



Escritório de Projetos do Exército

Escritório de Projetos do Exército
Transforma o Exército. Desenvolve o Brasil

Portfólio

ESTRATÉGICO DO EXÉRCITO



DEFESA DA SOCIEDADE



GERAÇÃO DE FORÇA

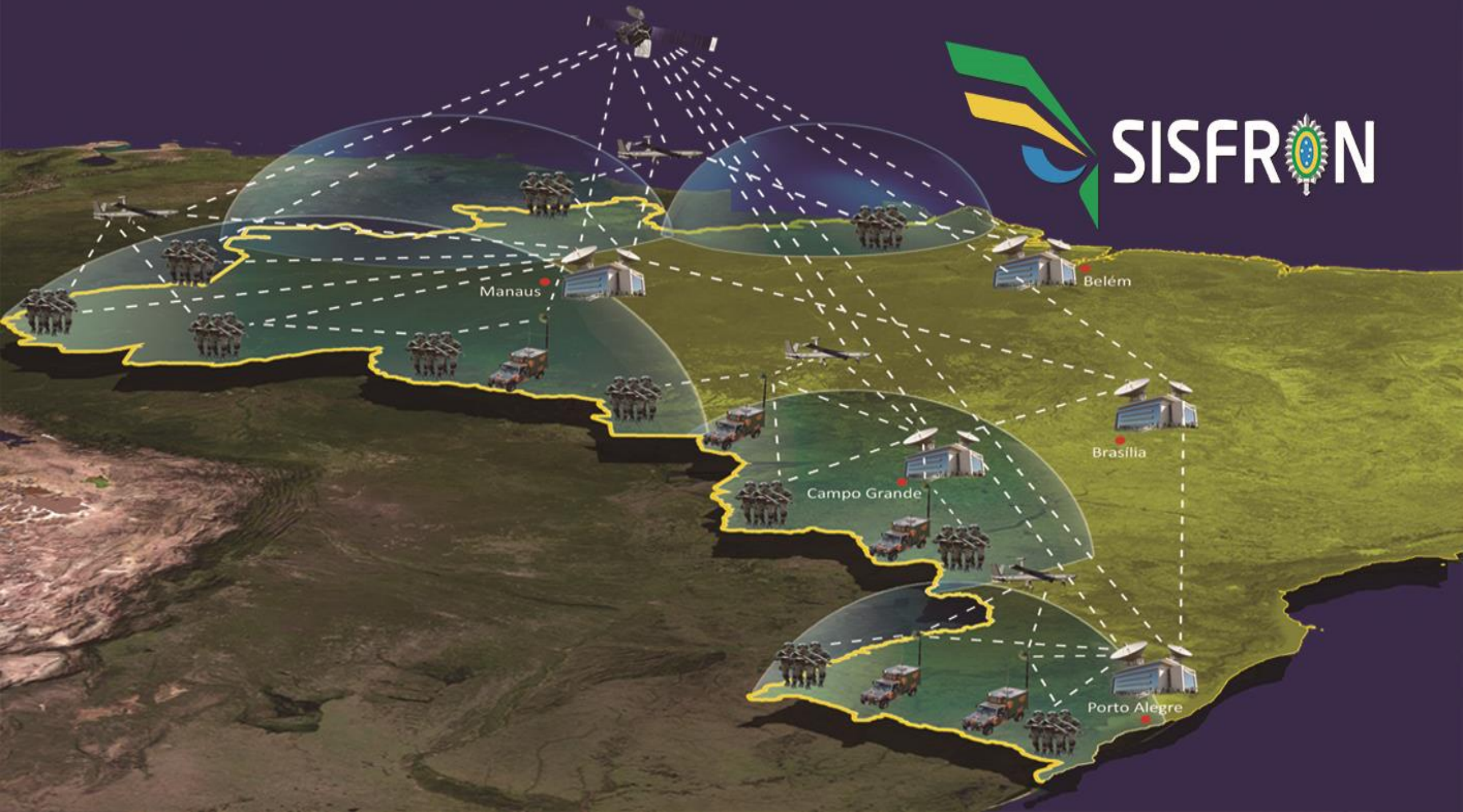


Força da Nossa Força



EDUCAÇÃO CULTURA

DIMENSÃO HUMANA





 **Guarani**



ASTROS  **2020**





DEFESA CIBERNÉTICA



DEFESA ANTIAÉREA





EXÉRCITO BRASILEIRO
Braço Forte - Mão Amiga

Portfólio Estratégico do Exército
Benefícios para a Sociedade Brasileira

“A preparação para a guerra é um estímulo para a economia. A Defesa produz mais do que simples armas; ela gera **empregos**, estimula o **consumo** privado, estimula a **inovação** (muitas vezes de pequenos empreendedores) e, em geral, estimula as **forças competitivas** da economia. O efeito intrínseco dos gastos militares é o de **estimular a demanda** por bens de capital, promover **desenvolvimento** e **capacitar** a mão de obra.”

Samuels, Richard. *Rich Nation, Strong Army*.

Projeto Forte de Defesa



Projeto Forte de Desenvolvimento





PESQUISA

DESENVOLVIMENTO

INOVAÇÃO

Portfólio

ESTRATÉGICO DO EXÉRCITO



**TECNOLOGIAS E CAPACIDADES DEMANDADAS PELO
PORTFÓLIO ESTRATÉGICO DO EXÉRCITO**

