



SUMÁRIO

ARTIGOS PREMIADOS

- 08 A invasão digital nas batalhas internas do navio: As novas ferramentas de suporte à decisão.
- 12 Radar de baixa probabilidade de interceptação: A arte de “ver e não ser visto” na Guerra Eletrônica.
- 16 A guerra de minas e seu papel ao longo da história.
- 20 O futuro dos Navios-Escolta.
- 26 A evolução do conjugado anfíbio: As Operações Anfíbias frente às novas ameaças.

ENTREVISTA & ARTIGOS INTERNOS

- 03 A contribuição do CAAML para a modernização da Esquadra. Entrevista com o Almirante de Esquadra Luiz Henrique Caroli.
- 30 Amazônia Azul – Possibilidades e riquezas.
- 36 Emprego de Sistemas Marítimos não tripulados (MUS) na Guerra Antissubmarina
- 42 Os desafios no combate a ameaças de ataques armados a embarcações.
- 48 Command Rover – Os olhos e os ouvidos do Controle de Avarias.
- 54 Aeronave modernizada AH-11B - Incremento na vigilância e no armamento dos navios-escolta da Marinha do Brasil.
- 58 Operações de Salvamento na Marinha do Brasil - Evolução e expectativas.
- 62 O comprimento alagável como ferramenta de auxílio à decisão do Comando.
- 66 O emprego de artilharia em conveses externos contra ameaças assimétricas.
- 74 Controle aéreo de interceptação: Novas perspectivas.
- 82 A Catapulta Eletromagnética.
- 88 Futuro - Internet das coisas a bordo.
- 92 Intoxicação por Monóxido de Carbono.

SEÇÕES

- 70 Atividades da Esquadra.
- 72 Eventos do CAAML.
- 96 CAAML em Números.

PRÊMIOS

- 53 Prêmio Contato CNTM 2018.
- 78 Concurso de Fotografias.
- 91 Troféus Oferecidos pelo CAAML.



Nossa Capa:
Projeto dos Navios Classe *Tamandaré* e os novos limites da Amazônia Azul.

REVISTA PASSADIÇO

Publicação Anual do Centro de Adestramento Almirante Marques de Leão

Ilha de Mocanguê, s/nº – Ponta da Areia Niterói – Rio de Janeiro – CEP 24040-300
Tel.: 55 - 21 - 2189-1224

Versão Eletrônica:

<https://www.marinha.mil.br/caaml/?q=revista-passadico>

Presidência do Conselho Editorial

Marcello Ferreira da Cruz

Capitão de Mar e Guerra
Imediato

Diretora de Redação

Evânia Silva Louro

Capitão-Tenente (RM2-T)

Editor

Ulysses Augusto Magalhães Dantas **Itapicuru**

Capitão de Fragata

Colaboradores

CMG (RM1) Sergio Ricardo **Mateus**

CC **Carlos** Eduardo de Oliveira **Corrêa**

SO-OS **Paulo Roberto** da Conceição Soares

SO (ET-RM1) **João Batista** Lima Saraiva

1ºSG-CN Carlos Eduardo Martins de **Jesus**

CB-ES Welton Davi **Arruda** da Silva

MN-QPA Gilvan Araújo Lopes **Filho**

Arte final e produção gráfica

2ºSG-MA Francisco Fernandes **Severiano** Filho

Revisão

CT (RM2-T) **Evânia** Silva Louro;

1T (RM2-T) **Nathalia** Paulino Oliveira; e

GM (RM2-T) **Adriene** Dafne Vieira da Silva.

Suporte do concurso de fotografia: para o auxílio à decisão final do vencedor do concurso de fotografia, este Cento contou com a colaboração da SO-AD Simone Soares Ferreira que, na ocasião, exercia a função de Cinegrafista, Editora de Vídeo e Fotógrafa do Centro de Comunicação Social da Marinha-Rio.

O CAAML agradece especialmente a todas as organizações patrocinadoras que tornaram possível esta edição: ZETRASOFT, MAPMA, ROCKWELL COLLINS, LEONARDO, AMAZUL E SECIRM.

Os artigos publicados são de inteira responsabilidade de seus autores e não refletem, necessariamente, a opinião do CAAML.

Visite nosso site: <https://www.marinha.mil.br/caaml/>

E-mail: caaml.passadico@marinha.mil.br

DISTRIBUIÇÃO GRATUITA