

SISTEMAS EMBARCADOS

PLATAFORMAS AÉREAS: SISTEMAS DE MISSÃO MULTIPLATAFORMA

A Atech consolidou sua expertise no desenvolvimento de sistemas embarcados para as Forças Armadas ao criar e modernizar plataformas de sistemas de missão. Nossas soluções de integração avançada entre sensores e sistemas de armas formam a base dessa arquitetura embarcada.

Além de sistemas modulares e confiáveis de apoio à decisão, criamos uma rede de comunicação que contribui para a tomada de decisões ágeis, eficazes e bem fundamentadas em cenários operacionais desafiadores.

Saiba mais sobre as soluções integradas da Atech e receba consultoria personalizada de um especialista.





Sistema de Gerenciamento de Missão

Mission Management System - MMS

Responsável por gerenciar sensores, sistemas e atuadores instalados na aeronave. Com infraestrutura robusta, oferece suporte para a execução de tarefas complexas, controle do fluxo de dados na rede tática e integração das informações do cenário operacional.



Sistema de Apoio à Missão

Mission Support System - MSS

Reúne os módulos de planejamento, briefing e debriefing indispensáveis à execução da missão, desde a fase inicial até a análise de dados pós-missão. Sua arquitetura modular permite aplicação tanto em plataformas fixas quanto em transportáveis, de acordo com a necessidade do cliente.



Simulador de Treinamento de Combate

Combat Training Simulation - CTS

Desenvolvida para reproduzir fielmente todos os ambientes de missão, a solução oferece uma ampla gama de ferramentas, como reprodução de dados, simulação de cenários e treinamento avançado de operadores em campo.

Em conjunto, o MMS e o MSS formam uma plataforma integrada de sistemas de missão, capaz de fornecer uma visão operacional completa e compartilhada entre todos os integrantes da Rede de Defesa. Por meio de enlace de dados tático, a aeronave pode transmitir e receber informações críticas de sistemas C4I terrestres, fixos ou transportáveis, incrementando a interação entre as diferentes forças: aérea, terrestre e naval, num determinado teatro de operações, acelerando a execução do ciclo decisório.

As soluções da Atech operam em diferentes meios e respectivas missões, como:



Alerta Antecipado
(Early Warning)



Patrulha Marítima



Guerra Antissubmarino



Busca e Salvamento



ISR
(Intelligence, Surveillance and Reconnaissance)