TECNOLOGIAS E CAPACIDADES

SENSORIAMENTO



RADAR DE VIGILÂNCIA TERRESTRE



RADAR DE VIGILÂNCIA AÉREA

TECNOLOGIAS E CAPACIDADES

SENSORIAMENTO



SENSORES PASSIVOS E ATIVOS

TECNOLOGIAS E CAPACIDADES



GUIAMENTO



MÍSSEIS, FOGUETES, MUNIÇÕES

TECNOLOGIAS E CAPACIDADES



DEFESA
CIBERNÉTICA



CIBERNÉTICA

PROTOCOLOS DE REDE, SEGURANÇA DE REDE, TRATAMENTO DE INCIDENTES DE REDE

TECNOLOGIAS E CAPACIDADES



SISTEMAS DE ARMAS
MÍSSEIS, FOGUETES, MUNIÇÕES

TECNOLOGIAS E CAPACIDADES



SIMULAÇÃO

SISTEMAS, VIATURAS, HELICÓPTEROS, ARMAMENTO

TECNOLOGIAS E CAPACIDADES



COMANDO E CONTROLE
CENTROS DE OPERAÇÕES



TECNOLOGIAS E CAPACIDADES

VEÍCULOS BLINDADOS



VIATURAS LEVES E MÉDIAS

BENEFÍCIOS GERADOS PELOS PRG EE



DESENVOLVIMENTO

ECONÔMICO

FOMENTO PARA BASE INDUSTRIAL DE DEFESA (BID)

Os investimentos proporcionados pelos Programas Estratégicos do Exército geraram:

R\$ **23 bilhões** em atividades produtivas

R\$ **13 bilhões** em acréscimo ao PIB

R\$ **8 bilhões** em massa salarial

R\$ **4 bilhões** em tributos

GERAÇÃO DE EMPREGO



59.467

Trabalhadores registrados



2.111 (3,5%)

Engenheiros (média da indústria 1,3%)



16.871 (28%)

Técnicos de nível médio (média da indústria 13,2%)

