



**EMENDAS IMPOSITIVAS  
PROJETO DE LEI ORÇAMENTÁRIA PARA 2021  
AÇÕES PRIORITÁRIAS – MINISTÉRIO DA DEFESA**

SETEMBRO DE 2020





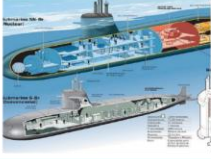

















- Projetos de Estado;
- Concentração em transferência de tecnologia;
- Geração de renda (emprego), receitas (royalties) e aumento de exportações futuras;
- Fortalecimento da indústria nacional;
- Capacidade de execução orçamentária e financeira do Ministério da Defesa.

### CONSEQUÊNCIAS DA INTERRUÇÃO DAS AÇÕES

- Comprometimento da capacidade de Defesa do País;
- Riscos à imagem do Brasil - obrigações contratuais (nacionais e internacionais) já assumidas com empresas e governos;
- Perda de crescimento do PIB (KC-390 US\$ 22 bilhões em 20 anos);
- Demissão de mão de obra qualificada e perda de conhecimento adquirido (PROSUB 17,3 mil empregos diretos e indiretos; Exército 3,4 mil; e FX-2 14,5 mil);
- Alongamento de cronogramas de projetos de alta tecnologia, com consequente aumento de custos e eventuais danos ao erário;
- Frustração de receitas dos impostos decorrentes das empresas e empregados da cadeia produtiva dos contratos.

# PROJETOS – MINISTÉRIO DA DEFESA

## PROJETOS PRIORITÁRIOS

	 <b>SUBMARINOS CONVENCIONAIS</b>		 <b>MONITORAMENTO DE FRONTEIRAS - SISFRON</b>
	 <b>SUBMARINO NUCLEAR</b>		 <b>AERONAVES DE CAÇA F-X2 “GRIPPEN”</b>
	 <b>ESTALEIRO E BASE NAVAL</b>		 <b>CARGUEIRO TÁTICO MILITAR - KC-X ( DESENV. )</b>
	 <b>PROGRAMA NUCLEAR</b>		 <b>CARGUEIRO TÁTICO MILITAR - KC-390 ( AQUIS. )</b>
	 <b>BLINDADOS GUARANI</b>		 MINISTÉRIO DA DEFESA <b>AERONAVES DE EMPREGO GERAL - H-X BR</b>
	 <b>SISTEMA ESTRATÉGICO - ASTROS 2020</b>		

**AÇÕES PRIORITÁRIAS**

**EXECUÇÃO FÍSICA E FINANCEIRA**

# PROSUB - AÇÃO 123I – CONSTRUÇÃO DE SUBMARINOS CONVENCIONAIS

## OBTENÇÃO DE TECNOLOGIA E CONSTRUÇÃO DE 4 SUBMARINOS CONVENCIONAIS



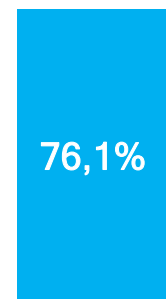
2009 - 2023

### Valores

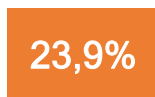
- ❑ Custo total estimado: R\$ 12,5 bilhões
- ❑ PLOA 2021: R\$ 628,1 milhões

### Execução Física

#### Submarino construído



REALIZADO



A REALIZAR

### Cronograma de Entregas

Até 2019

- Lançamento ao mar do 1º Submarino Convencional – Submarino Riachuelo; e
- Cerimônia de integração união final das seções do 2º Submarino Convencional - Submarino Humaitá

Em 2020

- Primeira saída ao mar do Submarino Riachuelo;
- Lançamento ao mar do Submarino Humaitá; e
- Embarque do Módulo de Movimentação e Armazenamento de Torpedos do 3º Submarino Convencional – Submarino Tonelero.

# PROSUB - AÇÃO 123H – CONSTRUÇÃO DO SUBMARINO DE PROPULSÃO NUCLEAR

## OBTENÇÃO DE TECNOLOGIA E CONSTRUÇÃO DE UM SUBMARINO COM PROPULSÃO NUCLEAR



2009 - 2032

### Valores

- ❑ Custo total estimado: R\$ 12,1 bilhões
- ❑ PLOA 2021: R\$ 646,9 milhões

### Execução Física

#### Submarino construído

21,6%

REALIZADO

78,4%

A REALIZAR

### Cronograma de Entregas

Até 2019

- Capacitação tecnológica; Projeto Básico do SN-BR e da Seção de Qualificação do SN-BR; Início do Processo de Licenciamento do SN-BR.

