRICAO  | String  | 200    | NOME DO GASODUTO | NOME DAS LINHAS DE GASODUTOS |

## 1.2 GEOMETRIA: PONTOS

### 1.2.1 FPSO

| PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2017_06_14_FPSO - FeatureClass |  |        |                           |                           |
|---|--|--------|---------------------------|---------------------------|
| ShapeType   | Point  |        |                           |                           |
| AliasName   | Localização das Unidades Móveis  |        |                           |                           |
| Description   | Feições de pontos com a localização de unidades marítimas móveis ( FPSO, FPWSO e PLATAFORMA) na Bacia de Santos. |        |                           |                           |
| Field   | DataType   | Length | AliasName                 | Description               |
| OBJECTID  | Long   | 10     | ID                        | IDENTITY                  |
| NM_PROCES   | String   | 254    | ATIVIDADE                 | ATIVIDADE                 |
| SG_UP   | String   | 50     | SIGLA UNIDADE DE PRODUÇÃO | SIGLA UNIDADE DE PRODUÇÃO |

### 1.2.2 PORTOS

| PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2016_06_14_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       |
| PRTO_NM_PO  | Text  | 50     | NOME            | NOME DO PORTO     |
| PRTO_TX_OP  | Text  | 50     | CIA DE OPERAÇÃO | OPERADOR DO PORTO |
| PRTO_SG_UF  | Text  | 50     | SIGLA           | SIGLA DOS ESTADOS |

### 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  | NA     | FID        | IDENTITY   |
| Shape   | Geometry   | Point  | Shape      | GEOMETRIA DO LAYER                                 |
| SIGLA_PLAT  | String   | 50     | SIGLA_PLAT | SIGLA DA UNIDADE MARÍTIMA                          |
| SITUACAO_A  | String   | 200    | SITUACAO_A | ATIVIDADE E POÇO CORRESPONDENTE À UNIDADE MARÍTIMA |
| MOVE_TX_NO  | String   | 50     | MOVE_TX_NO | NOME DA EMBARCAÇÃO                                 |
| POSI_DT_DA  | Date   | NA     | POSI_DT_DA | DATA DE ATENDIMENTO À SONDA PELA EMBARCAÇÃO        |
| POSI_NR_LO  | Double   | NA     | POSI_NR_LO | COORDENADAS GEOGRÁFICAS GRAUS DECIMAIS LONGITUDE   |
| POSI_NR_LA  | Double   | NA     | POSI_NR_LA | COORDENADAS GEOGRÁFICAS GRAUS DECIMAIS LATITUDE    |
| POSI_NR_VE  | Double   | NA     | POSI_NR_VE | VELOCIDADE DA EMBARCAÇÃO (nós – mN/h)              |
| EQTI_TX_DE  | String   | 50     | EQTI_TX_DE | SIGLA EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO                 |

#### 1.2.4 UNIDADES FIXAS (JAQUETAS)

| PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2016_06_14_Unidades_Fixas - FeatureClass |                                |        |                         |               |
|---|--------------------------------|--------|-------------------------|---------------|
| ShapeType   | Point                          |        |                         |               |
| AliasName   | Jaqueta                        |        |                         |               |
| Description   | Plataformas de produção fixas. |        |                         |               |
| Field   | DataType                       | Length | AliasName               | Description   |
| OBJECTID  | ObjectID                       | NA     | ID                      | IDENTIFICADOR |
| Shape   | Geometry                       | NA     | Shape                   | LOCALIZAÇÃO   |
| nome  | String                         | 50     | NOME DA UNIDADE         | NOME          |
| SIGLA_PLAT  | String                         | 50     | SIGLA DO EMPREENDIMENTO | SIGLA         |

#### 1.2.5 USO DOS PORTOS: PETROBRAS

| PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2017_Jan_Dez_Int_Uso_Portos_Petrobras- FeatureClass |  |        |            |                                   |
|--|--|--------|------------|-----------------------------------|
| ShapeType  | Point  |        |            |                                   |
| AliasName  | PONTOS COM INTENSIDADE DE USO DOS PORTOS DE TERCEIROS  |        |            |                                   |
| Description  | Pontos de contagem de atracções de embarcações de terceiros nos portos situados na BS em 2017, mostrando a intensidade do uso. |        |            |                                   |
| Field  | DataType   | Length | AliasName  | Description                       |
| PRTO_NM_PO   | String   | 50     | NOME       | NOME DO PORTO                     |
| PRTO_SG_UF   | String   | 2      | SIGLA      | ABREVIÇÃO DA UNIDADE DE FEDERAÇÃO |
| FREQUENCIA   | Integer  | 10     | FREQUENCIA | QUANTIFICAÇÃO DA INTENSIDADE      |

