



## Newsletter DGPDN



### SWAIMS

Com o apoio da Marinha de Guerra Portuguesa, uma equipa da Unidade de Implementação do Instituto Camões realizou a avaliação das necessidades de formação da Marinha da Costa do Marfim, em Abidjan. Estas ações fazem parte do projecto *SWAIMS*.



### Gana põe fim à pena de morte

O Gana torna-se o 29.º país africano a abolir a pena de morte. Portugal saúda esta decisão, que contribui para a eliminação global de tão cruel, desumana, ineficaz e irreversível prática.



### CDD doa material escolar a Nampula

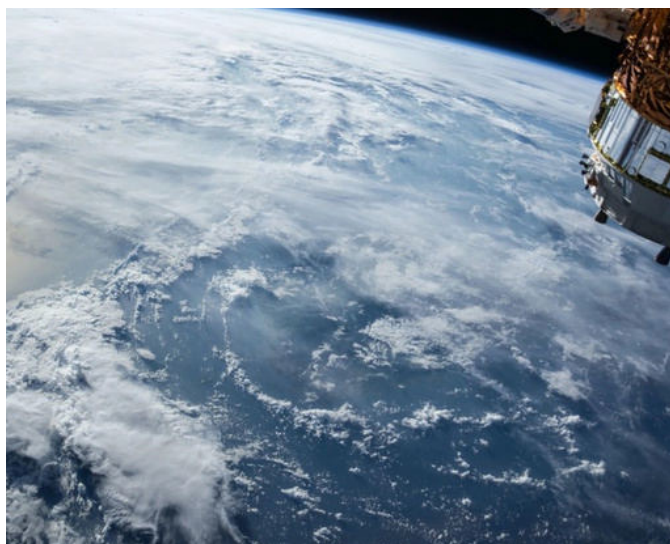
A Cooperação no Domínio da Defesa, doou material escolar recolhido em Portugal, para capacitação de instituições de ensino de Nampula. Este material foi entregue pelo Governador da Província de Nampula, Manuel Rodrigues, que louvou o apoio essencial da cooperação bilateral entre Portugal e Moçambique.

### NIF - NATO Innovation Fund

Vinte e três Aliados da NATO tornaram-se oficialmente Parceiros Limitados do Fundo de Inovação da NATO (NIF), que se prepara para fazer os seus investimentos iniciais ainda este ano.

O NIF um fundo de capital de risco autónomo de mil milhões de euros, criado para apoiar fundadores ambiciosos que desenvolvem tecnologias emergentes e disruptivas, dinamizar os ecossistemas de inovação únicos da Aliança, considerando, entre outras realidades, o facto do talento e da investigação dos países Aliados em Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática (STEM) – áreas onde são líderes mundiais – alicerçar num mercado, onde a inovação tecnológica profunda está subfinanciada.

Com o NIF, pretende criar-se uma máquina de comercialização tanto no sector privado como no público, que apoia “innovators” para garantir o futuro dos mil milhões de cidadãos da Aliança, em áreas verticais de alto impacto, que incluem inteligência artificial (IA), biotecnologia, energia e propulsão, manufatura e espaço, hipersónica, novos materiais e quântica, reforço de *hardware* e *software* considerado de ponta, ou, dito por outras palavras, áreas em torno das Tecnologias Emergentes e Disruptivas (EDT) da NATO, com um foco paralelo ao atual ambiente de inovação rápida.



# Visita de avaliação da execução dos Projetos de Cooperação no domínio da Defesa com a República Democrática de São Tomé e Príncipe



No período de 20 a 24 de agosto, o Diretor-Geral de Política de Defesa Nacional, Nuno Lemos Pires, deslocou-se em trabalho à República Democrática de São Tomé e Príncipe (RDSTP), acompanhado pelo Diretor de Serviços de Cooperação no Domínio da Defesa, Coronel Henrique Mateus.

Nas vésperas da XIV Conferência de Chefes de Estado e de Governo da CPLP, a decorrer na RDSTP, e no âmbito da visita de avaliação da execução dos projetos de Cooperação no Domínio da Defesa (CDD), o Ministro da Defesa e Administração Interna (MDAI), Dr. Jorge Amado, recebeu o DGPDN. Um encontro que constituiu uma oportunidade para prospetivar o relacionamento bilateral entre os dois países neste domínio, alicerçado na continuidade e numa matriz de interesses e desafios comuns.