Em 2020

- Início da Integração do Projeto da Planta Nuclear Embarcada ao Projeto da Plataforma.



# PROSUB – AÇÃO 123G – IMPLANTAÇÃO DE ESTALEIRO E BASE NAVAL PARA CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE SUBMARINOS CONVENCIONAIS E NUCLEARES

## CONSTRUÇÃO DE ESTALEIRO E BASE NAVAL PARA PRODUZIR E OPERAR SUBMARINOS CONVENCIONAIS E COM PROPULSÃO NUCLEAR



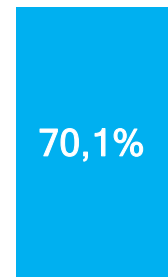
2009 - 2028

### Valores

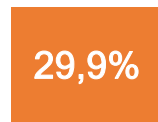
- ❑ Custo total estimado: R\$ 12,5 bilhões
- ❑ PLOA 2021: R\$ 366,5 milhões

### Execução Física

#### Infraestrutura implantada



REALIZADO



A REALIZAR

### Cronograma de Entregas

Até 2019

- 7 cais para atracação de submarinos e 1 cais auxiliar;
- Unidade de fabricação de estruturas metálicas;
- Prédios principal, dos simuladores, da tripulação do submarino e Centros Integrados de Controle de Dados e de Infraestrutura Industrial;
- Sistema de transferência dos submarinos; e
- Conclusão do processo que assegura a correta instalação, teste e operação dos sistemas e componentes do elevador de navios.

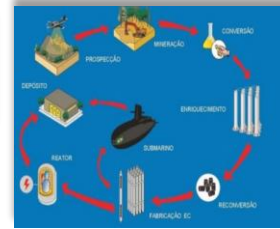
Em 2020

- Estaleiro e Base Naval - Conclusão da Central de utilidades
- da área sul e dos cais 2 e 3A



# ACÇÃO 14T7 – TECNOLOGIA NUCLEAR DA MARINHA

## DESENVOLVIMENTO DA PROPULSÃO NUCLEAR PARA SUBMARINOS E IMPLANTAÇÃO DE LABORATÓRIO DE GERAÇÃO DE ENERGIA NÚCLEO-ELÉTRICA



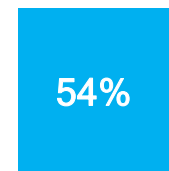
2000 - 2030

### Valores

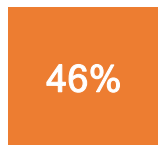
- ❑ Custo total estimado: R\$ 6,8 bilhões
- ❑ PLOA 2021: R\$ 300,0 milhões

### Execução Física

#### Sistema Construído



REALIZADO



A REALIZAR

### Cronograma de Entregas

Até 2019

- Conclusão das obras estruturais do prédio do reator (PR) e do prédio de combustível (PC);
- Término da fabricação do compartimento e posicionamento do motor elétrico de propulsão (MEP);
- Montagem de plataforma para início da pré-instalação dos equipamentos da seção do reator do Labgene; e
- Desenvolvimento de sistemas de separação isotópica.

Em 2020

- Conclusão das obras estruturais da subestação; Continuação das obras de acabamento do prédio do reator (PR), prédio das turbinas (PT) e prédio auxiliar não controlado (PANC); Início das obras relativas à estação de tratamento de efluentes líquidos do Labgene;
- Início da montagem eletromecânica do Labgene;
- Continuação da fabricação da Seção do Reator do Labgene; e
- Fabricação e montagem da Cascata de ultracentrifugas C9 para operação na Industria Nucleares do Brasil (INB).

# AÇÃO 14T4 – IMPLANTAÇÃO DO PROJETO GUARANI

**OBTENÇÃO, POR AQUISIÇÃO OU DESENVOLVIMENTO, DE 3.830 VIATURAS BLINDADAS, INTEGRADAS COM SISTEMAS DE ARMAS, PROTEÇÃO, COMANDO E CONTROLE E SUPORTE LOGÍSTICO**



**2012 - 2040**

## Valores

- ❑ Custo total estimado: R\$ 20,8 bilhões
- ❑ PLOA 2021: R\$ 440,0 milhões

## Execução Física

394 Blindados adquiridos

11%  
REALIZADO

89%  
A REALIZAR

## Cronograma de Entregas

Até 2019

- 394 blindados 6X6, sendo 60 em 2019;
- 57 sistemas de armas;
- 270 Metralhadoras;
- 176 sistemas de comando e controle; e
- 222 suportes logístico integrado (SLI) para as plataformas das viaturas.