#### 1.2.6 USO DOS PORTOS: TERCEIROS

| PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2017_Jan_Dez_Int_Uso_Portos_Terceiros- FeatureClass |  |        |            |                                   |
|--|--|--------|------------|-----------------------------------|
| ShapeType  | Point  |        |            |                                   |
| AliasName  | PONTOS COM INTENSIDADE DE USO DOS PORTOS DE TERCEIROS  |        |            |                                   |
| Description  | Pontos de contagem de atracções de embarcações de terceiros nos portos situados na BS em 2017, mostrando a intensidade do uso. |        |            |                                   |
| Field  | DataType   | Length | AliasName  | Description                       |
| PRTO_NM_PO   | String   | 50     | NOME       | NOME DO PORTO                     |
| PRTO_SG_UF   | String   | 2      | SIGLA      | ABREVIÇÃO DA UNIDADE DE FEDERAÇÃO |
| FREQUENCIA   | Integer  | 10     | FREQUENCIA | QUANTIFICAÇÃO DA INTENSIDADE      |

### 1.3 GEOMETRIA: POLÍGONOS

#### 1.3.1 BATIMETRIA

| PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2018_01_15_Batimetria - FeatureClass |   |        |            |                                       |
|---|---|--------|------------|---------------------------------------|
| ShapeType   | Polygon   |        |            |                                       |
| AliasName   | Batimetria  |        |            |                                       |
| Description   | Levantamento batimétrico do assoalho submarino. Detalhamento: exploratório. |        |            |                                       |
| Field   | DataType  | Length | AliasName  | Description                           |
| BAAR_MD_EL  | Long  | 10     | BATIMETRIA | Levantamento de profundidade oceânica |

#### 1.3.2 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 |

#### 1.3.3 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 |

### 1.3.4 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     | ABREVIÇÃO DO NOME            |
| GEOCODIGO   | String   | 15     | CÓDIGO    | GEOCODIFICAÇÃO DO IBGE       |

### 1.3.5 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 EM PORCENTAGEM

#### 2.1.1 CLASSES DE % DE NAVEGAÇÃO DA PETROBRAS SOBRE O TOTAL

| PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2018_01_15_CLASSIFICACAO_DENSIDADE_NAV_EMB_BR_x_TER 2017.tif RasterDataset |   |                                   |                          |                         |
|---|---|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Name  | PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2018_01_15_CLASSIFICACAO_DENSIDADE_NAV_EMB_BR_x_TER 2017   |                                   |                          |                         |
| Format  | TIFF  |                                   |                          |                         |
| BandCount   | 1   | Pixel Type :<br>signed<br>integer | Mean Cell<br>Height: 500 | Mean Cell<br>Width: 500 |
| Description   | <p>Layer com seis classes percentuais de densidade de tráfego na BS, considerando o deslocamento de EMB Petrobrás somado a Terceiros ao longo de 2017.</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        |

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

| PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2018_01_15_CLASSIFICACAO_DENSIDADE_NAV_EMB_BR_TOTAL_2017.tif RasterDataset |   |                                   |                          |                         |
|---|---|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Name  | PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BS_2017_01_15_CLASSIFICACAO_DENSIDADE_NAV_EMB_BR_TOTAL_2016                              |                                   |                          |                         |
| Format  | TIFF  |                                   |                          |                         |
| BandCount   | 1   | Pixel Type :<br>signed<br>integer | Mean Cell<br>Height: 500 | Mean Cell<br>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        |

### 2.1.3 CLASSES DE DENSIDADE DE TRÁFEGO (PETROBRAS + TERCEIROS)

|  |  |            |                       |                                       |
|--|--|------------|-----------------------|---------------------------------------|
| PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2017_01_15_CLASSIFICACAO_DENSIDADE_NAV_EMB_BR_TR_2017.tif - RasterDataset |  |            |                       |                                       |
| Name   | PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BS_2017_01_15_CLASSIFICACAO_DENSIDADE_NAV_EMB_BR_TR_2017  |            |                       |                                       |
| Format   | TIFF   |            |                       |                                       |
| BandCount  | 1  | Pixel Type | Mean Cell Height: 500 | Mean Cell Width: 500                  |
| Description  | Arquivo representa em área as classes de densidade de tráfego na BS da Petrobras e Terceiros. Fatiamento dos valores em 4 classes de densidades. |            |                       |                                       |
| Band Name  | Pixel Type   | Length     | AliasName             | Description                           |
| OBJECTID   | ID   | NA         | ID                    | Identificador                         |
| Value  | Long   | NA         | Value                 | CLASSES                               |
| Count  | Double   | 19         | Count                 | QUANTIDADE DE NÚMERO PIXEL POR CLASSE |

