



MINISTÉRIO DA
DEFESA

Apresentação para a Comissão de Relações Exteriores e Defesa Nacional da Câmara dos Deputados



OBJETIVO

Atualizar os membros da CREDN sobre temas da Defesa Nacional



ROTEIRO



Introdução (vídeo)



A Defesa Nacional – desafios e prioridades



Missão, Preparo e Emprego das Forças Armadas



Projetos e Programas Estratégicos das Forças Armadas



Missões de Paz, Calha Norte e Operação Acolhida

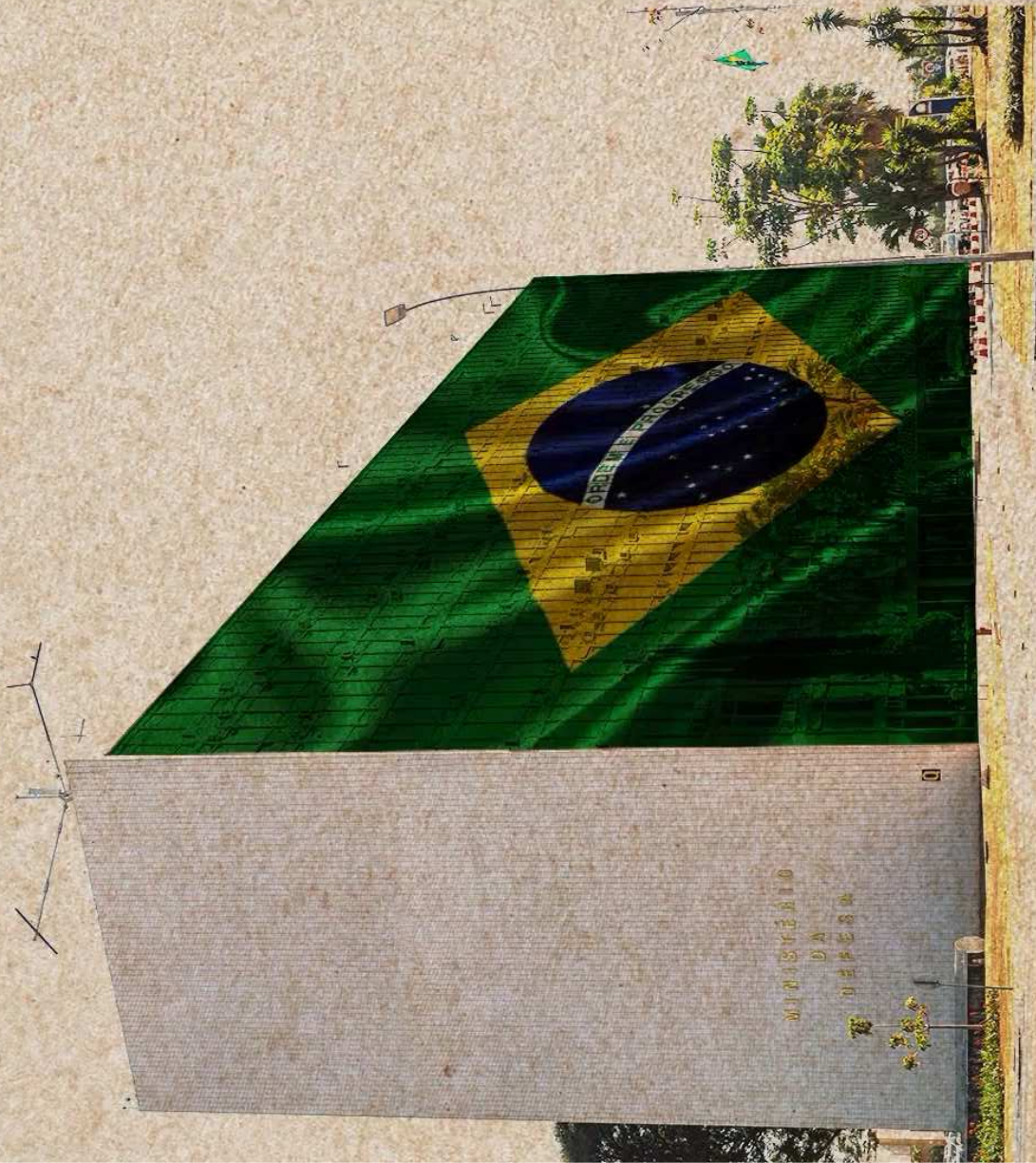


Temas do Momento



Conclusão





MINISTÉRIO DA DEFESA



10 JUNHO
1999-2022
ANOS



CENÁRIO MUNDIAL



MINISTÉRIO DA
DEFESA



OS CONFLITOS NA ATUALIDADE EVIDENCIAM A NECESSIDADE DE DEFESA



O Estado Brasileiro deve dispor de Forças Armadas *capacitadas, preparadas e em permanente estado de prontidão* para atuar em ambiente de *guerra multidimensional*.

Defesa é um dever de todos, não só dos militares!



DEFENDER O BRASIL – UM DESAFIO!



MINISTÉRIO DA
DEFESA

Por que Forças Armadas hoje?

- ✓ 5º maior país em área (8.515.767 km²)
- ✓ 6ª maior população mundial
- ✓ Amazônia Azul com 5,7 milhões de km²
- ✓ 16.886 km de fronteira terrestre com 10 países
- ✓ 22 milhões de Km² sob a responsabilidade da FAB
- ✓ Maior economia da América Latina

PRESENÇA, DISSUAÇÃO E PRONTA RESPOSTA!

- ✓ Entre os 10 maiores PIB do mundo
- ✓ Um dos maiores receptores de investimento externo
- ✓ Expressivo mercado interno
- ✓ Reservas internacionais significativas
- ✓ Um dos principais produtores agrícolas no mundo
- ✓ Grandes reservas de água doce (aquíferos, bacias, etc).

“Nenhum Estado pode ser pacífico sem ser forte”.

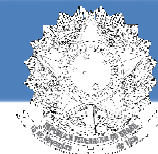


“É muito bom discutir acordos tendo por trás de si uma esquadra com credibilidade.”

(Barão do Rio Branco – Patrono da Diplomacia Brasileira)

José Maria da Silva Paranhos Júnior – O Barão do Rio Branco

O BRASIL E A DEFESA – UMA ÚNICA HISTÓRIA!