Em 2020

- Aquisição de 80 Viaturas Blindadas de Transporte de Pessoal Média de Rodas 6x6;
- Aquisição de 03 Sistemas de Armas - Torre Automatizada REMAX; 60 sistemas de comando e controle; e
- Suportes Logístico Integrado (SLI) para as plataformas das VBTP-MR Guarani 6x6, para os sistemas de armas – Torre do Canhão de 30mm e torre automatizada.

# ACÇÃO 14LW – IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE DEFESA ESTRATÉGICO ASTROS 2020

DESENVOLVIMENTO E AQUISIÇÃO DE MÍSSEIS TÁTICOS DE LONGO ALCANCE, FOGUETES GUIADOS DE ELEVADA PRECISÃO, MUNIÇÕES E COMPONENTES



2011 - 2023

## Valores

- ❑ Custo total estimado: R\$ 2,4 bilhões
- ❑ PLOA 2021: R\$ 181,7 milhões

## Cronograma de Entregas

Até 2019

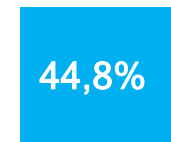
- Modernização das 38 viaturas modelo MK3-M, aquisição de 48 viaturas no padrão MK-6 e entrega de 07 viaturas logísticas;
- Desenvolvimento do Míssil Tático de Cruzeiro; e
- Entrega de Simuladores para o Sistema ASTROS.

Em 2020

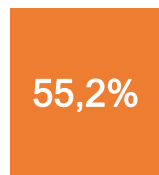
- Implantação de 01 Grupo de Mísseis e Foguetes equipado com viaturas no padrão MK-6;
- Implantação de mais 03 Organizações Militares, início da construção dos Próprios Nacionais Residenciais da Vila Militar e da construção da Base de Administração do Forte Santa Bárbara; e
- Aquisição de 03 Viaturas ASTROS padrão MK6, de Simuladores Virtuais Técnicos e de munição para o Sistema ASTROS.

## Execução Física

Sistema implantado



REALIZADO



A REALIZAR

# AÇÃO 14T5 – IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE MONITORAMENTO DE FRONTEIRAS - SISFRON

SISTEMA DE COMANDO E CONTROLE, COMUNICAÇÕES, COMPUTAÇÃO, INTELIGÊNCIA, VIGILÂNCIA E RECONHECIMENTO, DESTINADO À PROTEÇÃO DE FRONTEIRAS



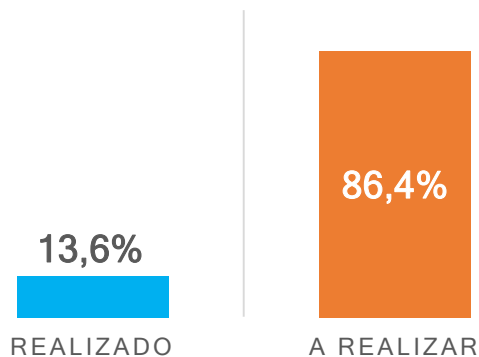
2012 - 2035

## Valores

- ❑ Custo total estimado: R\$ 12,0 bilhões
- ❑ PLOA 2021: R\$ 448,5 milhões

## Execução Física

### Sistema implantado



## Cronograma de Entregas

Até 2019

- 97% do projeto piloto do SISFRON no Estado do Mato do Grosso do Sul implantado;
- 38 obras de infraestruturas e adequações nas Organizações Militares nos Estados do PR, MS e MT;
- 2 pelotões especiais de fronteira; e Início da implantação dos Módulos Especiais de Fronteira na área do Comando Militar da Amazônia.

Em 2020

- 100% do Projeto Piloto do SISFRON (4ª Bda C Mec) no Estado do Mato Grosso do Sul implantado;
- Prosseguimento da implantação dos Módulos Especiais de Fronteira na área do Comando Militar da Amazônia; e
- Início da implantação do SISFRON na 13ª Bda Inf Mtz (MT) e na 18ª Bda Inf Fron (MS), ambas integrantes do Comando Militar do Oeste.

