



# ***nomar***

CENTRO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL DA MARINHA | ANO LVI Nº 940 | BRÁSÍLIA - DF, AGOSTO DE 2020

## Submarino “Riachuelo”

Prova de mar com navegação independente





## Fragata “União” realiza alinhamento de sistema de armas e qualificação de nova aeronave da Marinha

*Durante a ação, foram realizados exercícios operativos com o objetivo de assegurar a precisão do armamento*



Fragata “União” opera com aeronave AH-11B

A Fragata “União” realizou, no período de 6 a 9 de julho, comissão operativa visando ao alinhamento de seu sistema de armas, na área marítima ao sul do Rio de Janeiro (RJ).

Foram conduzidos exercícios operativos, com o objetivo de assegurar a precisão do armamento e a manutenção do poder combatente do navio, como corrida do balão, varredura do horizonte, alinhamento dos radares de busca, alinhamento do sonar e “gun align” de superfície e antiaéreo.

Além dos alinhamentos, foram realizadas operações aéreas com a aeronave AH-11B Wild Lynx, que permitiram a requalificação do navio para a operação de helicópteros no período noturno, com o apoio da Seção de Investigação e Prevenção de Acidentes Aeronáuticos do Comando da Força de Superfície.

Em função da pandemia da Covid-19, todos os protocolos sanitários previstos foram observados, como a higienização do navio, antes e durante

a comissão, além da obrigatoriedade do uso de máscara facial por todos os militares. ✪

“União” durante alinhamento do sistema de armas



### Centro de Comunicação Social da Marinha

Espanada dos Minitérios - Bl. N, anexo A, 3º andar  
Brasília - DF - CEP 70.055-900  
Tel.: (0xx61) 3429-1831

**Diretor do CCSM:** C Alte João Alberto de Araujo Lampert

**Chefe do Departamento de Produção e Divulgação:** CF Luis Carlos Alves Junior

**Editora-Chefe:** CT (T) Ellen Franciana Vieira Silva

**Jornalistas Responsáveis:** 1º Ten (RM2-T) Ana Carolina Freitas de Oliveira - Reg. MTb 10428/ DF, 1º Ten (RM2-T) Camila Marques de Almeida - Reg. MTb 10408/DF e 1º Ten (RM2-T) Osmária da Cunha - Reg. MTb 8180/DF

**Diagramação e Arte Final:** MN-RM2 Gustavo Henrique Silva de Moura

**Tiragem:** 1,5 mil exemplares

**MB na Internet:** [www.marinha.mil.br](http://www.marinha.mil.br)

**nomar**



## Aviação Naval participa do combate a incêndio na Serra da Mantiqueira

O Comando da Força Aeronaval, representado pelo 2º Esquadrão de Helicópteros de Emprego Geral (EsqdHU-2), atuou no combate ao incêndio ocorrido na Serra da Mantiqueira, divisa dos estados de São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro, no período de 20 a 22 de julho, somando 15 horas de voo em operação.

Participando das ações, o EsqdHU-2, operando a partir da aeronave UH-15, *Super Cougar*, realizou o transporte dos brigadistas para a região da Serra Fina, ponto mais alto da região e um dos mais altos do Brasil, com cerca de 2.800 metros de altitude. O embarque e desembarque dos brigadistas ocorreram em uma área restrita, de difícil acesso, com terreno não preparado para pouso, em uma altitude de 9.000 pés, aproximadamente 2.700 metros acima do nível do mar.

A Marinha participou da operação em conjunto com o Exército, Força Aérea, Corpo de Bombeiros Militar, Polícia Militar e voluntários em apoio ao Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio). O trabalho integrado e

coordenado entre os envolvidos contribuiu para extinguir os focos de incêndio e diminuir os danos ao meio ambiente na Área de Proteção Ambiental da Serra da Mantiqueira. 🌿

*EsqdHU-2 em ação de resgate aos brigadistas do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade*



## Operação “Pantanal” - Forças Armadas intensificam ações no combate a incêndios

As Forças Armadas atuam na Operação “Pantanal”, deflagrada pelo Ministério da Defesa no dia 25 de julho, em apoio ao Governo do Estado de Mato Grosso do Sul, no combate aos focos de queimadas no bioma Pantanal. A Marinha segue com ações diárias na região.