MINISTÉRIO DA
DEFESA



1567



1648



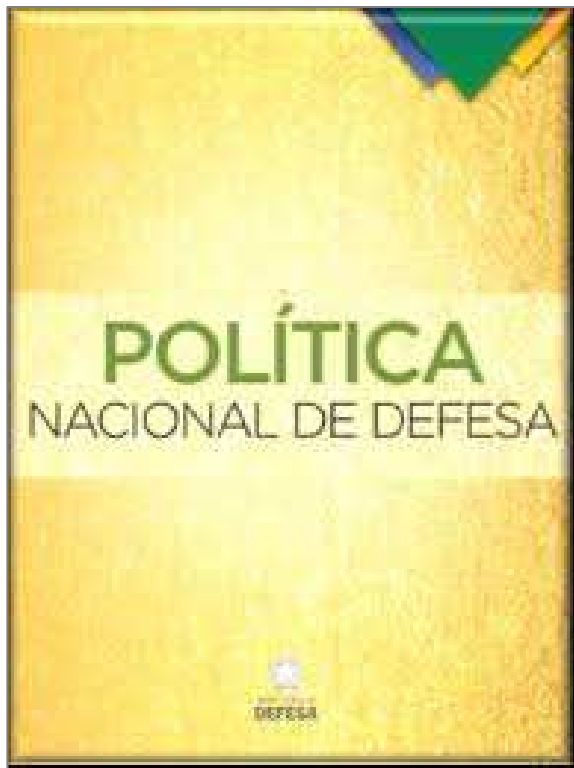
1941



BASE LEGAL DE DEFESA



MINISTÉRIO DA
DEFESA



Estabelece:

- O quê fazer
- Objetivos Nacionais de Defesa



Define:

- O como fazer
- Diretrizes



Provê:

- Transparência
- Confiança mútua

OBJETIVOS NACIONAIS DE DEFESA



MINISTÉRIO DA
DEFESA

Garantir a soberania, o patrimônio nacional e a integridade territorial.



Assegurar a capacidade de Defesa para o cumprimento das missões constitucionais das Forças Armadas.



Promover a autonomia tecnológica e produtiva na área de defesa.



*Contribuir para a preservação da coesão e da
unidade nacionais.*



Salvaguardar as pessoas, os bens, os recursos e os interesses nacionais situados no exterior.



Ampliar o envolvimento da sociedade brasileira nos assuntos de Defesa Nacional.



Contribuir para a estabilidade regional e para a paz e a segurança internacionais.



Incrementar a projeção do Brasil no concerto das Nações e sua inserção em processos decisórios internacionais.



DESAFIOS PARA A DEFESA



MINISTÉRIO DA
DEFESA



Conscientizar a sociedade sobre a importância da Defesa.



Aumentar gradualmente o orçamento em Defesa, até 2% do PIB.



Proporcionar o contínuo avanço científico e tecnológico das Forças.



Manter a capacitação dos recursos humanos no mais alto nível.



Elevar a participação nas missões de paz e segurança internacionais.



Manter a capacidade dissuasória para garantir a soberania nacional.

PRIORIDADES DA DEFESA



Manutenção da capacidade operativa das Forças Armadas.



Valorização dos Recursos Humanos (capacitação e meritocracia).



Fortalecimento da Base Industrial de Defesa (BID).



Proteção e preservação do meio ambiente.



Defesa da Amazônia.



PRIORIDADES DA DEFESA NA AMAZÔNIA



A DEFESA DA AMAZÔNIA
É QUESTÃO DE
SOBERANIA NACIONAL!

PRIORIDADES DA DEFESA NA AMAZÔNIA AZUL

Amazônia Azul[®]



O patrimônio brasileiro no mar

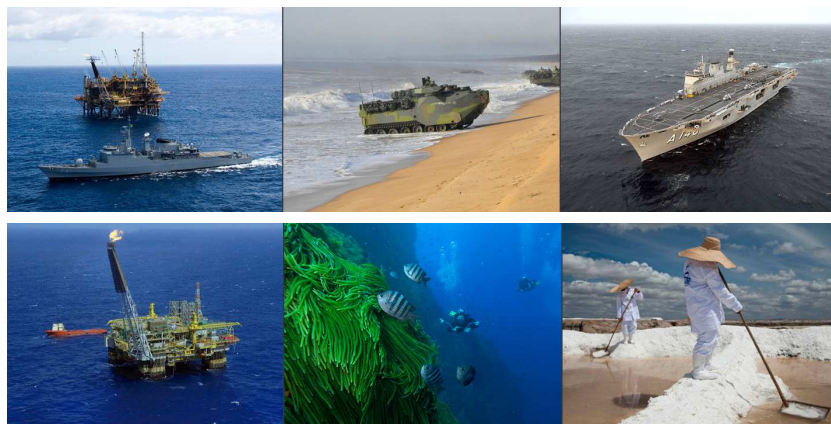
5,7 milhões de km²

67 % Território Nacional

60 mil Km de hidrovias

95% de nosso comércio exterior

Extração de 95% do petróleo nacional



PRIORIDADES DA DEFESA - DIMENSÃO 22



Soberania do Espaço aéreo de 22 milhões de Km²

Defesa Aeroespacial

Controle do Espaço Aéreo Brasileiro

Integração do Território Nacional

Programa Estratégico de Sistemas Espaciais - PESE

MISSÃO DAS FORÇAS ARMADAS

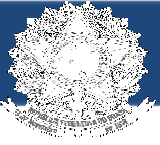


MINISTÉRIO DA
DEFESA



Art. 142 - As Forças Armadas, constituídas pela Marinha, pelo Exército e pela Aeronáutica, são instituições nacionais permanentes e regulares, organizadas com base na hierarquia e na disciplina, sob a autoridade suprema do Presidente da República, e destinam-se à defesa da Pátria, à garantia dos poderes constitucionais e, por iniciativa de qualquer destes, da lei e da ordem.

MISSÃO DAS FORÇAS ARMADAS



MINISTÉRIO DA
DEFESA



Lei Complementar nº 97 – Capítulo VI:

Cabe às Forças Armadas, como atribuição subsidiária geral, cooperar com o desenvolvimento nacional e a defesa civil, na forma determinada pelo Presidente da República.

Além de outras atribuições pertinentes, cabe atuar, por meio de ações preventivas e repressivas, na faixa de fronteira(...), contra ilícito transfronteiriços e ambientais(...)

União indissolúvel das Forças Armadas com o Povo brasileiro!



MINISTÉRIO DA
DEFESA

Participação histórica

Identidade com o Povo

Presença nacional

Confiança e credibilidade



APOIO À POPULAÇÃO EM CALAMIDADES – DEFESA CIVIL

Amparo e atenção...



... nos momentos mais difíceis.





Navios da Esperança



ENTREGAS

- ATENDIMENTOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, EXAMES LABORATORIAIS, DISTRIBUIÇÃO DE MEDICAMENTOS.

PÚBLICO ALVO: COMUNIDADES RIBEIRINHAS E INDÍGENAS NA AMAZÔNIA.



Operação Pipa

Municípios atendidos (JUL 22): 500;
Estados: 9;
Área: 688.064 km²;
Organizações Militares Executoras: 29;
Efetivo: 228 Militares/dia;
Pipeiros: 3.117; e
População atendida: 1,58 Mi pessoas em cerca de 400.000 famílias.





Voo da Vida

Abrangência: Todo Território Nacional;

Missões: 107 em 2022; e

Órgãos transportados: 148 em 2022.



