

}

**Defesa  
Aérea & Naval**

HOME ☐ ARTIGOS DAN TV ENTREVISTAS EXCLUSIVO ☐ AVIAÇÃO DEFESA  
EXÉRCITO GEOPOLÍTICA NAVAL



Home ☐ Indústria de Defesa

# CPqD participa da entrega de protótipos desenvolvidos para o projeto RDS-Defesa



por **GUILHERME WILTGEN**

— 05/02/2019 - 11:08

em **Indústria de Defesa**

☐ 2



## Destaque do DAN

Fragata Tamandaré (F 200) já está posicionada para seu lançamento

574

acessos

☐ Compartilhar☐ Compartilhar☐ Compartilhar

**Campinas, 05 de fevereiro de 2019** – Com a entrega ao Centro Tecnológico do Exército (CTEx) dos primeiros protótipos dos módulos de radiofrequência (RF) e de alimentação do Projeto Rádio Definido por Software de Defesa (RDS-Defesa), foi finalizada uma etapa importante desse projeto – que consistiu na construção integral do rádio desenvolvido para o Ministério da Defesa, por meio de parceria entre o CPqD, a AEL Sistemas e o próprio CTEx. A entrega ocorreu em dezembro e foi feita pela AEL, empresa que atua nas áreas de defesa, espacial e de segurança pública.

dia 9 de Agosto

**F-39 Gripen**

Uma nova era para a Defesa do Brasil





Foram liberadas as primeiras versões dos módulos de RF, nas faixas HF e V/UHF, e de alimentação, que agora passam por testes de aceitação no CTEEx (testes preliminares indicaram que os protótipos entregues atendem às especificações previstas para esta fase do projeto). “O desenvolvimento dos protótipos desses módulos foi o foco principal desta etapa do projeto RDS-Defesa, do qual o CPqD participa desde 2013, e que tem o objetivo de promover a interoperabilidade nas comunicações



via rádio nas Forças Armadas do Brasil”, afirma Rafael Moreno, gerente de Soluções de Conectividade Sem Fio do CPqD.

O conceito de Rádio Definido por Software permite que equipamentos genéricos, dotados de interfaces de RF mais flexíveis, operem em diferentes faixas de frequência e de acordo com uma variedade de padrões de protocolos de comunicações existentes. Para isso, os componentes do sistema de radiocomunicação (moduladores/demoduladores, mixers, filtros, amplificadores, etc.), usualmente em forma de hardware, são implementados por software em computadores ou em sistemas embarcados. Isso torna o sistema de rádio programável, seguro e de fácil operação.



No caso do RDS-Defesa, os requisitos especificados pelo CTE<sub>x</sub> incluem, entre outros, a garantia de interoperabilidade nas faixas de HF, VHF e UHF e de portabilidade de formas de onda. O CPqD ficou com a responsabilidade de desenvolver o protótipo do módulo na faixa V/UHF (como escopo de uma subcontratação da AEL). “Dada a criticidade dos módulos de RF e de alimentação para o RDS-Defesa, esse foi um projeto desafiador em termos de prazo e de expectativas de resultados, mas que reforçou ainda mais a nossa parceria com a AEL e, principalmente com o CTE<sub>x</sub>”, ressalta Moreno.



## Comentários

Antonio Cançado em CORE 24:  
Tropa da Amazônia participará de  
Operação com os Estados Unidos  
HMS TIRELESS em Grécia  
seleciona o F-35 e amplia ainda  
mais a presença e  
interoperabilidade do caça na  
Europa  
Deadeye em Grécia seleciona o F-  
35 e amplia ainda mais a presença  
e interoperabilidade do caça na  
Europa

Segundo o CTEx, a entrega dos protótipos é um marco importante do projeto, já que os dois módulos estão funcionais, o que permitirá a execução da fase de integração com os demais módulos do RDS-Defesa, ao longo de 2019.

O RDS-Defesa é um amplo programa de pesquisa e desenvolvimento nacional, sob a responsabilidade do CTEx, cujo objetivo é realizar o desenvolvimento de rádios para as comunicações táticas das Forças Armadas do Brasil. Conta com o apoio dos Ministérios da Defesa (MD) e da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC) – este último, por intermédio da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP).

HMS TIRELESS em Grécia  
seleciona o F-35 e amplia ainda  
mais a presença e  
interoperabilidade do caça na  
Europa

HMS TIRELESS em Caça F-35B  
cai no Novo México, piloto ejeta  
com segurança, mas sofre  
ferimentos

HMS TIRELESS em Pentágono  
retoma recebimento de entregas do  
F-35 com atualização do TR-3  
Gilberto Rezende em Grécia  
seleciona o F-35 e amplia ainda  
mais a presença e  
interoperabilidade do caça na  
Europa

**Publicações DAN**      ARTIGOS

Primeiro Gripen E fabricado no  
Brasil realizará voo inaugural em  
2025

Southern Seas 2024: Aviação  
Naval operando com os navios  
da USN e USCG

Southern Seas 2024: USS  
‘George Washington’ no Rio

Helibras: DAN visita a única  
fábrica de helicópteros da  
América Latina

Marinha promoveu o 1º Curso de  
Cobertura Jornalística em Área  
de Combate

Thales NL: Defesa Aérea &  
Naval visita a unidade de Cyber  
Defence

Thales NL: Defesa Aérea &  
Naval visita a unidade de  
radares navais

Tags: AEL Sistemas   Centro Tecnológico do Exército (CTEx)   CPqD  
Exército Brasileiro (EB)   SDR Defesa

Notícia Anterior

**LIFEX - Avança o programa  
de extensão da vida útil das  
fragatas Type 23 da Royal  
Navy**

Próxima Notícia

**Neos adiciona conectividade  
em voo da Viasat à sua frota de  
Boeing 787 Dreamliners**



**Guilherme Wiltgen**



Notícias Relacionadas



**CORE 24: Tropa da Amazônia participará de Operação com os Estados Unidos**

26/07/2024 - 10:22



**CORE 24: Militares brasileiros participam de programa de liderança com militares americanos**

26/07/2024 - 10:11



**Com a presença do Comandante do Exército, a Brigada de Infantaria Aeromóvel incorpora Companhia de Precursores**

17/07/2024 - 21:10

CARREGAR MAIS

Comentários 2

XO 5 anos atrás

Só faltou o EB citar que a MB participa do projeto por meio do CASNAV, o qual é responsável pela criptografia do RDS...

Responder



**Wellington Góes**  5 anos atrás

Ainda que a MB é partícipe do projeto, já a FAB..... O problema nas nossas FFAA é esse, gasta-se muito recurso fazendo trabalhos dobrados, quando não triplicados, cada uma puxando a sardinha para sua brasa, com isto gastamos muito e mal.

O paísinho descoordenado e gastão.


 Responder

---

## Deixe uma resposta

O seu endereço de e-mail não será publicado. Campos obrigatórios são marcados com \*

**Comentário**



**Nome \***



**E-mail \***

**Site**

**PUBLICAR COMENTÁRIO**

Esse site utiliza o Akismet para reduzir spam. [Aprenda como seus dados de comentários são processados.](#)

[Home](#) / [Artigos](#) / [DAN TV](#) / [Entrevistas](#) / [Exclusivo](#) / [Aviação](#) / [Defesa](#) / [Exército](#) / [Geopolítica](#) / [Naval](#)