

| **Petróleo - IBAMA | Digital - Assinado |**
Não excluir esta página

Pesquisa Sísmica Marítima 3D na Bacia da Foz do Amazonas- Spectrum Foz 3D

Relatório de Informações Complementares

Julho de 2019



Dicionário de Dados



3601-00-RIC-RL-0001-00 Rev. nº 00

Preencher os campos abaixo

Coordenador:

Consultor:

Editorado por:

Data:

Última Gravação por:

Data:

**07/08/2019
16:40**

Obs: Impressão Frente e Verso

Para numeração oculta para uso do NE

I.

II.

II.1 -

II.2 -

II.3 -

ÍNDICE

II.12 - Dicionário de Dados

DICIONÁRIO DE DADOS


DICIONÁRIO DE DADOS

NOME DO ARQUIVO:	Spectrum_02001004640_2019_BFzam_EcologyBrasil_2019_02_15_AreaEstudo2019
FORMATOS:	SHAPEFILE
REPRESENTAÇÃO DA FEIÇÃO:	POLÍGONO
FONTE:	ECOLOGY BRASIL
DATUM	SIRGAS 2000
PROJEÇÃO/UNIDADE	SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS/GRAUS DECIMAIS

DESCRIÇÃO DE CAMPOS DA TABELA

NOME DO CAMPO	DESCRIÇÃO DO CAMPO	TIPO DO DADO
FID	Campo de identificação interno gerado automaticamente	Object ID
SHAPE	Formato da feição do arquivo	Geometry
ID	Campo de identificação interno	Long

SIMBOLOGIA

 Área de Estudo

Coordenador:



DICIONÁRIO DE DADOS

NOME DO ARQUIVO:	Spectrum_02001004640_2019_AmericaSul_IBGE_2019_01_24_AmericadoSul2016
FORMATOS:	SHAPEFILE
REPRESENTAÇÃO DA FEIÇÃO:	POLÍGONO
FONTE:	IBGE
DATUM	SIRGAS 2000
PROJEÇÃO/UNIDADE	SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS/GRAUS DECIMAIS

DESCRIÇÃO DE CAMPOS DA TABELA

NOME DO CAMPO	DESCRIÇÃO DO CAMPO	TIPO DO DADO
FID	Campo de identificação interno gerado automaticamente	Object ID
SHAPE	Formato da feição do arquivo	Geometria
nome	Nome do país	String
nomeabrev	Nome do país abreviado	String
geometriaa	Campo de identificação	String
sigla	Sigla do país	String
codiso3166	Código do país	String
id_produto	Campo de identificação	Long
id_element	Campo de identificação	Long
cd_insumo_	Campo de identificação	Long
nr_insumo_	Campo de identificação	Long
nr_insum_1	Campo de identificação	Long
tx_insumo_	Campo de identificação	String

SIMBOLOGIA

■ América do Sul




DICIONÁRIO DE DADOS

NOME DO ARQUIVO:	Spectrum_02001004640_2019_BFzam_Spectrum_2019_02_15_AreaAquisicaoDados2019
FORMATOS:	SHAPEFILE
REPRESENTAÇÃO DA FEIÇÃO:	POLÍGONO
FONTE:	SPECTRUM
DATUM	SIRGAS 2000
PROJEÇÃO/UNIDADE	SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS/GRAUS DECIMAIS

DESCRIÇÃO DE CAMPOS DA TABELA

NOME DO CAMPO	DESCRIÇÃO DO CAMPO	TIPO DO DADO
FID	Campo de identificação interno gerado automaticamente	Object ID
Shape	Formato da feição do arquivo	Geometry
tipoAquis	Tipo de aquisição	Long
descricao	Descrição	String
direcLinha	Direção da linha	Long
compLinha	Comprimento total das linhas	Double
qtdCabo	Quantidade de cabos	Double
tipoCabo	Tipo do cabo	String
compCabo	Comprimento dos cabos	Double
preencCabo	Preenchimento dos cabos	String
espacCabo	Espaçamento dos cabos	Double
numEmbFont	Número de embarcações fonte	String
numEmbRece	Número de embarcações de recepção	Long
numTotEmb	Total de embarcação	Long
disMinDisp	Distância mín disparo (km)	Double
volMaxFont	Volume máx fonte (pol ³)	Double
prfMinDisp	Pressão máxima (psi)	Double
dataInicio	Data início	String
duracao	Duração (dias)	String
procPCAS	Processo PCAS	Double
nomeEAD	Nome EAD	String
CNPJEAD	CNPJ EAD	String
tipInterv	Tipo de intervenção	Long
situacao	Situação	Long