# AÇÃO 14TO – AQUISIÇÃO DE AERONAVES DE CAÇA E SISTEMAS AFINS - PROJETO FX-2

## AQUISIÇÃO DE 36 AERONAVES DE CAÇA MULTITEMPREGO E OBTENÇÃO DE TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO



2014 - 2026

### Valores

- ❑ Custo total estimado: R\$ 23,6 bilhões
- ❑ PLOA 2021: R\$ 1.600,0 milhões

### Execução Física

#### Aeronave adquirida

0%  
REALIZADO

100%  
A REALIZAR

### Cronograma de Entregas

Até 2019

- Desenvolvimento comum da aeronave Gripen NG, de itens exclusivos para a versão brasileira, de simuladores e de equipamentos de suporte à missão;
- Voo de teste inaugural realizado na Suécia; e
- Integração de armamento.

Em 2020

- Chegada do primeiro caça ao Brasil.

# ACÇÃO 123B – DESENVOLVIMENTO DE CARGUEIRO TÁTICO MILITAR DE 10 A 20 TONELADAS - PROJETO KC-X



2009 - 2020

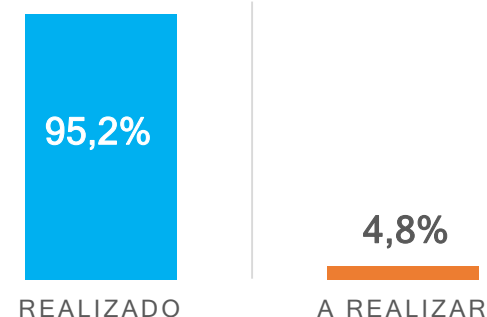
## DESENVOLVIMENTO DE AERONAVE DE TRANSPORTE MILITAR E REABASTECIMENTO EM VOO

### Valores

- ❑ Custo total estimado: R\$ 5,9 bilhões
- ❑ PLOA 2021: R\$ 400,0 milhões

### Execução Física

#### Aeronave desenvolvida



### Cronograma de Entregas

Até 2019

- Projeto concluído com sucesso.

Em 2020

- Realização de campanhas para coletar e analisar informações em voo de uma aeronave, de forma a possibilitar melhorias e evoluções dos sistemas aéreos. .

# AÇÃO 14XJ – AQUISIÇÃO DE CARGUEIRO TÁTICO MILITAR DE 10 A 20 TONELADAS - PROJETO KC-390



2014 - 2026

## AQUISIÇÃO DE 28 UNIDADES DO CARGUEIRO TÁTICO MILITAR DE 10 A 20 TONELADAS

### Valores

- ❑ Custo total estimado: R\$ 16,2 bilhões
- ❑ PLOA 2020: R\$ 227,0 milhões

### Execução Física

#### Aeronave adquirida

10,7%  
REALIZADO

89,3%  
A REALIZAR

### Cronograma de Entregas

Até 2019

- 2 aeronaves.

Em 2020

- 3 aeronaves



# AÇÃO 123J - AQUISIÇÃO DE HELICÓPTEROS PARA EMPREGO DAS FORÇAS ARMADAS

## AQUISIÇÃO DE 50 HELICÓPTEROS LEVES E DE MÉDIO PORTE PARA AS FORÇAS ARMADAS



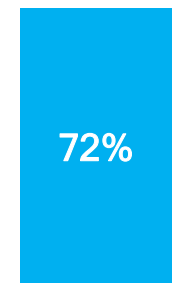
2008 - 2022

### Valores

- ❑ Custo total estimado: R\$ 6,7 bilhões
- ❑ PLOA 2021: R\$ 328,8 milhões

### Execução Física

35 Helicópteros adquiridos



REALIZADO



A REALIZAR

### Cronograma de Entregas

Até 2019

- 35 aeronaves, sendo 4 em 2018 e 1 em 2019;
- Realização da campanha de reabastecimento em voo;
- Certificação da aeronave operacional da Marinha do Brasil; e
- Recebimento do 1º simulador – FTD (Flight Test Device).

Em 2020

- MB -2 aeronaves; e
- EB – 2 aeronaves.

**AÇÕES PARA COOPERAÇÃO COM O DESENVOLVIMENTO NACIONAL**

**EXECUÇÃO FÍSICA E FINANCEIRA**

## CUSTEIO DE OPERAÇÕES NOS ESTADOS DO AMAPÁ E DE MINAS GERAIS EM 2022



Objetivo: Contribuir para o desenvolvimento e o fortalecimento da cidadania do estudante universitário.

Contribuir com o desenvolvimento sustentável, o bem-estar social e a qualidade de vida nas comunidades carentes, usando as habilidades universitárias.

