



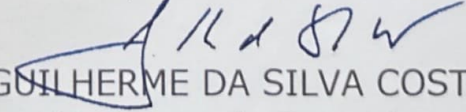
## CERTIFICADO

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.

  
GUILHERME DA SILVA COSTA  
Almirante de Esquadra  
Chefe de Educação e Cultura