SIMBOLOGIA

 Área de Aquisição de Dados

Coordenador:




DICIONÁRIO DE DADOS

NOME DO ARQUIVO:	Spectrum_02001004640_2019_BFzam_Spectrum_2019_02_15_AreaManobra2019
FORMATOS:	SHAPEFILE
REPRESENTAÇÃO DA FEIÇÃO:	POLIGONO
FONTE:	SPECTRUM
DATUM	SIRGAS 2000
PROJEÇÃO/UNIDADE	SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS/GRAUS DECIMAIS

DESCRIÇÃO DE CAMPOS DA TABELA

NOME DO CAMPO	DESCRIÇÃO DO CAMPO	TIPO DO DADO
FID	Campo de identificação interno gerado automaticamente	OBJECT ID
Shape	Formato da feição do arquivo	Geometry
profMinMan	Profundidade mín (m)	Double
distMinMan	Distância mín costa (km)	Double
tipInterv	Tipo de Intervenção	Long
situacao	Situação	Long

SIMBOLOGIA

 Área de Manobra



DICIONÁRIO DE DADOS


NOME DO ARQUIVO:	Spectrum_02001004640_2019_BFzam_Everest_Spectrum_Ecologybrasil_Ekman_CGG_2019_07_23_Avistagem2014_2016_2018
FORMATOS:	SHAPEFILE
REPRESENTAÇÃO DA FEIÇÃO:	PONTO
FONTE:	ECOLOGY BRASIL
DATUM	SIRGAS 2000
PROJEÇÃO/UNIDADE	SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS/GRAUS DECIMAIS

DESCRIÇÃO DE CAMPOS DA TABELA

NOME DO CAMPO	DESCRIÇÃO DO CAMPO	TIPO DO DADO
FID	Campo de identificação interno gerado automaticamente	OBJECT ID
Shape	Formato da feição do arquivo	Geometry
Latitude	Coordenadas dos pontos/latitude	Double
Longitude	Coordenadas dos pontos/longitude	Double
Planilha	Tipo de Planilha	String
MMOs	Responsável	String
Ano	Ano da Avistagem	Long
Mes	Mês da Avistagem	Long
Dia	Dia da Avistagem	Long
Hora	Hora da Avistagem	String
Profundida	Profundidade	Long
Rumo_Navio	Rumo do Navio	Long
Estado_mar	Estado do Mar	String
Visibilida	Visibilidade	String
Ondulacao	Ondulação	String
Animal	Animal	String
Sub_ordem	Sub ordem	String
Adultos	Quantidade de adultos	Long
Filhotes	Quantidade de Filhotes	Long
Comp_Event	Comp.Evento	Long
Comp_Estad	Comp.Estado	Long
Confianca	Confiança	String
Posicao	Posição	String
Distancia	Distância	String
Distancia1	Distância1	String
Direcao_A	Direção A	Long
Fontes	Fontes	String
Desligamen	Desligamento	String

NOME DO CAMPO	DESCRIÇÃO DO CAMPO	TIPO DO DADO
H_Solicita	Hora da Solicitação	String
Desligam_1	Desligamento1	String
H_Desligam	Hora do desligamento	String
Int_Atraso	Intervalo de atraso	String
MAP_Status	Map Status	String
Detectado	Detectado	String
Planilha_M	Planilha M	String
Fonte	Fonte	String

SIMBOLOGIA

-  Registro de Avistagem




DICIONÁRIO DE DADOS

NOME DO ARQUIVO:	Spectrum_02001004640_2019_Brasil_EPE_2019_07_15_BaciasSedimentares2017
FORMATOS:	SHAPEFILE
REPRESENTAÇÃO DA FEIÇÃO:	Linha
FONTE:	EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA (EPE)
DATUM	SIRGAS 2000
PROJEÇÃO/UNIDADE	SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS/GRAUS DECIMAIS