PROJETOS SOCIAIS



MINISTÉRIO DA DEFESA



PROFESP



19 anos programa
30.857 Crianças atendidas
214 OM
140 Municípios



Projeto João do Pulo



7 anos de projeto
608 PNE
24 OM
14 Municípios



Projeto Rondon



55 anos de projeto
23.653 Rondonistas
1.249 Municípios
2.371 Instituições de Ensino



Projeto Soldado Cidadão



18 anos de projeto
260.000 Militares capacitados para o mercado de trabalho

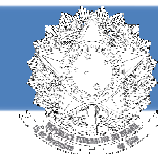


Atletas de Alto Rendimento



91 militares dentre os 302 atletas brasileiros em Tóquio 2020
8 das **21** medalhas conquistadas pelo Brasil





Nuclear



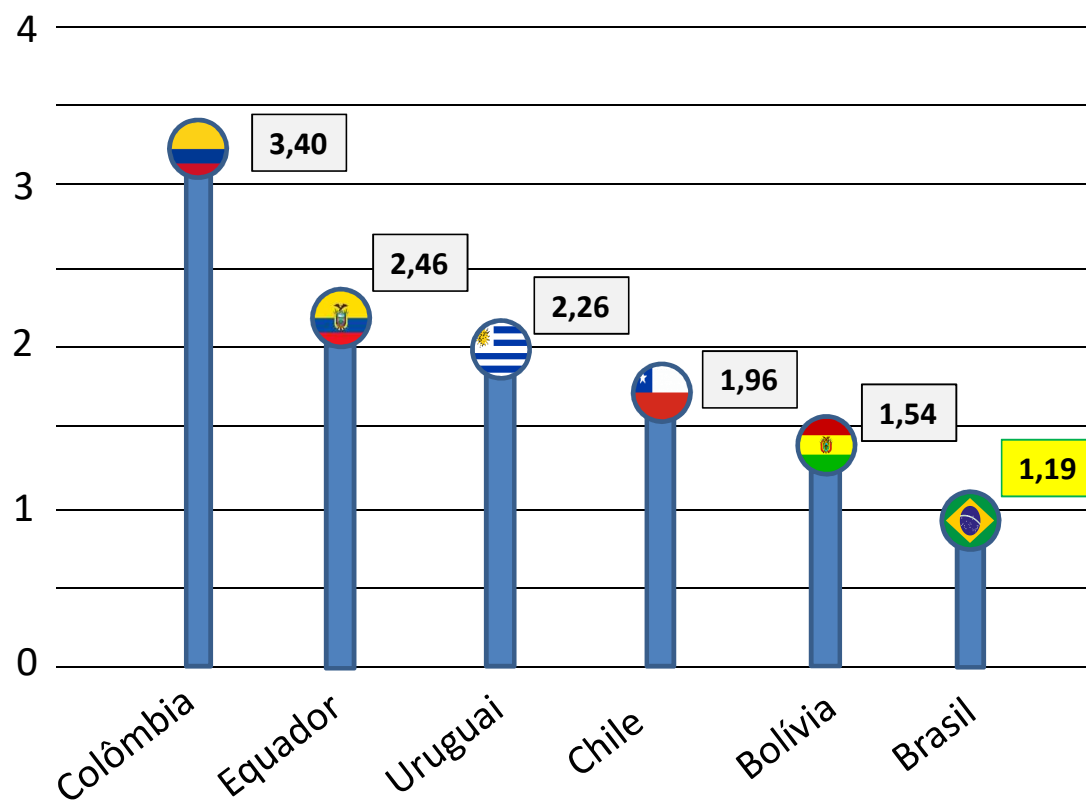
Cibernético



Espacial



Gastos em Defesa (% PIB) – América do Sul



Gastos em Defesa (% PIB) – Mundo



1,19%



EUA 3,48%



CHINA 1,74%



REINO UNIDO 2,22%



ÍNDIA 2,66%



RÚSSIA 4,10%



FRANÇA 1,90%



ARÁBIA SAUDITA 8%



ISRAEL 5,8%



COLÔMBIA 3,4%



COREIA DO SUL 2,7%



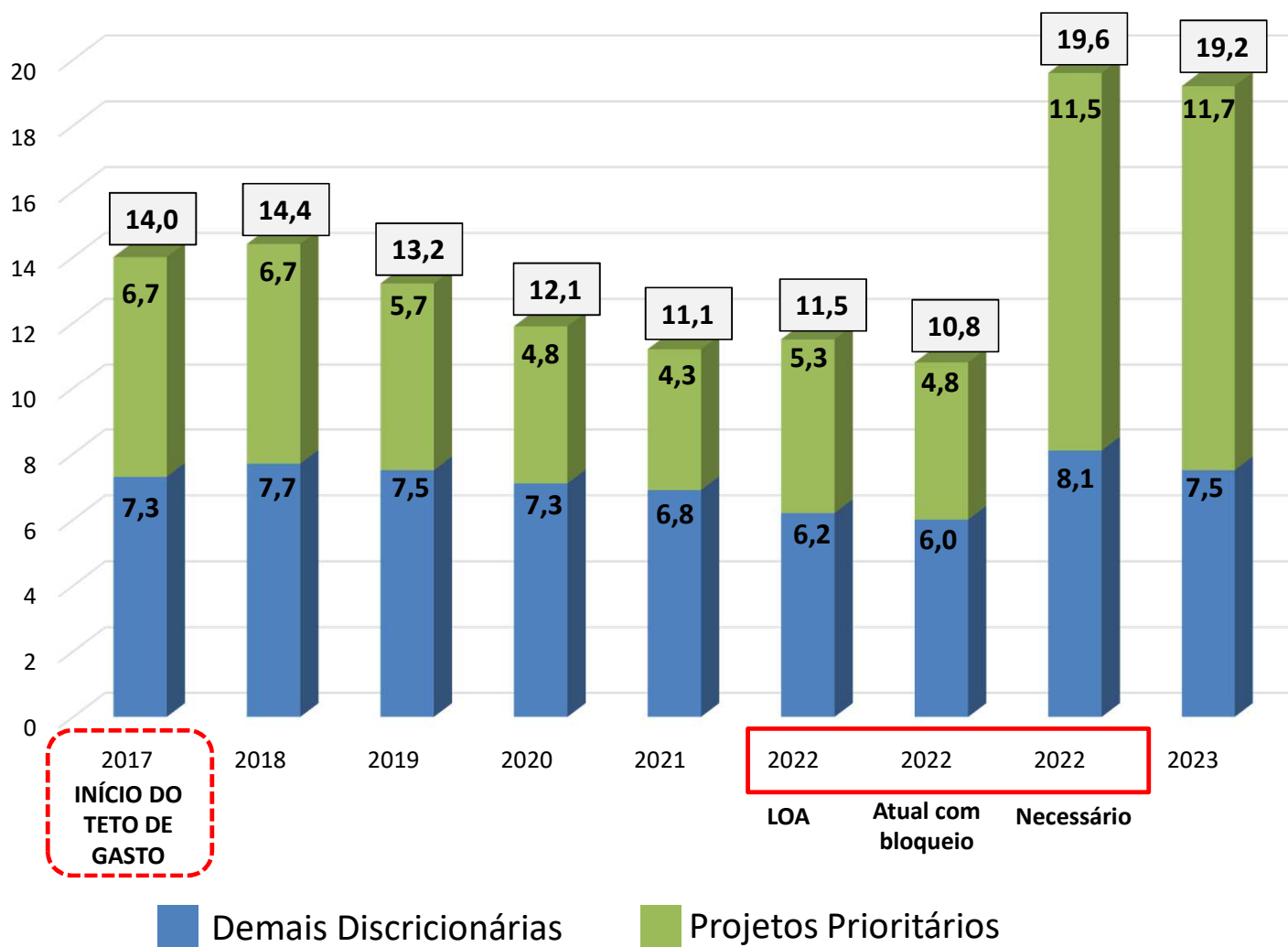
AUSTRÁLIA 1,9%



ALEMANHA 1,3%

ORÇAMENTO DISCRICIONÁRIO DA DEFESA

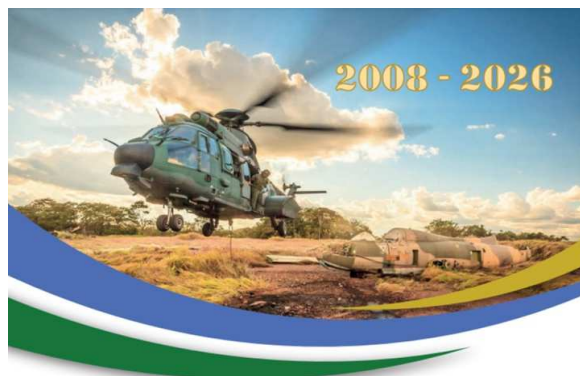
Gráfico de Orçamento



PROJETOS E PROGRAMAS PRIORITÁRIOS DA DEFESA



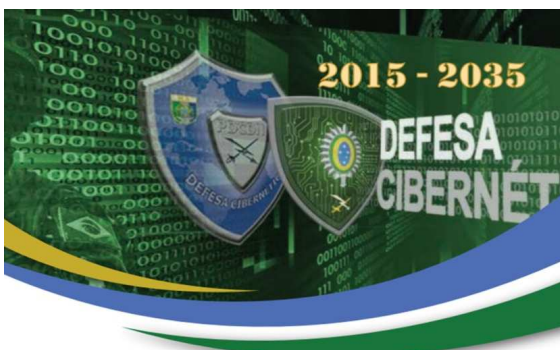
Comando e Controle



HX-BR



Míssil Antiaéreo de Média Altura



Defesa Cibernética



TH-X



MINISTÉRIO DA
DEFESA

PROJETOS E PROGRAMAS PRIORITÁRIOS DA MARINHA



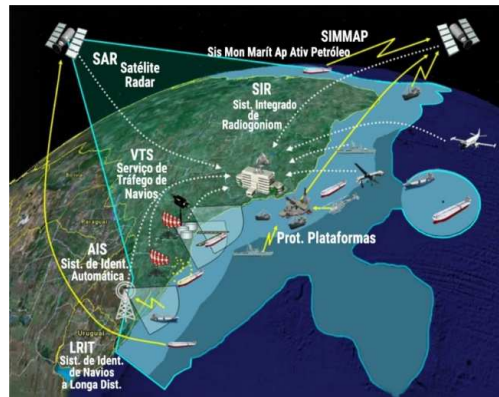
MINISTÉRIO DA
DEFESA



Programa Fragatas Classe
"Tamandaré" - PFCT



Programa de Desenvolvimento de
Submarinos - PROSUB



Sistema de Gerenciamento da
Amazônia Azul - SisGAAz



Programa Nuclear da Marinha – PNM

PROJETOS E PROGRAMAS PRIORITÁRIOS DO EXÉRCITO



MINISTÉRIO DA
DEFESA



ASTROS 2020



Forças Blindadas



AVIAÇÃO



SISFRON

PROJETOS E PROGRAMAS PRIORITÁRIOS DA FORÇA AÉREA



MINISTÉRIO DA
DEFESA



F-39 GRIPEN



Programa Estratégico de Sistemas
Espaciais - PESE



KC-390



KC-30

A Dimensão Humana - patrimônio mais valioso e prioridade absoluta!



