



# ESCOLA PRÁTICA DE ARTILHARIA

## AS ARMAS E AS MUNIÇÕES NA ARTILHARIA DE CAMPANHA



**BOLETIM DE INFORMAÇÃO E DIVULGAÇÃO**

**ANO XI / II SÉRIE**

Boletim da Escola Prática de Artilharia  
Ano XI / IIª Série

**Propriedade**  
Escola Prática de Artilharia

**Director**  
Comandante,  
COR ART Henrique José Pereira dos Santos

**Supervisão e Edição**  
2º Comandante,  
TCOR ART Vitor Hugo Dias de Almeida

**Redacção e Coordenação**  
Director de Formação,  
Cmdt do Grupo Operacional e de Apoio à Formação  
TCOR ART João Alberto C. Q. Furtado de Almeida

**Colaboração**  
TCOR ART António José Ruivo Grilo  
TCOR ART Manuel Bento Gomes Chanca  
MAJ ART Helder Pilar Estriga  
MAJ ART José Carlos Pinto Mimoso  
CAP ART Nuno Miguel Lopes Duarte Salvado  
CAP ART Jorge Mendes Ribeiro de Sousa Alves  
CAP ART Joaquim Maria Madruga Pisco  
TEN ART Pedro Filipe Carrazedo Barbosa  
Gabinete de Artilharia da Academia Militar  
Direcção de Formação / EPA

**Capa**  
Direcção de Formação

**Grafismo, Paginação e Impressão**  
SecurityPrint-Sociedade de Indústria Gráfica

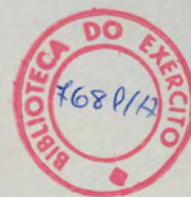
**Depósito Legal**  
219647/04

**ISSN**  
1645-8516

**Tiragem**  
500 Exemplares

**Periodicidade**  
Anual

NOTA: Os artigos desta publicação periódica exprimem apenas a opinião dos seus autores.



## AS ARMAS E AS MUNIÇÕES NA ARTILHARIA DE CAMPANHA

### Sumário

Editorial	3
Prefácio	5
Servir	7
A evolução nas Armas da Artilharia de Campanha em Portugal até à criação da OTAN	9
As Armas na Artilharia de Campanha em Portugal: Da criação da OTAN à actualidade	23
As inovações nos Sistemas de Armas de Artilharia de Campanha	31
A evolução nas Munições de Artilharia de Campanha em Portugal	47
As novas Munições de Artilharia de Campanha	53
A evolução nas Armas e Munições: Implicações para a Artilharia de Campanha portuguesa	65
Actividades da EPA	75
Militares e Civis da EPA	87