O Centro de Coordenação da Operação, conduzido pelo Comando do 6º Distrito Naval (Com6ºDN), no município de Ladário (MS), reúne esforços da Marinha do Brasil (MB), Exército Brasileiro (EB), Força Aérea Brasileira (FAB), Corpo de Bombeiros de MS, Ibama/Prevfogo e Polícia Militar Ambiental.

A área queimada no Pantanal corresponde a mais de 820 mil hectares. Somente em julho, mais de 180 mil hectares foram devastados pelo fogo, o que mantém o município de Corumbá na liderança dos focos de calor no Mato Grosso do Sul.

As ações de apoio contam com mais de 320 profissionais, entre militares, brigadistas e civis, e com o emprego de cinco aeronaves: *Super Cougar* (UH-15) e *Esquilo* (UH-12), da MB; *Pantera*, do

EB; *Blackhawk* e *Hércules*, da FAB. As aeronaves são empregadas em voos de reconhecimento, transporte de militares/brigadistas e lançamentos de água. 🌿

*Ação de bambi bucket com a aeronave Super Cougar, da MB*



## Cerimônia em Memória aos Mortos da Marinha em Guerra é realizada no Rio de Janeiro

*A data é alusiva ao naufrágio da Corveta "Camaquã", ocorrido em 21 de julho de 1945, durante a Segunda Guerra Mundial*

*Autoridades prestam continência em homenagem aos marinheiros que pereceram ao defender a Pátria*



A Marinha realizou, em 21 de julho, a Cerimônia em Memória aos Mortos da Marinha em Guerra, no Monumento Nacional aos Mortos da Segunda Guerra Mundial, no Rio de Janeiro (RJ).

A solenidade, que aconteceu no Mausoléu do Monumento, contou com uma mensagem, em vídeo, do Presidente do Centro de Capitães da Marinha Mercante, Capitão de Longo Curso Alvaro José de Almeida Junior, com a leitura da Ordem do Dia pelo Comandante da Marinha, Alte Esq Ilques Barbosa Junior, e com uma oração solene proferida pelo Capelão-Chefe da Marinha, CMG (CN) Odécio.

Após a cerimônia, foi realizada a posição floral em memória dos militares e civis que pereceram no mar. Simultaneamente, tripulantes do Aviso de Patrulha "Albacora", fundeado nas proximidades do Monumento, lançaram pétalas ao mar.

Ainda como parte da homenagem, o destacamento de Honras Fúnebres do Grupamento de Fuzileiros Navais do Rio de Janeiro realizou disparo de três descargas de fuzilaria, seguido da execução da Marcha Fúnebre e do Toque de Silêncio. Foram também executadas as canções da Divisão Naval em Operações de Guerra e dos Combatentes da Segunda Guerra Mundial.

Apesar de ser uma homenagem a todos os marinheiros que pereceram em guerras, a data faz alusão ao afundamento da Corveta "Camaquã", que vitimou 33 homens em meio à Batalha do Atlântico, na Segunda Guerra Mundial.

A cerimônia foi presidida pelo Comandante da Marinha e realizada em formato reduzido, devido à pandemia do novo coronavírus, contando com a presença do Comandante de Operações Navais, Alte Esq Alípio, do Comandante do 1º Distrito Naval, V Alte Bettega, e do Diretor Técnico do Centro de Capitães da Marinha Mercante, Capitão de Longo Curso Joselito Guerra de Andrade Câmara.