MINISTÉRIO DA
DEFESA

- ✓ Serviço Militar Obrigatório - instrumento de **COESÃO NACIONAL**.
- ✓ Elevada **CAPACITAÇÃO TÉCNICA** para emprego na sociedade.
- ✓ **VALORIZAÇÃO** da carreira militar (retenção de talentos).
- ✓ Apoio à **FAMÍLIA MILITAR**.



Base Industrial de Defesa

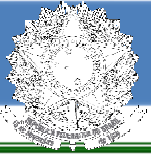


MINISTÉRIO DA
DEFESA

- Fortalecer a **INDÚSTRIA NACIONAL**.
- Adquirir **TECNOLOGIAS PRÓPRIAS** ou por meio de parcerias estratégicas.
- Benefícios para a defesa e para a sociedade (**EMPREGO DUAL**).
- Busca por **NOVOS MERCADOS**.
- Geração de **EMPREGO** e **REND A** no Brasil.



Impactos do orçamento 2021 na Base Industrial de Defesa



MINISTÉRIO DA
DEFESA

- ✓ Base Industrial de Defesa: 1.140 empresas, sendo que 142 ED/EED.
- ✓ Representa 4,78% do PIB Brasil.
- ✓ Recorde de exportações de PRODE autorizados em 2021, US\$ 1,43 bilhão.
- ✓ Geração de empregos qualificados: cerca de 2,9 milhões de empregos.
- ✓ Profissionais altamente qualificados.
- ✓ Fator multiplicador: cada Real investido gera um retorno multiplicador de 9,8.
- ✓ 46% da BID é de empresas de alta e média tecnologia.



MISSÕES DE PAZ



Estamos prontos para novas missões de paz!



PROGRAMA CALHA NORTE



Missão: de contribuir para a manutenção da soberania nacional, da integridade territorial e da promoção do desenvolvimento ordenado e sustentável da área de atuação.

Duas vertentes denominadas: **Vertente Militar (DEFESA NACIONAL)** e **Vertente Civil (DESENVOLVIMENTO)**.

Principais objetivos: a presença do Poder Público; e a melhoria da infraestrutura, educação, esporte, segurança pública, saúde, assistência social, e desenvolvimento econômico.

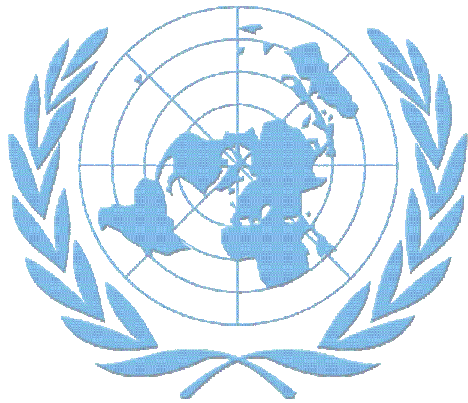


O PCN atua atualmente, 619 municípios, distribuídos em 10 estados: Acre, Amapá, Amazonas, Maranhão, Mato Grosso, Mato Grosso dos Sul, Pará, Rondônia, Roraima e Tocantins. Engloba 85% da população indígena brasileira.

