



# SOAMARCE INFORMA

## 060/2019

Nº 060/2019 02 DE OUTUBRO DE 2019

## Preparativos para os testes de mar do Submarino *Riachuelo* S 40

Com previsão para início dos testes de mar em agosto, o Submarino *Riachuelo* S 40 está nos preparativos finais, que devem começar em breve. Primeiro da série de quatro submarinos convencionais de ataque da classe Scorpène, ordenados pela Marinha do Brasil dentro do Programa de Desenvolvimento de Submarinos – Prosub, junto ao grupo francês Naval Group. O novo submarino brasileiro realizará testes iniciais de cais, e de diversos sistemas, até a sua primeira saída ao mar, quando também serão testados os sistemas de propulsão, navegação, de comunicação entre muitos outros.

MB



Submarino *Riachuelo* flutuando na Base Naval de Submarinos em Itaguaí.

Em um estágio mais avançado dos testes de mar, também estão previstos o lançamento do torpedo pesado F21, fabricado pelo Naval Group, e de um mock-up (modelo de testes) do míssil antinavio Exocet SM39 Block 2 Mod 2, fabricado pela MBDA. O Submarino *Riachuelo* foi lançado ao mar no dia 14 de dezembro de 2018, durante uma cerimônia realizada no Complexo Naval de Itaguaí.

Os testes de mar estão programados para durarem até o primeiro semestre do ano que vem e o seu comissionamento previsto para outubro. Segundo o cronograma da Marinha, o *Humaitá* S 41 tem previsão de ser

lançado ao mar em 2020, seguido do *Tonelero S 42* em 2021 e do *Angostura S 43* em 2022.

Fonte: Defesa Aérea e Naval

## Cerimônia de Início da Integração de Sistemas do Submarino *Humaitá*

**A** Marinha do Brasil realizará no Complexo Naval de Itaguaí, no Rio de Janeiro, a Cerimônia de Início da Integração de Sistemas do Submarino *Humaitá S 41*. O evento ocorrerá no dia 11 de outubro de 2019 e contará com a presença do Comandante da Marinha, Almirante de Esquadra Ilques Barbosa Júnior. Antes do *Humaitá S 41*, o submarino *Riachuelo S 40* já está pronto e se encontra em início dos Testes de Mar, até o seu comissionamento em outubro de 2020.

Os sistemas a serem integrados são similares aos do *Riachuelo S 40* e constam do seguinte:

### **PROPULSÃO**

- Motor Elétrico Principal (MEP), *Jeumont-Schneider EPM Magtronic* de 2.915(KW) à 150 rpm
- Quatro motores diesel *MTU 12V 396 SE84*
- Baterias HAGEN (*Exide Technologies Industrial Energy*) distribuídas em 2 compartimentos, cada um com 220 células.

### **SISTEMA DE DETECÇÃO ACÚSTICA**

- 1 Sonar *Thales TSM 2233 Eledone (DSUV-22)*, *TSM 2253* flank array passivo,
- 1 Sonar *Thales Safare* matriz de interceptação ou *Thales S-Cube* integrado à suíte sonar do submarino.

### **SISTEMA DE COMANDO TÁTICO**

*Naval Group SUBTICS (Submarine Tactical Information and Command System)* para as seguintes funções:

- Vigilância acústica;
- Aquisição de dados e vídeo do periscópio oprônico e de ataque;
- Controle de armas;
- Controle de avarias e monitorização permanente dos sistemas;
- Transmissão e aquisição através de data link;
- *ESM Thales DR 3000 or ITT AR 900*; e

- Sistema de Pesquisa (SMS) de acompanhamento e análise com identificação e classificação do alvo, por meio do Periscópio de ataque Sagem Série 20 (APS) e Série 30.

### **ARMAMENTO**

6 tubos de torpedo e capacidade de transportar até 18 armamentos (com 6 armamentos nos respectivos tubos), podendo ser armados com:

