

# RMB

## REVISTA MARÍTIMA BRASILEIRA

(Editada desde 1851)

v. 144 n. 04/06  
abril/junho 2024

FUNDADOR

*Sabino Eloy Pessoa*

Tenente da Marinha – Conselheiro do Império

COLABORADOR BENEMÉRITO

*Luiz Edmundo Brígido Bittencourt*

Vice-Almirante

R. Marít. Bras.	Rio de Janeiro	v. 144	n. 04/06	p. 1-320	abr./jun. 2024
-----------------	----------------	--------	----------	----------	----------------

## INFORMAÇÃO

A *Revista Marítima Brasileira (RMB)* reajustará, a partir de junho de 2024, o valor da assinatura de R\$ 6,50 para R\$ 9,00. Para aqueles que optarem pela assinatura digital, o valor permanecerá R\$ 6,50. A readequação de preço visa manter a qualidade da publicação, cujos custos de impressão subiram sensivelmente, em especial as despesas com papel.

As assinaturas podem ser feitas pelo *e-mail*: [rmbassinatura@marinha.mil.br](mailto:rmbassinatura@marinha.mil.br). A opção RMB-Digital, exclusiva para assinantes, permite a leitura das edições mais recentes em formato *flip book*.

Acesse: [www.marinha.mil.br/rmb](http://www.marinha.mil.br/rmb).

Visite a DPHDM na internet e conheça nossas atividades culturais:  
[www.marinha.mil.br/dphdm](http://www.marinha.mil.br/dphdm).

**Seja também um assinante da revista marítima mais antiga do mundo, publicada desde 1851.**

Revista Marítima Brasileira / Serviço de Documentação Geral da Marinha.

— v. 1, n. 1, 1851 — Rio de Janeiro:

Ministério da Marinha, 1851 — v.: il. — Trimestral.

Editada pela Biblioteca da Marinha até 1943.

Irregular: 1851-80. — ISSN 0034-9860.

1. MARINHA—Periódico (Brasil). I. Brasil. Serviço de Documentação Geral da Marinha.

CDD — 359.00981 — 359.005

**COMANDO DA MARINHA**

Almirante de Esquadra *Marcos Sampaio Olsen*

**SECRETARIA-GERAL DA MARINHA**

Almirante de Esquadra *Eduardo Machado Vazquez*

**DIRETORIA DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E DOCUMENTAÇÃO DA MARINHA**

Vice-Almirante (RM1) *Gilberto Santos Kerr*

**REVISTA MARÍTIMA BRASILEIRA**

**Corpo Editorial**

Capitão de Mar e Guerra (Ref<sup>º</sup>) *Carlos Marcello Ramos e Silva* (Editor)

Capitão de Mar e Guerra (RM1) *Miguel Augusto Brum Magaldi*

Jornalista *Deolinda Oliveira Monteiro*

Jornalista *Kelly Cristiane Ibrahim*

**Diagramação**

Designer Gráfica *Amanda Christina do Carmo Pacheco*

Designer Gráfica *Rebeca Pinheiro Gonçalves*

**Assinatura/Distribuição**

Suboficial-RM1-CN *Maurício Oliveira de Rezende*

**Departamento de Publicações e Divulgação**

Capitão de Mar e Guerra *Jefferson Oliveira de Almeida*

**Apoio**

Departamento Cultural do Abrigo do Marinheiro

**Impressão / Tiragem**

*Rotaplan gráfica e editora Ltda. / 7.300*

## **REVISTA MARÍTIMA BRASILEIRA**

Rua Dom Manuel nº 15 — Praça XV de Novembro — Centro — 20010-090 — Rio de Janeiro — RJ  
☎ (21) 2104-5493 / 2104-5506 - R. 1606

A *REVISTA MARÍTIMA BRASILEIRA* (RMB) é uma publicação oficial da MARINHA DO BRASIL desde 1851, sendo editada trimestralmente pela DIRETORIA DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E DOCUMENTAÇÃO DA MARINHA. As opiniões emitidas em artigos são de exclusiva responsabilidade dos autores, não refletindo o pensamento oficial da MARINHA. As matérias publicadas podem ser reproduzidas, com a citação da fonte.

A Revista honra o compromisso assumido no “Programa” pelo seu fundador, Sabino Eloy Pessoa:

“3º – Receberá artigos que versem sobre Marinha...