Exemplo de Programa de Desenvolvimento!



MINISTÉRIO DA DEFESA



OPERAÇÃO ACOLHIDA



RECONHECIMENTO MUNDIAL

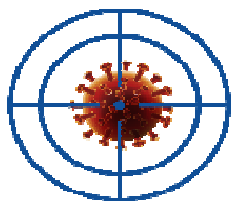
- Teve início em maio de 2016
- Mais de 5.000 mil...
- Mais de ... autorizados.
- ... realizados na fronteira.
- ... de vacinas aplicadas.



Uma Operação de sucesso!



OPERAÇÃO COVID - 19



ATUAÇÃO DAS FORÇAS ARMADAS



COVID-19



**OPERAÇÃO
COVID - 19** 

COMANDOS CONJUNTOS



MINISTÉRIO DA DEFESA

CENTRO DE COORDENAÇÃO DE OPERAÇÕES

CENTRO DE COOR DE LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO

**Comando de Operações
Aeroespaciais**



Cmdo Cj Amazônia

Cmdo Cj Planalto

Cmdo Cj Oeste

Cmdo Cj Sul

Cmdo Cj Norte

Cmdo Cj RN e PB

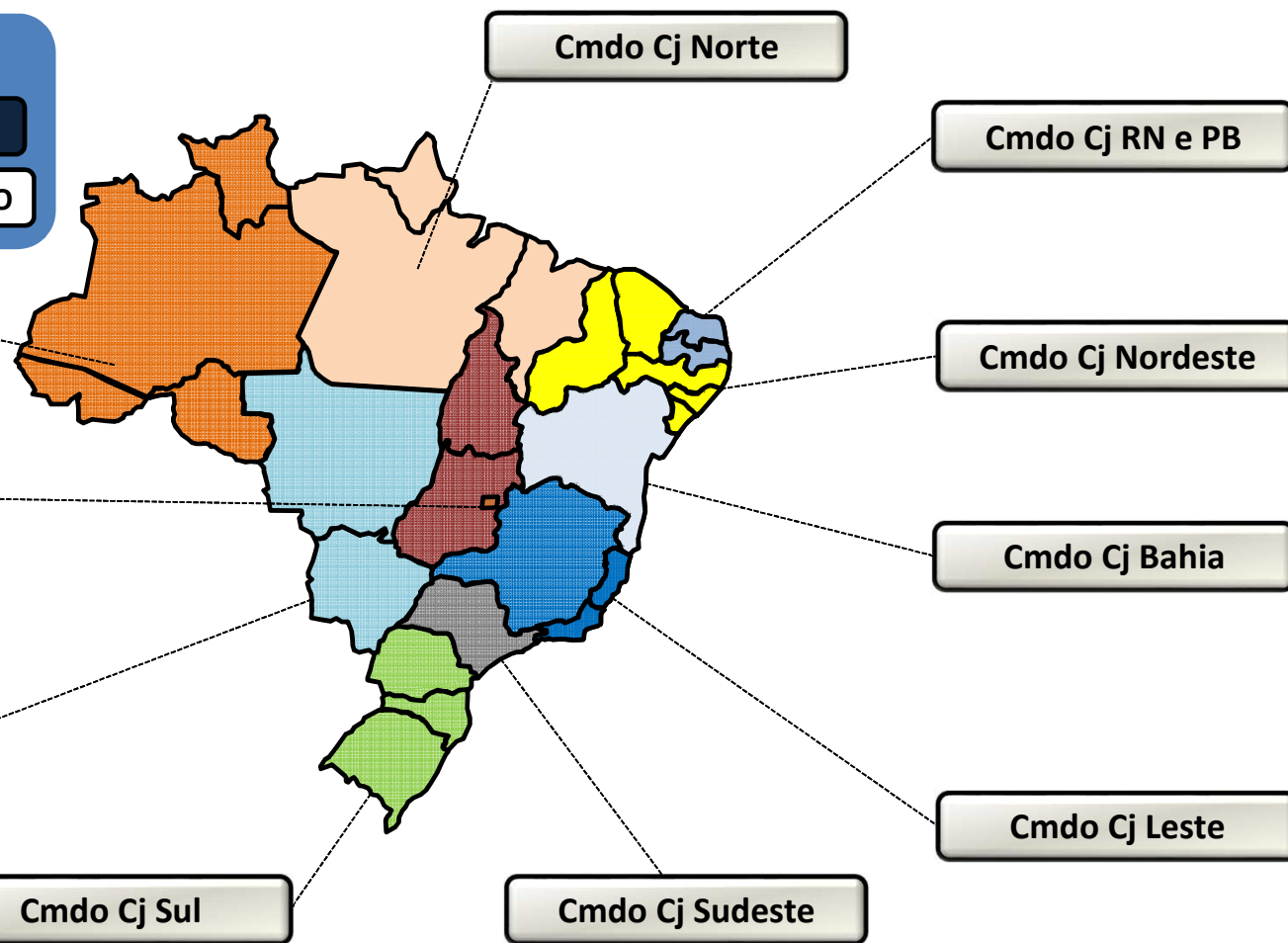
Cmdo Cj Nordeste

Cmdo Cj Bahia

Cmdo Cj Leste

Cmdo Cj Sudeste

**10 Comandos Conjuntos
ativados em 20 março de 2020**



COVID-19



**OPERAÇÃO
COVID - 19**



Principais Ações Realizadas





OPERAÇÃO REGRESSO À PATRIA AMADA BRASIL *(ação que antecedeu a Operação COVID-19)*



2020

5

FEV

VC-2



Aeronave de Transporte Presidencial
Quantidade: 2 aeronaves
Envergadura: 28,72 m
Comprimento: 36,25 m
Velocidade máxima: 532kt (985 km/h)
Teto de serviço: 41.000ft (12.496 m)

