



Setembro de 2019

Emendas Impositivas
PLOA 2020

Ações Prioritárias
Ministério da Defesa

ACÇÕES PRIORITÁRIAS

Relevância

- 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.

ACÇÕES PRIORITÁRIAS

Consequências da Interrupção 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 conseqüente aumento de custos e eventuais danos ao erário;
- Frustração de receitas dos impostos decorrentes das empresas e empregados da cadeia produtiva dos contratos.

PROJETOS - DEFESA

Prioritários

		Aeronaves de Emprego-Geral - H-X BR			Sistema Estratégico - ASTROS 2020
		Submarinos Convencionais			Monitoramento de Fronteiras - SISFRON
		Submarino de Propulsão Nuclear			Aeronaves de Caça - F-X2 (aquisição)
		Estaleiro e Base Naval			Carqueiro Tático Militar - KC-X (desenvolvimento)
		Programa Nuclear da Marinha - PNM			Cargueiro Tático Militar – KC-390 (aquisição)
		Blindados Guarani			Navios Classe Tamandaré

AÇÕES PRIORITÁRIAS

Execução Física e Financeira

Ação 123J - Aquisição de Helicópteros para Emprego das Forças Armadas



Aquisição de 50 helicópteros leves e de médio porte para as Forças Armadas.

Vigência: 2008 - 2022

Valores

- Custo total estimado: R\$ 6,8 bilhões
- PLOA 2020: R\$ 150 milhões

Execução Física

35 Helicópteros adquiridos



Cronograma de Entregas

2019

- 1 helicóptero - Aeronáutica.

2020

- 1 helicóptero

PROSUB - Ação 123I – Construção de Submarinos Convencionais



Obtenção de tecnologia e construção de 4 submarinos convencionais.

Vigência: 2009 - 2023

Valores

- Custo total estimado: R\$ 12,5 bilhões
- PLOA 2020: R\$ 503,3 milhões

Execução Física

Submarino construído



Cronograma de Entregas

2019

- Início das provas de mar do S-BR1 Riachuelo;
- Embarque do sistema de manuseio de armamento (Módulo KE – SBR 2); e
- Transferência das seções do Submarino Humaitá para o estaleiro de construção e a união final de suas seções.

2020

- Entrega definitiva do S-BR1 Riachuelo;
- Lançamento e 1ª saída para o mar do S-BR2 Humaitá para início dos testes.

PROSUB - Ação 123H – Construção do Submarino de Propulsão Nuclear



Obtenção de tecnologia e construção de um submarino com propulsão nuclear.

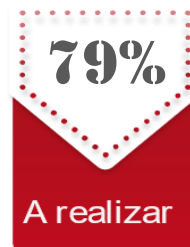
Vigência: 2009 - 2032

Valores

- Custo total estimado: R\$ 12,1 bilhões
- PLOA 2020: R\$ 150,6 milhões

Execução Física

Submarino construído



Cronograma de Entregas

2019

- Fase inicial de detalhamento (definição de equipamentos e sistemas que serão empregados na construção);

2020

- Conclusão da fase de detalhamento do SN-BR; e
- Construção da seção de qualificação (testes que antecipam a construção das seções).

PROSUB – Ação 123G – ESTALEIRO E BASE NAVAL para construção e manutenção de submarinos convencionais e nucleares



Construção de estaleiro com ilha nuclear e da base de apoio que abrigará a estrutura de comando e controle dos submarinos convencionais e de propulsão nuclear.

Vigência: 2009 - 2028

Valores

- Custo total estimado: R\$ 12,5 bilhões
- PLOA 2020: R\$ 253,1 milhões

Execução Física

Infraestrutura implantada



Cronograma de Entregas

2019

- Construção de prédios administrativos e dos centros integrados da base naval;
- Construção da oficina de suporte do estaleiro de manutenção.

2020

- Conclusão da construção dos centros integrados da base naval; e
- Conclusão da construção dos prédios da área norte da base naval.

Ação 14T7 – Tecnologia Nuclear da Marinha



Desenvolvimento da propulsão nuclear para submarinos e implantação de laboratório de geração de energia núcleo-elétrica.

Vigência: 2000 - 2030

Valores

- Custo total estimado: R\$ 6,8 bilhões
- PLOA 2020: R\$ 143 milhões

Execução Física

Sistema Construído



Cronograma de Entregas

2019

- Conclusão das obras do prédio do reator do Laboratório de Geração de Energia Nucleoelétrica (Labgene) e nos de tratamento de rejeitos e combustível;
- Continuação das instalações prediais do 3º módulo do laboratório de materiais nucleares; e
- Continuação da montagem eletromecânica da Unidade Piloto de Produção de Hexafluoreto de Urânio (USEXA).

2020

- Continuação das obras de acabamento do prédio do reator (PR), prédio das turbinas, prédio auxiliar não controlado (PANC) e Chaminé; e
- Continuação da Montagem eletromecânica da USEXA – conclusão prevista 2021.

Ação 00Qj - Participação da União no Capital da Empresa Gerencial de Projetos Navais - EMGEPRON - Construção dos Navios Classe Tamandaré



Construção de 4 navios classe Tamandaré de alta complexidade tecnológica.

