



---

# RELATÓRIO ANUAL CIÊNCIAS DO MAR-III



2025



---

## 1. INTRODUÇÃO

Ainda condicionado por restrições orçamentárias, durante o ano de 2025, o navio Ciências do Mar-III não realizou embarques, mas tão somente realizou ações necessárias mínimas para a manutenção adequada da embarcação, além de outras atividades que não dependem de navegação.

Devido ao pequeno montante destinado ao custeio do navio, vários processos de manutenção, renovação de documentos e certificações foram paralisados e o atendimento às universidades conveniadas não foi realizado.

Além disso, devido a perspectiva de não realização de embarques, parte da equipe de tripulantes foi dispensada, tendo sido mantida por uma questão de segurança somente uma equipe.

Os recursos destinados ao navio foram utilizados para pagamento dos salários dos tripulantes que foram mantidos e manutenções emergenciais imprescindíveis.

Por último, o navio continuou a receber visitas de escolas e profissionais desenvolvendo seu papel de divulgação da Cultura Oceânica. Também, continuou dando suporte a 2 projetos de pesquisa que utilizam o navio como modelo experimental.



---

## 2. TREINAMENTO SISTEMÁTICO DA TRIPULAÇÃO REALIZADO A BORDO



## 3. ROTINAS A BORDO

### COMANDANTES

(IVISON RIBEIRO DO NASCIMENTO / JOSE IGNACIO DA SILVA)

- Rotina de Serviço de guarda a cada 14 dias em revezamentos com o Imediato, com o navio fundeado;
- Manobra de atracação no cais DHN, serviço de guarda, agora de 24 horas em revezamento;
- Administração da tripulação, traçando rotina de bordo;
- Levantamento e inventário de materiais e equipamentos existentes a bordo;
- Rotina mensal de exercícios regulamentares de acordo com a tabela de postos de emergência;
- Rotina mensal de Treinamentos da Tripulação com os equipamentos de bordo;

### MARINHEIROS DE CONVES

(ALEXANDRE DE OLIVEIRA COSTA / MARIA CLAUDIA MESQUITA BRITO / ANTONIO MENDES CARNEIRO / AGAPITO BAPTISTA)

- Confecção de mãos (costuras em cabos) e corte em 8 cabos de amarração de 2 polegadas;
- Rotina diária de manutenção, limpeza e tratamento do convés;
- Operação com guindaste de bordo para recebimento e retirada de material;
- Participação em treinamentos e exercícios regulamentares;



- 
- Engraxe dos cabos de arame do molinete, guindaste e demais equipamentos do convés.
  - Operação para retirada e recebimento de bordo de 02, balsas salva vidas que foram para terra para terem revisão anual;
  - Troca e substituição de cabos de amarração, inclusive proteção feito com mangotes de pneu de 3 polegadas;

### **CHEFES DE MÁQUINAS**

**(CARLOS ALBERTO DIONIZIO DE SOUZA / JOSEMAR BARCELOS ROSA)**

- Serviço de guarda da Praça de máquinas, revezando com chefe de máquinas;
- Manutenção e limpeza da Praça de máquinas;
- Instalação de graxeiros nos guinchos do convés;
- Colocação de fitas petrolato de vedação em todas as conexões dos equipamentos do convés;
- Retirada e limpeza das telas de proteção da caixa de mar;
- Participação em treinamentos e exercícios regulamentares;
- Serviços periódicos de lubrificação e manutenção dos equipamentos praça;
- Administração dos serviços da seção de Máquinas.
- Sondagens diárias de tanques e equipamentos;

### **COZINHEIROS**

**(MARCELO DE ALMEIDA COSTA / HUERDRESSON ALVES CASADO)**

- Rotina diária de elaboração de cardápios;
- Inventário de todo o material de cozinha e câmara;
- Participação em treinamentos e exercícios regulamentares;
- Preparação de todas as refeições a bordo;
- Rotina de limpeza do refeitório, cozinha e paiol de alimentos, com verificação de validade de alimentos e insumos;
- Armazenamento de todo o material de cozinha e câmara;
- Participação em treinamentos e exercícios regulamentares;



#### 4. PROJETOS DESENVOLVIDOS A BORDO

Durante o ano foi dada continuidade a 2 projetos de pesquisa que utilizam o CM-III como base experimental:

**Pesquisa:** Análise de metais pesados e microplástico.

**Instituição:** UFF doutorado / Samira de Souza Pinto - Orientador Humberto Marota UFF – Colaboradores: Dr. Ricardo Pollery UFRJ, Alex da Silva Cardoso UERJ