O Voo

Ida:
Partida: 5 Fev
Chegada: 7 Fev

Volta:
Partida: 7 Fev
Chegada: 9 Fev

Quarentena

Total: 58 pessoas

Repatriados: 34

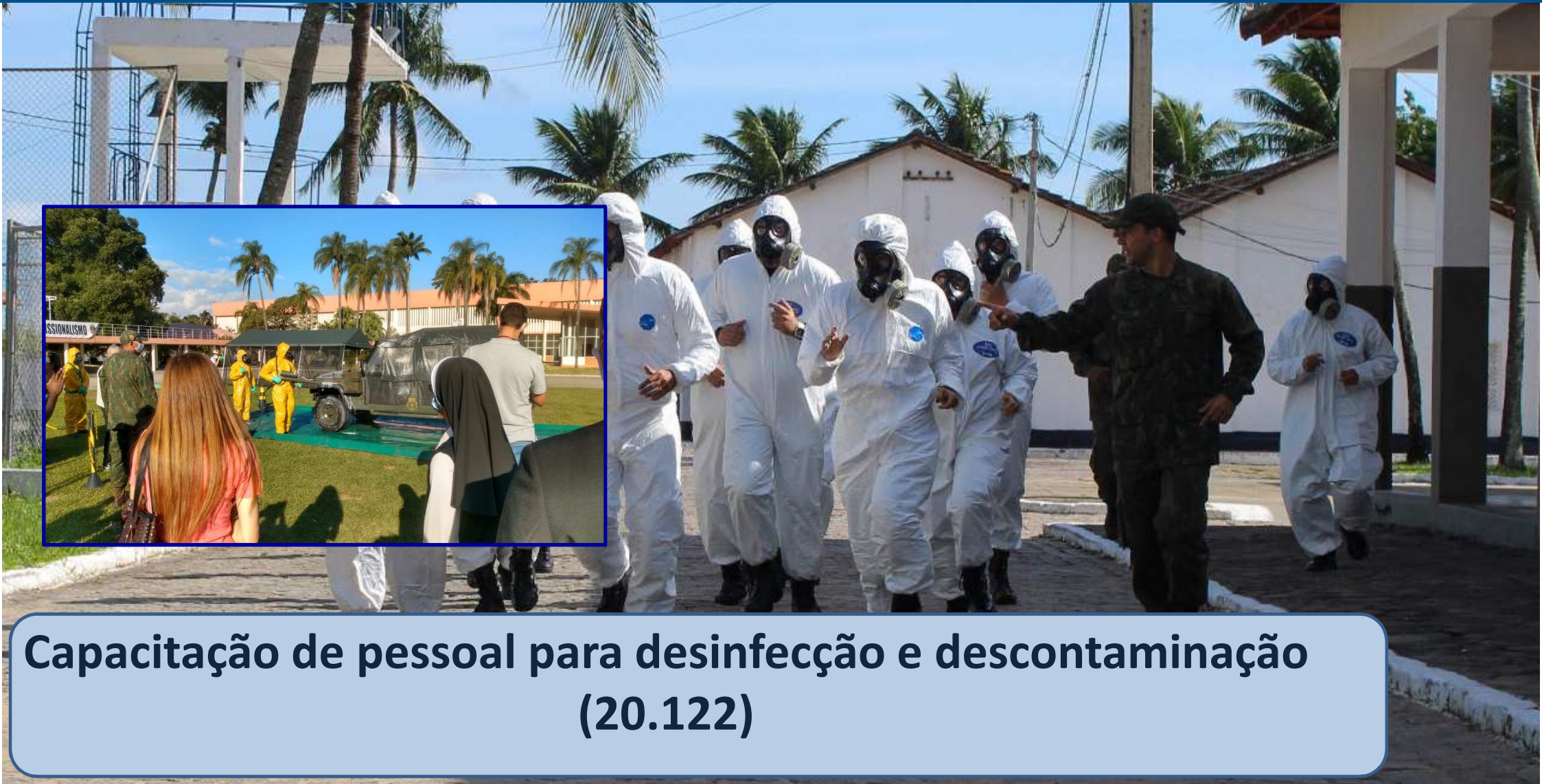
Tripulação e Eq Saúde FAB: 20
Ministério da Saúde: 2
Comunicação Social (EBC): 2