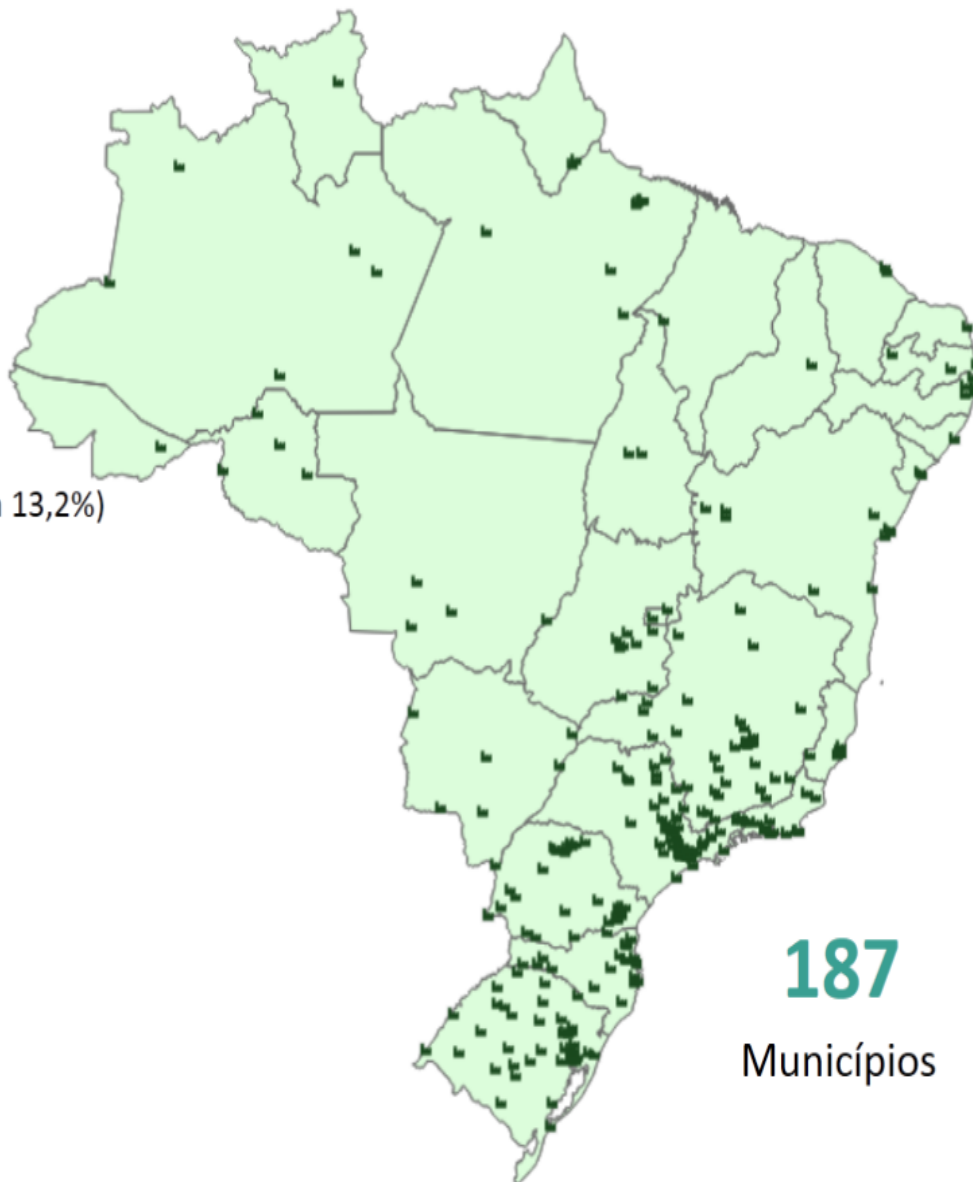


491

Estabelecimentos



Confederação Nacional da Indústria



187

Municípios



DEFESA ANTIAÉREA

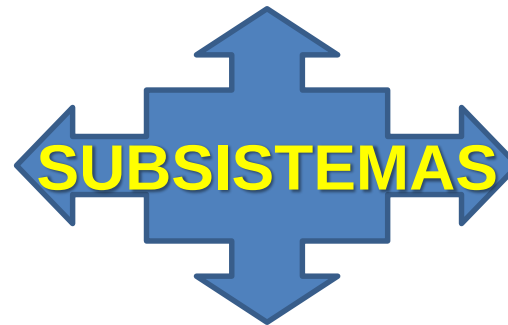




DE ARMAS



DE COMUNICAÇÕES



DE CONTROLE E ALERTA



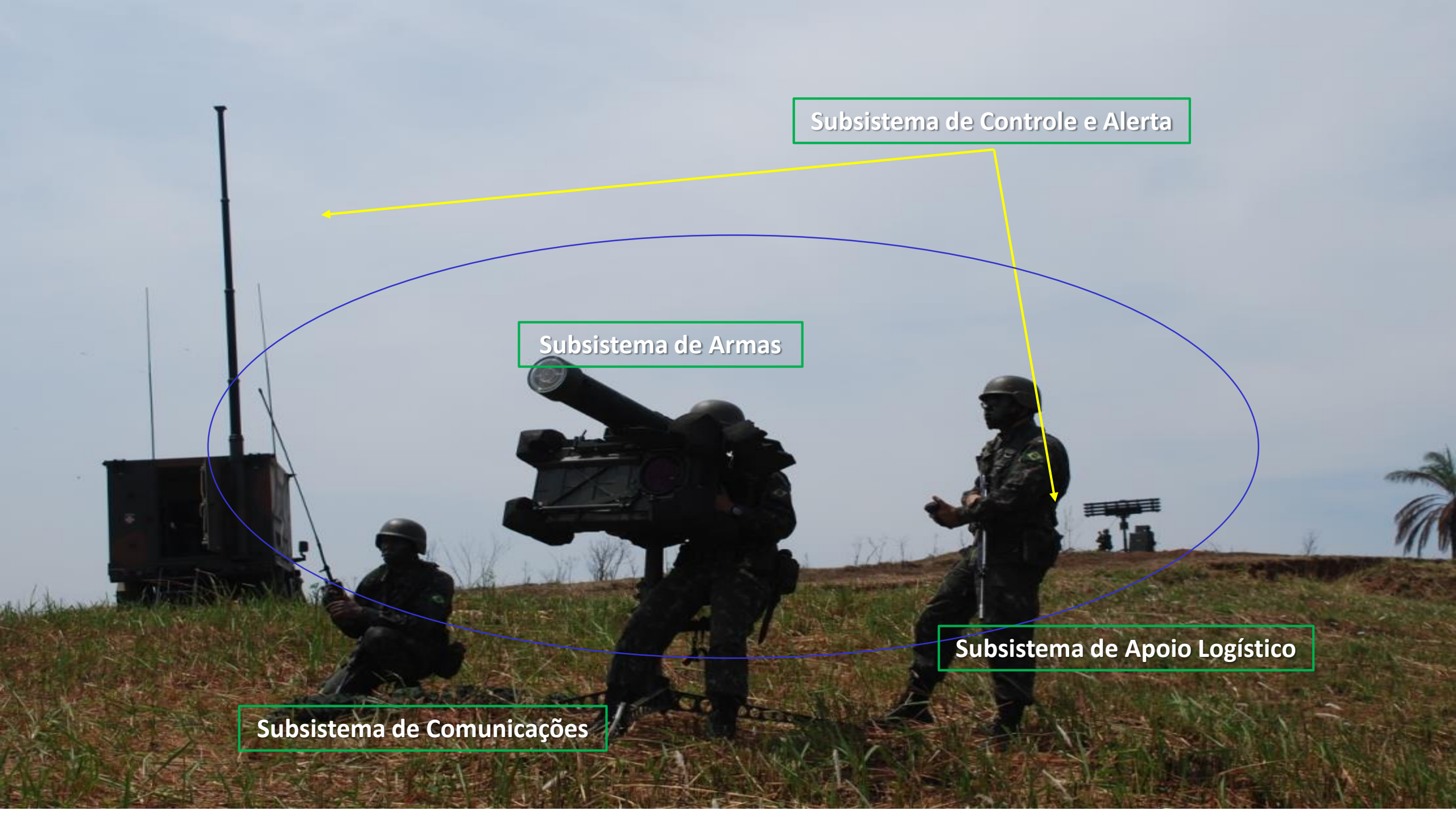
DE APOIO LOGÍSTICO

Subsistema de Controle e Alerta

Subsistema de Armas

Subsistema de Apoio Logístico

Subsistema de Comunicações



Pesquisa e Desenvolvimento Nacionais



Centro de Operações Antiaéreas



Radar M60



Radar M200



NECESSIDADE DO PROGRAMA ESTRATÉGICO DEFESA ANTIAREA

Emenda à LOA 2020



R\$ 80 MILHÕES



BRASIL

ACIMA DE TUDO!