DESCRIÇÃO DE CAMPOS DA TABELA

NOME DO CAMPO	DESCRIÇÃO DO CAMPO	TIPO DO DADO
FID	Campo de identificação interno gerado automaticamente	Object ID
shape	Tipo de geometria da feição	GEOMETRY
FID_Limite	Situação da Bacia	Long
OBJECTID	Nome da bacia	Long
SITUAÇÃO	Marítima ou Terrestre	String
NOME_BACIA	Nome da Bacia	String
Resumo_Bac	Resumo da bacia	String
SIGLA_BAC	Sigla da bacia	String
Potencial	Potencial	String
Ultimo_edi	Última Edição 01	String
Ultima_edi	Última Edição 02	String
Shape_Leng	Comprimento do Arquivo	Double
Shape_Area	Área do arquivo	Double

SIMBOLOGIA

 Limite das bacias Sedimentares

Coordenador:



DICIONÁRIO DE DADOS

NOME DO ARQUIVO:	Spectrum_02001004640_2019_Brasil_EPE_2019_07_15_BaciasSedimentarespl2017
FORMATOS:	SHAPEFILE
REPRESENTAÇÃO DA FEIÇÃO:	POLÍGONO
FONTE:	EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA (EPE)
DATUM	SIRGAS 2000
PROJEÇÃO/UNIDADE	SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS/GRAUS DECIMAIS

DESCRIÇÃO DE CAMPOS DA TABELA

NOME DO CAMPO	DESCRIÇÃO DO CAMPO	TIPO DO DADO
FID	Campo de identificação interno gerado automaticamente	Object ID
shape	Tipo de geometria da feição	GEOMETRY
FID_Limite	Situação da Bacia	Long
OBJECTID	Nome da bacia	Long
SITUAÇÃO	Marítima ou Terrestre	String
NOME_BACIA	Nome da Bacia	String
Resumo_Bac	Resumo da bacia	String
SIGLA_BAC	Sigla da bacia	String
Potencial	Potencial	String
Ultimo_edi	Última Edição 01	String
Ultima_edi	Última Edição 02	String
Shape_Leng	Comprimento do Arquivo	Double
Shape_Area	Área do arquivo	Double

SIMBOLOGIA

Sem representação de simbologia, apenas apresentação da layer com os nomes das bacias.

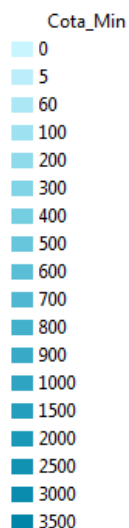
DICIONÁRIO DE DADOS

NOME DO ARQUIVO:	Spectrum_02001004640_2019_BFzam_CPRM_24_01_2019_Batimetria2013
FORMATOS:	SHAPEFILE
REPRESENTAÇÃO DA FEIÇÃO:	POLÍGONO
FONTE:	CPRM
DATUM	SIRGAS 2000
PROJEÇÃO/UNIDADE	SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS/GRAUS DECIMAIS

DESCRIÇÃO DE CAMPOS DA TABELA

NOME DO CAMPO	DESCRIÇÃO DO CAMPO	TIPO DO DADO
FID	Campo de identificação interno gerado automaticamente	OBJECT ID
SHAPE	Tipo de geometria da feição	GEOMETRY
OBJECTID	Campo de identificação interno	Long
Cota Mínima	Profundidade mínima	Long
Cota Máxima	Profundida máxima	Long

SIMBOLOGIA




DICIONÁRIO DE DADOS

NOME DO ARQUIVO:	Spectrum_02001004640_2019_Estado_IBGE_2019_01_24_CorpoDagua2014
FORMATOS:	SHAPEFILE
REPRESENTAÇÃO DA FEIÇÃO:	POLÍGONO
FONTE:	ECOLOGY BRASIL
DATUM	SIRGAS 2000
PROJEÇÃO/UNIDADE	SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS/GRAUS DECIMAIS

