

# AVIAÇÃO NAVAL

Revista Informativa de Segurança de Aviação

NOVEMBRO/2024 - ANO 54 - N° 84



Vencedores do 18º Concurso de Artigos

**Relação entre Horas de Voo e Taxa de Ocorrências Aeronáuticas por horas de Voo no âmbito da Aviação Naval**

**Treinamento de Descida em Autorrotação com Potência Aplicada**

**A Importância da Determinação dos Limites Operacionais para Pouso de Helicópteros em Navios**

**Desafios do Navio-Aeródromo na Operação Abrigo pelo Mar 2**

#acidenteaeereo: O Papel das Mídias Sociais no Gerenciamento de Crises Aeronáuticas

**A Revista da Aviação Naval como Mindset:**  
Inspirando futuras gerações a desenvolver uma mentalidade de segurança.





## A REVISTA DA AVIAÇÃO NAVAL COMO MINDSET: INSPIRANDO FUTURAS GERAÇÕES A DESENVOLVER UMA MENTALIDADE DE SEGURANÇA

CAPITÃO DE MAR E GUERRA ALESSANDRO PIRES BLACK PEREIRA



**P**ensadores navais em todo o mundo fazem campanha pelo estudo autodidata e pela busca pessoal do conhecimento profissional normalmente distribuindo listas de livros sugeridos para os Oficiais lerem, promovendo suas ideias de forma ampla por meio de discursos, podcasts e obras publicadas nos diversos periódicos publicados pelas Forças. Na MB, o Programa PRO-LEITURA internalizou de forma positiva esse pensamento. Embora a ação de recomendar que os oficiais leiam em busca de conhecimento individual seja uma parte importante da criação de uma Força verdadeiramente educada e profissional, também é importante que os líderes ofereçam orientação e criem oportunidades de discurso que incentive o aprendizado em grupo.

O desenvolvimento de uma mentalidade de segurança por meio da disseminação de lições aprendidas e de casos pessoais vividos ao longo de suas carreiras serve como um manual de instruções informal e um programa para os líderes criarem e liderarem equipes em toda Aviação Naval com o objetivo de forjarem uma Marinha profissionalmente engajada, tornando-a mais segura.

Nesse viés, foi em um ensolarado dia na bela Enseada Batista das Neves em Angra dos Reis, no início dos anos 90, que aquele periódico me chamou a atenção na sala de estar dos Alunos; era uma antiga edição do BISAFO (Boletim Informativo de Segurança de Aviação em Foco), publicada pelo Serviço de Investigação e Prevenção de Acidentes Aeronáuticos da Marinha (SPAAeM), que, como a atual Revista da Aviação Naval (RAN), tinha seu foco na disseminação de artigos e relatórios relativos à prevenção e investigação de acidentes aeronáuticos, além de divertidas histórias do tempo do cacheiro, asas de oututra. Folheando aquelas páginas, era fácil imaginar os acontecimentos ali narrados

com detalhes, os problemas e as dificuldades passadas por diversas gerações de Aviadores. Naquela época, as máquinas voadoras, mas também era clara a função de disseminar o conhecimento, as lições aprendidas, repassá-las para os mais novos e evitar que a "Teoria do Sangue" (aprender com o sangue derramado decorrente de acidentes) tivesse vez com os companheiros da Macega. Era quase como um diário, onde certas confidências eram compartilhadas e a Filosofia da Prevenção cultivada vigorosamente.

Quando me apresentei para iniciar o curso CAAVO, durante uma das visitas à biblioteca do Centro de Instrução e Adestramento Aero-naval Almirante José Maria do Amaral Oliveira (CIAAN), deparei-me com um pequeno livro de capa azul desbranquiçado, com a figura de um garboso aviador e seu cacheiro com o título "Envelhecendo como um bom Aviador". Esse pequeno livro de poucas folhas me deixou uma profunda mensagem: compartilhar experiências, as boas e as más, fazem parte da formação de um Aviador Naval, e devem ser fomentadas e deixadas de legado, inspirando futuras gerações a envelhecerem saudáveis mentalmente para a atividade aérea.

Desde então, a prática de escrever e contribuir para um dos mais importantes recursos da Segurança de Aviação da Marinha, a RAN, passou a constar da agenda, sempre que era possível. Nem sempre a inspiração vinha para a vertente da segurança de voo, me permitindo realizar voos pelos meandros do conhecimento aeronáutico da instrução de voo, da operação e da tecnologia. Sua vasta linha editorial era uma importante ferramenta de disseminação da Filosofia SIPAAeM e uma janela para discussões sobre comportamento, psicologia, fisiologia e tecnologia aeronáutica. Com o convite para compartilhar um artigo sobre a operação de aeronaves de asa fixa na Revista Passadiço em 2002, tudo passou a fazer mais sentido, despertando a chama para essa importante fonte de inspiração.

Mas infelizmente, pela rotina do dia a dia, os olhos só voltariam a olhar novamente na direção da RAN em 2011, depois de ter ampliado a percepção sobre a "cultura do escrever" para os periódicos da Força durante a realização de curso no exterior,

mais uma vez observado como um efetivo processo de compartilhamento de ideias e experiências, fomentando um pensamento crítico positivo a respeito do nosso dia a dia de voo. Em se tratando de "Forjar as Asas da Aviação Naval", era essencial colocar esses pensamentos positivos no papel, materializando-os, de forma a forjar um Mindset (pode ser traduzido como "mentalidade", ou "configuração da mente", representando o conjunto de pensamentos que moldam nossa forma de encarar a vida), para que as futuras gerações as usassem, permitindo que elas fossem perpetuadas, criando-se verdadeiros "Mindsets de crescimento", abrindo espaço para que esses novos conhecimentos fossem assimilados de forma profunda, contribuindo para a Segurança de Voo e suas estatísticas.

