

## **METAL STORM 40mm VEÍCULO TERRESTRE NÃO TRIPULADO**



**Expedito Carlos Stephani Bastos**  
Pesquisador de Assuntos Militares da  
Universidade Federal de Juiz de Fora  
[expedito@editora.ufjf.br](mailto:expedito@editora.ufjf.br)

A empresa **METAL SOTRM LTD** apresentou ao Exército Americano seu mais novo veículo sem tripulação comandado a distância, em março último.

Trata-se do **METAL STORM 40mm**, um pequeno veículo de controle remoto, sobre lagartas, armado com quatro canhões de 40mm, com alta cadência de tiro que foi demonstrando no polígono de testes de Picatinny, Nova Jersey onde realizou demonstrações reais contra vários tipos de alvos.



**O veículo pronto para a demonstração. (Foto: Metal Storm Ltd.)**

A finalidade da demonstração foi mostrar as potencialidades técnicas e operacionais do sistema de arma calibre 40mm do Metal Storm, montado em uma plataforma robótica atualmente em uso pelas forças armadas de ESTADOS UNIDOS, e conhecido como UGV (Veículo Terrestre não Tripulado). Foram realizadas pelo pessoal científico e técnico do departamento de defesa dos ESTADOS UNIDOS e engenheiros da empresa envolvidos no projeto para aproximadamente 100 convidados.

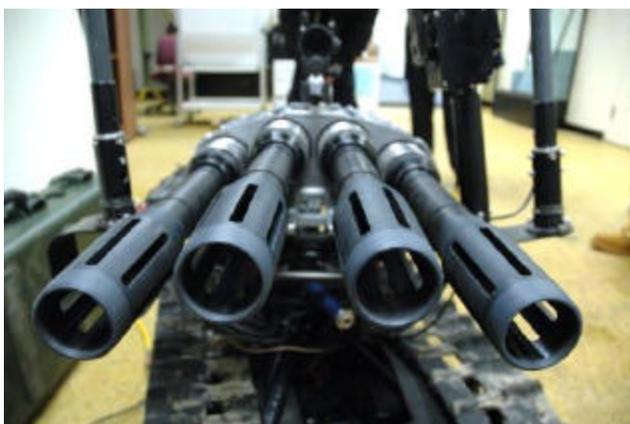
Diversos tipos de alvo foram atacados pelo veículo, desde blindados transporte de tropas (APC) a abrigos fortemente defendidos (bunker) e os testes foram satisfatórios, muito embora diversas melhorias ainda precisam ser feitas, de forma a torná-lo mais operacional para a tropa.



O veículo e dois de seus alvos – APC. (Fotos: Metal Storm Ltd)

Este projeto é uma resposta do Exército Americano, que tenta minimizar para suas forças os temidos combates urbanos, fruto da experiência recente no Iraque, onde suas perdas já ultrapassam 1.500 homens, isto sem contar com a grande quantidade de equipamentos destruídos em ruas, avenidas e estradas na chamada guerra assimétrica que tanta preocupação e temor se vislumbra para este novo século há pouco iniciado.

O sistema de quatro canhões de 40mm é alimentado por um carregador especialmente desenvolvido, e auxiliado por câmeras, cujo sistema ótico é integrado com a plataforma, possibilita mirar e acertar o alvo com precisão, sem expor qualquer soldado americano a risco de morte.



Detalhe dos quatro canhões de 40mm e o veículo Completo. (Fotos: Metal Storm Ltd)



Junto a este veículo está também sendo desenvolvida uma plataforma área não tripulada, denominada DP4X Libélula (UAV) e que devido às suas dimensões, poderá sobrevoar a área inimiga, localizar os alvos e disparar uma quantidade de munições similares ao dos Metal Storm sobre as forças inimigas.



**Concepção artística do futuro DP4X Libélula sem tripulação atacando base inimiga. (Fotos: Metal Storm Ltd).**

Tudo leva a crer que em breve a ficção se tornará realidade e os embates futuros fiquem cada vez mais parecidos com os protagonizados em filmes como Guerra nas Estrelas. Agora é só aguardar...