COVID-19



**Descontaminação de locais públicos
(8.568)**

COVID-19



**Capacitação de pessoal para desinfecção e descontaminação
(20.122)**

COVID-19



**LOGÍSTICA – Transporte aéreo de cargas
(5.183 ton)**

COVID-19



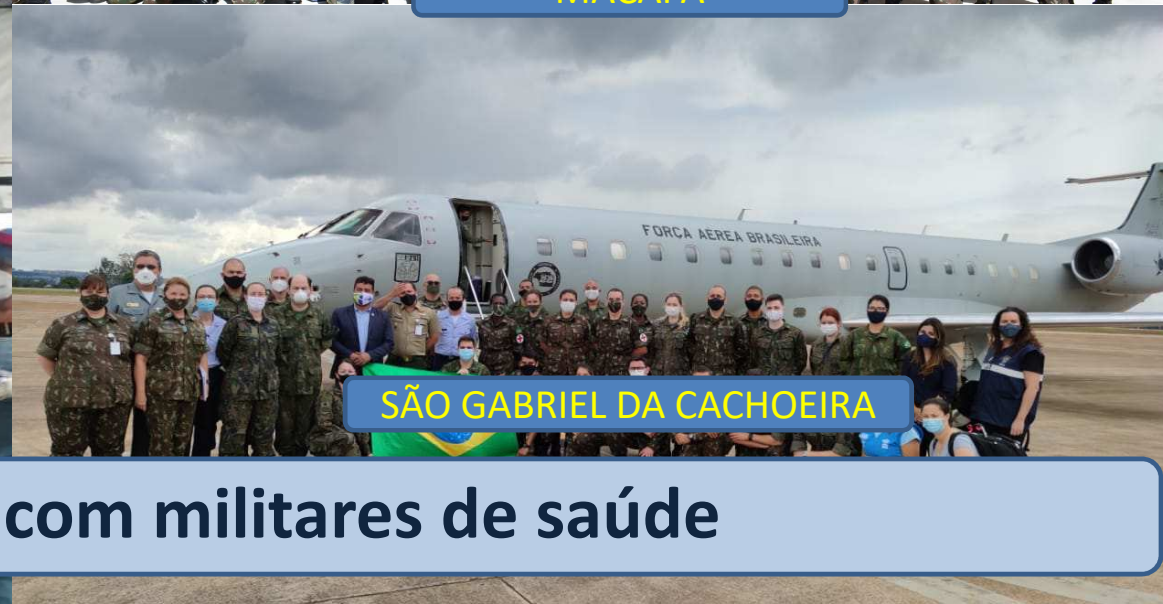
TABATINGA



MACAPÁ



BOA VISTA



SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA

Reforço Emergencial com militares de saúde

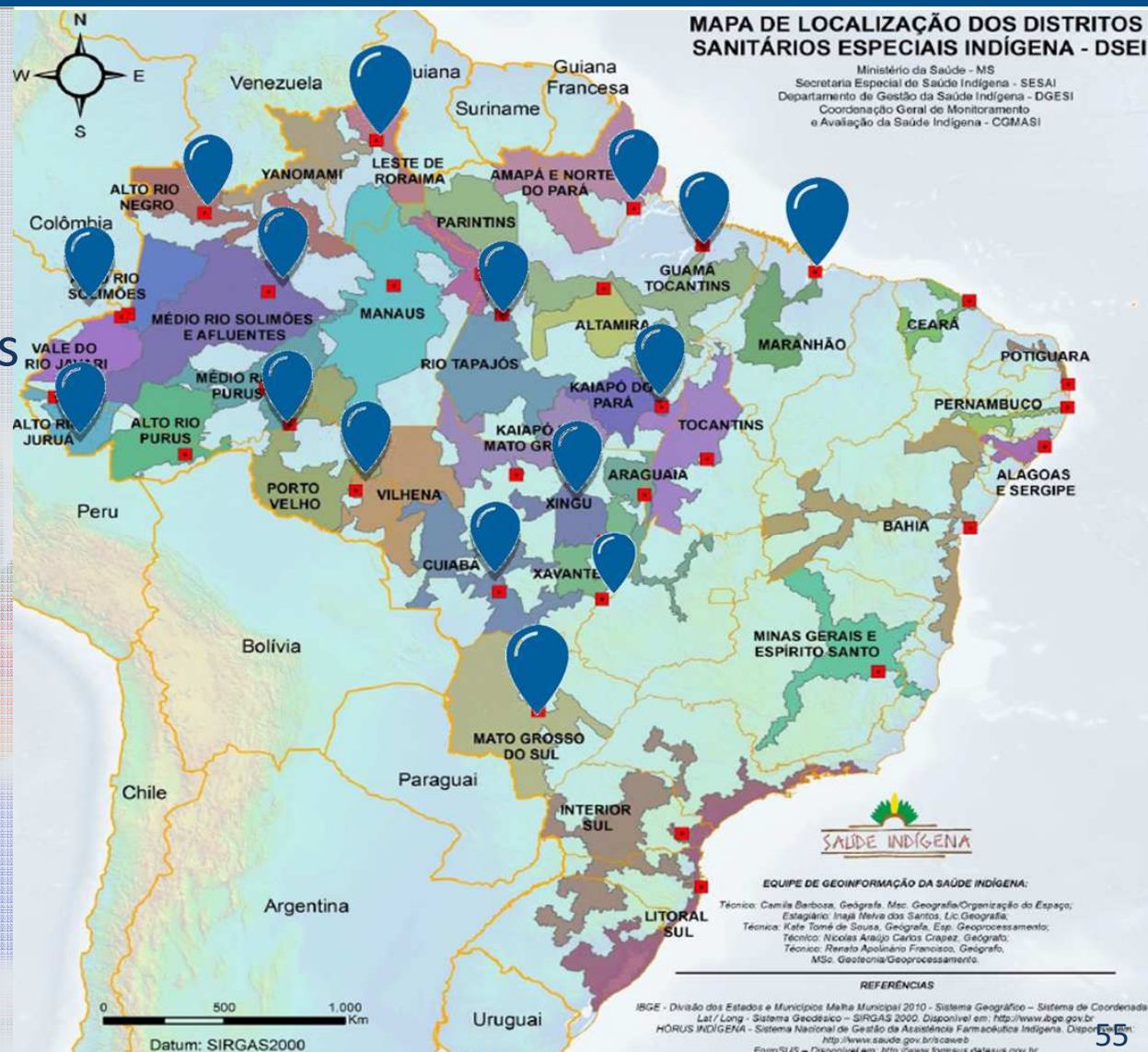
COVID-19



Apoio de saúde às comunidades ribeirinhas na Amazônia

Operação COVID-19 - apoio às Comunidades Indígenas

- 16 operações realizadas
- 155.200 indígenas assistidos
- 63.880 consultas médicas
- 54.5 ton insumos de saúde
- 401 profissionais de saúde



**Além das ações de combate ao COVID-19, as Forças Armadas
continuaram em permanente estado de prontidão para cumprir sua
MISSÃO CONSTITUCIONAL.**

DISPONIBILIDADE PERMANENTE

DEDICAÇÃO EXCLUSIVA



Eleições 2022





MINISTÉRIO DA
DEFESA

Participação na Comissão de Transparência das Eleições (CTE)



- A CTE foi criada, em setembro de 2021, pelo Tribunal Superior Eleitoral (TSE), para ampliar a transparência e a segurança de todas as etapas de preparação e realização das eleições.
 - As Forças Armadas foram convidadas pelo TSE a participar, para acompanhar as rotinas e etapas referentes aos procedimentos de desenvolvimento dos sistemas eleitorais e aos eventos e mecanismos de auditoria do processo eleitoral, podendo opinar sobre os trabalhos e recomendar ações adicionais.
-
- Qualquer sistema eletrônico necessita de aperfeiçoamento contínuo.
 - As propostas das Forças Armadas são técnicas e visam o aperfeiçoamento do processo eleitoral.
 - Participação histórica nas Operações de Garantia de Votação e Apuração e na logística.
 - As Forças Armadas permanecem colaborativas para a melhoria do processo.



RESOLUÇÃO Nº 23.673, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2021.

Procedimentos de fiscalização e auditoria do sistema eletrônico de votação. (ENTIDADES FISCALIZADORAS)

Art. 6º Para efeito dos procedimentos previstos nesta Resolução, salvo disposição específica, são consideradas entidades fiscalizadoras, legitimadas a participar das etapas do processo de fiscalização:

I - partidos políticos, federações e coligações;

II - Ordem dos Advogados do Brasil;

III - Ministério Público;

IV - Congresso Nacional;

V - Supremo Tribunal Federal;

VI - Controladoria-Geral da União;

VII - Polícia Federal;

VIII - Sociedade Brasileira de Computação;

IX - Conselho Federal de Engenharia e Agronomia;

X - Conselho Nacional de Justiça;

XI - Conselho Nacional do Ministério Público;

XII - Tribunal de Contas da União;

XIII - Forças Armadas;

XIV - Confederação Nacional da Indústria, demais integrantes do Sistema Indústria e entidades corporativas pertencentes ao Sistema S;

XV - entidades privadas brasileiras, sem fins lucrativos, com notória atuação em fiscalização e transparência da gestão pública, credenciadas junto ao TSE; e

XVI - departamentos de tecnologia da informação de universidades credenciadas junto ao TSE.

Propostas das Forças Armadas consideradas essenciais

- ✓ *Realizar o teste de integridade das urnas nas mesmas condições da votação, inclusive com a utilização da biometria do próprio eleitor da urna em teste (reduzir a possibilidade de um código malicioso se furtar ao teste).*
- ✓ *Implementar, ainda para o pleito de 2022, o Teste Público de Segurança (TPS) das urnas UE2020 (assegurar que hardware e software funcionam de forma integrada adequadamente e com menores riscos de segurança, pois esse modelo de urna representará cerca de 39% do total).*
- ✓ *Tornar efetivas a fiscalização e a auditoria pelas entidades fiscalizadoras em todas as fases do processo (é uma boa prática de auditoria que “quem faz não deve ser quem audita”).*

Propostas das Forças Armadas

Em síntese, as Forças Armadas buscam, com as propostas, **aperfeiçoar a segurança e a transparência do processo eleitoral**, mitigando ao máximo as possibilidades de ataques cibernéticos e falhas que possam comprometer as eleições de 2022 e posteriores.

Participação nas buscas ao jornalista e ao indigenista desaparecidos


6 JUN as Forças Armadas tomaram conhecimento do desaparecimento de Dom Phillips e de Bruno Pereira.

No mesmo dia, a Marinha já havia deslocado uma embarcação para ajudar nas buscas e o Exército iniciou o envio de militares especialistas em Operações em Ambiente de Selva.

Patrulhas aéreas nas áreas de floresta e de rios.