Todos os procedimentos sanitários e medidas preventivas recomendadas pelos Ministérios da Defesa e da Saúde, bem como pela Diretoria de Saúde da Marinha, foram adotados. ✪

*Durante a solenidade, foi exibida mensagem por vídeo do Presidente do Centro de Capitães da Marinha Mercante, Capitão de Longo Curso Alvaro José de Almeida Junior*

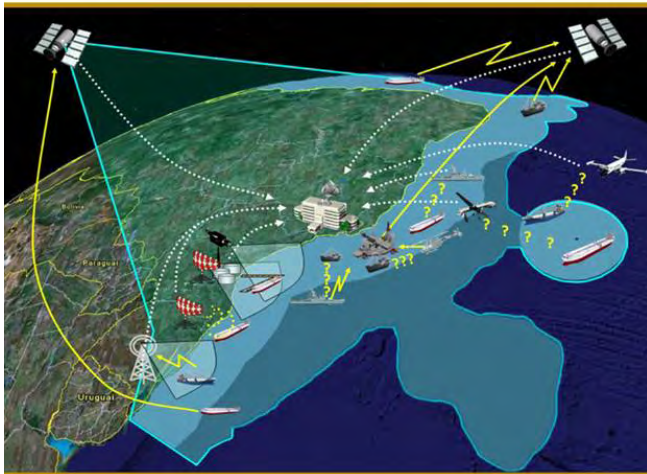




# Sessão Ordinária da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar cria Grupos Técnicos “SisGAAz” e “POLANTAR”

Os GTs são coordenados pela Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar

Imagem do sistema SisGAAz



**D**urante a 204ª Sessão Ordinária da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar, realizada no dia 30 de julho, em Brasília (DF), foram criados o Grupo Técnico (GT) Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAz) e o GT “POLANTAR”.

O GT SisGAAz identificará as lacunas existentes no monitoramento das Águas Jurisdicionais Brasileiras (AJB), detalhará as necessidades de informações e apresentará as oportunidades de aperfeiçoamento do projeto estratégico, delineando soluções que contribuam para a sua implementação. Com os danos ambientais e sociais causados pelo recente derramamento de óleo, que atingiu o litoral brasileiro, aliado a ocorrências de outros ilícitos em AJB, observou-se a importância e a urgência do País em adotar um sistema eficiente e eficaz de monitoramento e proteção do espaço geográfico brasileiro, o SisGAAz.

O GT “POLANTAR” foi criado com o objetivo de identificar oportunidades de aperfeiçoamento da Política Nacional de Assuntos Antárticos e elaborar eventual proposta para sua atualização.

A Política Nacional para Assuntos Antárticos foi aprovada pelo Decreto nº 94.401/1987 e visa à consecução dos objetivos do Brasil na Antártica, Continente regido, basicamente, pelos Tratado da Antártica e Protocolo ao Tratado da Antártica sobre Proteção ao Meio Ambiente (Protocolo de Madri), promulgados pelos Decretos nº 75.963/1975 e nº 2.742/1998, respectivamente.

## X Plano Setorial para os Recursos do Mar

Na mesma Sessão Ordinária da Comissão Interministerial foi criado, também, o “X Plano Setorial para os Recursos do Mar”. O plano quadrienal visa à integração do Mar Territorial, da Zona Econômica Exclusiva e da Plataforma Continental ao espaço brasileiro, por intermédio de atividades de pesquisa, de monitoramento oceanográfico e estudos do clima, cujo desenvolvimento se dá por meio de diversas ações direcionadas à conservação e exploração sustentável dos recursos marinhos.

O plano aborda, ainda, temas que compreendem a avaliação do potencial econômico das Águas Jurisdicionais Brasileiras, o gerenciamento costeiro, a formação de recursos humanos em Ciências do Mar, entre outros. Em relação às edições anteriores, inova ao orientar as distintas ações que o integram com foco no desenvolvimento sustentável, incorporando conceitos importantes como a Economia Azul, o Planejamento Espacial Marinho e a Cultura Oceânica. 🌊

Estação Antártica Comandante Ferraz - base brasileira no Continente



204ª Sessão Ordinária da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar





# Submarino “Riachuelo” realiza primeira navegação independente

*Mais uma etapa importante foi cumprida no âmbito do Programa de Desenvolvimento de Submarinos (PROSUB)*



S40 realiza provas de mar, navegando na superfície

Foi realizada mais uma etapa de testes com o Submarino “Riachuelo” (S40), na recém-inaugurada Base de Submarinos da Ilha da Madeira (BSIM), em Itaguaí (RJ), no dia 12 de agosto. Foram avaliados os lemes, os sistemas de navegação e propulsão, os diesel geradores, as cargas das baterias no mar, o sistema de comunicação e todos os dispositivos importantes para a segurança do submarino na superfície, dando prosseguimento ao seu extenso programa de provas de aceitação no mar.

