

FORMOSA - GO - Edição 2022

"ULTIMA RATIO"

Aqui se Inicia a Artilharia de Mísseis e Foguetes!



"ULTIMA RATIO"

Aqui se Inicia a Artilharia de Mísseis e Foguetes!

EDITORIAL

COMANDANTE DO CI ART MSL FGT

Ten Cel Luís Guilherme **Vasco**

EDITORES

Maj Alexandre Figueiredo de Paiva

Cap Sidnei Vinicius Santos Souza

Cap João Paulo Ramos Serpa

Ten Victor Souza Santos

Sgt Ricardo José de Moraes Calado Junior

PROJETO GRÁFICO, DIAGRAMAÇÃO

Sd Wederson Lopes dos Santos

ADMINISTRAÇÃO, REDAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

CI Art Msl Fgt

Forte Santa Bárbara - Br 020 - Km 0

Formosa-GO

Cep: 73801-970

Tel: (55) 61 2035-1257

Instagram: @ciartmslfgt_exército

e-mail: comsoc@ciartmslfgt.eb.mil.br

Os conceitos emitidos nas matérias assinaladas são de exclusiva responsabilidades dos autores, não refletindo, necessariamente, a opinião do CI Art Msl Fgt. A revista não se responsabiliza pelos dados cujas fontes estejam citadas. Salvo expressa disposição contrária, é permitida a reprodução total ou parcial das matérias publicadas desde que mencionados o autor e a fonte.

Eventuais adaptações nos artigos se fizeram necessárias para a adequação à Doutrina Militar Terrestre.



Aproxime a câmera do seu celular do QR Code para ter acesso a todas as edições da nossa revista.



EDITORIAL

Caros leitores!

A revista anual “Última Ratio” tem como escopo principal, em sua 3^a edição, apresentar artigos científicos de instrutores, monitores e alunos concludentes de cursos e estágios ministrados no Centro de Instrução de Artilharia de Mísseis e Foguetes.

Nosso Estabelecimento de Ensino capacita os recursos humanos para o Sistema de Mísseis e Foguetes, por meio de oito cursos e sete estágios regulares, de periodicidade anual, fomentando relevante discussão e produção doutrinária em prol da Artilharia de Campanha do Brasil.

Nesse sentido, essa revista doutrinária tem como objetivo principal a divulgação de temas relacionados ao preparo e emprego do Sistema de Mísseis e Foguetes, no escopo do Programa Estratégico ASTROS e sob a Diretriz do Comando de Artilharia do Exército.

Neste ano, em que celebramos três décadas de operação do Sistema ASTROS no Exército Brasileiro, esperamos despertar, cada vez mais, a curiosidade dos leitores, motivando os pesquisadores e entusiastas na produção científica voltadas para a Defesa.

Boa leitura!

Luís Guilherme Vasco - Ten Cel

Comandante do Centro de Instrução de Artilharia de Mísseis e Foguetes



SUMÁRIO

- 06 A GESTÃO DA CULTURA ORGANIZACIONAL DE MANUTENÇÃO COMO FERRAMENTA PARA ELEVAR OS ÍNDICES DE DISPONIBILIDADE DE VIATURAS ASTROS**
Cap André Luiz de Souza Domingues
- 09 A UTILIZAÇÃO DE MEIOS AUTOMATIZADOS PARA O PROCESSAMENTO DE ALVOS NA ARTILHARIA DE FOGUETES**
Cap Rodrigo Fagundes Davis
- 13 EMPREGO DE FOGOS NO CONFLITO RÚSSIA x UCRÂNIA: UMA VISÃO SOBRE LOITERING MUNITION**
Cap João Paulo Ramos Serpa
- 18 ESTUDO DA APLICABILIDADE DA UTILIZAÇÃO DO SISTEMA GÊNESIS NA DIREÇÃO DE TIRO DE UM GRUPO DE MÍSSEIS E FOGUETES**
Cap Ramon Gaspar Zimbicki da Silva
- 23 O PARADIGMA DO APOIO DE FOGO PRESTADO PELA ARTILHARIA DE CAMPANHA NO EXÉRCITO BRASILEIRO E SUA QUEBRA PARCIAL PELA OBTENÇÃO DA CAPACIDADE DO EMPREGO DE MÍSSEIS E FOGUETES**
Maj Abner de Oliveira e Silva Junior
- 27 PROPOSTA DE SIMULADORES PARA OS CURSOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MÍSSEIS E FOGUETES**
Cap Fábio Henrique Datolla
- 32 PROPOSTA DE UTILIZAÇÃO DE FICHAS DE CATEGORIA DE ALVOS PARA PLANEJAMENTO E ANÁLISE NO SISTEMA DE MÍSSEIS E FOGUETES**
1°Sgt Gustavo Viana Domingues
- 39 USO DO PROGRAMA QUANTUM GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM (QGIS) NAANÁLISE DE ALVOS NO SISTEMA ASTROS**
1° Sgt Lucas Eiji Yamamoto