5º – ... procurará difundir tudo quanto possa contribuir para o melhoramento e progresso da nossa Marinha de Guerra e Mercante; programar ideias tendentes a dar impulso à administração da Marinha e a suas delegações, segundo o melhor ponto de vista a que seja possível atingir...”

Ao longo de sua singradura, a *RMB* busca aperfeiçoar o “Programa” ao se atribuir a “Missão” de divulgar teses, ideias e conceitos que contribuam também para o aprimoramento da consciência marítima dos brasileiros. Como tal, está presente em universidades, bibliotecas públicas e privadas do País, entre outras instituições.

Empenha-se em trazer teoria e técnica aplicadas para solver questões que retardam o desenvolvimento social e material da Nação.

Divulga ensinamentos a respeito da ética e do trabalho, esclarecendo o que nos cabe realizar na Marinha e no País, respeitando conceitos e fundamentos filosóficos.

Mostra como a conquista da honra ocorre na formação militar, analisando a lógica do mercado vis-à-vis com nossa ambiência naval.

Atende plenamente à “índole da revista e, confiando no futuro, protestamos indiferença sobre política e prometemos não nos envolver em seus tão sedutores quanto perigosos enleios”.

### **Na internet:**

<https://www.marinha.mil.br/rmb/>

### **Contato e remessa de matéria:**

E-mail: [rmbmateria@marinha.mil.br](mailto:rmbmateria@marinha.mil.br)  
8110-1496 (Retelma)

### **Assinatura e alteração de dados:**

E-mail: [rmbassinatura@marinha.mil.br](mailto:rmbassinatura@marinha.mil.br)  
8110-5493 (Retelma)

Os preços do número avulso e da assinatura anual são, respectivamente:

BRASIL (R\$ 30,00, R\$ 78,00 - digital e R\$ 108,00 - física e digital)

EXTERIOR (US\$ 13 e US\$ 52)

O pagamento da assinatura pode ser feito por desconto mensal em folha de pagamento, por intermédio de Caixa Consignatária, no valor de R\$ 6,50 (digital) ou R\$ 9,00 (física e digital), ou enviando nome, endereço, CPF, cópia do comprovante de depósito ou PIX. Conta corrente 13000048-0 agência 3915, do Banco Santander, em nome do Departamento Cultural do Abrigo do Marinheiro, CNPJ (PIX) 72.063.654/0011-47.

## SUMÁRIO

- 8 **NOSSA CAPA**  
**ATUAÇÃO DA MARINHA NO DESASTRE AMBIENTAL NO RIO GRANDE DO SUL**  
*Miguel Augusto Brum Magaldi* – Capitão de Mar e Guerra (RM1)  
*Deolinda Oliveira Monteiro* – Jornalista  
Evento meteorológico de grandes proporções. A escalada da tragédia. As ações e os meios empregados. Reconstrução
- 32 **A FUNÇÃO ASSUNTOS CIVIS NA GESTÃO DE INFORMAÇÕES PARA PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL**  
*Leandro Fagundes Amaral* – Capitão-Tenente (FN)  
*Heron Almeida Lima* – Primeiro-Tenente (FN)  
Assuntos Cívicos x Assuntos governamentais. Cooperação civil-militar. Proteção e Defesa cívica. FA em cooperação com Defesa Civil. Operações de Informação
- ★ ★ ★
- 41 **RASTROS DA GUERRA 3 – A GUERRA DIMENSIONAL: possível eixo doutrinário para o preparo de Forças Armadas**  
*Alexandre Luiz Alves da Silva* – Capitão de Mar e Guerra (FN)  
Riscos x Ameaças. Guerra de manobra. Guerra híbrida. De volta às origens
- 66 **A PARTICIPAÇÃO DA MARINHA NA COMBINED MARITIME FORCES**  
*Luciano Calixto de Almeida Junior* – Capitão de Mar e Guerra  
Histórico da contribuição da MB. Participação em coalizões, perspectivas e oportunidades. Aspectos da Segurança Marítima e da Diplomacia Naval
- 77 **GUERRA HÍBRIDA: O confronto entre os pontos de vista ocidental e russo**  
*Raphael Corrêa Silva* – Capitão de Mar e Guerra  
Guerra Fria. EUA x Iraque. Agenda russa. Métodos da Guerra Híbrida
- 83 **A ORIGEM DA ROSA DAS VIRTUDES**  
*Pedro Gomes dos Santos Filho* – Capitão de Mar e Guerra (Ref<sup>2</sup>)  
Valores da Marinha. O livrete do CMG Frederico Villar, de 1940. A primeira Rosa. A evolução. Saldanha como inspiração
- 96 **BICENTENÁRIO DA ESQUADRA: OS PRIMEIROS 200 ANOS – Parte IV**  
*Francisco Eduardo Alves de Almeida* – Capitão de Mar e Guerra (Ref<sup>2</sup>)  
Defesa e segurança de recursos e comércio marítimos. Novas ameaças e tecnologias. Diplomacia. Operações expedicionárias e humanitárias. Amazônia Azul e SisGAAz
- 129 **APLICAÇÃO DE SALVAGUARDAS A SUBMARINOS NUCLEARES**  
*Leonam dos Santos Guimarães* – Capitão de Mar e Guerra (RM1-EN)  
Princípios, estrutura, gestão e salvaguarda de materiais nucleares. Importância dos SSN na modernidade. Cooperação Internacional. Impacto Ambiental

