

## SUMÁRIO

- 8 **NOSSA CAPA**  
**EXPLORAÇÃO DO FUNDO DO OCEANO E MINERAIS CRÍTICOS: Desafios, potencialidades e a estratégia do Programa Fundo Oceânico da Amazônia Azul para o Brasil**  
*Julio Soares de Moura Neto* – Almirante de Esquadra (Ref<sup>o</sup>)  
*Marcelo Francisco Campos* – Almirante de Esquadra (RM1)  
*Sidney L. de M. Mello* – Professor  
Geopolítica mineral no século XXI. Desafios tecnológicos, ambientais e regulatórios. Estratégias internacionais para a exploração do Mar Profundo. O Profocaz
- ★ ★ ★
- 25 **AVIAÇÃO NAVAL DE ASA FIXA NÃO EMBARCADA: Uma opção para a Marinha do Brasil?**  
*Alvaro Augusto Dias Monteiro* – Almirante de Esquadra (Ref<sup>o</sup>-FN)  
*Antonio José da Costa Soares* – Capitão de Fragata  
Poder Aéreo, Poder Naval e Poder Aéreo Marítimo. Histórico da aviação de asa fixa da MB. Entorno estratégico marítimo. Reflexões sobre o futuro
- 39 **A IMPORTÂNCIA DA CAPACITAÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA DO PESSOAL DA MARINHA**  
*Marcio de Vasconcellos Rocha* – Contra-Almirante (RM1)  
*Nival Nunes de Almeida* – Professor  
*Rodolfo Castelo Branco Wadowski* – Capitão de Fragata (RM1-FN)  
Capacitação Avançada. Pós-graduação *stricto sensu* na Marinha. Parcerias. Governança da pós-graduação *stricto sensu* na MB e o INPG
- 49 **COMANDANTE BALDUÍNO, O AUDACIOSO!**  
*Luiz Eduardo Silva Parreira* – Historiador  
Primeiros anos. Comissão na Província do Mato Grosso. Defesa do Forte de Coimbra. Combate do Alegre
- 85 **POR QUE ASPIRANTES DA ACADEMIA NAVAL DEVEM ESTUDAR HISTÓRIA?**  
*Tom Mccarthy* – Professor  
*Tradução: Gilberto Santos Kerr* – Vice-Almirante (RM1)  
O Departamento de História da Academia. Perspectivas globais. História, não política
- 92 **MINHA VIDA NAVAL NO NAVIO-AERÓDROMO LIGEIRO MINAS GERAIS: O navio de três bandeiras (Parte 3)**  
*Fernando Antonio Borges Fortes de Athayde Bohrer* – Capitão de Mar e Guerra (Ref<sup>o</sup>)  
Segundo embarque no NAeL. Espelho de Pouso e aviões P-16E. O Minas Gerais volta a operar no mar. Acidente no convés de voo

- 121 **O BRASIL FOI AO ÁRTICO EM 2024: Caderno de Bordo**  
*Leonardo Faria de Mattos* – Capitão de Mar e Guerra (RM1)  
*Ana Flávia Barros-Platiau* – Professora  
*Celma Regina Hellebust* – Advogada  
*Jefferson Cardia Simões* – Professor  
*Paulo Eduardo Aguiar Saraiva Câmara* – Professor  
*Sílvia Cristina Dotta* – Professora  
Mudanças climáticas e o Brasil. Geopolítica polar na perspectiva brasileira. Interesses brasileiros. Agendas comuns entre povos originários da Amazônia e o povo Sami da Noruega. Educação científica
- 138 **A EVOLUÇÃO E TENDÊNCIAS DOS MEIOS DE SUPERFÍCIE MODERNOS**  
*René Vogt* – Engenheiro  
Mudanças de requisitos. Perfis de missões. Sensores e armamentos. Tipos de propulsão. Dimensões de navios modernos. Estudos para a MB
- 153 **ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DA CULTURA ESTRATÉGICA NO BRASIL**  
*Alexandre Luiz Alves da Silva* – Capitão de Mar e Guerra (FN)  
Influências históricas. Aspectos geográficos. Dimensões Econômica, Social, Ambiental, Tecnológica, Política e Militar
- 173 **ÓLEO DE XISTO: Elemento catalisador da guerra, do conflito e da crise**  
*Raphael Corrêa Silva* – Capitão de Mar e Guerra  
Principais atores. Guerra da Ucrânia. Conflito Israel-Hamas. Crise do Mar do Sul da China
- 185 **A APLICAÇÃO DA INTELIGÊNCIA PRESCRITIVA NOS PROCESSOS DECISÓRIOS: Riscos percebidos sob o enfoque do princípio da segregação de funções e do conflito de interesses**  
*Alexandre Rosa Gomes de Araújo* – Capitão de Mar e Guerra (RM1)  
Inteligência como ferramenta indispensável. Arcabouço legal. Importância da independência nas etapas de análise e de recomendação
- 191 **ANÁLISE DE MÉTODO DE MEDIÇÃO PARA UTILIZAÇÃO EM PROJETOS DE MANUTENÇÃO DE MEIOS NAVAIS**  
*João Carlos Castro Dias* – Capitão de Corveta (EN)  
*Marcos Pereira Estellita Lins* – Engenheiro  
Conceitos da Análise de Valor Agregado. Medição do Valor Agregado. Resultados da pesquisa
- 202 **NAVEGAÇÃO DE CABOTAGEM: Propostas para incentivar o setor via desoneração de ICMS-Combustível**  
*Marcio Ferreira Augusto Fernandes* – Capitão-Tenente (T)  
Cabotagem no Brasil. Legislação. Incidência do ICMS como fator de desequilíbrio

- 221 **DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO NAS EMBARCAÇÕES MARÍ-  
TIMAS: Importância para segurança do profissional marítimo**  
*Wanessa Souza de Oliveira* – 2º Oficial de Náutica  
*Gybson Klarck Marques de Lima Marcelino* – 2º Oficial de Náutica  
*Janaina Maria Setto* – Professora  
Legislação. Normas de Segurança Aquaviária sobre o uso. Proposta de imple-  
mentação da obrigatoriedade do DEA
- 232 **A EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA DOS RECURSOS INSTRUCIONAIS NA  
FORMAÇÃO DOS NOVOS SUBMARINISTAS**  
*Jair Gandarela Copque Junior* – Primeiro-Sargento MA-SB  
*Anderson Carvalho dos Santos* – Primeiro-Sargento MO-SB  
Simulador de Imersão. Computer Basic Training. Treinador de Escape. Simu-  
ladores do Submarino *Riachuelo*
- 242 **DOAÇÕES À DPHDM**
- 244 **CARTA DOS LEITORES**
- 248 **NECROLÓGIO**
- 250 **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
- 260 **REVISTA DE REVISTAS**  
Sinopses de matérias selecionadas em mais de meia centena de publicações  
recebidas do Brasil e do exterior
- 269 **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