Vigência: 2018 - 2020

Valores

- Custo total estimado: R\$ 7 bilhões
- PLOA 2020: R\$ 100 milhões

Execução Física



Cronograma de Entregas

- 2019**
 - Participação da União no aumento do capital social (capitalização) da Emgepron; e
 - Seleção do consórcio “Águas Azuis” (THYSSENKRUP, EMBRAER S.A. e ATECH) que construirá o Estaleiro Oceana, em Itajaí/SC.
- 2020**
 - Capitalização da Emgepron.

Ação 14T4 – Projeto Guarani



Obtenção, por aquisição ou desenvolvimento, de 3.830 viaturas blindadas, integradas com sistemas de armas, proteção, comando e controle e suporte logístico.

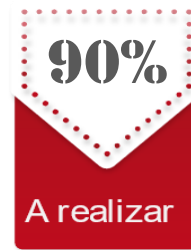
Vigência: 2012 - 2040

Valores

- Custo total estimado: R\$ 20,8 bilhões
- PLOA 2020: R\$ 273,4 milhões

Execução Física

362 Blindados adquiridos



Cronograma de Entregas

- 2019**
 - 60 blindados 6x6;
 - 46 sistemas de armas; e
 - Conclusão das obras do pavilhão de manutenção no 15º Batalhão Logístico e início das obras do pavilhão de manutenção no 30º Batalhão de Infantaria Mecanizado e no 14º Regimento de Cavalaria Mecanizado (RCMec).
- 2020**
 - 08 blindados 4x4; e
 - 60 blindados 6x6.

Ação 14LW – Sistema de Defesa Estratégico Astros 2020



Desenvolvimento e aquisição de mísseis táticos de longo alcance, foguetes guiados de elevada precisão, munições e componentes.

Vigência: 2011 - 2023

Valores

- Custo total estimado: R\$ 2,4 bilhões
- PLOA 2020: R\$ 109,1 milhões

Execução Física

Sistema implantado



Cronograma de Entregas

2019

- Automação e acabamento do Anfiteatro do Centro de Instrução de Artilharia de Mísseis e Foguetes;
- 8 viaturas do sistema Astros - versão MK-6;
- 10 viaturas logísticas; e
- Desenvolvimento do foguete guiado.

2020

- Sistema de instrumentação de campo de instrução implantado; e
- Mísseis táticos de cruzeiro e foguetes guiados desenvolvidos.

Ação 14T5 – Sistema Integrado de Monitoramento de Fronteiras - SISFRON



Sistema de comando e controle, comunicações, computação, inteligência, vigilância e reconhecimento, destinado à proteção de fronteiras.

Vigência: 2012 - 2035

Valores

- Custo total estimado: R\$ 11,9 bilhões
- PLOA 2020: R\$ 217,4 milhões

Execução Física

Sistema implantado



Cronograma de Entregas

2019

- Conclusão do Projeto Piloto no Estado do Mato Grosso do Sul; e
- Início de implantação do SISFRON nos Comandos Militares do Oeste, Sul e Amazônia.

2020

- Aquisições diretas para atendimento dos Pelotões Especiais de Fronteira do Comando Militar da Amazônia e do Sul; e
- Contratação da empresa integradora para operacionalização da expansão do SISFRON no Comando Militar do Oeste.

Ação 14T0 – Aquisição de Aeronaves de Caça e Sistemas Afins - Projeto FX-2



Aquisição de 36 aeronaves de caça multiemprego e obtenção de tecnologia de produção.

Vigência: 2014 - 2026

Valores

- Custo total estimado: R\$ 21,8 bilhões
- PLOA 2020: R\$ 643,3 milhões

Execução Física

Aeronave adquirida



Cronograma de Entregas

2019

- Apresentação do primeiro F-39 Gripen brasileiro, marcando o início da fase de ensaios em voo da plataforma.

2020

- Início das campanhas de certificação das aeronaves no Brasil.

Ação 123B – Desenvolvimento de Cargueiro Tático Militar - Projeto KC-X



Desenvolvimento de aeronave de transporte militar e reabastecimento em voo.

Vigência: 2009 - 2020

Valores

- Custo total estimado: R\$ 5,7 bilhões
- PLOA 2020: R\$ 117,4 milhões

Execução Física

Aeronave desenvolvida



Cronograma de Entregas

2019

- Campanhas de ensaio.

2020

- Término das campanhas de ensaio; e
- Finalização da certificação da aeronave. Com isso, haverá a possibilidade de exportações de novas aeronaves.

Ação 14XJ – Aquisição de Cargueiro Tático Militar - Projeto KC-390



Aquisição de 28 unidades do cargueiro tático militar de 10 a 20 toneladas.

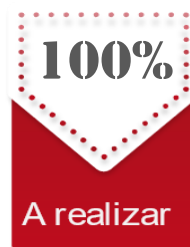
Vigência: 2014 - 2026

Valores

- Custo total estimado: R\$ 13,2 bilhões
- PLOA 2020: R\$ 439,2 milhões

Execução Física

Aeronave adquirida



Cronograma de Entregas

2019

- Recebimento da primeira aeronave multimissão. Maior aeronave militar produzida no Brasil; e
- 1 aeronave.

2020

- 1 aeronave



Obrigado!!!

Ministério da Defesa – MD

Secretaria Geral – SG

Secretaria de Orçamento e Organização Institucional – SEORI

Departamento de Planejamento, Orçamento e Finanças – DEORF

E-mails: dplan@defesa.gov.br

diorc@defesa.gov.br

Contatos: 3312-8590/3312-4119