

ANEXO D - LISTAS DE DOMÍNIOS DAS CLASSES DE OBJETOS DA CARTOGRAFIA NÁUTICA E DA CARTOGRAFIA AERONÁUTICA

3 Listas de códigos

3.1 Categ_Area_Restricao<<codeList>>

Nome/Valor	Descrição
Categ_Area_Restricao	Indica os valores possíveis para a categoria da área de restrição.
Area de dragagem	Area delimitada para dragagem.
Area de espera	Area delimitada para as embarcações aguardarem a entrada no porto.
Area de manobra	Area dentro da qual as embarcações realizam manobras.
Área de naufrágio histórico	Area em torno de certos naufrágios de importância histórica para proteger os cascos de interferências não autorizadas.
Area do mar ecologicamente sensível - ESSA	Termo genérico que pode ser utilizado para descrever uma ampla gama de areas, consideradas sensíveis por uma variedade de razões ambientais.
Area do mar particularmente sensível - PSSA	Area que necessita de protecção especial através da ação da IMO por causa de sua importância em termos ecológicos, socioeconômicos ou científicos regionais e porque pode estar vulnerável a danos causados por atividades de transporte marítimo internacional.
Área ecológica	Extensão de terra gerenciada de forma a preservar o ecossistema e seus arredores.
Faixa de medição de campo magnético	Area dentro da qual o campo magnético dos navios pode ser medido.
Reserva natural	Area gerenciada ecologicamente de forma a preservar sua flora, fauna, características físicas, etc.

3.2 Categ_Const_Costeira <<codeList>>

Nome/Valor	Descrição
Categ_Const_Costeira	Indica os valores possíveis para a categoria da construção costeira.
Cais	Estrutura para servir de atracação de navios.
Carreira	.
Contecao	Revestimento de pedra ou outro material permanente ou temporário, colocado ao longo da margem de um córrego, rio ou canal para estabilizar um banco ou protegê-lo contra a ação erosiva de correntes.
Defensa	Estrutura para arrotear o impacto de uma embarcação e evitar danos.
Enrocamento	Camada de rocha quebrada, pedras, pedregulhos ou fragmentos de tamanho suficiente para resistir às forças erosivas de ondas.
Espigão	Barreira de material resistente que se estende desde a linha de costa em direção ao largo para evitar erosão costeira etc.
Molhe	Forma de quebra-mar onde os navios podem atracar do lado protegido.
Pier	Estrutura comprida e estreita que se estende ao largo para servir de atracação de navios e passeios.
Quebra-mar	Estrutura que protege uma area costeira, porto, fundeadouro e bacia sob influência de ondas.
Rampa	Estrutura inclinada que pode ser usada como um local de desembarque para pequenas embarcações, navios de desembarque, barcas e para transportar um berço carregando uma embarcação.

3.3 Categ_Da_Plataforma_Offshore<<codeList>>

Nome/Valor	Descrição
Categ_Da_Plataforma_Offshore	Indica os valores possíveis para a categoria da plataforma offshore.
ALP - Plataforma articulada de carga	Torre metálica de treliça, flutuante em uma extremidade e ligada na outra a uma base de concreto no fundo marinho por meio de uma junta universal .
FPSO - Navio-plataforma de produção, estocagem e transferência	Instalação offshore de petróleo e gás, consistindo de um navio petroleiro ou balsa atracados, através dos quais o produto é extraído, armazenado e transportado.
Monobóia	Estrutura rígida ou tudo com um dispositivo flutuante na sua extremidade superior, fixado na sua extremidade inferior por meio de uma junta universal a uma base de concreto ou de aço no leito marinho, e preso na sua extremidade superior a uma boia de amarração através de uma corrente ou cabo.
Plataforma de perfuração	Estrutura móvel temporária, fixa ou flutuante, utilizada nas fases de exploração de campos de petróleo e gás.
Plataforma de produção	Indica uma estrutura offshore permanente, equipada para controlar o fluxo de óleo ou de gás.