Saiba mais em <https://projektorondon.defesa.gov.br/portal/>





RONDON EM NÚMEROS

Em 15 anos de  
Projeto Rondon

85  
Operações

1.249  
Municípios

2.371 participações  
de Instituições de  
Ensino Superior

23.653 rondonistas  
(universitários e  
professores)

Cerca de 2 milhões  
de lideranças capa-  
citadas

- Operação Nacional – normalmente executada
  - ❖ 12 Municípios do Estado – 252 Rondonistas (25 instituições de ensino superior de vários Estados);
  - ❖ R\$ 1.100.000,00 – Recursos para organização militar que apoiará a atividade, Kit Rondonista, Transporte de Material e Passagens dos Rondonistas.
  
- Operação Regional – passagens a cargo das instituições de ensino superior voluntárias.
  - ❖ 12 Municípios do Estado – 252 Rondonistas (daquele Estado);
  - ❖ R\$ 600.000,00 – Recursos para a organização militar que apoiará a atividade, Kit Rondonista e Transporte de Material.

PROFESP E PROJETO JOÃO DO PULO



## PROFESP

### PÚBLICO-ALVO PREVISTO EM DECRETO

Atendimento de crianças e de adolescentes, preferencialmente em situação de vulnerabilidade social, de seis a dezoito anos de idade.

## PROJETO JOÃO DO PULO

### PÚBLICO-ALVO PREVISTO EM DECRETO

Atendimento de pessoas com deficiência, preferencialmente em situação de vulnerabilidade social, com prioridade para as crianças, os adolescentes e os jovens, a partir dos seis anos de idade.



## PROFESP E PROJETO JOÃO DO PULO – PRESENÇA NACIONAL

- 30.036 beneficiados nas 5 Regiões do País;
- 139 municípios;
- 202 Organizações Militares, distribuídas em todos os Estados brasileiros, inclusive em Fernando de Noronha;








- 15 Pelotões Especiais de Fronteira (Amazônia legal);
- 23 etnias indígenas;
- 8 comunidades urbanas de alto risco no RJ; e
- 1 comunidade quilombola (Alcântara-MA).



PROFESP E PROJETO JOÃO DO PULO

PROFESP (em 2020)






Regiões		Nº OM/FFAA	Nº Beneficiados
	Sudeste	56	9.892
	Nordeste	44	6.565
	Centro-Oeste	25	4.474
	Norte	36	4.447
	Sul	41	4.280
		202	29.658



**30.036**  
**Beneficiados**

CUSTO/ANO R\$ 64.800.000,00

Projeto João do Pulo (em 2020)

Regiões		Nº OM / FFAA	Nº Beneficiados
	Sudeste	5	168
	Centro-Oeste	4	110
	Sul	3	65
	Norte	1	35
	Nordeste	0	0
		13	378

## ÁREA DE ATUAÇÃO

O Programa Calha Norte (PCN) é um programa de desenvolvimento civil e militar na Região Norte do Brasil, que tem como principais objetivos:

- contribuir para a manutenção da soberania nacional, a integridade territorial e a promoção do desenvolvimento ordenado e sustentável na sua área de atuação;
- a busca da promoção do desenvolvimento sustentável; a ocupação de vazios estratégicos e a melhoria do padrão de vida das populações.

☐ Saiba mais em: [https://www.gov.br/defesa/pt-br/assuntos/programas-sociais/copy\\_of\\_programa-calha-norte](https://www.gov.br/defesa/pt-br/assuntos/programas-sociais/copy_of_programa-calha-norte)

## ÁREA DE ATUAÇÃO



### ☐ 10 ESTADOS

ACRE/ AMAPÁ/ AMAZONAS/ PARÁ/ RONDÔNIA/ RORAIMA/ MATO GROSSO / MATO GROSSO DO SUL (Faixa de Fronteira) / MARANHÃO e TOCANTINS.

### ☐ 442 MUNICÍPIOS

AC (22)/ AP(16)/ AM(62)/ PA (27)/ RO (52)/ RR (15) MT(142), MS (43) , MA (15) e TO (48).

### ☐ 13.938 KM DE FRONTEIRA

PARAGUAI/BOLÍVIA/ PERU/ COLÔMBIA/ VENEZUELA/ GUIANA/ SURINAME (FRANÇA).