DESCRIÇÃO DE CAMPOS DA TABELA

NOME DO CAMPO	DESCRIÇÃO DO CAMPO	TIPO DO DADO
FID	Campo de identificação interno gerado automaticamente	OBJECT ID
Shape	Campo de identificação interno	Geometry
nome	Nome	nome
nomeabrev	Nome abreviatura	String
geometriaa	geometria	String
tipomassad	Tipo de massa	String
salinidade	Salinidade	String
regime	Regime	String
id_produto	Campo de identificação interno	Long
id_element	Campo de identificação interno	Long
cd_insumo_	Campo de identificação interno	Long
nr_insumo_	Campo de identificação interno	Long
nr_insum_1	Campo de identificação interno	Long
tx_insumo_	Campo de identificação interno	String
tipotrecho	Tipo de trecho	String

SIMBOLOGIA

 Corpo d'Água



DICIONÁRIO DE DADOS


NOME DO ARQUIVO:	Spectrum_02001004640_2019_BFzam_Toveri_Spectrum_Toveri_2019_07_23_DeteccoesAcusticas2016_2018
FORMATOS:	SHAPEFILE
REPRESENTAÇÃO DA FEIÇÃO:	PONTO
FONTE:	ECOLOGY BRASIL
DATUM	SIRGAS 2000
PROJEÇÃO/UNIDADE	SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS/GRAUS DECIMAIS

DESCRIÇÃO DE CAMPOS DA TABELA

NOME DO CAMPO	DESCRIÇÃO DO CAMPO	TIPO DO DADO
FID	Campo de identificação interno gerado automaticamente	OBJECT ID
Shape	Formato da feição do arquivo	Geometry
Espécie	Profundidade mín (m)	Double
Latitude	Distância mín costa (km)	Double
Longitude	Tipo de Intervenção	Long
situacao	Situação	Long
Lat_gd	Coordenadas dos pontos/latitude	String
Long_gd	Coordenadas dos pontos/longitude	String
Fonte	Fonte	ID
Id	Campo de identificação interno	Long
Id_1	Campo de identificação interno	Double
Registro_a	Registro	String
MMO_status	MMO Status	String
Registro_v	Registro	String
Data	Data	Date
Hora_INICI	Hora de Inicio	Date
Hora_FINAL	Hora Final	Date
Tempo_TOTA	Tempo Total	String
Como_os_an	-	String
Nome_do_op	Nome do operador	Double
Profundida	Profundidade	String
Condição	Condição	Double
Estado_do	Estado	String
Reflexo	Reflexo	Double
Ondulaçã	Ondulação	String
Vento_nó	Vento (nó)	String
Identifica	Identiificação	String

NOME DO CAMPO	DESCRIÇÃO DO CAMPO	TIPO DO DADO
Confiança	Confiança	String
Tipo_de_So	-	String
Número_de	-	String
Status_das	-	String
Hora_em_qu	-	String
Hora_em__1	-	String
Menor_dist	Menor Distância	String
Houve_inte	Houve intervenção	String
Hora_da_in	Hora da intervenção	String
Hora_em__2	Hora2	String
Hora_da_li	Hora do ligamento	String
Tempo_de_i	-	String
COMENTÁRI	Comentário	String
Turno	Turno	String

SIMBOLOGIA

-  Detecções Acústicas




DICIONÁRIO DE DADOS

NOME DO ARQUIVO:	Spectrum_02001004640_2019_Brasil_CPRM_2019_01_24_Isobata2013
FORMATOS:	SHAPEFILE
REPRESENTAÇÃO DA FEIÇÃO:	LINHA
FONTE:	CPRM
DATUM	SIRGAS 2000
PROJEÇÃO/UNIDADE	SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS/GRAUS DECIMAIS

DESCRIÇÃO DE CAMPOS DA TABELA

NOME DO CAMPO	DESCRIÇÃO DO CAMPO	TIPO DO DADO
FID	Campo de identificação interno gerado automaticamente	OBJECT ID
shape	Tipo de geometria da feição	GEOMETRY
ID	Campo de identificação interno	String
Profundidade	Profundidade	String

