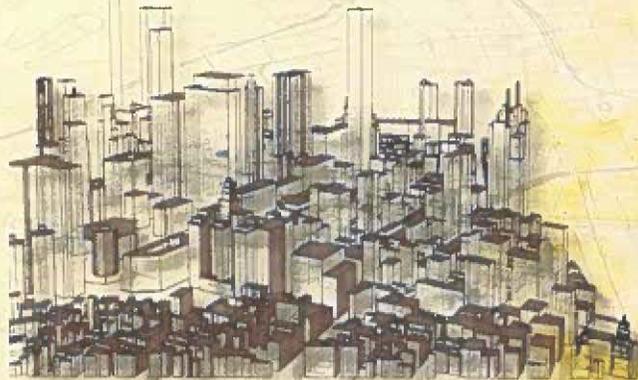




Automated modelling, identification and damage assessment of urban terrain - Projeto PESCO

Desenvolver um sistema automático, equipamento ou ferramenta para um rápido mapeamento e identificação de estruturas-alvo.



Rede tática cognitiva - Explorar soluções de *software-defined technologies*

Avaliar o estado de desenvolvimento da tecnologia de "Redes Rádio Cognitivas" e identificar entidades que possam apoiar o desenvolvimento de redes rádio cognitivas em conjunto com as FA e estabelecer protocolos de colaboração.



Desenvolvimento da capacidade de detecção de agentes químicos e radiações através de sistemas remotos (rover e drone)

Projeto de desenvolvimento de plataformas terrestres e aéreas capazes de ultrapassar as limitações existentes, reduzindo o número de operadores de Defesa NRBQ, e limitando a sua exposição ao risco.



Micro UAS para vigilância de unidades militares

Sistemas aéreos não tripulados de curto alcance e autonomia, mas com elevado grau de automatismo e integração com os outros sistemas de vigilância, para patrulha de perímetro e apoio geral.



Contatos

Divisão de Inovação e Transformação
Secção de Avaliação e Melhoria
Tel : +351 213 043 363
Interno : 225 363
Email : madeira.rm@emgfa.pt

ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS



INOVAÇÃO NAS FA



Divisão de Inovação e Transformação

Da Visão e da Estratégia à Operacionalização

Estabelecida a Visão para a Inovação nas Forças Armadas, foram identificados os Objetivos Estratégicos para a Inovação e deduzidas as respetivas Linhas de Ação.

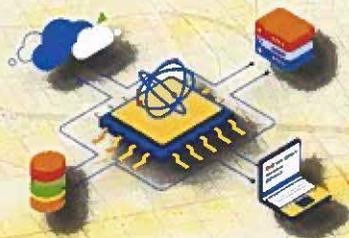
Foi assim possível levantar as Iniciativas Estratégicas para cada Linha de Ação, os produtos a entregar em cada uma e o respetivo prazo de execução.

Iniciativas Estratégicas Alguns exemplos



Projeto DISCRETION - *Disruptive SDN secure communications for European Defence*

Participar no desenvolvimento de redes óticas com base em *Software Defined Networks* (SDN) para comunicações seguras e resilientes integrando tecnologias disruptivas como *Quantum Key Distribution* (QKD) e tecnologias quânticas em geral.



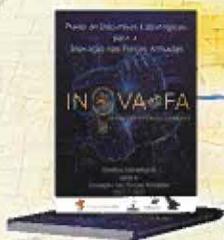
Fuel Cells para drones

As células de combustível, além de consideradas energia verde, podem providenciar uma maior eficiência aos sistemas aéreos, maximizando a produtividade e minimizando o tempo de inatividade dos mesmos.



Projeto PANDORA - criação de uma capacidade de *Medical Intelligence* no CISMIL

Constituição de uma equipa composta por técnicos da área da saúde (HFAR, Laboratório Militar) e da área de defesa NBQR dos Ramos, de forma a ser criada uma capacidade de analistas e de gestores de pesquisa, integrada no CISMIL, orientada para as informações da área sanitária com potencial impacto nas operações.



Cluster tecnológico apoiado na ZLT e no CEOM

Estabelecer, centrada na Zona Livre Tecnológica (ZLT) de Tróia e do Centro de Experimentação Operacional da Marinha (CEOM) uma cadeia de entidades com o objetivo de potenciar a Inovação, estimular sinergias, relacionamento e comunicação na área do Mar.