### ☐ ÁREA

5.001.081 Km<sup>2</sup> /58,7 % do Território Nacional

**DESENVOLVIMENTO E SOBERANIA**



Eletrificação Rural  
**Rorainópolis-RR**



Feira Municipal **Tefé-AM**



Pavimentação  
asfáltica/drenagem **Boa  
Vista-RR**



Secretaria Municipal de  
assistência social  
**Mâncio Lima /AC**



Praça poliesportiva  
**Trairão Amajari - RR**



Sede da Prefeitura **São  
Francisco do  
Guaporé/RO**



Piscina Semiolímpica  
para a Polícia Militar  
**Macapá/AP**



Equipamento Agrícola /  
Construção  
**Rondônia**

## OBRAS E EQUIPAMENTOS

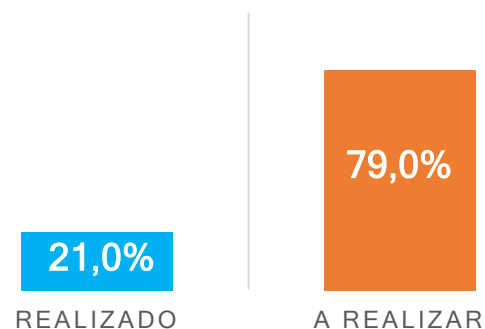
Convênios em execução:  
**1226**

Anos de celebração:  
**2017 a 2020**

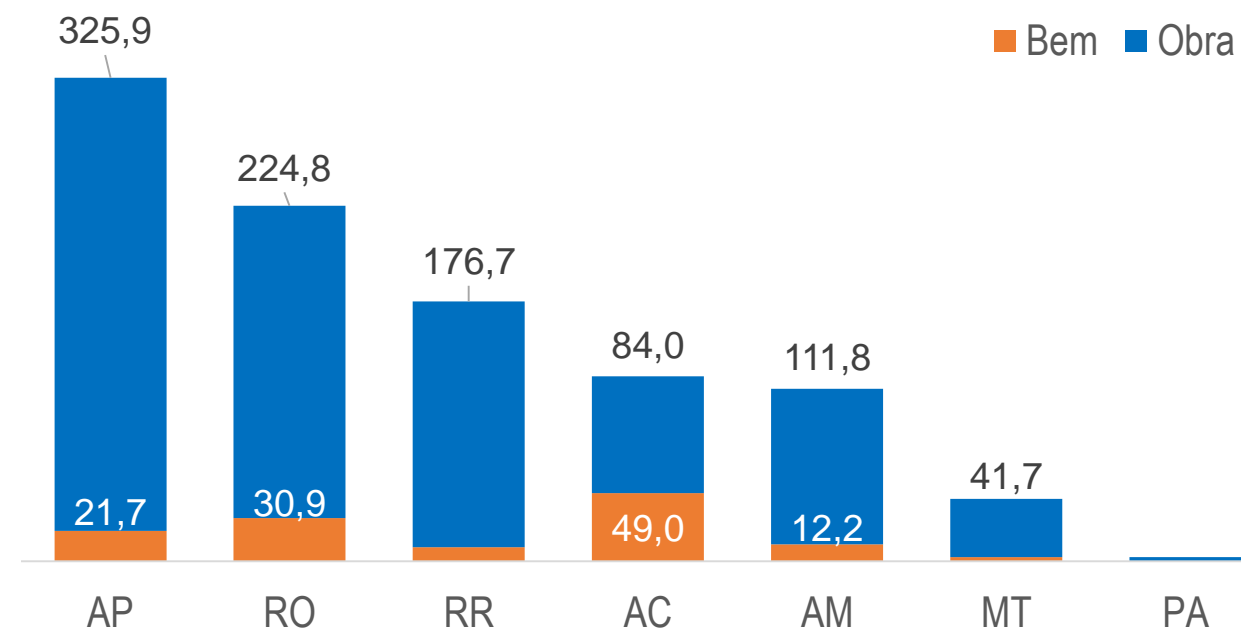
### Valores

- ❑ Custo total: R\$ 1,09 bilhões
- Obras: R\$ 965,8 milhões
- Equipamentos: R\$ 120,5 milhões

### Execução Financeira



Valor Global por Unidade da Federação  
(em US\$ mil)



# Obrigado!!!

Ministério da Defesa – MD

Secretaria-Geral – SG

Secretaria de Orçamento e Organização Institucional – SEORI

Departamento de Planejamento, Orçamento e Finanças – DEORF

Divisão de Planejamento – DPLAN

E-mails: [dplan@defesa.gov.br](mailto:dplan@defesa.gov.br)

Contato: 3312-8590