

RESERVADO

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

**CURSO DE APERFEIÇOAMENTO AVANÇADO EM
SISTEMAS DE ARMAS**

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

**ESTUDO COMPARATIVO DAS TÉCNICAS DE ESTIMAÇÃO DE ÂNGULO PARA
UM SISTEMA MAGE**



PRIMEIRO-TENENTE GUSTAVO LOPES BRAGA SISTON

Rio de Janeiro

2023

RESERVADO