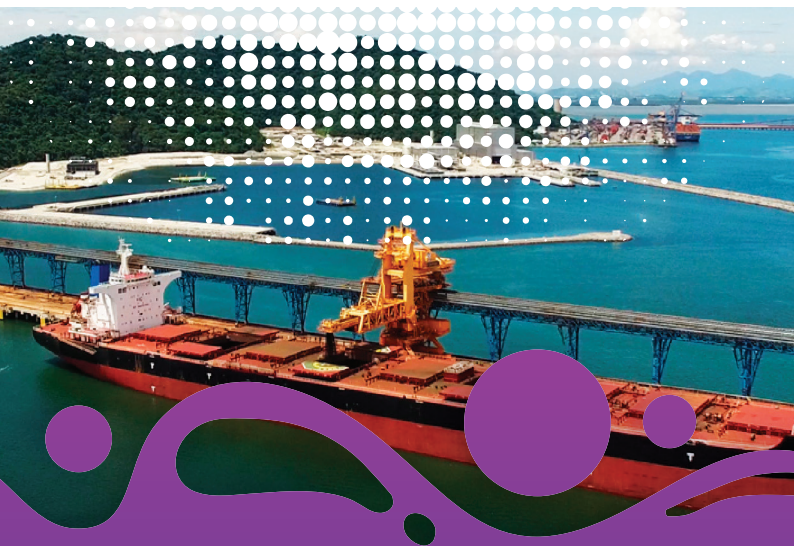


IPÊ
MINERAÇÃO
MORRO DO IPÊ


portosudeste

PARCERIA



INFORME AOS NAVEGANTES

VOCÊ CONHECE O PORTO SUDESTE?

O Porto Sudeste é um porto privado, projetado para o carregamento de granéis. Instalado na Ilha da Madeira, em Itaguaí (RJ), sua localização representa a menor distância entre os produtores de minério de ferro de Minas Gerais e seus clientes. Capaz de receber embarcações do tipo Capesize, o empreendimento é dotado de um ramal ferroviário de 2,3 quilômetros, para a ferroviária (para o descarregamento dos vagões e manobra dos trens), dois pátios de estocagem com capacidade para 2,5 milhões de toneladas, além de prédios administrativos e operacionais. Em operação desde agosto de 2015, o terminal tem capacidade para movimentar até 50 milhões de toneladas de granéis por ano.



MISSÃO:

Promover soluções logísticas para Granéis e Produção Mineral de forma segura, sustentável, eficiente e inovadora.

VISÃO:

Ser uma das empresas mais inovadoras e admiradas pelo seu comprometimento com o planeta e com as pessoas, motivo de orgulho de seus colaboradores.

VALORES:

Respeito à vida.
Compromisso socioambiental.
Colaboração e empatia.
Sentimento de dono.
Integridade.

CONHECENDO O AMBIENTE NÁUTICO

VOCÊ SABE O QUE É UM AQUAVIÁRIO?

Pertence a carreira de Aquaviário todo aquele que possui habilitação certificada pela Autoridade Marítima para operar embarcações em caráter profissional.

Esta carreira é dividida em seções:

- ▶ Convés;
- ▶ Máquinas;
- ▶ Saúde; e
- ▶ Câmara.

E em seis grupos:

- ▶ Marítimos;
- ▶ Fluviários;
- ▶ Pescadores;
- ▶ Mergulhadores;
- ▶ Práticos; e
- ▶ Agentes de Manobra e Docagem.

As informações sobre a carreira do Aquaviário encontram - se disponíveis na NORMAM-13/ DPC.



CONHECENDO O AMBIENTE NÁUTICO

VOCÊ SABE O QUE É UM AQUAVIÁRIO?

O que é uma embarcação?

Qualquer estrutura, inclusive plataformas flutuantes, quando rebocadas ou fixas, sujeitas à inscrição na Autoridade Marítima e suscetível a se locomover na água, por meios próprios ou não, transportando pessoas ou cargas.

Para classificar uma embarcação é necessário considerar o tipo de navegação, atividade desenvolvida, propulsão e porte da mesma:

Navegação: A navegação é dividida inicialmente em Mar Aberto (longo curso, cabotagem, apoio marítimo) e Interior (apoio portuário).

Atividade: Dragagem, Esporte/Recreio, perfuração, pesca, etc.

Propulsão: Com ou sem propulsão.

Tipo: Embarcação Certificada: EC1 ou EC2; Embarcação auxiliar; Embarcação Classificada; Embarcação miúda e etc.