Com essa percepção, ao retornar do curso, nascem os artigos "Aprendendo a ensinar no meio da noite...com a ajuda do OVN" e "De volta a Whiting 12 anos depois". Ambos traziam duas importantes mensagens para os leitores da RAN: a importância do conhecimento sobre o uso dos óculos de visão noturna (OVN), com as benesses para a gerenciamento do risco quando da sua in-

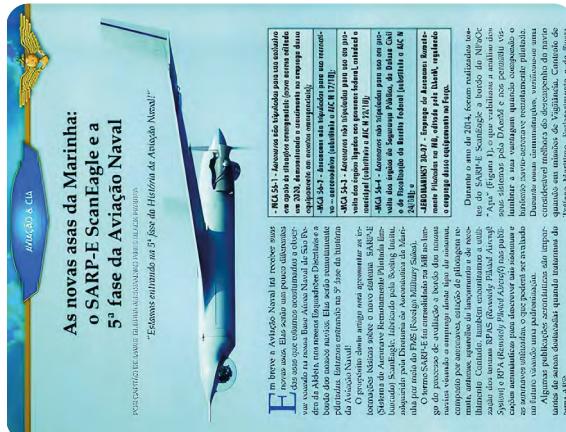




no ano de 2020. As novas asas chegaram! As RPA deixaram de ser uma vaga ideia em

uma monografia do longínquo ano de 2013 e, que por destino, se materializaria em nossas próprias mãos, com a entrega de 25

RECENT TRENDS IN COMMUNALIZING OF LAND TENURE IN INDIA



a prevenção e a investigação de acidentes com aeronaves remotamente pilotadas", tão oportunidades e desafios a serem meticulosamente enfrentados, discutidos e resolvidos.

Construir conhecimento, compartilhar lições aprendidas, evitar perdas pessoais e de material. Esses talvez tenham sido os principais pilares do "Envelhecendo como um bom Aviador", mantidos vivos neste periódico ao longo de suas edições 200 a 200.

Enfim, a RAN é uma excelente forma de apoio para os nossos jovens Aviadores Navais e Pragas de Aviação alcárem voos mais altos em segurança, permitindo-lhes manter uma curiosidade pelo aprendizado e compartilhamento de informações, pela busca constante de atualização em sua área e de se prepararem para que, quando forem demandados, eles estejam com seus Mindsets prontos para o combate. Nestas páginas da RAN desenvolvemos mentes e culturas organizacionais para que sejam vistos os problemas, não só como ameaças a serem mitigadas, mas sim como oportunidades a serem exploradas.

“Aviação Naval”, apresentei relevante conhecimento que eu e minha equipe do GFRARP (Grupo de Fiscalização e Recebimento de Aeronaves Remotamente Pilotadas) entregariam para a MB em 2022, um novo equipamento em implantação no nosso inventário, inspirando a atual geração para a necessidade da internalização de novas competências e conhecimentos para o completo aproveitamento das suas capacidades.

Mas, como também foi apresentado na mesma edição do artigo "Elas também caem:

la carreira, seja pela ligação direta com o programa IH (renovação das aeronaves de instrução) ou pelas diversas situações vividas ao longo de quase 10 anos "ensinando aos homens o saber dos pássaros" no EsqdHI-1, permitiu-me delinear diversas áreas interessantes da cultura organizacional que mereciam ser compartilhadas na RAN. Dessa forma, em 2018 nasceu o "Forjando as Asas Rotatinhas da Esquadra: A Filosofia de Segurança na Renovação da Formação do Aviador Naval".

Os focos apresentados na ocasião foram: relevância da necessidade de troca daseronaves IH-6B, para a redução do gap tecnológico entre ela e as novas aeronaves *glass cockpit* da Força Aeronaval; do voo no ambiente operacional e logístico com o incremento do uso dos simuladores de voo no currículo; e, novamente reforçando, a obsolescência da UTEPAS, no cumprimento de diversos quesitos de fidedignidade e retenção positiva na didática da instrução, inspirando quem sabe, as necessárias soluções dos problemas analisados, de custo elevado.

Não poderia deixar de destacar as duas mais recentes contribuições para a RAN,

# THE MULTI-DOMAIN ADVANTAGE

## MQ-9B



**E**las também caem:  
a prevenção e a investigação de acidentes com  
Aeronaves Páginas 101-102

SCA 2011/12 - MAE-51000: MECHANICAL PROCESS DESIGN

**E**ccezão das acidentes por 200.000 horas de operação foi implementada na disponibilidade desse tipo de avião e também é da sua grandeza fornecida a ser servida na taxa aceitável de manutenção desses aviões, fato de徒is Comunidade Europeia.

A close-up, low-angle shot of the front of a light blue Cessna 172. The focus is on the large, four-bladed propeller and the silver-colored engine cowling. The aircraft is parked on a dirt surface with some sparse vegetation in the background under a clear sky.

**MQ-9B SkyGuardian®**

MQ-9B is the world's most versatile multi-domain remotely piloted aircraft. Leveraging MQ-9B's open architecture system, operators can develop various SkyGuardian and SeaGuardian configurations by integrating and swapping advanced

surveillance and defence technologies to accomplish missions over land or sea.



Enabling Information Dominance