3.4 Categ_De_Obstrucao <<codeList>>

Nome/Valor	Descrição
Categ_De_Obstrucao	Indica os valores possíveis para a categoria de obstrução.
Tronco	Árvore, galhos ou troncos, integrados ao leito do mar, de um rio ou de um lago.
Area de obstruções	Area de numerosos perigos não identificados à navegação.
Barreira de amarração	Barreira flutuante usada para proteger a foz de um rio ou a boca de um porto ou para criar uma area protegida para fins de armazenamento.
Barreira para gelo	Barreiras flutuantes ou fundeadas, utilizadas para desviar a direção de camadas de gelo para evitar danos a pilares de pontes e de outras estruturas.
Berço Marinho	Estrutura permanente situado na água, moldada com vigas de madeira e cheio de rochas ou pedregulhos.
Cabeça de Poço	Estrutura submarina que se projeta a alguma distância acima do leito marinho, tampando um poço de petróleo ou gás.
Difusor	Estrutura de um emissário através do qual os líquidos são descarregados.
Fundo sujo	Area sobre a qual é seguro navegar, mas que deve ser evitada para fundeio, extração de solo e pesca.
Viveiro de peixes	Areas estabelecidas por interesses privados , em geral pescadores desportivos , para simular recifes naturais e naufrágios que atraem peixes.

3.5 Categ_Do_Cabo_Submarino<<codeList>>

Nome/Valor	Descrição
Categ_Do_Cabo_Submarino	Indica os valores possíveis para a categoria do cabo submarino.
Cabo de bóia de amarração	Cabo ou corrente utilizada para prender uma boia de amarração ou outra estrutura flutuante.
Linha de energia	Cabo utilizado para o fornecimento de energia
Linha de transmissão	Cabos isolados sustentados através de torres de aço treliçadas.
Telefone	Cabo utilizado para a transmissão de sinal de telefone.
Telégrafo	Cabo utilizado para a transmissão de sinal de telegrafo.

3.6 Categ_Do_Duto_Submarino<<codeList>>

Nome/Valor	Descrição
Categ_Do_Duto_Submarino	Indica os valores possíveis para a categoria do duto submarino.
Duto de descarga	-
Duto de recebimento	.-
Duto de transporte	-
Esgoto	-

3.7 Categ_Producao_Offshore <<codeList>>

Nome/Valor	Descrição
Categ_Producao_Offshore	Indica os valores possíveis para a categoria da produção offshore.
Depósito de madeira	Area de armazenamento de madeira utilizada para a construção, carpintaria ou marcenaria.
Estação de energia	Instalação fixa que contém um aparelho para conversão em larga escala de alguma forma de energia
Fábrica	Instalações onde os bens são fabricados
Mina	Escavação para extrair materiais da terra.
Monte de entulho	Despejo oriundo de uma mina, planta industrial ou terra.
Parque eólico	Area dentro da qual estão localizados um conjunto de motores eólicos.
Parque de reservatório	Area dentro da qual um certo número de tanques de armazenamento de grande capacidade estão localizados, geralmente utilizados para produtos de petróleo bruto ou derivados de petróleo.
Pedreira	Escavação em rocha sólida a partir da qual é removida pedra de calcário, de construção, etc.
Refinaria de petróleo	Sistema de unidades de processamento usada para converter petróleo bruto em combustíveis, lubrificantes e outros produtos derivados do petróleo.
Reserva	Sobressalentes de material, equipamentos e outro suprimentos.

3.8 Categ_Sinal <<codeList>>

Nome/Valor	Descrição
Categ_Sinal	Indica os valores possíveis para a categoria da sinalização náutica.
Águas seguras BCNSAW	-
Águas seguras BOYSAW	-
Cardinal BCNCAR	-
Cardinal BOYCAR	-
Instalação BOYINB	.-
Lateral BCNLAT	-
Lateral BOYLAT	-
Perigo isolado BOYISD	-
Perigo isolado BCNISD	-
Propósito especial BCNSPP	-
Propósito especial BOYSPP	-

3.9 Composicao_Do_Fundo <<codeList>>

Nome/Valor	Descrição
Composicao_Do_Fundo	Indica os valores possíveis para a composição do fundo submarino ou fluvial.
Lama	Terra macia e molhada.
Areia	Partículas de 0.0625 a 2 mm.
Barro	Partículas com menos de 0,002 mm.
Cascalho	Partículas de 2 a 4 mm.
Concha	Exoesqueleto de vários animais aquáticos.
Coral	Esqueletos calcários rígidos de muitas tribos de pólipos marinhos.
Lava	O fluido ou semifluido que escoou de um vulcão.
Lodo	Partículas de 0.002 a 0.0625 mm.
Paralelepípedo	Partículas de 64 a 256 mm.
Pedra	Termo geral para fragmentos de rochas, variando em tamanho de seixos e cascalho de pedras ou uma grande massa de rocha.
Pedregulho	Partícula com diâmetro de 256 mm ou superior.
Rocha	Qualquer formação de origem natural que constitui parte integrante da litosfera.
Seixo	Partículas de 6 a 64 mm.