- **Área de buscas de mais de 26 km², com mais de 32 km fluviais patrulhados.**



 **Comando Militar da Amazônia**
@cma_exercito · [Seguir](#)

#Resgate Militares do Exército realizam buscas na cidade de Atalaia do Norte - AM



6:06 PM · 7 de jun de 2022

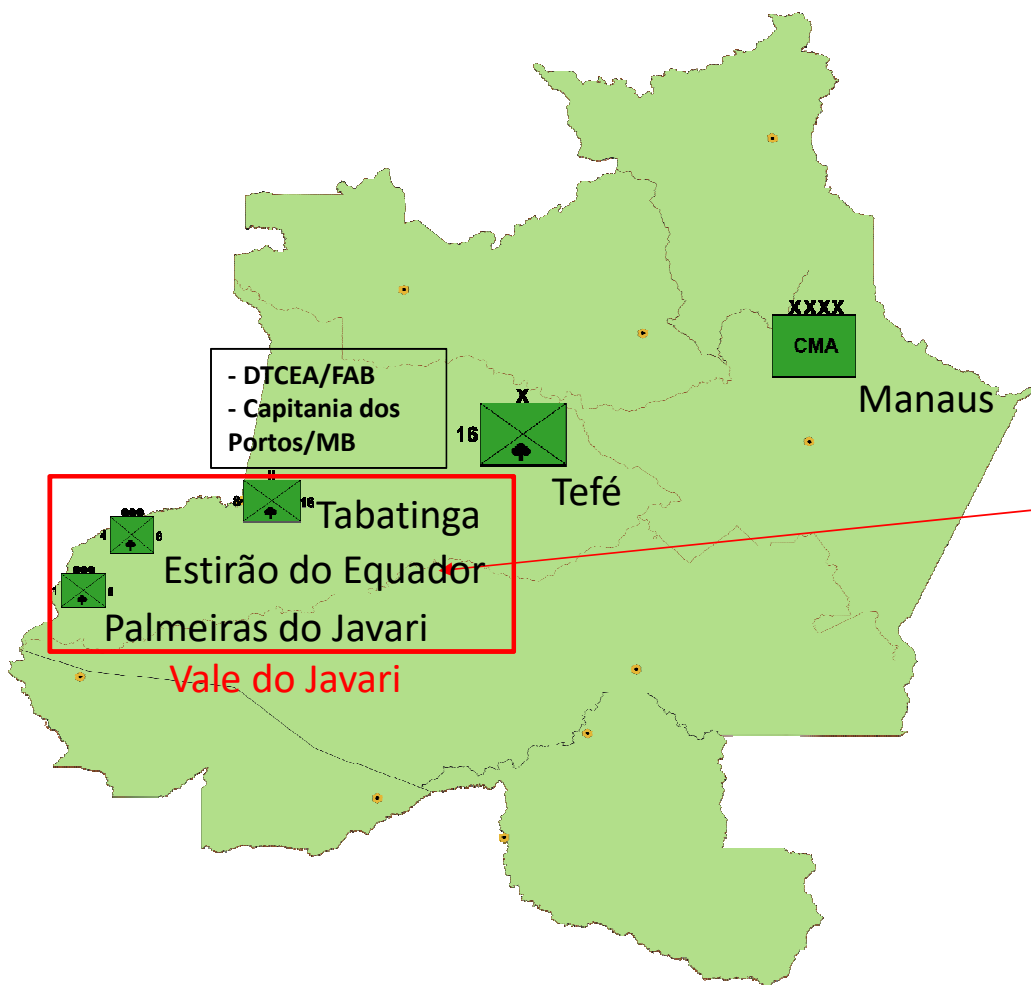


Participação nas buscas ao jornalista e ao indigenista desaparecidos



- **Efetivos empregados:** 351 militares das Forças Armadas envolvidos no emprego fluvial e terrestre e em suporte e coordenação baseada em terra.
- **Meios empregados:** 1 lancha patrulha de grande porte; 1 lancha patrulha de pequeno porte; 1 embarcação de casco rígido; 1 moto aquática; 1 agência flutuante para apoio logístico; 2 helicópteros Esquilo; 1 helicóptero Jaguar; 1 ferryboat uatapu; 2 lanchas rápidas; 1 embarcação NAPION/APIÁ; 4 embarcações patrulha de grupo; 2 viaturas administrativas; 1 viatura operacional e drones.

PRESENÇA DAS FORÇAS ARMADAS NO VALE DO JAVARI



Dom Phillips e Bruno Pereira desapareceram na região do Vale do Javari, a caminho de Atalaia do Norte

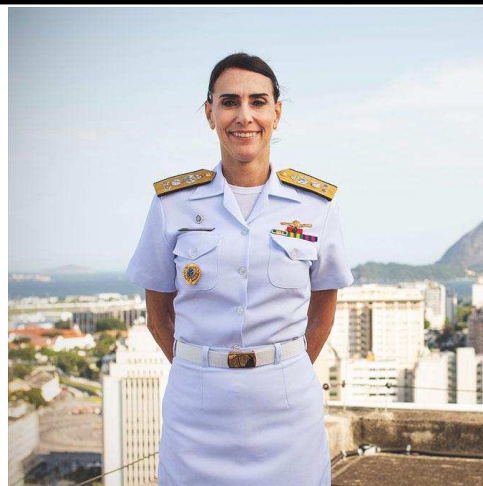


1.136 km

Distância de Manaus até Atalaia do Norte



MULHERES NAS FORÇAS ARMADAS



8.719

12.897

13.545

TOTAL = 35.109

Médicas,
enfermeiras,
dentistas,
psicólogas e
nutricionistas.

Professoras,
advogadas,
contadoras,
administradoras,
engenheiras e
arquitetas.

Pilotos de avião,
pilotos de
helicópteros e
mecânicas de
aviação.

Especialistas em
outras áreas
militares.

Praças e oficiais
combatentes

Já há Oficiais
Generais na
Marinha e na
Força Aérea. No
Exército será 2026.

ROTEIRO



Introdução (vídeo)



A Defesa Nacional – desafios e prioridades



Missão, Preparo e Emprego das Forças Armadas



Projetos e Programas Estratégicos das Forças Armadas



Missões de Paz, Calha Norte e Operação Acolhida



Temas do Momento



Conclusão



CONCLUSÃO



PRIORIDADES DA DEFESA

- Manutenção da **Capacidade Operativa** das Forças Armadas.
- Prosseguir com os **Projetos Estratégicos**, garantindo a capacidade de **DISSUAÇÃO** e **PRESENÇA** das Forças Armadas na **DEFESA DA PÁTRIA**;
- Contribuir com a **ESTABILIDADE**, o **DESENVOLVIMENTO** e a **PAZ SOCIAL**.

CONCLUSÃO



As FORÇAS ARMADAS constituem um verdadeiro patrimônio da Nação Brasileira...

A DEFESA e as FORÇAS ARMADAS são o principal SEGURO do País.....

.....podendo não ser utilizadas para a guerra por vários anos, mas *sem ficar um minuto sem estar preparadas.*

CONCLUSÃO



O Povo brasileiro CONFIA em suas FORÇAS ARMADAS!

CONCLUSÃO



DEFESA É UM DEVER DE TODOS!





BRASIL ACIMA DE TUDO!



MINISTÉRIO DA
DEFESA