Inserido, igualmente, no programa da visita, os Diretores de Política de Defesa de Portugal, Nuno Lemos Pires, e da RDSTP, Kenente do Nascimento, assinaram as fichas dos projetos inscritos no Programa-Quadro de CDD, que definem os objetivos gerais e específicos a alcançar no quinquénio 2021-2025, e garantem a continuidade e o reforço da CDD com este país.

Na continuidade da visita, o DGPDN proferiu uma palestra subordinada ao tema “A volta ao mundo em 90 minutos”, dirigida às altas entidades militares e civis santomenses - onde se destacam o MDAI - e que despertou grande interesse e entusiasmo, bem patente no período de debate.

No salão Nobre da Embaixada de Portugal na RDSTP, numa cerimónia solene, o DGPDN impôs a insígnia da medalha de Defesa Nacional, concedida por SEXA a MDN ao Assessor Principal do MDAI, Coronel Marçal Lima, numa cerimónia que: (i) recebeu cobertura mediática; (ii) foi presidida pelo Sr. Embaixador de Portugal; (iii) contou com a presença, entre as mais altas entidades, do MDAI e do Chefe do Estado Maior das Forças Armadas de São Tomé e Príncipe (CEMFASTP), Brigadeiro-general João Pedro Cravid.



Durante quatro meses, o Navio NRP Setúbal cumpriu mais uma missão da “Iniciativa Mar Aberto”, contribuindo para a ação externa de Portugal em matéria de defesa, nomeadamente com:

- A presença militar nacional no Atlântico;
- O fortalecimento da agenda de segurança marítima da União Europeia;
- A cooperação com os países da CPLP.



Na reunião de ministros da Defesa da União Europeia, foi reiterado o apoio de Portugal à Ucrânia e o compromisso com África, onde a instabilidade alastra. Portugal participa em todas as missões militares naquele continente, estando, inclusive, ao comando de três: Moçambique, República Centro-Africana e Mali.

*Fonte: GabMDN*



No âmbito do projeto *SWAIMS* (*Support to West Africa Integrated Maritime Security*), e com o apoio da Marinha de Guerra Portuguesa, uma equipa da Unidade de Implementação do Instituto Camões, realizou a avaliação das necessidades de formação de várias autoridades marítimas da Guiné, em Conacri, e da Marinha da Costa do Marfim, em Abidjan.



A “*Special Operations Land Task Unit*”, que integra a 4.<sup>a</sup> Força Nacional Destacada a operar na Roménia, realizou um *Live Fire Exercise* (LFX), com a Força congénere romena. Este exercício teve como principal objetivo a familiarização dos militares com as diversas tipologias de armamento que equipam as duas nações, incrementando, assim, as competências individuais e interoperabilidade entre os operadores portugueses e romenos.



Realizou-se o primeiro Simpósio com o tema “Marinha Tecnicamente Avançada - Inteligência Artificial”, organizado pela Marinha de Guerra Portuguesa, e desenvolvido no Instituto Hidrográfico. A DGPDN esteve presente.

# A CIÊNCIA NA DEFESA

## Tecnologias Emergentes e Disruptivas

### Sistemas robóticos não tripulados



Fonte: [www.marinha.pt](http://www.marinha.pt)



Fonte: [www.iddportugal.pt](http://www.iddportugal.pt)



Fonte: [www.marinha.pt](http://www.marinha.pt)

### REPMUS - O maior exercício com estes sistemas decorre em Portugal

De 17 a 22 de setembro vai decorrer, em Portugal, o REPMUS “*Robotic Experimentation and Prototyping Augmented by Maritime Unmanned Systems*”, organizado pela Marinha de Guerra Portuguesa, que conta com a participação de mais de 25 Marinhas, 8 entidades da NATO e mais de 30 empresas e universidades que se dedicam à pesquisa e desenvolvimento nesta área.

Apesar das discussões à volta da maior ou menor autonomia destes sistemas com recurso a algoritmos de inteligência artificial, é inegável que estes vieram definitivamente para ficar, dada a sua eficácia e o seu baixo custo. A título de exemplo, pode citar-se a guerra na Ucrânia, onde a proliferação de sistema robóticos não-tripulados tem dado provas.

Para além da sua utilização na supradita guerra, estes sistemas – capazes de operar nos domínios aéreo, terrestre e marítimo de superfície e de subsuperfície, e percebidos como uma das tecnologias contemporâneas mais emergentes e que, associadas a outras, irão segura e a breve-prazo revolucionar o mundo, tal como ele é atualmente conhecido – têm, ainda, uma enorme possibilidade de duplo-uso pela proteção civil, caso das situações de catástrofes naturais ou na investigação científica. O Centro de Experimentação Operacional da Marinha e a Zona Livre Tecnológica nas áreas de Tróia e Sesimbra proporcionam condições únicas para a experimentação e evolução destes sistemas.