- Torpedos pesados *F-21*;
- *SM-39 Exocet*; e
- Minas

### **SISTEMA DE AUTO DEFESA**

Sistema de defesa anti-torpédico *CONTRALTO*

Fonte: Tecnologia e Defesa

## Soamarino, a SOAMAR-CE precisa de você

**A**nobre e distinta missão de congregar os agraciados com a Medalha Amigo da Marinha associados à Sociedade dos Amigos da Marinha do Ceará; leva a diretoria da SOAMAR-CE a um abnegado trabalho de gerir as suas obrigações, para melhor cuidar e representar essa tradicional instituição junto à sociedade e à Marinha do Brasil. Existindo há 45 anos e com a sua documentação institucional e fiscal completamente legalizada e atualizada, a SOAMAR-CE tem sua sede na Capitania dos Portos do Ceará. Para auxiliar as atividades e ações do presidente Meton César de Vasconcelos em sua missão de gestão e representação, a SOAMAR-CE tem disponível o apoio administrativo de uma secretária. Mantém ainda sob sua responsabilidade, a Praça Amigos da Marinha, um relevante símbolo dessa instituição, localizado no porto do Mucuripe, em frente ao edifício administrativo da Companhia Docas do Ceará.



Praça Amigos da Marinha.

No entanto, a secretaria administrativa, a Praça Amigos da Marinha e despesas menores, demandam custos que requerem aportes financeiros regulares e contínuos, oriundos exclusivamente do pagamento das

contribuições mensais dos soamarinos. Com o objetivo de manter a “perenidade” das contribuições mensais e o equilíbrio econômico de sua manutenção, a Diretoria da SOAMAR-CE pede aos associados que se encontram inadimplentes, que procurem resgatar seus compromissos junto a Secretaria da SOAMAR-CE, com a Dona Lúcia (85-991210813 ou soamarce@yahoo.com.br). Antecipadamente a Diretoria agradece a atenção.

## Comemoração de 45 anos da Turma Lima 1974/1975, na EAMCE

**A** Escola de Aprendizes-Marinheiros do Ceará recebeu, no dia 12 de setembro, o encontro de comemoração de 45 anos da Turma Lima 1974/1975. Os militares visitaram as instalações da EAMCE, participaram do Cerimonial à Bandeira e desfilaram com o pelotão de alunos Marcílio Dias, da Turma Lima 2019. No dia 14 de setembro, foi realizado um baile de gala com a presença do Comandante da EAMCE, Capitão de Fragata Alexandre Silva, amigos e familiares.



Parte da Turma Lima 1974/1975 na EAMCE.

O Capitão de Mar e Guerra, Sousa, integrante da Turma Lima 1974/1975 e atual Assessor do Departamento de Ensino do Ministério da Defesa, agradeceu a acolhida em nome da turma: “A EAMCE foi e continua sendo o nosso porto seguro. Agradecemos ao Comandante por abrir as portas para celebração dessa grande amizade. É um momento de gratidão. Viva a Turma LIMA. Viva o Brasil”.  
Fonte: EAMCE

## Sucesso do evento realizado na EAMCE, para pessoas portadoras de deficiência

**N**uma manifestação de cidadania e inserção sócio educativa, a Escola de Aprendizes-Marinheiros do Ceará promoveu, no dia 20 de setembro, o evento “Um Dia de Marinheiro para Pessoas Portadoras

de Deficiência”, com o apoio da Capitania dos Portos do Ceará. A ação reuniu 200 crianças com deficiência e seus responsáveis e contou com diversas atividades recreativas com foco na rotina marinheira.

A programação foi iniciada com o Cerimonial à Bandeira narrado seguido por desfile dos alunos da Turma Lima e com a presença do Comandante da EAMCE, Capitão de Fragata Alexandre Silva. Logo após, as crianças foram divididas em grupos para participar das oficinas de Nós, Apito, Musicoterapia, Psicomotricidade, Retinida, Equoterapia e Simulação de Navegação. As crianças também visitaram uma mostra de veículos aquáticos da CPCE e participaram de atividades com os Fuzileiros Navais, incluindo oficina de camuflagem.



EAMCE

Inserção sócio educativa na EAMCE.

Em paralelo, ocorreu o Dia do Comandante do Corpo de Alunos, com competições entre equipes mistas formadas por atletas da EAMCE e paratletas, que disputaram medalhas nas modalidades de basquete, futebol e natação.

O Comandante da EAMCE destaca a importância da integração da Marinha com as pessoas portadoras de deficiência: “Abrimos nossas portas para a sociedade. Foi um dia de alegria, inclusão, acolhimento e superação. Nossa intenção é realizar novas edições nos próximos anos”.

O evento integra uma série de ações da Marinha do Brasil voltadas à efetivação da cidadania, utilizando a competência e habilidade da Força Naval para além de sua missão constitucional.

Fonte: EAMCE

