

**MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE ENSINO DA MARINHA
CENTRO DE INSTRUÇÃO ALMIRANTE ALEXANDRINO**

**CURSO DE APERFEIÇOAMENTO AVANÇADO EM
GUERRA ELETRÔNICA**

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

**UMA VISÃO HOLÍSTICA DA CAPACIDADE DE GUERRA ELETRÔNICA NA
MARINHA DO BRASIL**



1º TEN LUIZ FELLIPE AMARAL AGUIAR

Rio de Janeiro
2023

RESERVADO

1º TEN LUIZ FELLIPE AMARAL AGUIAR

UMA VISÃO HOLÍSTICA DA CAPACIDADE DE GUERRA ELETRÔNICA NA
MARINHA DO BRASIL

Monografia apresentada ao Centro de Instrução
Almirante Alexandrino como requisito parcial à
conclusão do Curso de Aperfeiçoamento Avançado em
Guerra Eletrônica

Orientadores:

DSc Guilherme Ribeiro Colen

CT William Sathler Lino Soares

CIAA
Rio de Janeiro
2023

RESERVADO

FOLHA DE APROVAÇÃO

1º TEN LUIZ FELLIPE AMARAL AGUIAR

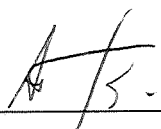
UMA VISÃO HOLÍSTICA DA CAPACIDADE DE GUERRA ELETRÔNICA DA
MARINHA DO BRASILMonografia apresentada ao Centro de Instrução Almirante Alexandrino como requisito parcial
à conclusão do Curso de Aperfeiçoamento Avançado em Guerra Eletrônica.Aprovada em 23/11/2022

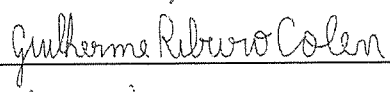
Banca Examinadora:


CF Alessandro Roberto dos Santos, DSc – CIAA

Guilherme Ribeiro Colen, DSc– CIAA

CT William Sathler Lino Soares, MSc– CASOP






_____CIAA
Rio de Janeiro
2023

UMA VISÃO HOLÍSTICA DA CAPACIDADE DE GUERRA ELETRÔNICA NA MARINHA DO BRASIL




Resumo

A guerra eletrônica, como resultado do avanço na exploração do espectro eletromagnético ao longo dos últimos séculos, tem desempenhado um papel fundamental na transformação e aprimoramento das estratégias de combate em diversos setores da sociedade. No âmbito militar, ela se tornou um componente crucial das operações, influenciando táticas e segurança. A guerra eletrônica é uma disciplina complexa que envolve a utilização de sistemas eletromagnéticos para obter vantagens táticas, seja na defesa ou no ataque. Com a constante evolução da tecnologia, a Marinha do Brasil enfrenta desafios crescentes nesse domínio, à medida que novas ameaças e oportunidades emergem. Nesse contexto, o conceito de capacidade de guerra eletrônica ganha destaque, pois é essencial para avaliar a eficácia das forças militares nesse campo. Portanto, é fundamental realizar uma análise completa da capacidade de guerra eletrônica da Marinha do Brasil, adotando uma abordagem holística. Essa análise abrangente permitirá compreender como a instituição está se preparando para enfrentar os desafios emergentes no campo da guerra eletrônica. Ela ajudará a identificar os pontos fortes da Marinha do Brasil nessa área, bem como as áreas que necessitam de aprimoramento. O objetivo final é promover o fortalecimento e o preparo da Marinha do Brasil, proporcionando uma visão completa de todos os seus atributos no contexto da guerra eletrônica. Isso é fundamental para garantir a prontidão e eficácia das operações militares e para enfrentar os desafios em constante evolução nesse cenário complexo e dinâmico.

Palavras- chave: Guerra Eletrônica. Marinha do Brasil. Capacidade de Guerra Eletrônica.

MARINHA DO BRASIL
CENTRO DE INSTRUÇÃO ALMIRANTE ALEXANDRINO
DEPARTAMENTO DE APERFEIÇOAMENTO AVANÇADO PARA OFICIAIS
LANÇAMENTO DE NOTAS, PENDÊNCIAS E SUGESTÕES

Aluno:	1T Luiz Felipe Amaral Aguiar
Turma:	Guerra Eletrônica 2023
Título do TCC:	Guerra Eletrônica na Marinha do Brasil: Uma visão holística da capacidade de Guerra Eletrônica da Marinha do Brasil
Data da Defesa:	23/11/2023

BANCA - COMPONENTE		BANCA - COMPONENTE	
Nome: CT MSc Willian Sathler Lino Soares	Nome: Prof. DSc Guilherme Ribeiro Colen	Nome: CF DSc Alessandro Roberto dos Santos	
Comentários: Incluir entrevistas com técnicos da área sobre as análises apresentadas.	Comentários: Sugestão de alteração de título. Comentar sobre o ensino de GE operativo e para praças.	Comentários: Sugestões enviadas ao oficial-aluno.	
Nota parte escrita (9,0) + nota parte oral (9,0)	Nota parte escrita (9,0) + nota parte oral (9,5)	Nota parte escrita (9,2) + nota parte oral (9,3)	
Média aritmética = Nota (9,0)	Média aritmética = Nota (9,3)	Média aritmética = Nota (9,3)	
Assinatura: 	Assinatura: 	Assinatura: 	
Nota Final TCC (média aritmética das notas da banca -aprox. a décimos)	9,2	Assinatura oficial-aluno: Luiz Felipe Amaral Aguiar	

Presidente da Banca:  **GUILHERME RIBEIRO COLÉN**
Professor Doutor
Coordenador CAPA-OF-GE