



CERTIFICADO

O Ministério da Defesa, por intermédio da Chefia de Educação e Cultura do Estado-Maior
Conjunto das Forças Armadas, confere ao Senhor

JOÃO PAULO DE ANDRADE DANTAS,

sob a orientação do Professor Doutor **TAKASHI YONEYAMA**, o certificado de 1º lugar na
categoria **DOUTORADO**, área de **EXATAS**, do Concurso de Dissertações e Teses relativo ao
10º Seminário dos Programas de Pós-Graduação do Ministério da Defesa, com a tese
intitulada "**Simulation and Machine Learning for Decision Support and Autonomy in
Air Combat Operations**".

Rio de Janeiro, 14 de novembro de 2025.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "GUILHERME DA SILVA COSTA".
GUILHERME DA SILVA COSTA
Almirante de Esquadra
Chefe de Educação e Cultura