Porte: Comprimento (m) e Arqueação Bruta (AB).



ITENS DE SEGURANÇA OBRIGATÓRIOS PARA EMBARCAÇÕES DE ESPORTE E RECREIO:

PLANILHA DE EQUIPAMENTOS NAVEGAÇÃO INTERIOR

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	EMBARCAÇÕES MIÚDAS	EMBARCAÇÕES DE MÉDIO PORTE	IATES
01	AGULHA MAGNÉTICA	0419	DISPENSADO	OBRIGATÓRIO	OBRIGATÓRIO (compensada ou curva de desvio atualizada, válido por 2 anos)
02	ÂNCORA (com no mínimo 20m de cabo ou amarra)	0418	DISPENSADO	OBRIGATÓRIO	OBRIGATÓRIO
03	APITO	0419	DISPENSADO	OBRIGATÓRIO	OBRIGATÓRIO
04	BANDEIRA NACIONAL	0402	DISPENSADO	OBRIGATÓRIO	OBRIGATÓRIO
05	BILHETE DE SEGURO OBRIGATÓRIO DPEM	0206	OBRIGATÓRIO (dispensado para emb. isentas de inscrição)	OBRIGATÓRIO	OBRIGATÓRIO
06	BÓIA SALVA-VIDAS (circular ou ferradura)	0415	DISPENSADO	OBRIGATÓRIO (emb. 12m: 02 und. Pelo menos uma com retinida flutuante).	OBRIGATÓRIO (02 unidades Pelo menos 01 c/ retinida flutuante).
07	BOMBA DE ESGOTO (ver detalhes inclusive vazão mínima no item 0429)	0429	DISPENSADO	OBRIGATÓRIO (emb. 12m: 01 manual e 02 elétricas ou acopladas ao motor).	OBRIGATÓRIO (03 und., uma delas com acionamento não manual)
08	CERTIFICADO OU NOTAS DE ARQUEAÇÃO	0329	DISPENSADO	DISPENSADO	OBRIGATÓRIO
09	COLETES SALVA-VIDAS	0414	OBRIGATÓRIO (CLASSE V)	OBRIGATÓRIO (CLASSE V)	OBRIGATÓRIO (CLASSE III)
10	EXTINTOR DE INCÊNDIO	0427	DISPENSADO	OBRIGATÓRIO (ver ref. e item 0438)	OBRIGATÓRIO (ver ref. e item 438)
11	HABILITAÇÃO	0503	Veileiro, Arrais ou Motonauta (conforme o tipo de embarcação)	ARRAIS - AMADOR	ARRAIS - AMADOR

ITENS DE SEGURANÇA OBRIGATÓRIOS PARA EMBARCAÇÕES DE ESPORTE E RECREIO:

PLANILHA DE EQUIPAMENTOS NAVEGAÇÃO INTERIOR

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	EMBARCAÇÕES MIÚDAS	EMBARCAÇÕES DE MÉDIO PORTE	IATES
12	LANTERNA ELÉTRICA	0418	DISPENSADO	OBRIGATÓRIO (01 UNIDADE)	OBRIGATÓRIO (01 UNIDADE)
13	LICENÇA DE CONSTRUÇÃO	0303	DISPENSADO	DISPENSADO	OBRIGATÓRIO
14	LUZES DE NAVEGAÇÃO	0418	OBRIGATÓRIO (em navegação noturna) RIPEAM - Parte C	OBRIGATÓRIO RIPEAM - Parte C	OBRIGATÓRIO RIPEAM - Parte C
15	MARCAÇÕES NO CASCO (nome nos dois bordos, porto e nº de inscrição)	0216	OBRIGATÓRIO (somente e nº de inscrição)	OBRIGATÓRIO	OBRIGATÓRIO
16	MATERIAIS E MEDICAMENTOS DE PRIMEIROS SOCORROS	0422	DISPENSADO	OBRIGATÓRIO (a partir de 15 pessoas a bordo)	OBRIGATÓRIO (a partir de 15 pessoas a bordo)
17	QUADROS	0421	DISPENSADO	OBRIGATÓRIO (Ver referência)	OBRIGATÓRIO (Ver referência)
18	RÁDIO VHF	0423	DISPENSADO	RECOMENDADO	OBRIGATÓRIO
19	TERMO DE RESPONSABILIDADE	0340	OBRIGATÓRIO (dispensado para as emb. isentas de inscrição)	OBRIGATÓRIO	OBRIGATÓRIO
20	TÍTULO DE INSCRIÇÃO	0202	OBRIGATÓRIO (dispensado para as emb. isentas de inscrição)	OBRIGATÓRIO	OBRIGATÓRIO (emb. AB > 100 deverão possuir PRPM)
21	VISTORIA INICIAL	0333	DISPENSADO	OBRIGATÓRIO (insenta caso cumpra disposto item 0333)	OBRIGATÓRIO (insenta caso cumpra disposto item 0333)
22	ARTEFATOS PIROTÉCNICOS	04177	DISPENSADO	DISPENSADO	OBRIGATÓRIO