De acordo com o Comandante do Submarino “Riachuelo”, CF Vale, essa foi a primeira vez que o S40 navegou sem o uso de rebocadores. “O objetivo principal é realizarmos a navegação

independente e cumprirmos um pacote de testes que vão garantir a navegação segura do submarino na superfície para as próximas saídas e testes de mar”. Os exercícios preconizados foram integralmente cumpridos, tendo o “Riachuelo” percorrido 8 milhas náuticas na superfície, em área marítima situada no interior da Baía de Sepetiba, no litoral sul do Rio de Janeiro.

Os próximos testes serão a imersão estática e a imersão dinâmica com o submarino em movimento. A previsão é que aconteçam até dezembro, quando o Submarino “Riachuelo” deverá ser entregue ao setor operativo da Marinha do Brasil.

## Entenda a evolução do Submarino “Riachuelo” (S40)

2010 - Início, na França, da construção do S40, com o corte da primeira chapa de aço do casco resistente para as seções S3 e S4



2013 - Chegada à UFEM, no Brasil, das seções S3 e S4



2017 - Embarque da plataforma de vante (cradle) no interior do S40







Foto: Itaguaí Construções Navais

O Submarino “Riachuelo” é o primeiro de uma série de quatro submarinos com propulsão diesel-elétrica, e um com propulsão nuclear, que estão sendo construídos por meio do Programa de Desenvolvimento de Submarinos (PROSUB).

O PROSUB vai dotar a indústria brasileira de defesa com tecnologia nuclear avançada – ponto destacado na Estratégia Nacional de Defesa.

A concretização do programa fortalece, ainda, setores da indústria nacional de importância estratégica para o desenvolvimento econômico do País.

Além disso, priorizando a aquisição de componentes fabricados no Brasil para os submarinos, o PROSUB é um forte incentivo ao parque industrial brasileiro. 🇧🇷

2018 - Integração de todas as seções e posterior lançamento ao mar



2019 - Teste de imersão estática



2020 - Testes de desempenho da propulsão e primeira navegação independente





## Marinha e Emgepron realizam 2ª Reunião de Governança Estratégica relativa ao contrato de construção das Fragatas “Classe Tamandaré”

*O encontro abordou conhecimentos sobre os desdobramentos das atividades já desenvolvidas pela SPE “Águas Azuis”*

*Reunião foi realizada de forma remota devido ao distanciamento social*



A Marinha do Brasil, a Empresa Gerencial de Projetos Navais (Emgepron) e a Sociedade de Propósito Específico (SPE) “Águas Azuis” – formada pela *Thyssenkrupp Marine Systems*, *Embraer Defesa & Segurança* e *Atech* – realizaram, em 31 de julho, a 2ª Reunião de Governança Estratégica sobre o contrato para a construção das quatro Fragatas “Classe Tamandaré”, de última geração, com entrega prevista entre 2025 e 2028.

O Comandante da Marinha, Alte Esq Ilques Barbosa Junior, realizou a abertura do encontro que ocorreu de forma remota devido às medidas de prevenção ao novo coronavírus. Os representantes da Marinha e da Emgepron reuniram-se no Arsenal de Marinha do Rio de Janeiro e as empresas da SPE “Águas Azuis” participaram por videoconferência.

O encontro teve o propósito de alinhar conhecimentos sobre os desdobramentos das atividades já desenvolvidas pela SPE “Águas Azuis” e, em especial, quanto à atualização do plano de trabalho do contrato de construção das Fragatas “Classe Tamandaré”.