3.10 Cor <<codeList>>

Nome/Valor	Descrição
Cor	Indica os valores possíveis para a cor da boia.
Amarela	Sinal de cor amarela
Âmbar	Sinal de cor âmbar
Azul	Sinal de cor azul
Branca	Sinal de cor branca
Cinza	Sinal de cor cinza
Laranja	Sinal de cor laranja
Magenta	Sinal de cor magenta
Marron	Sinal de cor marron
Preta	Sinal de cor preta
Rosa	Sinal de cor rosa
Vermelha	Sinal de cor vermelha
Verde	Sinal de cor verde
Violeta	Sinal de cor violeta

3.11 Efeitos_Da_Agua <<codeList>>

Nome/Valor	Descrição
Efeitos_Da_Agua	Indica os valores possíveis para os efeitos da água.
Cobre e descobre	Área de recife que cobre e descobre
Flutuante	Flutuando
Inundado	Inundado na maré baixa e sob condições meteorológicas médias
Parcialmente submerso na maré alta	Parcialmente coberta e seca na maré alta.
Sempre seco	Descoberta na maré alta e sob condições meteorológicas médias
Sempre submerso	Permanece sempre coberta por água sob condições meteorológicas médias
Sujeito a inundação	Uma área que inunda periodicamente, excluindo os efeitos da maré alta.

3.12 Forma_Da_Baliza <<codeList>>

Nome/Valor	Descrição
Forma_Da_Baliza	Indica os valores possíveis para a forma da baliza
Flutuante	Baliza instalada com uma câmara flutuante e presa ao leito marinho para servir de auxílio à navegação.
Monte de pedras	Monte de pedras, geralmente cônico ou piramidal, construído como auxílio à navegação.
Pilha	Estaca de madeira, aço ou concreto preso ao leito marinho que serve como auxílio à navegação.
Poste	Poste de madeira ou metal fixado no leito para servir de auxílio à navegação ou suporte a um instrumento de navegação.
Torre	Torre da ordem de 10 m de altura utilizada como auxílio à navegação.
Treliça	Estrutura metálica ou de madeira utilizada como auxílio à navegação.
Tronco de árvore	Tronco de árvore presas ao leito marinho para servir de auxílio à navegação.

3.13 Forma_Da_Boia <<codeList>>

Nome/Valor	Descrição
Forma_Da_Boia	Indica os valores possíveis para a forma da boia.
Boia de gelo	Boia específica para camadas de gelo no mar.
Cilíndrica	Estrutura flutuante em forma de um cilindro.
Cônica	Estrutura flutuante em forma de um cone com a ponta para cima.
Esférica	Estrutura flutuante em forma de parte de uma esfera.
Pilar	Estrutura vertical estreita e flutuante.
Poste	Estrutura vertical flutuante em forma de um poste.
Super boia	Boia muito grande, geralmente com diâmetro acima de 5 metros.
Tambor	Estrutura horizontal flutuante em forma de um tambor ou barril.

3.14 Natureza_Do_Fundo <<codeList>>

Nome/Valor	Descrição
Natureza_Do_Fundo	Indica a natureza do fundo do leito submarino ou fluvial.
Calcária	Composto de cálcio ou carbonato de cálcio.
Fina	Partícula com menor tamanho sobre o fundo.
Firme	Firme ou composto sem a consolidação de sedimentos.
Grossa	Partícula com o maior tamanho sobre o fundo.
Macia	Que não é rígida ou firme.
Média	Partícula com tamanho moderado sobre o fundo.
Quebrada	Fraturado ou em pedaços.
Rígida	Duro, grosso e resistente ao fluxo.
Viscosa	Possui propriedade de uma cola ou de um adesivo.
Vulcânica	Composto de material vulcânico.

3.15 Padrao_De_Cores <<codeList>>

Nome/Valor	Descrição
Padrao_De_Cores	Indica os valores possíveis para padrão de cores do sinal.

Nome/Valor	Descrição
Faixa com direção desconhecida	Faixas de cores diferentes e pintadas em direção desconhecida.
Faixa de borda	Faixa de cor que serve para delimitar um determinado padrão de cor.
Faixas diagonais	Faixas retas de cores diferentes e pintadas diagonalmente.
Faixas horizontais	Faixas retas de cores diferentes e pintadas horizontalmente
Faixas verticais	Faixas retas de cores diferentes e pintadas verticalmente
Quadrada	Pintadas em forma de xadrez; o padrão pode ser de faixas retas ou em diagonal.