SIMBOLOGIA

 Isóbata


DICIONÁRIO DE DADOS

NOME DO ARQUIVO:	WesternGeco_02001.116154_2017_94_Brasil_IBGE_05_06_2018_LimEstadual.shp
FORMATOS:	SHAPEFILE
REPRESENTAÇÃO DA FEIÇÃO:	LINHA
FONTE:	IBGE
DATUM	SIRGAS 2000
PROJEÇÃO/UNIDADE	SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS/GRAUS DECIMAIS

DESCRIÇÃO DE CAMPOS DA TABELA

NOME DO CAMPO	DESCRIÇÃO DO CAMPO	TIPO DO DADO
FID	Campo de identificação interno gerado automaticamente	OBJECT ID
SHAPE	Tipo de geometria da feição	Geometry
LEFT_FID	Campo de identificação interno	String
RIGHT_FID	Campo de identificação interno	String

SIMBOLOGIA

 Limite Estadual



DICIONÁRIO DE DADOS

NOME DO ARQUIVO:	Spectrum_02001004640_2019_Brasil_IBGE_2019_07_12_UF2016
FORMATOS:	SHAPEFILE
REPRESENTAÇÃO DA FEIÇÃO:	POLÍGONO
FONTE:	IBGE
DATUM	SIRGAS 2000
PROJEÇÃO/UNIDADE	SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS/GRAUS DECIMAIS

DESCRIÇÃO DE CAMPOS DA TABELA

NOME DO CAMPO	DESCRIÇÃO DO CAMPO	TIPO DO DADO
FID	Campo de identificação interno gerado automaticamente	OBJECT ID
SHAPE	Tipo de geometria da feição	Geometry
LEFT_FID	Campo de identificação interno	String
RIGHT_FID	Campo de identificação interno	String

SIMBOLOGIA

■ Unidades da Federação

Coordenador:




DICIONÁRIO DE DADOS

NOME DO ARQUIVO:	Spectrum_02001004640_2019_Brasil_IBGE_2019_02_24_Portos2016
FORMATOS:	SHAPEFILE
REPRESENTAÇÃO DA FEIÇÃO:	PONTO
FONTE:	IBGE
DATUM	SIRGAS 2000
PROJEÇÃO/UNIDADE	SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS/GRAUS DECIMAIS

DESCRIÇÃO DE CAMPOS DA TABELA

FID	Campo de identificação interno	Object_ID
Shape	Tipo de geometria da feição	Geometry
nome	Nome do porto	Long
nomeabrev	Nome do porto abreviado	String
geometriaa	Geometria	String
tipoedifpo	Tipo de edificação	String
administra	Administração	String
matconstr	Material construído	String
operaciona	Operacional	String
situacaofi	Situação física	data
id_produto	Campo de identificação interno	String
id_element	Campo de identificação interno	String
cd_insumo_	Campo de identificação interno	
nr_insumo_	Campo de identificação interno	
nr_insum_1	Campo de identificação interno	
nr_insum_1	Campo de identificação interno	

SIMBOLOGIA

 Porto



DICIONÁRIO DE DADOS

NOME DO ARQUIVO:	Spectrum_02001004640_2019_BFzam_EcologyBrasil_2019_02_15_RotaNavegacao2019
FORMATOS:	SHAPEFILE
REPRESENTAÇÃO DA FEIÇÃO:	LINHA
FONTE:	ECOLOGY BRASIL
DATUM	SIRGAS 2000
PROJEÇÃO/UNIDADE	SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS/GRAUS DECIMAIS

DESCRIÇÃO DE CAMPOS DA TABELA

NOME DO CAMPO	DESCRIÇÃO DO CAMPO	TIPO DO DADO
FID	Campo de identificação interno	OBJECT ID
Shape	Tipo de geometria da feição	Geometry
ID	Identificação interna	Long

SIMBOLOGIA

- - - Rota de Navegação

Coordenador:




DICIONÁRIO DE DADOS

NOME DO ARQUIVO:	WesternGeco_02001.116154_2017_94_RJ_lcmBio_SIMRRPN_WWF_20_06_2018_UCs
FORMATOS:	SHAPEFILE
REPRESENTAÇÃO DA FEIÇÃO:	POLÍGONO
FONTE:	MMA/WWF/SIMRRPN
DATUM	SIRGAS 2000
PROJEÇÃO/UNIDADE	SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS/GRAUS DECIMAIS