Participaram também da reunião o Diretor-Geral do Material da Marinha (DGMM), Alte Esq Cunha; o Diretor de Gestão de Programas da Marinha, V Alte Rabello; o Diretor-Presidente

da Emgepron), V Alte (RM1-IM) Edésio; o assessor do DGMM, V Alte (RM1) Brasil, e o coordenador-geral de Programas Estratégicos da Emgepron, V Alte (RM1) Pontes Lima. 🚢

*Mesa de conferência composta por representantes da Marinha e da Emgepron*





## Comando da Tropa de Reforço realiza o exercício "SUBEX-REF 2020"

O Comando da Tropa de Reforço e suas unidades subordinadas realizaram, no período de 17 a 24 de julho, na Área de Apoio Administrativo "Almirante José Carlos Ribeiro da Silva", em Itaóca, no litoral sul capixaba, o exercício "SUBEX-REF 2020". A atividade teve o propósito de manter efetivos e meios em condições de pronto emprego, contribuindo para a prontidão operativa da Força de Fuzileiros da Esquadra. Essa capacidade é inerente ao caráter expedicionário dos Fuzileiros Navais.

O treinamento contou com 420 militares e 42 viaturas, além dos meios operativos essenciais às atividades de apoio ao combate e apoio de serviços ao combate. Durante o exercício, visando prevenção à Covid-19, os militares observaram, rigorosamente, as medidas sanitárias preventivas e os protocolos em vigor.

A atividade buscou a integração das diversas Unidades Subordinadas nos adestramentos realizados mediante execução de "Ações Críticas". Dentre os exercícios, destacaram-se a condução de viaturas operativas em qualquer terreno e

execução de comboios operativos, realizadas pelo Batalhão Logístico de Fuzileiros Navais em coordenação com a Companhia de Polícia; e a operação de Zona de Desembarque (ZDbq) pela Companhia de Apoio ao Desembarque, sendo estabelecido o Posto de Coleta de Prisioneiros de Guerra pela Companhia de Polícia e a necessidade de destruição de obstáculos pelo Batalhão de Engenharia na área da ZDbq. 🇺🇵

Segurança de Zona de Desembarque



# nomar

## PROMOÇÃO DE ALMIRANTES



**Foi promovido, por Decreto Presidencial, contando antiguidade a partir de 31 de julho de 2020:**



Contra-Almirante  
André **Martins** de Carvalho

O Contra-Almirante André **Martins** de Carvalho é natural do Rio de Janeiro (RJ). Foi declarado Guarda-Marinha em 13 de dezembro de 1991.

### Principais cargos/comissões:

Comandante do Navio de Apoio Logístico Fluvial "Potengi"; Assessor Militar da Vice Presidência da República no Gabinete de Segurança Institucional da Presidência da República; Comandante do Submarino "Timbira"; Comandante da Base Almirante Castro e Silva; Encarregado do Escritório Técnico do Programa de Desenvolvimento de Submarinos na França.

### Principais condecorações:

Ordem do Mérito da Defesa (Grau de Cavaleiro); Ordem do Mérito Naval (Grau de Oficial); Ordem Mérito Militar (Grau de Cavaleiro); Medalha Militar de Ouro (Passador de Ouro); Medalha do Pacificador; Medalha Mérito Tamandaré; Medalha Mérito Marinheiro (quatro âncoras).

### Cargo atual:

Gerente do Empreendimento Modular de Obtenção da Infraestrutura Industrial Naval de Itaguaí da Coordenadoria-Geral do Programa de Desenvolvimento de Submarino com Propulsão Nuclear.



# Marinha atua em ações de prevenção e combate ao novo coronavírus

A atuação dos militares da Marinha no enfrentamento à pandemia causada pelo novo coronavírus continua em todo o País.

No mês de agosto, a Marinha do Brasil prosseguiu com ações previstas nas duas grandes operações: a "Grande Muralha", Força-Tarefa comandada pelo Diretor-Geral do Pessoal da Marinha, que busca ampliar a capacidade de resposta do Sistema de Saúde da Força à ameaça epidemiológica; e a "Covid-19", que é coordenada pelo Ministério da Defesa e conta com o apoio do Exército e da Força Aérea.

