

SISTEMAS NAVAIS

MONITORAMENTO E PROTEÇÃO
EM CENÁRIOS MULTIDOMÍNIO





VIGILÂNCIA MARÍTIMA

A Atech atua no projeto, desenvolvimento e integração de sistemas de monitoramento ativo e passivo de regiões de fronteira marítima, além de posicionar e conectar radares, receptores AIS, câmeras, dispositivos acústicos, imagens satelitais e outros sensores de monitoramento. Também realizamos a montagem de centros de controle e infraestrutura de comunicações, incluindo a criação de base de dados robusta com histórico de movimentação de embarcações na região de interesse, análise de dados e identificação de padrões, com usos de inteligência artificial, bem como treinamento, operação assistida e manutenção.



SISTEMAS DE COMANDO E CONTROLE

Gerenciamos o cenário tático ou operacional (*Common Operational Picture*) de uma região de interesse, integrando e fusionando informações de diferentes tipos de sensores, incluindo radares de meios navais e aeronavais. A Atech também atua na identificação e classificação de contatos, avaliação de ameaças e geração de informações para eventuais operações de engajamento. Além disso, nosso sistema de C2 pode ser embarcado, instalado em estações de terra ou distribuído em várias plataformas.



SISTEMAS EMBARCADOS

Somos responsáveis pelo desenvolvimento de Sistemas de Gerenciamento de Combate (*Combat Management System*) para meios navais, de superfície e submarinos, e aeronavais, cobrindo desde o projeto e desenvolvimento de software até a integração de sensores e atuadores de diferentes nacionalidades e tecnologias, passando por comissionamento e testes. Nosso trabalho se estende também a sistemas de terra associados, como simuladores táticos e de treinamento.



DATA-LINK

A Atech projeta, desenvolve e integra enlaces táticos de dados para meios navais e aeronavais.



SISTEMAS DE BLOQUEIO E CONTROLE DE DRONES AÉREOS, AQUÁTICOS E SUBAQUÁTICOS

Desenvolvemos sistemas antidrone (bloqueio), capazes de detecção ativa e passiva por meio de sensores de radiofrequência, câmeras, radares e sensores acústicos, além de jamming de RF e GPS. As soluções da Atech incluem ainda o controle de drones orgânicos de embarcações, incluindo aéreos, aquáticos e subaquáticos, integrados ao sistema nativo de C2.