DESCRIÇÃO DE CAMPOS DA TABELA

FID	Campo de identificação interno	Object_ID
Shape	Tipo de geometria da feição	Geometry
codigo_CNU	Identificação da unidade de conservação	String
codigo_UNE	Nome das unidades de conservação	String
nome	Identificação	String
administra	Categoria	String
orgao_gest	Grupo	String
categoria_	Esfera	String
grupo	Ano de criação	String
categori_1	Identificação	String
bioma	Qualidade	String
fonte	Numero do Ato Legal (Lei, Resolução Decreto, etc)	String
ano_criaca	Data da atualização do dado	String
area	Código	String
descricao	Nome do órgão	String

SIMBOLOGIA

 Unidade de Conservação



DICIONÁRIO DE DADOS

NOME DO ARQUIVO:	Spectrum_02001004640_2019_BFzam_EcologyBrasil_2019_07_12_AreaAquisicaoVertices2019
FORMATOS:	SHAPEFILE
REPRESENTAÇÃO DA FEIÇÃO:	PONTOS
FONTE:	ECOLOGY BRASIL
DATUM	SIRGAS 2000
PROJEÇÃO/UNIDADE	SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS/GRAUS DECIMAIS

DESCRIÇÃO DE CAMPOS DA TABELA

NOME DO CAMPO	DESCRIÇÃO DO CAMPO	TIPO DO DADO
FID	Campo de identificação interno gerado automaticamente	Object ID
Shape	Formato da feição do arquivo	Geometry
tipoAquis	Tipo de aquisição	Long
descricao	Descrição	String
direcLinha	Direção da linha	Long
complinha	Comprimento total das linhas	Double
qtdCabo	Quantidade de cabos	Double
tipoCabo	Tipo do cabo	String
compCabo	Comprimento dos cabos	Double
preencCabo	Preenchimento dos cabos	String
espacCabo	Espaçamento dos cabos	Double
numEmbFont	Número de embarcações fonte	String
numEmbRece	Número de embarcações de recepção	Long
numTotEmb	Total de embarcação	Long
disMinDisp	Distância mín disparo (km)	Double
volMaxFont	Volume máx fonte (pol ³)	Double
prfMinDisp	Pressão máxima (psi)	Double
dataInicio	Data início	String
duracao	Duração (dias)	String
procPCAS	Processo PCAS	Double
nomeEAD	Nome EAD	String
CNPJEAD	CNPJ EAD	String
tipInterv	Tipo de intervenção	Long
situacao	Situação	Long
Latitude	Coordenadas dos pontos/latitude	String
Longitude	Coordenadas dos pontos/longitude	String
ID	Campo de identificação interno	ID

SIMBOLOGIA

- Vértices da Área de Aquisição de Dados

Coordenador:



DICIONÁRIO DE DADOS

NOME DO ARQUIVO:	Spectrum_02001004640_2019_BFzam_EcologyBrasil_2019_07_12_AreaManobraVertices2019
FORMATOS:	SHAPEFILE
REPRESENTAÇÃO DA FEIÇÃO:	PONTO
FONTE:	ECOLOGY BRASIL
DATUM	SIRGAS 2000
PROJEÇÃO/UNIDADE	SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS/GRAUS DECIMAIS

DESCRIÇÃO DE CAMPOS DA TABELA

NOME DO CAMPO	DESCRIÇÃO DO CAMPO	TIPO DO DADO
FID	Campo de identificação interno gerado automaticamente	OBJECT ID
Shape	Formato da feição do arquivo	Geometry
profMinMan	Profundidade mín (m)	Double
distMinMan	Distância mín costa (km)	Double
tipInterv	Tipo de Intervenção	Long
situacao	Situação	Long
Latitude	Coordenadas dos pontos/latitude	String
Longitude	Coordenadas dos pontos/longitude	String
ID	Campo de identificação interno	ID

SIMBOLOGIA

- Vértices da Área de Manobra

