

**Anexo "A" ao Plano Estratégico do Exército (PEEx 2015-2018)**

**Plano de Obtenção de Capacidades Materiais (PCM)**

**1. Projetos em desenvolvimento**

<b>Projeto/ Prio</b>	<b>Nome</b>	<b>Responsável</b>	<b>Observações</b>
1.1	Radars (prioritariamente M 200 e SENTIR M 20).	DCT	(1) (6)
1.2	Míssil de cruzeiro e foguete do Sistema ASTROS 2020.	DCT	(9)
1.3	Rádio Definido por Software (RDS).	DCT	(1) (6)
1.4	Simulador da VBTP – MR Guarani.	DCT	
1.5	Monóculos - visão noturna e visão termal.	DCT	(1)
1.6	Simuladores para Defesa Nacional.	DCT	(1)
1.7	Veículos Aéreos Não Tripulados (categorias não coordenadas pelo MD).	DCT	(5)
1.8	Pilha Térmica.	DCT	
1.9	Novas versões do programa C2 em combate.	DCT	
1.10	Subfamília média da Nova Família de Blindados de Rodas (exclusivamente VBR-MR 8X8).	EME e DCT	(6) (7) (8)
1.11	Plataforma de armas REMAX e TORC 30 (prioritariamente REMAX e Torre Operada Remotamente e para Canhão 30 mm - TORC 30).	DCT	(7)
1.12	Munição 30 mm para as armas da VBTP – MR Guarani.	DCT	(7)
1.13	Munição 105 mm para VBCC Leopard 1A5.	DCT	
1.14	Subfamílias Média e Leve da Nova Família de Blindados de Rodas (prioritariamente as diferentes configurações das Vtr 6x6 e 4x4).	EME	(3) (8)
1.15	Equipamentos de Guerra Eletrônica (prioritariamente Medidas de Apoio de Guerra Eletrônica - Projeto AURORA)	DCT	(1) (4)

**2. Projetos e produtos para aquisição ou contratação de serviços**

<b>Projeto/ Prio</b>	<b>Nome</b>	<b>Responsável</b>	<b>Observações</b>
2.1	Revitalização das Vtr CASCAVEL, URUTU, M113 e outros blindados.	COLOG	
2.2	Subsistemas do 6º GLMF.	EME	
2.3	Equipamentos de Comunicações e Guerra Eletrônica.	DCT	
2.4	Helicópteros de Médio Porte e Emprego Geral.	COLOG	(1)
2.5	Radar M 60.	EME	(2)

2.6	Sensores, detectores, sistemas de proteção e equipamentos de análise para Defesa QBRNE.	DCT e DGP	(1)
2.7	Armamentos leves, Fuzil IMBEL, Simulador de Tiro de Fuzil e Arma Leve Anticarro (ALAC).	DCT e COLOG	(1)
2.8	Armamentos pesados (prioritariamente Mrt L A Cg 60 mm e Mrt Me A Cg 81 mm).	COLOG	(1) (3)
2.9	Embarcações fluviais de patrulhamento e de transporte de tropa com proteção blindada.	DEC	(2) (4)
2.10	Equipamentos de Engenharia.	DEC	
2.11	Sistema de Aeronave Remotamente Pilotada (SARP).	EME	(1) (3) (5)
2.12	Simuladores do sistema ASTROS (Lançadora Múltipla Universal, Unidade Controladora de Fogo, Posto de Comando e Controle).	COLOG	
2.13	Comando e Controle e Direção de Tiro para Art Cmp (C2DT).	DCT	
2.14	Viaturas do sistema ASTROS.	COLOG	
2.15	Armamentos leves (prioritariamente Mtr 7,62 mm para VBTP-MR).	EME	
2.16	Sistemas de Mísseis – DAAe de Baixa Altura (MSA 3.1) e Anticarro.	EME e COLOG	(1)
2.17	VLEGA Chivunk.	DCT e COLOG	
2.18	Sistema do combatente individual do futuro.	EME	(2)
2.19	Sistemas de simulação.	COTER	(1) (2)
2.20	Munições Termobáricas.	COLOG	

### 3. Projetos para pesquisa e desenvolvimento


Projeto/ Prio	Nome	Responsável	Observações
3.1	Sistemas de Informações.	DCT	
3.2	Computação de Alto Desempenho.	DCT	
3.3	Geoposicionamento a partir de estações terrestres e Georreferenciamento.	DCT	
3.4	Imageamento de alta resolução por RF ou laser.	DCT	
3.5	Simulação e simuladores.	DCT	
3.6	Sensores Ativos e Passivos.	DCT	
3.7	Cibernética.	DCT	
3.8	Sistemas Autônomos (Robótica).	DCT	
3.9	Inteligência Artificial (IA).	DCT	

3.10	Nanotecnologia.	DCT e DGP	
3.11	Defesa Química, Biológica, Radiológica e Nuclear (DQBRN).	DCT e DGP	
3.12	Metamateriais e Materiais Compostos.	DCT	
3.13	Ligas metálicas de alto desempenho.	DCT	
3.14	Tecnologias furtivas.	DCT	
3.15	Camuflagem ativa (ou adaptativa).	DCT	
3.16	Energia Dirigida - RF, Laser ou partículas.	DCT	
3.17	Biotecnologia.	DCT e DGP	
3.18	Mísseis e Defesa antimísseis.	DCT	
3.19	Sistemas incapacitantes de baixa letalidade.	DCT e DGP	
3.20	Fusão de Dados.	DCT	
3.21	Fontes de Energia Elétrica.	DCT	
3.22	Sistemas de Guerra Eletrônica.	DCT	
3.23	Mísseis e Defesa Antiaérea.	DCT	
3.24	Simulador de Helicóptero Pantera.	DCT	

Observações:

- (1) Projetos que demandam coordenação com o MD e demais Forças Singulares.
- (2) Projetos reavaliados que migraram do desenvolvimento para a aquisição.
- (3) Projeto(s) em fase final do desenvolvimento e início do processo de aquisição.
- (4) Coordenação principal, com a MB.
- (5) O CTEEx tem projeto de desenvolvimento de VANT categoria 1; e o EPEEx (RECOP) deverá adquirir VANT Categoria 0 para experimentação doutrinária. O MD coordenará a aquisição de VANT categoria 3.
- (6) Projetos com participação da FINEP.
- (7) PRODE a serem desenvolvidos prioritariamente com base em sistemas/plataformas já existentes no mercado.
- (8) Prosseguimento do projeto condicionado a Estudo de Viabilidade sob gestão do EPEEx/EME.
- (9) A AVIBRAS participa desse Projeto.

Brasília, DF, 09 de dezembro de 2013.

  
**Gen Ex ENZO MARTINS PERI**  
Comandante do Exército