**Data:** abril, junho, agosto, setembro 2025 (4 pessoas)

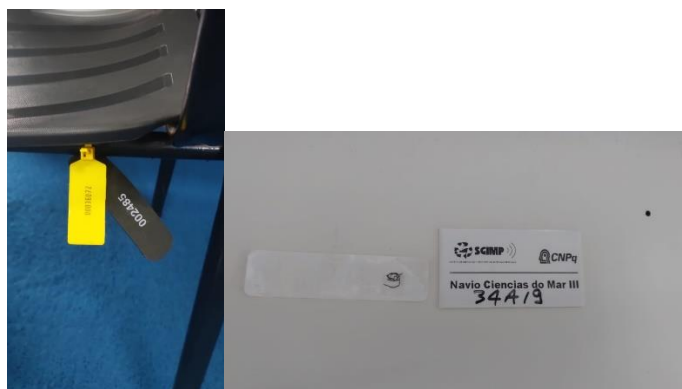


**Pesquisa:** Monitoramento e durabilidade de modelos de etiquetas – Sistema de identificação e controle

**Professor:** Newton Narciso Pereira

**Instituição:** UFF – Volta Redonda (4 pessoas)

**Data:** 2025





## 5. CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS

- Conserto de guinchos (terminais hidráulicos);
- Conserto do acionamento hidráulico do leme;
- Limpeza dos tanques de água potável;
- Dedetização sistemática da embarcação;
- Limpeza sistemática de ar-condicionado;
- Limpeza de coifa da cozinha;
- Serviço de lavanderia sistemático.
- Serviço de suporte técnico nos computadores e impressoras

## 6. VISITA REALIZADAS AO CM-III

**Professor:** Bernardo – Biologia Marinha

**Instituição:** UFF (graduação / 1º período) (15 alunos)

**Data:** maio 2025





---

**Professor:** Luiz Andrade

**Instituição:** UFF – turma de graduação (1° e 2° períodos)

**Data:** novembro 2025 (23 alunos)





---

**Professor:** Tenente Alex Barrense

**Instituição:** CIAGA (2º ano) – 3 turmas (78 alunos)

**Data:** outubro 2025 – dias 14, 15 e 16



**Professor:** Paulo Salomon

**Instituição:** UFRJ (5 alunos)

**Data:** setembro 2025





---

**Professor:** Renato Crespo, p/ aluna Julia Carneiro

**Instituição:** UFF Oceanografia, 1° e 2° períodos (7 alunos)

**Data:** agosto 2025



**Professor:** Bernardo – Biologia Marinha

**Instituição:** UFF (graduação / 1° período) (15 alunos)

**Data:** maio 2025





---

## ATENDIMENTOS REALIZADOS EM VISITAÇÃO DE ESCOLAS

**Professor:** Aline Ribeiro

**Instituição:** Colégio Estadual Guilherme Briggs (18 alunos)

**Data:** julho 2025



**Professor:** Kenny Kelly Carreiro / Reviane Valéria da Silva

**Instituição:** Colégio Estadual Figueira

**Data:** março (37 alunos) / abril 39 alunos) 2025





---

**Professor:** Reinaldo César Benfica

**Instituição:** Ciep 196 São Teodoro - NI

**Data:** 2025 março (40 alunos) / maio (38 alunos)





---

## PARCERIAS, CONVÊNIOS E PROJETOS DE PESQUISAS

**Instituição:** PRIO / Ocean Pac

**Responsável:** Rubens José Massud Ribeiro

**Data:** outubro 2025



**Instituição:** PRIO

**Responsáveis:** Camille de Oliveira Alves / Aline Pinto de Almeida

**Data:** setembro 2025





---

## CRÉDITOS E RESPONSABILIDADES

**Projeto:** Ministério da Educação

**Comitê Gestor Nacional:** PPG-MAR

**Patrimônio:** Universidade Federal Fluminense (UFF)

**Construção:** Industria Naval do Ceará (INACE)

**Armador:** Universidade Federal de Rio Grande (FURG)

**Comitê Gestor Regional:**

Professor: Arthur Ayres Neto - Presidente

Professora: Ana Luiza Spadano Albuquerque

Professor: Abilio Soares Gomes

Professor: Marcus Rodrigues da Costa

**Gerencia. Operacional:** Paulo Eduardo Aragon de Macedo

**Comandante do Ciências do Mar III:** Ivison Ribeiro do Nascimento / Jose Ignácio da Silva

**Gestão Orçamentária:** Fundação Euclides da Cunha

**Parcerias:**

SECIRM – Setor de abastecimento

DHN – Base Hidrográfica da Marinha

Prefeitura Municipal de Niterói

MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO

