





# Academia Militar “Marechal Samora Machel”



## **Apresentação e Defesa do Trabalho de Investigação Aplicada (TIA) para a obtenção do grau académico de Licenciatura em Ciências Militares na Especialidade de Artilharia Terrestre.**

Proponente: Jaime Epifânio Elias  
(Aspirante-à-Oficial)

Orientador: Eusébio Lalis Bucha  
(Tte. Coronel)



# Sequência da Apresentação

- ❑ Tema;
- ❑ Problematização;
- ❑ Justificativa;
- ❑ Objectivos;
- ❑ Hipóteses;
- ❑ Metodologia;
- ❑ Resultados da pesquisa;
- ❑ Conclusão;
- ❑ Sugestões.



# Tema

## **EMPREGO DE BATERIA DE OBUS-CANHÃO D-30 DA ARTILHARIA TERRESTRE NA DEFESA DA COSTA MARÍTIMA DE NACALA. CASO DISTRITO DE NACALA- PORTO (2015-2017).**



# Problematização

O distrito de Nacala-porto é congratulado como o corredor de desenvolvimento do norte devido ao pontencial estratégico que ele apresenta. A sua extensão costeira permite ligar Moçambique a outros países privilegiando a sua rota comercial, que é caracterizada por um elevado índice de insegurança e vulnerabilidade. Partindo deste pressuposto levantou-se o seguinte problema: **De que forma a Bateria de Obus-canhão D-30 da Artilharia Terrestre pode ser empregue para garantir uma defesa eficaz da Costa Marítima de Nacala-porto?**



# Justificativa



A Costa Marítima de Nacala foi levada como ponto de estudo pelo seu valor estratégico apresentado e por se encontrar com insuficiência de meios adequados para defesa e segurança de modo a fazer face os desafios actuais.

No momento actual em que as ameaças marítimas fazem-se sentir em todo mundo, a pirataria, grupos terroristas, navegabilidade em águas jurídicas de outros países, sabotagem de recursos marinhos e varias fenómenos vividos ao longo da costa,

Autor: Jaime Epifânio Elias  
(Aspirante-à-Oficial )



# Objetivos



## Objectivo Geral

- ❑ Estudar uma possibilidade de emprego da bateria de Obus-canhão D-30 na defesa da costa marítima de Nacala-porto.





# Objetivos Específicos



- ❑ Avaliar as condições e circunstâncias de emprego da bateria de Obus-canhão D-30;
- ❑ Avaliar o terreno da costa marítima de Nacala-Porto e as condições de camuflagem oferecidas pela área;
- ❑ Propor medidas que contribuem para o emprego da bateria de Obus-canhão D-30 da Artilharia Terrestre na defesa da costa marítima de Nacala-Porto;





# Hipóteses

- ❑ Com a implantação da bateria de Obus-canhão D-30 adequando-a ao terreno;
- ❑ Com a implantação da bateria de Obus-canhão D-30 empregando a formação estrela;
- ❑ Com a implantação da bateria de Obus-canhão D-30 empregando a formação em linha.



# Metodologia

Método de Abordagem: Dedutivo

Tipo de pesquisa:

- ▶ Quanto ao objectivo – Exploratória
- ▶ Quanto ao natureza - Aplicada
- ▶ Quanto a forma de abordagem – Quali-quantitativa

Técnicas usadas:

- Observação, Entrevista;