LIMITES DE NAVEGAÇÃO

São considerados área de segurança, onde não é permitido a navegação e fundeio:

- ▶ A menos de 200 (duzentos) metros das instalações militares;
- ▶ Áreas próximas às usinas hidrelétricas, termelétricas e nucleelétricas, cujos limites serão fixados e divulgados pelas concessionárias responsáveis pelo reservatório de água, em coordenação com a CP/DL/AG em cuja área de jurisdição estiverem localizadas;
- ▶ Fundeadouros de navios mercantes;
- ▶ Canais de acesso aos portos;
- ▶ Proximidades das instalações do porto;
- ▶ A menos de 500 (quinhentos) metros das plataformas de petróleo;
- ▶ Áreas especiais, nos prazos determinados em Avisos aos Navegantes;
- ▶ As áreas adjacentes às praias, reservadas para os banhistas, conforme estabelecido no item anterior de acordo com item 0210, da NORMAM-07.



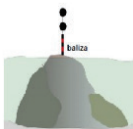
De acordo com a Norma da Autoridade Marítima (NORMAM-07), no caso de infração, a Autoridade Marítima poderá, mediante “processo administrativo”, aplicar as seguintes penalidades:

- ▶ Multa;
- ▶ Suspensão do certificado de habilitação até 12 meses;
- ▶ Cancelamento do certificado de habilitação; e
- ▶ Demolição de obras e benfeitorias.

SINALIZAÇÃO NÁUTICA

A identificação dos sinais náuticos é feita através de suas características, isto é: forma, cor, marca de tope e característica luminosas que compreende o ritmo e a cor da luz. O Brasil aderiu o Sistema de Balizamento da IALA – Região “B”, cuja principal característica diferenciadora é o emprego de sinais laterais de bombordo na cor verde e de boreste na cor vermelha. A sinalização é realizada através de balizamento, que é um conjunto de boias e balizas utilizadas para identificar perigos naturais, limites laterais dos canais e etc.

A sinalização básica consiste em:



Baliza - Haste de ferro, cimento ou outros materiais que orientam os navegantes durante o dia.



Boia cega Boreste – Cor encarnada e tope cônico com vértice para cima.

Boia Luminosa Boreste – Emite luz de cor encarnada.



Boia cega Bombordo – Cor verde e tope cilíndrico.

Boia Luminosa Bombordo – Emite luz de cor verde.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA PARA A NAVEGAÇÃO:

- ▶ Não utilizar a embarcação em manobras arriscadas, fazendo zigue zague em área de pouco espaço ou a menos de 500m da linha de base;
- ▶ Não cortar a proa da embarcação em movimento e nem reduzir a distância perigosamente;
- ▶ Uso de colete salva vidas;
- ▶ Obrigatório o uso de chave de ligação atada ao pulso, colete ou qualquer parte do corpo do condutor de motos aquáticas;
- ▶ Não exceder a lotação definida pelo fabricante e documentação da embarcação.

Respeite os limites impostos para navegação, de modo a resguardar a integridade física dos banhistas. Considerando como linha de base, a linha de arrebenção das ondas ou, no caso de lagos e lagoas onde se inicia o espelho d'água, são estabelecidos os seguintes limites:

- ▶ Embarcações utilizando propulsão a remo ou a vela poderão trafegar a partir de 100m da linha de base;
- ▶ Embarcações de propulsão a motor, reboque de esqui aquático, paraquedas e painéis de publicidade, poderão trafegar a partir de 200m da linha base;
- ▶ Embarcações de propulsão a motor ou a vela poderão se aproximar da linha base para fundear, caso não haja nenhum dispositivo contrário estabelecido pela autoridade competente. Toda aproximação deverá ser feita perpendicular à linha de base e com velocidade não superior a 3 nós, preservando a segurança dos banhistas.

