

# REVISTA DO CIAAR

VOLUME 2 - N.1 - 2021

JANEIRO/JUNHO



CENTRO DE INSTRUÇÃO E ADAPTAÇÃO DA AERONÁUTICA

## EDITORIAL

A Revista do CIAAR, publicação científica mantida e editada pela Subdivisão de Normatização do Corpo de Alunos (SDNO), disponibiliza as suas edições, com acesso gratuito, livre e irrestrito, no seguinte endereço eletrônico:

<https://revistaeletronica.fab.mil.br/index.php/reciaar>

Trata-se de um Periódico Científico em ascensão, que publica artigos científicos inéditos em português e inglês, na área Interdisciplinar, dentro das seguintes linhas de pesquisa: (a) Ciências Aeronáuticas e Tecnologia; (b) Educação e Formação de Profissionais Militares; e (c) Educação Física e Ciência dos Esportes Militares.

Mantendo o cumprimento de sua missão de disseminar o conhecimento científico, nesta edição, a Revista do CIAAR apresenta seis artigos inéditos. Os cinco primeiros artigos são os destaques das pesquisas realizadas em 2020 pelos alunos do Curso de Formação de Oficiais Especialistas, Turma Chronos. Já o sexto artigo é uma produção de dois militares lotados na Assessoria Jurídica deste centro de instrução.

No primeiro artigo, de autoria do Aluno Renato da Silva Arantes, do Aluno Robson Alves Moura, do Cel Esp Av Ernandes Roque de Paula Filho e da 2º Ten QOCON MTS Nayele Macini, os autores buscaram esclarecer o papel da mulher nas atividades de manutenção de aeronaves da Força Aérea Brasileira (FAB), bem como identificar os desafios para que elas atuem em áreas ainda ocupadas somente por homens nesse nicho.

O segundo artigo, escrito pelo Aluno José Eduardo Siqueira de Castro Junior, pelo Aluno Wesley Abraham Alves, pela 1º Ten QOCon BIB Érica Lopes Macêdo de Andrade e pela 2º Ten QOCon MRS Thaís Borba Ribeiro, teve como objetivo analisar o modo como os manuais de manutenção de aeronaves e seus componentes são disponibilizados aos mantenedores e sua facilidade de uso no âmbito do Parque de Material Aeronáutico de Lagoa Santa (PAMALS).

O terceiro artigo apresentado nesta edição é de autoria do Aluno Giovanni Souza de Carvalho, do Aluno Louise Souza Quintana, do 1º Ten Eng Tel Rodrigo Silva Lemos e do 2º Ten QOCon MFS André Luiz Braga de Carvalho. O objetivo do trabalho foi levantar e compreender as principais características da banda X e da banda Ku e os efeitos que a atmosfera provoca em sinais que utilizam essas frequências nas comunicações via satélite. Assim, pode-se avaliar, por meio de um estudo teórico-comparativo, a possibilidade de empregar a banda X em substituição à banda Ku nos sistemas de controle e carga útil (*payload*) de Aeronaves Remotamente Pilotadas (ARP) da FAB.

O Aluno Davi Moura de Oliveira, o Aluno Rodrigo da Silva Vale, o Major QOECTA Jorge Alexandre de A. Regis e a 2º Ten QOCON MDR Raquel Soares de Souza Randi, no quarto artigo, avaliaram a importância da implantação do Sistema de Contenção de Drones nos aeroportos brasileiros, compreendendo os benefícios com ele gerados.

No quinto trabalho, o Aluno Tiago Lopes Bezerra, o Aluno Felipe Americo Amaral Coradesque, o Cap Esp Fot Marielcio Gonçalves Lacerda e a 1º Ten QOCON EST Juliane Venturelli Silva Lima mediram, por meio do índice Jaccard, a eficácia da segmentação por crescimento de regiões na identificação de pistas de pouso de solo não pavimentado em imagens satelitais da região amazônica.

Finalmente, no último artigo, o 2º Ten QOCON MDR Alexandre de Lima e Silva e o Cb Lucas Salmom Pereira Carvalho analisaram de forma crítica a vedação legal da

Aplicação da Lei 9.099/95 na Justiça Militar, que tem como finalidade regulamentar os Juizados Especiais estaduais, no que diz respeito aos procedimentos de conciliação, processo, julgamento e execução, nas causas de menor potencial ofensivo criminal e nas pequenas causas para as demandas cíveis.

Esperamos que tenham uma boa leitura!

2º Ten QOCon BIB **Eliane** Apolinário Vieira **Avelar**