

BRASIL

(HTTPS://GOV.BR)

[ACESSIBILIDADE \(/WEB/GUEST/ACESSIBILIDADE\)](#)[ALTO CONTRASTE](#)[MAPA DO SITE \(/WEB/GUEST/MAPA-DO-SITE\)](#)Ministério da Defesa ([www.defesa.gov.br](http://www.defesa.gov.br))

# Exército Brasileiro

## (<https://www.eb.mil.br/web/guest>)

BRAÇO FORTE - MÃO AMIGA ([HTTP://WWW.EB.MIL.BR](http://www.eb.mil.br))[Imprensa \(/web/imprensa\)](#)[Ouvidoria \(/web/rp/ouvidoria\)](#)[Serviços \(/servicos\)](#)

MENU

## RECEBIMENTO DE PROTÓTIPOS REFERENTES AO PROJETO DO MONÓCULO DE IMAGEM TÉRMICA OLHAR

Publicado em:25 NOV 2020

**São Carlos (SP)** – No dia 16 de novembro, reuniram-se na empresa brasileira Opto Tecnologia Optrônica Ltda o Chefe do Departamento de Ciência e Tecnologia (DCT), General de Exército **Décio Luís Schons**; acompanhado do Chefe de Ensino, Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação do DCT, General de Divisão **Luis Henrique de Andrade**; do Chefe do Centro Tecnológico do Exército (CTEx), General de Divisão **Robson Santana de Carvalho**; e do Diretor de Desenvolvimento Científico e Tecnológico da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP), Dr. **Marcelo Silva Bortolini de Castro**.

Na ocasião, o Sr. **Cláudio Carvas**, CEO da empresa Opto Tecnologia Optrônica Ltda, realizou uma apresentação institucional da empresa e de seus principais projetos, incluindo a apresentação dos dois protótipos do Monóculo de Imagem Térmica OLHAR que estão sendo entregues como uma das etapas previstas na Fase 1 do Projeto. Em seguida, a comitiva visitou as instalações da Opto.

Iniciado em outubro de 2019, o Projeto de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) do Monóculo de Imagem Térmica OLHAR contempla quatro Fases. A Fase 1 prevê a P&D e fabricação de protótipos; a Fase 2, a avaliação dos protótipos; a Fase 3, a fabricação do lote-piloto; e a Fase 4, a avaliação do lote-piloto.

O projeto atual, integralmente financiado com recursos orçamentários, deriva parcialmente de tecnologia desenvolvida em conjunto pelo CTEx e pela empresa Opto Eletrônica S/A, entre 2008 e 2011, no âmbito do projeto Desenvolvimento da Tecnologia de Monóculos de Imagem Térmica que foi integralmente financiado pela FINEP.

O Monóculo OLHAR foi projetado com o que há de mais avançado em microeletrônica, mecânica de precisão e óptica para atender aos requisitos operacionais e técnicos homologados para o Sistema Combatente Brasileiro (COBRA). Com massa e dimensões reduzidas, o equipamento oferece rápido acoplamento a armamentos e capacetes, contando ainda com a possibilidade de troca de objetivas para execução de disparos de precisão. A expectativa é que o equipamento atinja distâncias para Detecção (D), Reconhecimento (R) e Identificação (I) compatíveis com os melhores monóculos termais do mercado.

A P&D do Monóculo de Imagem Térmica OLHAR é uma atividade prevista pelo Plano Estratégico do Exército (PEEx) 2020-2023, relacionada ao Programa OCOP, como Atividade Imposta 9.3.1.1 - "Pesquisar e desenvolver Sistemas Auxiliares de Visão" e está alinhada com a prioridade 1.6 - "Equipamentos de visão noturna, diurna, termal e fusão de imagens", do Plano de Obtenção de Capacidades Materiais (PCM), Anexo A ao PEEx 2020-2023.

A equipe técnica de recebimento foi composta pelo Tenente-Coronel **Leonardo Bruno de Sá**, Gerente do Projeto OLHAR; pelo Major **Fábio Luiz Firmino**, Gestor do Contrato; e pelo Capitão **Thiago de Moraes Gonçalves Bittencourt**, Fiscal do Contrato, todos do CTEx.

Fonte:CTEx







Tweet

Curtir 0

Assuntos:

dct ([https://www.eb.mil.br/web/noticias/noticiario-do-exercito?p\\_p\\_id=101\\_INSTANCE\\_znUQcGfQ6N3x&p\\_p\\_lifecycle=0&p\\_p\\_state=normal&p\\_p\\_mode=view&p\\_p\\_col\\_id=column-1&p\\_p\\_col\\_count=1&p\\_r\\_p\\_564233524\\_tag=dct](https://www.eb.mil.br/web/noticias/noticiario-do-exercito?p_p_id=101_INSTANCE_znUQcGfQ6N3x&p_p_lifecycle=0&p_p_state=normal&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-1&p_p_col_count=1&p_r_p_564233524_tag=dct))

ctex ([https://www.eb.mil.br/web/noticias/noticiario-do-exercito?p\\_p\\_id=101\\_INSTANCE\\_znUQcGfQ6N3x&p\\_p\\_lifecycle=0&p\\_p\\_state=normal&p\\_p\\_mode=view&p\\_p\\_col\\_id=column-1&p\\_p\\_col\\_count=1&p\\_r\\_p\\_564233524\\_tag=ctex](https://www.eb.mil.br/web/noticias/noticiario-do-exercito?p_p_id=101_INSTANCE_znUQcGfQ6N3x&p_p_lifecycle=0&p_p_state=normal&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-1&p_p_col_count=1&p_r_p_564233524_tag=ctex))

tecnologia ([https://www.eb.mil.br/web/noticias/noticiario-do-exercito?p\\_p\\_id=101\\_INSTANCE\\_znUQcGfQ6N3x&p\\_p\\_lifecycle=0&p\\_p\\_state=normal&p\\_p\\_mode=view&p\\_p\\_col\\_id=column-1&p\\_p\\_col\\_count=1&p\\_r\\_p\\_564233524\\_tag=tecnologia](https://www.eb.mil.br/web/noticias/noticiario-do-exercito?p_p_id=101_INSTANCE_znUQcGfQ6N3x&p_p_lifecycle=0&p_p_state=normal&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-1&p_p_col_count=1&p_r_p_564233524_tag=tecnologia))

[Voltar para o topo](#)

**Barra GovBr** (<http://www.acessoainformacao.gov.br/>) (<http://www.brasil.gov.br/>)



// ]]&gt;