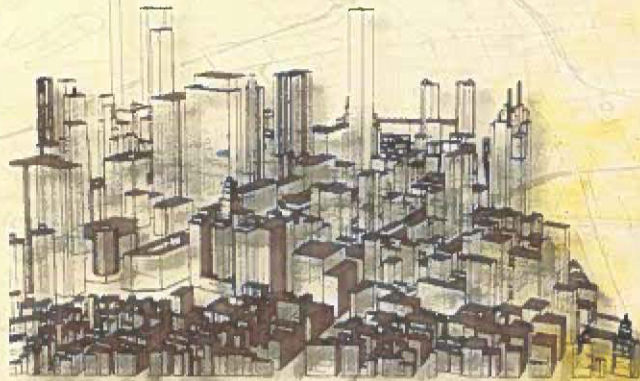




Automated modelling, identification and damage assessment of urban terrain - Projeto PESCO

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.

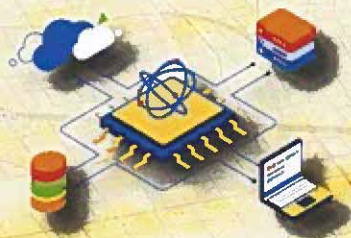
Foi assim possível levantar as Iniciativas Estratégicas para cada Linha de Ação, os produtos a entregar em cada uma e o respetivo prazo de execução.

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.



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 gestões de pesquisa, integrada no CISMIL, orientada para as informações da área sanitária com potencial impacto nas operações.



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.



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.

