

Sumário

- 6** PRINCIPAIS CARGOS E FUNÇÕES AO FINAL DO ANO DE 2021.
- 12** AULA INAUGURAL PARA A 75ª TURMA DO CURSO DE APERFEIÇOAMENTO DE HIDROGRAFIA PARA OFICIAIS (CAHO) PROFERIDA PELO CONTRA-ALMIRANTE (RM1) MARCOS L. DE ALMEIDA
- 27** I – TRABALHOS REALIZADOS EM 2021
- 1 – Cartas editadas e reimpressas
2 – Cartas eletrônicas produzidas e editadas
- 41** II – PROGRAMA DE CONCLAVES E INTERCÂMBIOS
- 1 – Conclaves
2 – Intercâmbios
- 42** III – CURSOS E ESTÁGIOS EM INSTITUIÇÕES EXTRAMARINHA
- 1 – Cursos
2 – Estágios
- 43** IV – CURSOS REGULARES
- 55** V – COMISSÕES
- 100** VI – ARTIGOS
- LAMA FLUIDA EM PORTOS E CANAIS DE NAVEGAÇÃO: A ABORDAGEM ADOTADA PARA O TERMINAL 2 DO PORTO DO AÇU (RJ)**
Juliane Castro Carneiro
Luiz Gustavo Cruz Henriques da Silva
Paulo Cesar Colonna Rosman
- 117** APLICAÇÃO DE UM MODELO DE DERIVA FORÇADO POR HF-RADAR EM UM EXPERIMENTO SAR (SEARCH AND RESCUE) NA BACIA DE CAMPOS
Douglas F. Rodrigues
Fernando T. C. Barreto
Carlos L. da Silva Junior
Leonardo S. A. Maciel
Victor T. Rodrigues
Rogério Moller
- 129** DESAFIOS ASSOCIADOS À PREVENÇÃO DA BIOINVASÃO POR ÁGUA DE LASTRO NA BAÍA DE TODOS OS SANTOS, BAHIA
Bruna dos Santos Figueredo
Vanessa Trindade Bittar
Ana Carolina Nogueira Luz
Laura de Andrade Moura
Maria Cecilia Trindade de Castro
Lohengrin Dias de Almeida Fernandes
- 143** EXTENSÃO DE MODELAGEM MATEMÁTICA PARA EMPREGO DE SATELLITE DERIVED BATHYMETRY NA IDENTIFICAÇÃO DE POTENCIAIS RISCOS À NAVEGAÇÃO EM ÁREAS NÃO HIDROGRAFADAS
Capitão de Fragata Ricardo Ramos Freire
Capitão de Fragata Anderson Barbosa da Cruz Peçanha
- 151** ANÁLISE DE DOIS CICLONES EXTRATROPICAIS DE DESENVOLVIMENTO EXPLOSIVO NO ATLÂNTICO SUL UTILIZANDO O MODELO CONCEITUAL DE SHAPIRO-KEYSER
Capitão-Tenente (T) Rodrigo de Souza Barreto Mathias
Capitão-Tenente (T) Alexandre Augusto Lopes Gadelha
Primeiro-Tenente (T) Fellipe Romão Sousa Correia
Primeiro-Tenente Victor Hugo Fonseca Milheiro Madeira

**174 ESTUDO DA RELAÇÃO ENTRE
PRECIPITAÇÃO NO CENTRO SUL DO BRASIL,
ZONA DE CONVERGÊNCIA DO ATLÂNTICO
SUL (ZCAS) E CICLONES**

Primeiro-Tenente Jonatan de Souza Cavalcante
D. Sc. Fabíola Valéria Barreto Teixeira

**191 CARACTERIZAÇÃO DO RUÍDO DO NAVIO DE
PESQUISA HIDROCEANOGRÁFICO VITAL DE
OLIVEIRA**

M.Sc. Rafael Gomes de Menezes
Primeiro-Tenente (T) Fernando Ribeiro
Capitão de Fragata (T) Marcia Helena
Moreira Valente

**205 ANÁLISE COMPARATIVA DE FILTROS PASSA-
BAIXA PARA A OBTENÇÃO DE NÍVEIS NÃO
ASTRONÔMICOS INFRAMARÉ PARA A
ESTAÇÃO MAREGRÁFICA DA ILHA FISCAL - RJ**

Eduarda Pinto Borba
Gregório Luiz Galvão Teixeira
Alexandre Luiz Coelho
Fabíola Valéria Barreto Teixeira
Rodrigo de Souza Barreto Mathias
Alessandro Mendonça Filippo

**212 PRINCÍPIOS DE FUNCIONAMENTO DO SONAR
DE VARREDURA LATERAL EDGETECH 6205**

Capitão-Tenente João Celso Silva de Deus

224 VII – EFEMÉRIDES HIDROGRÁFICAS

Grupamentos De Navios Hidroceanográficos
Centro de Hidrografia e Navegação do Norte
Centro de Instrução e Adestramento
Almirante Radler de Aquino
Centro de Hidrografia da Marinha
Centro de Auxílios à Navegação Almirante
Moraes Rego

232 MISCELÂNEA

18ª Gincana de Pintura da DHN

ANAIS HIDROGRÁFICOS

Publicação anual, produzida e editada pela Diretoria de Hidrografia e Navegação e editada pelo Centro de Instrução e Adestramento Almirante Radler de Aquino localizado na Rua Barão de Jaceguai, s/nº. Ponta da Armação. CEP 24048-900 – Niterói – RJ

Diretor

VAIte Renato Garcia Arruda

Presidente do Conselho Técnico

CMG Luis Felipe Silva Santos

Coordenador

CMG(RM1) Wagner Luiz Honorato Pereira

Editores

CMG (RM1) Leonardo Diogo da Silva
CC (T) Gisele dos Santos Alves
1º SG-HD Andrea B. Fagundes F. M. de Lima
1º SG-FR Cassio da Costa e Silva
3º SG-FR Raone Siqueira Gomes
3º SG-HN Jeferson Brião Oliveira

Revisão

Corpo docente do Centro de Instrução e Adestramento Almirante Radler de Aquino

Projeto Gráfico e Editoração

Departamento Industrial Gráfico da BHMN

Capa

Departamento Industrial Gráfico da BHMN
SC Marcos Mendonça de Moraes



Visite os Anais Hidrográficos em:
<https://www.marinha.mil.br/dhn/>