- 153 **FÁBRICA ALMIRANTE JURANDYR DA COSTA MÜLLER DE CAMPOS:  
Capacidade de Logística e Mobilização Militar**  
*Mauro Gonçalves Camara* – Capitão de Mar e Guerra (RM1)  
*Cláudio de Souza Santos* – Capitão de Mar e Guerra (T)  
As instalações. Logística e Mobilização. Produtos e Clientes. Importância estratégica
- 159 **OS DESAFIOS DO ENSINO MÉDIO**  
*Arnaldo Niskier* – Professor  
O novo Ensino Médio. Base Nacional Comum Curricular. Competências e Habilidades. Lei da Aprendizagem. Novas tecnologias
- 172 **O ESFORÇO LOGÍSTICO DESENVOLVIDO NA OPERAÇÃO NEPTUNO: Sua influência para o triunfo da Operação Overlord**  
*Marcelo Dalla-Lana* – Capitão de Mar e Guerra (IM)  
O Dia D. A Muralha do Atlântico. Portos e quebra-mares. Oleodutos sob o Canal da Mancha. Funções logísticas transporte e suprimento
- 191 **O CINEMA E A HISTÓRIA NAVAL**  
*Sérgio Vieira Reale* – Capitão de Fragata (RM1)  
Navios de guerra, táticas e armas na Antiguidade. *Ben-Hur*. *Mestre dos Mares*. *O Barco: inferno no mar*
- 197 **AVANÇOS EM NEUROCIÊNCIA NA GUERRA – Utilização de tecnologias de estimulação cerebral e suas implicações éticas**  
*Gustavo Licursi de Melo* – Capitão-Tenente  
O potencial para aprimorar operações militares. Efeitos colaterais e limitações fisiológicas e cognitivas. Preocupações éticas
- 214 **DESCENTRALIZAÇÃO DE CRÉDITO ORÇAMENTÁRIO EM HOSPITAIS DA MB**  
*Kaio Santos de Lima* – Capitão-Tenente (IM)  
*Marcelo Alvaro da Silva Macedo* – Professor  
Ciclo Orçamentário no Brasil. Critérios de classificação orçamentária. Planejamento e execução do orçamento na MB. Estrutura e fontes de recursos do Sistema de Saúde da Marinha
- 228 **A CRIAÇÃO DO ESTADO DE ISRAEL: Uma visão geopolítica**  
*Leonardo Barbosa Cabrita* – Suboficial (FN)  
Os judeus na História. O sionismo. O mandato britânico. Criação do Estado judaico e conflitos com palestinos
- 239 **O LADO PITORESCO DA VIDA NAVAL**
- 242 **DOAÇÕES À DPHDM**
- 245 **CARTA DOS LEITORES**

249 **A MARINHA DE OUTRORA**

253 **NECROLÓGIO**

258 **ACONTECEU HÁ CEM ANOS**

Seleção de matérias publicadas na *RMB* há um século. O que acontecia em nossa Marinha, no País e em outras partes do mundo

267 **REVISTA DE REVISTAS**

Sinopses de matérias selecionadas em mais de meia centena de publicações recebidas do Brasil e do exterior

273 **NOTICIÁRIO MARÍTIMO**

Coletânea de notícias mais significativas da Marinha do Brasil e de outras Marinhas, incluída a Mercante, e assuntos de interesse da comunidade marítima