

REVISTA DO CIAAR

V.1 - N.1 - 2020



CENTRO DE INSTRUÇÃO E ADAPTAÇÃO DA AERONÁUTICA

EXPEDIENTE

Comandante do CIAAR

Brig Ar MAX Cintra Moreira

Comandante do Corpo de Alunos

Cel Av Marcus Vinicius De Mello TAKAHASHI

Chefe da Subdivisão de Normatização

Ten Cel Esp CTA R/1 RENNY Apolinário da Silva

Editores-Chefes

Ten Cel Esp CTA R/1 RENNY Apolinário da Silva

1º Ten QOcon BIB JOICE Rodrigues Teixeira

2º Ten QOcon MDS Lucas SAVASSI Figueiredo

Revisão Ortográfica de Língua Portuguesa

2º Ten QOcon MRS THAÍS BORBA Ribeiro

Revisão Ortográfica de Língua Inglesa

Prof Civ EDELVAIS Brígida Caldeira Barbosa

Prof Civ LETÍCIA Nogueira Melo Theodoro

Revisão Técnica Normalizadora

1º Ten JOICE Rodrigues Teixeira

Editor de Layout

S2 SNE Clóvis da Cruz Oliveira NETO

Foto da Capa

Luciana Rabelo Fotografia

Contato

revistadociaar.ciaar@fab.mil.br

Licença



SUMÁRIO

Editorial 03

Conversão das aeronaves T-25
Universal da AFA para o uso do
etanol: Ênfase na viabilidade
operacional, econômica e
sustentável 05

Acesso ao espaço aéreo brasileiro
por aeronaves não tripuladas 23

As vantagens da utilização do
sistema de aeronave remotamente
pilotada nas medidas de apoio à
guerra eletrônica 41

Fatores motivacionais para o militar
do quadro QSCon da especialidade
de mecânica de aeronaves 58

Aquisição de itens aeronáuticos via
programa FMS: o princípio da
economicidade e a disponibilidade
da frota do Projeto F5 78

A instrução de armamento, munição
e tiro para os alunos menores de
idade do CPCAR à luz da legislação
brasileira 95



REVISTA DO CIAAR

EDITORIAL



Palavras do Comandante do CIAAR

A publicação e disponibilização da Revista do CIAAR por meio eletrônico faz consolidar o empenho do Centro de Instrução e Adaptação da Aeronáutica, apoiado pela Diretoria de Ensino (DIRENS) em operar de forma moderna e acessível para que a Missão Institucional da Força Aérea Brasileira (FAB) seja cumprida com eficácia e excelência.

Em sua versão eletrônica, a Revista além de não gerar custos financeiros diretos, viabiliza a divulgação do produto final, e proporciona uma maior amplitude e facilidade de acesso na comunicação científica das pesquisas realizadas no âmbito do CIAAR, da FAB e comunidade em geral.

A iniciativa de aperfeiçoar a atividade de comunicação científica deste Centro vai ao encontro do que se preconiza a visão de atuar como uma Força Aérea de capacidade dissuasória, operacionalmente moderna e integrada para a defesa dos interesses nacionais.

Busca ainda, atender as perspectivas e eixos estratégicos apresentados na Concepção Estratégica "Força Aérea 100", sobretudo no intuito de modernizar o Sistema de Ensino da Aeronáutica, e garantir que o sistema de ensino seja aprimorado, notadamente pela nova dinâmica pedagógica e cultural ocorrida ao longo das últimas décadas.

Dessa forma, com a referida iniciativa reafirmamos estarmos pertencentes e responsáveis pelos ideais e objetivos do Plano de Modernização de Ensino da Aeronáutica (PCA 37-11/2015) e do Plano Estratégico Militar da Aeronáutica 2018-2027 (PCA 11-47/2018).



Brigadeiro do Ar
Max Cintra Moreira
Comandante do CIAAR

Aos leitores deste primeiro número, desejo uma excelente reflexão!



REVISTA DO CIAAR

EDITORIAL



Palavras do Comandante do CA

A Revista do CIAAR, iniciada em 2020 em substituição a Revista CFOE, trata-se de uma publicação científica mantida e editada pela Subdivisão de Normatização do Corpo de Alunos (SDNO) do Centro de Instrução e Adaptação da Aeronáutica (CIAAR).

Origina-se da Revista CFOE, porém recebe um novo escopo de maior amplitude nas áreas de publicação. Passa a ter periodicidade semestral, e poderá publicar produções científicas com objetivo de promover debate sobre questões relacionadas à temática de ciências militares e áreas afins.

Com o novo escopo, a Revista do CIAAR amplia sua cobertura temática e disponibilização de conteúdo, buscando garantir o fluxo informacional da comunidade científica do CIAAR, da Força Aérea Brasileira, e inclusive da comunidade geral.

O primeiro número da Revista do CIAAR traz uma coletânea com os destaques das pesquisas realizadas pelos alunos do Curso de Formação de Oficiais Especialistas da Turma ORION, formada em dezembro de 2019, nas áreas de Armamento, Aviões, Comunicações, Controle do Tráfego Aéreo e Suprimentos. As pesquisas publicadas neste número representam um conjunto de esforços e dedicação do corpo docente e discente, coordenadores e demais colaboradores com a missão pedagógica e de ensino do CIAAR. O projeto de implantação e publicação da Revista do CIAAR, disponibilizada no suporte eletrônico via Portal de Revistas Eletrônicas da FAB, foi operacionalizado pela ferramenta Open Journal Systems (OJS) amplamente aceita pela comunidade de editores científicos. Conta a coordenação da Equipe Editorial da SDNO, que acompanhará o processo de submissão, avaliação e divulgação de resultados de trabalhos de pesquisa e científicos nos próximos números a serem publicados.

Ademais, em virtude dessa iniciativa, temos a certeza de que o Corpo de Alunos tem feito grande investimento na busca da excelência e da modernização das ferramentas nos processos de ensino do CIAAR.



Coronel Aviator
Marcus Vinicius de Melo Takahashi, MSc
Comandante do Corpo de Alunos