NAVEGAÇÃO CONSCIENTE

Os oceanos podem ser definidos como imensos corpos de água salgada que ocupam as depressões da superfície da crosta terrestre em nosso planeta. Eles constituem mais de 97% de toda a água que existe no globo, sendo essenciais para o equilíbrio entre a vida na terra e a vida marinha. Alguns problemas nos oceanos são causados por atitudes que podem gerar impactos negativos, como é o caso do lixo no mar. Grande parte do lixo no mar é composta por materiais plásticos.

Resumo dos principais problemas causados:

- ▶ Quando chegam às praias, em grande quantidade, podem deixá-las impróprias para o uso dos banhistas.
- ▶ Prejudica a vida nos ecossistemas marinhos, sendo responsável pela morte de peixes, crustáceos e outras espécies marinhas. O lixo no mar é o causador da morte anual de cerca de 100 mil mamíferos marinhos e 1 milhão de aves marinhas.
- ▶ Os detritos mais pesados ficam acumulados no fundo do mar, dificultando a sobrevivência dos animais marinhos que vivem nestes ambientes.
- ▶ Acúmulo de detritos em regiões de mangues podem ameaçar diversas formas de vida, que habitam estes tipos e bioma aquático.
- ▶ Detritos podem enroscar em partes de embarcações, provocando acidentes ou avarias.



TIPOS DE RESÍDUOS ENCONTRADOS NOS AMBIENTES MARINHOS

- ▶ Garrafas plásticas
- ▶ Canudos de plástico
- ▶ Garrafas de vidro
- ▶ Sacolas e sacos plásticos



O cidadão consciente respeita a biodiversidade

Se você encontrar animais marinhos vivos é importante seguir algumas recomendações:

- ▶ Manter distância mínima de cinco metros e evitar aglomerações em volta do animal, isso causa grande estresse e pode ser perigoso;
- ▶ Jamais tentar recolocar um animal de volta ao mar, nunca alimentá-los;
- ▶ Jamais tocar nesses animais, pois eles podem ser agressivos;
- ▶ Mantenha uma distância segura, pois esses animais são portadores de zoonoses;
- ▶ Nunca tentar retirá-los da praia ou transportá-los sem avaliação de profissionais qualificados (biólogos e veterinários) em fauna marinha;
- ▶ Jamais levá-los para sua residência;
- ▶ Respeitar a rotina de vida das espécies que utilizam a praia para descanso;
- ▶ Avisar as autoridades competentes e, sempre que possível, realizar registro fotográfico para facilitar a avaliação dos biólogos e veterinários quanto a real necessidade de resgate. Preserve a vida!

REFERÊNCIAS

NORMAM-03 – NORMAS DA AUTORIDADE MARÍTIMA PARA AMADORES, EMBARCAÇÕES DE ESPORTE E/OU RECREIO E PARA CADASTRAMENTO E FUNCIONAMENTO DAS MARINAS, CLUBES E ENTIDADES DESPORTIVAS NÁUTICAS.

NORMAM-07 – NORMAS DA AUTORIDADE MARÍTIMA PARA ATIVIDADES DE INSPEÇÃO NAVAL.

NORMAM-13 – NORMAS DA AUTORIDADE MARÍTIMA PARA AQUAVIÁRIOS.

NORMAM-17 – NORMAS DA AUTORIDADE MARÍTIMA PARA AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO.

LEI Nº: 9537/97.

DECRETO Nº: 2596/98.

TELEFONES ÚTEIS

CAPITANIA DOS PORTOS DO RIO DE JANEIRO

Telefone para contato: (21) 2104-5480 / (21) 97299-8300

DELEGACIA DA CAPITANIA DOS PORTOS EM ITACURUÇA

Atendimento GAP: (21) 2680-8003 (14:00h às 16:00h)

Disque Denúncia: (21) 2680-7420

Portal do Navegante: 4004-2103

Salvamar SUESTE (RJ): +55 21 2253-6572 / +55 21 2104-6119 /
+55 21 2104-6120 / 0800 28 56158

**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, E PLANEJAMENTO
DE ITAGUAÍ – RJ:** (21) 3782-9000

SECRETARIA DE AGRICULTURA E PESCA DE MANGARATIBA – RJ
Telefone: (21) 3789-6000 - Ramal: 6085

CHAMADA GERAL: VHF canal 16
Porto Sudeste: VHF canal 14



EM CASO DE DÚVIDAS, ENTRE EM CONTATO
COM A OUVIDORIA DA PORTO SUDESTE

  0800 942 3135

curriculo@portosudeste.com

recrutamento@ipeminerao.com

PORTOSUDESTE.COM | IPEMINERACAO.COM

IPÊ
MINERAÇÃO
MORRO DÓ IPÊ


portosudeste