Participantes: 9 oficiais da AM



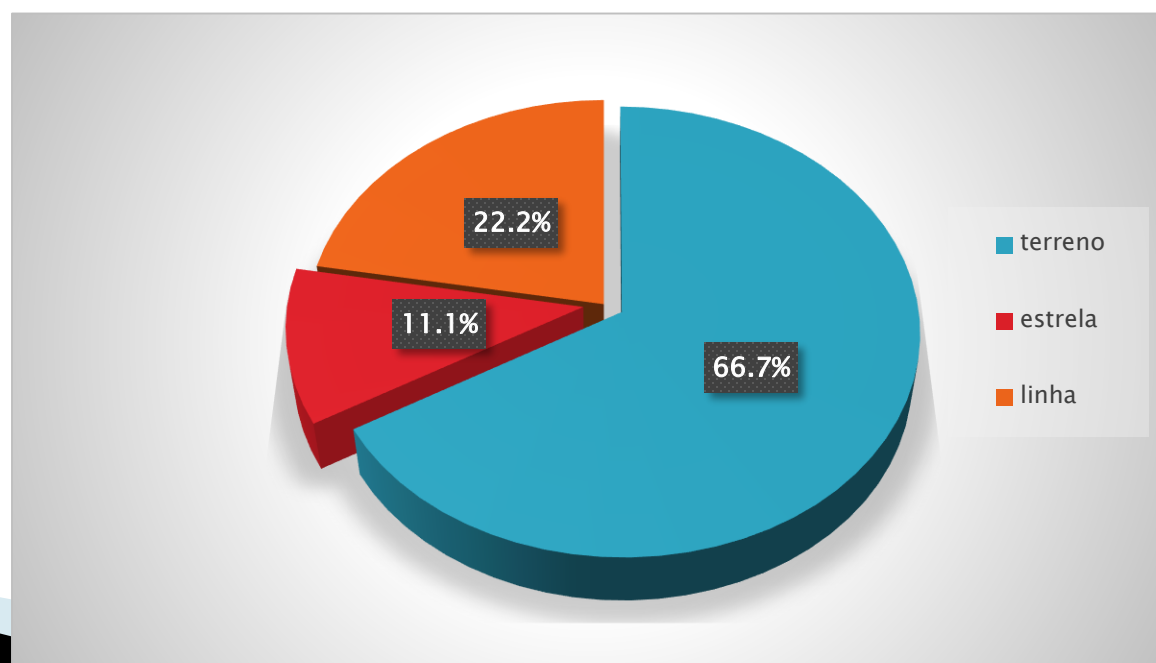
# Resultados da Pesquisa



para responder às hipóteses fez-se a seguinte questão aos oficiais: *Qual é a formação das peças da bateria de Obus-canhão D-30 da Artilharia que pode proporcionar uma defesa eficaz a costa marítima de Nacala-porto?*

Perante a esta questão obteve-se os seguintes resultados

Formaçõ es	apoiantes
Terreno	6
Linha	2
Estrela	1





# Confirmação das Hipóteses



Para a **H1**, 66,7% da amostra afirma como a melhor forma, a disposição das peças da bateria de D-30 adequando-as ao Terreno.

**H**  
**comprovada**

Na **H2**, 22,2% da amostra afirma como melhor disposição das peças da bateria de D-30 a formação em Linha .

**H**  
**reprovada**

Para a **H3**, 11,1% da amostra afirma que a formação em Estrela é a melhor modalidade táctica de dispor as peças da bateria de D-30.

**H**  
**reprovada**



# Conclusão

- ▶ O modo de formação das peças da bateria de Obus-canhão D-30 é fundamental para a defesa da costa;
- ▶ A formação da bateria D-30 de acordo com o terreno pode garantir uma defesa eficaz da costa marítima de Nacala-porto;
- ▶ Com a operacionalização e implementação da bateria de Artilharia Terrestre D-30 pode contribuir na defesa da costa marítima de Nacala-porto de forma eficaz;
- ▶ As FADM dispõem do material requerido e que deveriam aplicar para melhorar o nível de segurança.

Autor: Jaime Epifânio Elias  
(Aspirante-à-Oficial )



# Sugestões

- ▶ Sugere-se a implementação de bateria de Obus-canhão D-30 para defender a costa marítima de Nacala-porto;
- ▶ Sugere-se a aquisição de projecteis teleguiados de Obus-canhão D-30;
- ▶ Sugere-se a construção de posições de bateria de Obus-canhão D-30;
- ▶ Sugere-se que se crie condições para aquisição de material adequado e moderno para operações defensivas.

Autor: Jaime Epifânio Elias  
(Aspirante-à-Oficial )





# Dispositivo combativo







# Obrigado pela atenção

**“Riquezas naturais nas mãos de povos que não as querem ou não podem explorar, deixam de ser uma vantagem para se transformar em perigo para os seus possuidores”**

**Bismarck**

**Autor:Jaime Epifânio Elias  
(Aspirante-à-Oficial )**