## AÇÕES DA FORÇA



**Campanhas de doação de sangue**

AL, AM, CE, MT, RJ



**Distribuição de alimentos e donativos à população**

AM, BA, CE, PA, PB, RS



**Inspeções navais e campanhas de conscientização sobre prevenção à Covid-19**

AM, AL, AP, BA, CE, DF, GO, MT, PA, RJ, RN, RO, RS



**Distribuição de kits de alimentação para alunos atendidos pelo Profesp**

DF



**Ações de desinfecção e descontaminação**

AM, BA, DF, MS, PA, PB, RJ, RN, SC, SE, SP



**Capacitações Operacionais e em Defesa Nuclear, Biológica, Química e Radiológica**

AM, MS, RJ, SP



**Atividades de Assistência Social**

PA, PE, RN



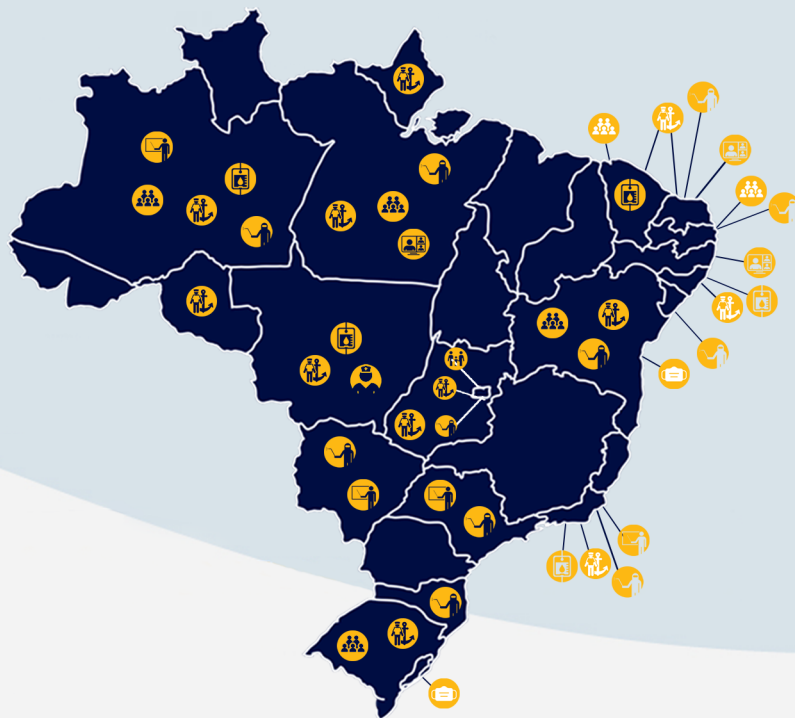
**Fabricação de máscaras, utensílios médicos e produtos de desinfecção**

BA, RS



**Atendimento Médico**

MT





# Resumo das ações da Marinha no mês de agosto



A Marinha e o Exército, sob coordenação do Comando Conjunto Leste, realizaram a capacitação e a desinfecção do Cristo Redentor, no Rio de Janeiro (RJ)



Capitania dos Portos do Ceará realizou campanha de doação de sangue em parceria com o Centro de Hematologia e Hemoterapia do Ceará



O Grupamento de Fuzileiros Navais do Rio Grande (RS) realizou a entrega de kits contendo uma cesta básica, um conjunto de máscaras, um conjunto de meias e um edredom para alunos do Centro de Convívio dos Meninos do Mar



Militares do Centro de Intendência da Marinha em Salvador (CeIMSa) realizaram o transporte de cinco mil litros de álcool em gel 70% do complexo industrial do SENAI CIMATEC, em Camaçari (BA), até as instalações do CeIMSa. Militares do Grupamento de Fuzileiros Navais de Salvador fizeram a escolta e segurança do material



