#### SUMÁRIO

#### 8 NOSSA CAPA

# A GEOMORFOLOGIA DA ELEVAÇÃO DO RIO GRANDE E OS PLEITOS BRASILEIROS PARA A EXPLORAÇÃO DESTA FEIÇÃO

Juarez Cerqueira Ferreira - Capitão de Fragata

Teorias da Deriva dos Continentes e das Placas Tectônicas. Margem Continental Brasileira. Aspectos da ERG

## 21 A ELEVAÇÃO DO RIO GRANDE: Uma análise sobre a implementação da estratégia Anti-Access/Area Denial pelo Brasil

Armando da Silva Costa Neto - Capitão de Fragata

Definições, análise e possibilidades de implementação desta estratégia naval

### 28 A VIABILIDADE DE UM SISTEMA HIDROACÚSTICO DE MONITORAMEN-TO DE TRÁFEGO MARÍTIMO NA AMAZÔNIA AZUL

Paulo Rodrigues Rocha da Silva - Primeiro-Tenente

Características do monitoramento. O sistema proposto. *Array* de sensores. Resultados e análise



# 38 ARMAS BRANCAS DOS OFICIAIS DA ARMADA NO BRASIL: Da Colônia à República

Érico Storto Padilha – Professor

Carlos A. de A. Costa – Historiador Militar

Influência estrangeira na escolha dos oficiais. Aquisição e elementos simbólicos. Último decreto da Armada Imperial e a atual espada de oficial

## 65 A IMPORTÂNCIA DO SUBMARINO COMO VETOR ESTRATÉGICO DE DEFESA

José Augusto Abreu de Moura – Capitão de Mar e Guerra (Ref
)

Dissuasão e guerra naval. Contextos históricos. Tipos de submarino. Submarinos na MB

### 84 SUBMARINO *U-X 65A* – Um novo conceito com resultados inéditos

René Vogt – Engenheiro

Análise do conceito. Bateria, sistemas, tripulação e outras características do U-X 65A. Custos

## 107 PROPOSTA DE MANUTENÇÃO DO REATOR DO FUTURO SUBMARINO NUCLEAR

Paulo Apicelo de Souza Pereira – Professor

Energia nuclear. Reatores de submarinos de propulsão nuclear. Integridade e operacionalidade da instalação. Indústria militar e nuclear no Brasil

## 124 RASTROS DA GUERRA – Estariam os Assaltos Anfíbios de Grandes Proporções Ultrapassados?

Alexandre Luiz Alves da Silva – Capitão de Mar Guerra (FN)

A Guerra na Ucrânia. A fricção na guerra. Operação Anfíbia ou Projeção Anfíbia a partir de conjugado anfíbio, em configuração de Força de Projeção Marítima Expedicionária?

## 139 A COOPERAÇÃO INTERNACIONAL E A INSEGURANÇA NO GOLFO DA GUINÉ: Rumo a uma governanca oceânica?

Luiza Bizzo Affonso - Professora

Marcelo Mello Valenca – Professor

Oceanopolítica no Golfo da Guiné. Estratégias de cooperação internacional para seguranca marítima. Pirataria em águas africanas

## 155 A PROJEÇÃO GEOECONÔMICA CHINESA E O NÍVEL DE AMEAÇA EX-TERNA NOS PERÍODOS 1975-1985 E 2004-2014: Uma análise sob a ótica da grande estratégia

Carlos Roberto do Nascimento Júnior - Capitão de Fragata

Conceitos. A Grande Estratégia e o planejamento estratégico. Ameaças e reflexos da geoeconomia no planejamento de defesa chinês

### 175 AVALIAÇÃO OPERACIONAL DE SONAR SIDESCAN INSTALADO EM VEÍCULO AUTÔNOMO NÃO TRIPULADO PARA OPERACÕES CMM

Marcelo José Anghinoni Nava - Capitão de Corveta (RM3-EN)

Vitor Albuquerque – Engenheiro Naval

Acústica Submarina. Funcionamento do *sidescan*. Detecção de minas e objetos. Coleta de dados e estudo do Sistema

## 190 VEÍCULOS AUTÔNOMOS SUBMARINOS: Novas possibilidades para a Marinha do Brasil

Sérgio Mitihiro do Nascimento Maêda - Capitão-Tenente

Igor Pinheiro de Araújo Costa - Capitão-Tenente

Luiz Frederico Horácio de Souza de Barros Teixeira – Capitão de Corveta

Definições e classificações de AUV. Aplicações. Contramedidas de minagem. Aquisição de AUV pela MB

## 200 MUDANÇAS DOS COMBATES NO SÉCULO XXI E PROADSUMUS: Impactos na atuação do CFN e na BID brasileira

Fernando Possari da Cunha – Guarda-Marinha (FN)

Os conflitos do século XXI. Dimensão e capacidades do CFN. O Proadsumus e o desenvolvimento da Base Industrial de Defesa

#### 218 O LADO PITORESCO DA VIDA NAVAL

#### 222 DOAÇÕES À DPHDM

#### 225 NECROLÓGIO

### 228 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

### 238 REVISTA DE REVISTAS

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

### 246 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