



ARMY  
UNIVERSITY  
PRESS

# Military Review

## REVISTA PROFISSIONAL DO EXÉRCITO DOS EUA

Terceiro Trimestre 2024 Tomo 79 Número 3

Professional Bulletin 100-24-07/08/09

Comandante, Centro de Armas Combinadas:

**GENERAL DE DIVISÃO  
MILFORD H. BEAGLE JR.**

Reitor, Army University; Subcomandante, CGSC:  
**BRIGADIER GENERAL DAVID C. FOLEY**

Diretor e Editor-Chefe da *Military Review*:  
**CORONEL TODD A. SCHMIDT**

Editor-Chefe das Edições em Inglês:  
**WILLIAM M. DARLEY**

Editora-Chefe das Edições em Línguas Estrangeiras:  
**FLAVIA DA ROCHA SPIEGEL LINCK**

Edições Ibero-Americanas

*Diagramadores/Webmasters:*

**MICHAEL SERRAVO**

**CRYSTAL BRADSHAW-GONZALEZ,  
KYLE DAVIS - CONTRATADOS**

Edição Brasileira

*Tradutora/Editora:*

**ANA LUISA GAUZ  
KÁTIA CRISTINA PIROZZI**

Edição Hispano-Americana

*Tradutor/Editor:*

**ALEXANDRO BONILLA  
MAYRA FELICES HERNANDEZ  
NICOLE FITZGERALD, MARÍA MARRERO  
(DIVISÃO DE TRADUÇÃO E  
INTERPRETAÇÃO, WHINSEC)**

Assessores das Edições Ibero-Americanas

Oficial de Ligação do Exército Brasileiro junto ao  
CAC/EUA e Assessor da Edição Brasileira:  
**CORONEL EWERTON SANTANA PEREIRA**

Oficial de Ligação do Exército do Peru junto ao  
CAC/EUA e Assessor da Edição Hispano-Americana:  
**CORONEL ROQUE G. ZEVALLOS  
RONCAGLILO**

*Military Review* – Publicada pelo CAC/EUA, Fort Leavenworth, Kansas, trimestralmente em português e espanhol e bimestralmente em inglês. Porte pago em Leavenworth, Kansas, 66048-9998, e em outras agências do correio.

Os fundos para publicação foram autorizados pelo Departamento do Exército em 2 de janeiro de 1983.

A correspondência deverá ser endereçada à *Military Review*, CAC, Fort Leavenworth, Kansas, 66027-1293, EUA. Telefone (913) 684-9338, ou FAX (913) 684-9328.

E-mail: [usarmyleavenworth.tradoc.mbx.armyu-aup-military-review-latam@army.mil](mailto:usarmyleavenworth.tradoc.mbx.armyu-aup-military-review-latam@army.mil). A *Military Review* também pode ser lida no *site*: <https://www.armyupress.army.mil/Journals/Military-Review/Edicao-Brasileira/>.

Todos os artigos desta revista constam do índice do Public Affairs Information Service Inc., 11 West 40th Street, New York, NY, 10018-2693.

As opiniões aqui expressas são dos respectivos autores e não refletem a posição oficial do Departamento de Defesa dos EUA ou seus componentes, a menos que especificado em contrário. A *Military Review* se reserva o direito de editar todo e qualquer material devido a limitações de espaço.

*Military Review* Edição Brasileira (US ISSN 1067-0653) (UPS 009-356) is published quarterly by the U.S. Army, Combined Arms Center (CAC), Ft. Leavenworth, KS 66027-1293.

Periodical paid at Leavenworth, KS 66048, and additional mailing offices. POSTMASTER: Send address corrections to *Military Review*, 290 Stimson Ave., Fort Leavenworth, KS 66027-2348.

By Order of the Secretary of the Army:

**RANDY A. GEORGE**  
*General, United States Army  
Chief of Staff*

Official:

**MARK F. AVERILL**  
*Administrative Assistant*

*to the Secretary of the Army*

2415203

# Índice

## 2 Prática deliberada e aquisição da expertise militar

Ten Cel Sebastian K. Welsh, M.D., Exército dos EUA

*A prática deliberada do estudo da história e da teoria é essencial ao desenvolvimento de especialistas militares de classe mundial em planejamento e estratégia operacional.*

## 12 Lições aprendidas pelo 75º Regimento Ranger durante 20 anos de atendimento pré-hospitalar tático

Cel Ryan M. Knight, Exército dos EUA

Cel (Res) Russ S. Kotwal, Exército dos EUA

Ten Cel Charles H. Moore, Exército dos EUA

*Os princípios de domínio e treinamento em atendimento pré-hospitalar tático para todos propostos pelo 75º Regimento Ranger, a ressuscitação com produtos sanguíneos nas posições mais avançadas, o controle pelo Comando do sistema de resposta aos feridos e o planejamento médico tático são aplicáveis a todos os ambientes de combate, incluindo operações de combate em larga escala.*

## 23 FM 3-0

### Um passo à frente na abordagem da arte operacional

Maj Christopher M. Salerno, Exército dos EUA

*O FM 3-0, Operations, é eficaz porque oferece aos comandantes uma abordagem doutrinária da arte operacional. Diferentemente dos conceitos operacionais projetados para um único ambiente operacional, o conceito de operações em múltiplos domínios do Exército dos EUA pode e deve ser adaptado pelos comandantes para que tenham êxito em diversos ambientes operacionais. Este artigo foi o segundo colocado no concurso General William E. DePuy Special Topics Writing Competition de 2023.*

## 32 Eletrônica biológica

### Uma tecnologia transformadora para a segurança nacional

James J. Valdes, Ph.D.

James P. Chambers, Ph.D.

Diane M. Kotras

*Os sistemas militares dependem de componentes microeletrônicos, e o potencial de aumento da eficiência e da velocidade do processamento de computação possibilitado por componentes biológicos traz possíveis vantagens às capacidades da missão.*

## 43 Propaganda chinesa

### O efeito Hollywood

Cori E. Dauber, Ph.D.

Prof. Mark D. Robinson

D. Alexander Jones

Jolie Koonce

Steven A. Meeks III

Zane Mehta

*A República Popular da China tem despendido, de forma lenta, consciente e intencional, um enorme esforço para criar uma indústria cinematográfica nacional. O esforço agora está rendendo resultados em termos da qualidade da propaganda chinesa presente nas principais plataformas de compartilhamento de mídia.*

## 63 As primeiras 48 horas

Maj Cole Herring, Exército dos EUA

*A capacidade militar dos EUA, especificamente a do Comando de Operações Especiais-Sul e da Força-Tarefa Conjunta-Haiti, foi demonstrada durante a resposta ao terremoto de 2021 no Haiti, onde superou o acesso limitado para prover 266.690 quilos de ajuda e salvar ou ajudar 477 vidas em menos de três semanas.*

---

**Capa:** Alunos da Naval Postgraduate School participam de jogos de guerra analíticos que criaram para explorar soluções para algumas das preocupações de segurança nacional mais urgentes do Departamento de Defesa, em 3 de junho de 2018, em Monterey, Califórnia. (Foto: Javier Chagoya, Naval Postgraduate School)