Saiba mais sobre este tema aqui: [//www.marinha.pt/pt/media-center/Noticias/Paginas/Exercicio-REPMUS-22-Meios-nao-tripulados-apoiam-operacoes-dos-Fuzileiros.aspx](http://www.marinha.pt/pt/media-center/Noticias/Paginas/Exercicio-REPMUS-22-Meios-nao-tripulados-apoiam-operacoes-dos-Fuzileiros.aspx)



Fonte: [www.marinha.pt](http://www.marinha.pt)



Fonte: [www.marinha.pt](http://www.marinha.pt)



## DCD

Apresentou-se nesta Direção-Geral, a Dra. Mariana Graça, que vai integrar a área da CPLP, na Direção de Serviços da Cooperação no Domínio da Defesa.



## DPED

Apresentou-se nesta Direção-Geral, o Coronel Carlos Lourenço, que vai integrar a Direção de Serviços de Planeamento Estratégico de Defesa.

# CERIMÓNIA DE CONDECORAÇÃO



O Tenente-coronel Musa Paulino foi condecorado com as medalhas de Serviços Distintos e de Comissão de Serviços Especiais, como forma de reconhecimento pela sua dedicação no desempenho das suas funções na EUTM Moçambique. Estas duas medalhas foram-lhe impostas pelo Diretor-Geral, numa cerimónia na Direção-Geral de Política de Defesa Nacional.

Muitos Parabéns!

# SUGESTÃO DE LEITURA

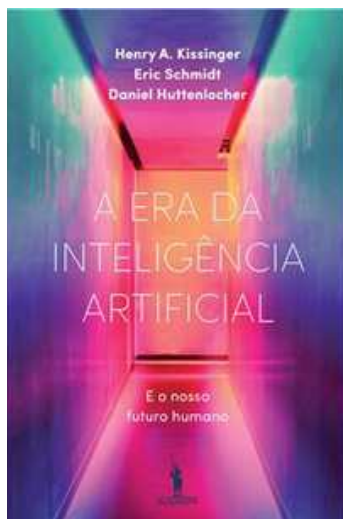


Fonte: Bertrand

## SINOPSE

"Todos os líderes mundiais enfrentam limitações geográficas. As suas decisões são condicionadas por montanhas, rios, mares e betão. Para compreender o que abala o mundo, é necessário possuir conhecimento das ideias, movimentos e povos - mas sem um conhecimento sólido de geografia, nunca conseguiremos abarcar a totalidade dos eventos. Se alguma vez se questionou sobre a razão de Putin ter uma obsessão pela Crimeia, de a paz parecer impossível no Médio Oriente, de os EUA entrarem em tantos conflitos armados ou de o poder da China continuar a crescer em todo o mundo, irá encontrar essas e muitas outras respostas neste livro.

Em dez capítulos que cobrem Rússia, China, EUA, América Latina, Médio Oriente, África, Índia e Paquistão, Europa, Japão, Coreias e o Ártico, o autor faz uso de mapas, ensaios e da sua longa experiência de viagens pelo globo para oferecer uma perspetiva do passado, presente e futuro, ajudando-nos a descobrir como a geografia é um fator tão determinante para a história do mundo."



Fonte: Bertrand

## SINOPSE

"Três dos mais reputados e estimulantes pensadores da atualidade refletem sobre a Inteligência Artificial, as transformações que está a provocar na sociedade e o que isso significa para todos nós.

Uma Inteligência Artificial (IA) aprendeu a ganhar partidas de xadrez escolhendo jogadas que os grandes mestres nunca tinham considerado. Outra IA descobriu um antibiótico novo ao analisar propriedades moleculares que os cientistas não compreendiam. Aviões a jato manobrados por IA conseguiram derrotar pilotos experientes em combates simulados. A IA está a entrar nos motores de busca online, no streaming, na medicina, na educação e em muitos outros domínios, e, ao fazê-lo, está a alterar a forma como os humanos experienciam a realidade.

Em A Era da Inteligência Artificial, Kissinger, Schmidt e Huttenlocher revelam o impacto da IA no conhecimento, na política e nas sociedades em que vivemos, e apresentam-nos a uma era marcada pela coabitação entre humanos e a IA que começa agora a despontar."