O Navio-Patrolha "Graúna", subordinado ao Comando do Grupamento de Patrulha Naval do Nordeste, realizou ações de conscientização sobre medidas de prevenção ao novo coronavírus, no âmbito da Operação "Covid-19"



A Capitania Fluvial de Mato Grosso apoiou a Operação "Ribeirão sem Covid", em Cuiabá (MT). A ação foi realizada em duas frentes, sendo uma no rio Cuiabá e outra no Centro Cultural Antônio Lopes



A Unidade de Descontaminação Volante da Esquadra realizou ações preventivas no Navio de Apoio Oceanográfico "Ary Rongel", que se encontrava no Arsenal de Marinha do Rio de Janeiro



## SO-ES Pullig



O SO-ES André Luis Pullig Viana tem 43 anos, é natural de Petrópolis (RJ), mas radicou-se, ainda na infância, na cidade de Três Rios (RJ). Em 1994, ingressou na Marinha do Brasil, pela Escola de Aprendizes-Marinheiros do Espírito Santo. Ao longo dos seus quase 26 anos de bons serviços prestados à Instituição, foi condecorado com as Medalhas Militares de Bronze e Prata, com passadores de Bronze e Prata. O militar serviu no Navio-Aeródromo Ligeiro “Minas Gerais”, na Diretoria do Pessoal Militar da Marinha, e no Estado-Maior da Armada, onde organizou a 1ª Semana de Leitura do EMA.

No dia 12 de novembro de 2019, em Brasília (DF), o SO-ES Pullig tomou posse como Presidente da Academia de Letras do Brasil, seccional DF (ALB-DF),

associação literária sem fins lucrativos que tem por objetivo a difusão da cultura e o incentivo às Letras e às Artes. Ocupante da cadeira vitalícia nº 21, Escritor Imortal desde 2011, recebeu diversas homenagens do sodalício, dentre elas: o título de Dr. Honoris Causa, por sua atuação literária, filosófica e humanística e a Medalha da Ordem de Platão, Manuela Carabajal, a maior comenda oferecida pela ALB.

Filósofo, com mestrado em Teologia e especialização em Língua Portuguesa e Psicopedagogia, tem participação em diversas Antologias, dentre as quais: a I Antologia da Academia de Letras do Brasil-DF e a III Coletânea Imortais, da ALB. É verbete em dicionário bibliográfico e autor dos livros: Poetizar; Cancioneiro; Fazer Literário - Desafios e Realizações; Tua Voz; Sonhos para Liberdade; além de uma edição eletrônica de suas poesias. Desenvolveu, ainda, o livro educativo “Manuel, minha Bandeira é a prosa”, em que, por meio de um jogo de tabuleiro, os leitores conhecem a vida e a obra de Manuel Bandeira.

Membro Benemérito da Academia de Letras de Taguatinga, Membro da Academia Internacional de Cultura, foi destaque nos I e III Concursos de Poesias da Casa do Marinheiro, Prêmio Suboficial João Roberto Sobral.

*"Eu tenho a honra de servir ao meu País de duas formas distintas: como militar, garanto sua soberania; como escritor, exalto sua liberdade".*

## Destaques nas Mídias - Julho de 2020



O post mais curtido no Instagram foi a foto do Navio-Veleiro “Cisne Branco”, com 26 mil curtidas e 268 comentários.



O post mais curtido do Facebook foi a transmissão ao vivo da Cerimônia de Encerramento do C-Esp-HabSG e do C-FSG-MU 2020. A publicação teve 6,2 mil curtidas e 800 compartilhamentos.



O post mais curtido do Twitter foi a publicação sobre o 7 de julho, dia que é celebrada a criação do Corpo Auxiliar Feminino da Reserva da Marinha. A publicação teve 1.077 curtidas e 194 retweets.



O vídeo mais curtido do YouTube foi sobre a cerimônia de Ativação da Base de Submarinos da Ilha da Madeira e a comemoração do 106º aniversário da Força de Submarinos. O vídeo teve 55.942 visualizações e 252 comentários.