### 2.1.4 CLASSES DE DENSIDADE DE TRÁFEGO (TERCEIROS)

|   |  |                  |                       |                                       |
|---|--|------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2017_01_15_CLASSIFICACAO_DENSIDADE_NAV_EMB_TR_TOTAL_2017.tif - RasterDataset |  |                  |                       |                                       |
| Name  | PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2017_01_15_CLASSIFICACAO_DENSIDADE_NAV_EMB_TR_TOTAL_2017  |                  |                       |                                       |
| Format  | TIFF   |                  |                       |                                       |
| BandCount   | 1  | Pixel Type : S16 | Mean Cell Height: 500 | Mean Cell Width: 500                  |
| Description   | Arquivo em formato raster representa as classes de densidade de tráfego de embarcações de Terceiros na Bacia de Santos, ano 2016. Fatiamento dos valores em 4 classes de densidades. |                  |                       |                                       |
| Band Name   | Pixel Type   | Length           | AliasName             | Description                           |
| OBJECTID  | ID   | NA               | ID                    | Identificador                         |
| Value   | Long   | NA               | Value                 | CLASSES                               |
| Count   | Double   | 19               | Count                 | QUANTIDADE DE NÚMERO PIXEL POR CLASSE |

## 2.2 FAIXA DE INTENSIDADE DE NAVEGAÇÃO

### 2.2.1 DENSIDADE DE TRÁFEGO (PETROBRAS)

| PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2017_01_15_DENSIDADE_NAV_EMB_BR_TOTAL_2017.tif - RasterDataset |   |  |                  |                 |
|---|---|--|------------------|-----------------|
| Name  | PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2017_01_15_DENSIDADE_NAV_EMB_BR_TOTAL_2017   |  |                  |                 |
| Format  | TIFF  |  |                  |                 |
| Description   | Arquivo em formato raster indica as áreas onde foram registrados as maiores densidades de navegação das Embarcações PETROBRAS na Bacia de Santos, ano 2017. |  |                  |                 |
| 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_2017_01_15_DENSIDADE_NAV_EMB_BR_TR_TOTAL_2017.tif - RasterDataset |   |  |                  |                 |
|--|---|--|------------------|-----------------|
| Name   | PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2017_01_15_DENSIDADE_NAV_EMB_BR_TR_TOTAL_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 2017. |  |                  |                 |
| Band Name  | Number of bits per value  |  | Mean Cell Height | Mean Cell Width |
| Band_1   | 32  |  | 500              | 500             |

### 2.2.3 DENSIDADE DE TRÁFEGO (TERCEIROS)

| PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2017_01_15_DENSIDADE_NAV_EMB_TR_TOTAL_2017.tif - RasterDataset |  |  |                  |                 |
|---|--|--|------------------|-----------------|
| Name  | PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2017_01_15_DENSIDADE_NAV_EMB_TR_TOTAL_2017  |  |                  |                 |
| Format  | TIFF   |  |                  |                 |
| Description   | Arquivo em formato raster indica as áreas onde foram registrados as maiores densidades de navegação das Embarcações de TERCEIROS na Bacia de Santos, ano 2017. |  |                  |                 |
| Band Name   | Number of bits per value   |  | Mean Cell Height | Mean Cell Width |
| Band_1  | 32   |  | 500              | 500             |

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

| PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2017_01_15_DIF_DENSIDADE2017_DENSIDADE2013.tif – RasterDataset |   |  |                  |                 |
|---|---|--|------------------|-----------------|
| Name  | PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BS_2017_01_15_DIF_DENSIDADE2016_DENSIDADE2013  |  |                  |                 |
| Format  | TIFF  |  |                  |                 |
| Description   | Arquivo em formato raster de Densidade de Navegação das Embarcações PETROBRAS resultante da diferença entre o Raster de Densidade de 2016 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             |

## 2.2.5 CONTRIBUIÇÃO DA PETROBRAS NA DENSIDADE TOTAL DE NAVEGAÇÃO (%)

| PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BSant_PETROBRAS_2018_01_15_PORCENT_DENSIDADE_NAV_EMB_BRxTR.tif - RasterDataset |  |    |                  |                                       |
|---|--|----|------------------|---------------------------------------|
| <b>Name</b>   | PETROBRAS_02022_000409_2014_15_BS_2018_01_15_PORCENT_DENSIDADE_NAV_EMB_BRxTR   |    |                  |                                       |
| <b>Format</b>   | TIFF   |    |                  |                                       |
| Description   | Arquivo em formato raster com Porcentagem de navegação de embarcações PETROBRAS sob o total navegado na Bacia de Santos. |    |                  |                                       |
| <b>Band Name</b>  | NUMBER OF BITS PER VALUE   |    | Mean Cell Height | Mean Cell Width                       |
| Band_1  | 32   |    | 500              | 500                                   |
| OID   | OID  | 4  | ID               | Identificador                         |
| Value   | Integer  | 10 | CLASSES          | CLASSES                               |
| Count   | Double   | 19 | QUANTIDADE DE    | QUANTIDADE DE NÚMERO PIXEL POR CLASSE |