3.16 Produto <<codeList>>

Nome/Valor	Descrição
Produto	Indica os valores possíveis para o produto.
Água	Líquido incolor, inodoro, insípido, que é um composto de hidrogénio e oxigénio
Água potável	Água adequada para o consumo humano.
Areia	Minúsculos grãos de brita ou pedras desgastadas.
Bauxita	Mineral do qual o alumínio é obtido.
Carvão	Mineral preto e rígido que é queimado como combustível.
Cimento	Substância feita de cal em pó e barro, misturado com água.
Coque	Substância sólida obtida na sequência do gás e do alcatrão, extraídas do carvão, utilizado como um combustível.
Gás	Substância com partículas que podem mover-se livremente, normalmente, uma substância combustível no contexto de tanques de armazenamento
Gás liquefeito de petróleo (GLP)	Gás ccomprimido que consiste em hidrocarbonetos leves e inflamáveis, derivados de petróleo.
Gás natural liquefeito (GNL)	Gás ccomprimido que consiste em hidrocarbonetos leves e inflamáveis, derivados de gás natural.
Grãos	Pequena semente rígida, especificamente cereais como trigo, arroz, milho e centeio.
Leite	Líquido branco secretado pelas fêmeas de mamíferos como alimentos para seus filhotes.
Lingotes de ferro	Pedaco oblongo de ferro fundido.
Madeira	Madeira moldadas para serem utilizadas na construção ou carpintaria.
Minério	Rocha sólida ou mineral a partir do qual o metal é obtido
Pedra	Termo geral para fragmentos de rocha
Petróleo	Líquido grosso, escorregadio que não se dissolvem em água, geralmente à base de petróleo, no contexto de tanques de armazenamento
Produto químico	Qualquer substância obtida por processo químico ou utilizada nesse.
Sal	Cloreto de sódio obtido a partir de minas ou pela evaporação da água do mar.
Serragem ou aparas de madeira	Fragmentos em pó de madeira feitos em serragem de madeira ou aparas grossas produzidos para uso na fabricação de painéis prensados.
Sucata metálica	Metal descartado adequado para reciclagem.
Vinho	Suco de uva fermentado.

3.17 Restricao<<codeList>>

Nome/Valor	Descrição
Restricao	Indica os valores possíveis para a restrição.
Area a ser evitada - IMO	Area a ser evitada, definida pela IMO como medida de orientação e organização de tráfego.
Arraste proibido	Area dentro da qual é proibido a pesca a partir do arraste de redes.

Nome/Valor	Descrição
Arraste restrito	Area dentro da qual a pesca por arraste de redes é limitada conforme certas condições predefinidas por uma autoridade competente.
Dragagem proibida	Area dentro da qual a dragagem não é permitida.
Dragagem restrita	Area dentro da qual a dragagem é limitada conforme certas condições predefinidas por uma autoridade competente.
Entrada proibida	Area dentro da qual a navegação e o fundeio são proibidos.
Entrada restrita	Area dentro da qual a navegação é limitada conforme certas condições predefinidas por uma autoridade competente.
Fundeio proibido	Area dentro da qual o fundeio é proibido.
Fundeio restrito	Area dentro da qual o fundeio é restrito conforme certas condições predefinidas, designada por uma autoridade competente.
Mergulho proibido	Area dentro da qual o mergulho não é permitido.
Mergulho restrito	Area dentro da qual o mergulho é limitado conforme certas condições predefinidas por uma autoridade competente.
Pesca proibida	Area dentro da qual a pesca não é permitida.
Pesca restrita	Area dentro da qual a pesca é limitada conforme certas condições predefinidas por uma autoridade competente.
Redução de velocidade	Navegantes devem reduzir a velocidades dos seus navios para diminuir a influência de ondas que causam erosão ou perturbam navios atracados.
Velocidade restrita	Area dentro da qual velocidade é restrita.

3.18 Segmentos_Ponte<<codeList>>

Nome/Valor	Descrição
Segmentos_Ponte	Indica os valores possíveis para os segmentos de uma ponte
Pilar de ponte	-
Torre de ponte	
Torre de teleférico	
Torre de telefone ou telégrafo	
Torre de transmissão de energia	

3.19 Situacao<<codeList>>

Nome/Valor	Descrição
Situacao	Indica a situação de instalações e construções.
Construção planejada	Area onde uma construção futura está prevista.
Deteriorado	Estrutura em uma condição deteriorada ou deteriorou-se resultante de negligência ou abandono, ou uma estrutura danificada e com necessidade de reparo.
Em construção	Estrutura sendo construída.
Em recuperação	Area do mar que está sendo reivindicada como terra, geralmente pelo despejo de terra e outros materiais.
Moinho sem turbina	Moinho de vento sem as pás da turbina.

3.20 Status<<codeList>>

Nome/Valor	Descrição
Status	Indica os valores possíveis para o status de um objeto espacial.
Em desuso	Deixou de ser utilizado para a finalidade pretendida.
Existência duvidosa	Um objeto que foi identificado, mas não possui existência confirmada.

Nome/Valor	Descrição
Extinguido	Apagado. Iluminado por holofotes e fitas de iluminação.
Histórico	Possui interesse histórico
Iluminado	Iluminado por holofotes e fitas de iluminação.
Mandatário	Obrigatório
Não observado	Funcionamento automático sem a supervisão de uma pessoa.
Ocasional	Atuando em ocasiões especiais ou acontecendo de forma irregular.
Observado	Observada ao longo de um período de tempo, especialmente , de modo a estar cientes de qualquer movimento ou mudança.
Periódico	Recorrentes em intervalos.
Permanente	Durabilidade e funcionalidade indefinida.
Privado	Sem propriedade ou operação pública
Público	Pertencente a uma comunidade e disponíveis para uso e compartilhamento, sem restrição ao uso privado.
Recomendado	Reconhecidos como dignos de confiança , aceitação e utilização.
Reservado	Separado para algum uso específico.
Sincronizado	Ocorre num determinado momento em fase.
Temporário	Feito para durar apenas por um tempo.

3.21 Tipo_Area_Fundeio<<codeList>>

Nome/Valor	Descrição
Tipo_Area_Fundeio	Indica o tipo de área de fundeio
Fundeio até 24 horas	-
Fundeio com tempo limitado	-
Fundeio irrestrito	-
Fundeio de navios com explosivos	-
Fundeio de navios tanque	-
Fundeio de pequenas embarcações	
Fundeio de quarentena	

3.22 Tipo_Aux <<codeList>>

Nome/Valor	Descrição
Tipo_Aux	Indica o tipo de auxílio à navegação aérea.
DME	Equipamento radiotelemétrico (<i>Distance measuring equipment</i>)
ILS	Sistema de pouso por instrumentos (<i>Instrument Landing System</i>)
ILS_DME	ILS e DME combinados
LOC	<i>Localizer</i>
LOC_DME	Localizer e DME combinados
MKR	Radiobaliza (<i>Marker Beacon</i>)
MLS	Sistema de pouso por micro-ondas (<i>Microwave Landing System</i>)
MLS_DME	MLS e DME combinados
NDB	Radiofarol não-direcional (<i>Non-Directional Radio Beacon</i>)
NDB_DME	NDB com DME
NDB_MKR	NDB e MKR combinados
TACAN	Auxílio à navegação aérea táctica em UHF
VOR	Radiofarol onidirecional em VHF (<i>VHF Omni Directional Radio Range</i>)
VOR_DME	VOR e DME combinados
VORTAC	VOR e TACAN combinados

Nome/Valor	Descrição
Outros	-

3.23 Tipo_Esp_Aereo <<codeList>>

Nome/Valor	Descrição
Tipo_Esp_Aereo	Indica o tipo de espaço aéreo.
ATZ	Zona de tráfego de aeródromo
CLASS	Classe
CTA	Área de controle
CTR	Zona de controle
D	Perigoso
FIR	Região de Informação de voo
P	Proibido
R	Restrito
TMA	Área de controle terminal
SECTOR	Setor
UIR	Região superior de informação de voo
UTA	Área de controle do espaço aéreo superior
Outros	

3.24 Tipo_Lim_Ref <<codeList>>

Nome/Valor	Descrição
Tipo_Lim_Ref	Indica o referencial dos limites do espaço aéreo.
MSL	Nível médio do mar (<i>Mean Sea Level</i>)
SFC	Superfície
STD	Padrão
Outros	-

3.25 Tipo_Un <<codeList>>

Nome/Valor	Descrição
Tipo_Un	Indica a unidade de medida dos limites do espaço aéreo.
FL	Nível de voo (<i>Flight Level</i>)
FT	Pés
GND	Solo (<i>Ground</i>)
UNL	Ilimitado
Outros	