



**DEFESA**

**PPPA**

**2020-2023**



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**

**Ministro de Estado da Defesa**

Walter Souza Braga Netto

**Secretário-Geral**

Sérgio José Pereira

**Secretário de Orçamento e Organização Institucional**

Antônio Paulo Vogel de Medeiros

**Diretor de Planejamento, Orçamento e Finanças**

Augusto César de Carvalho Fonsêca

**Gerente da Divisão de Planejamento**

Damásio Alves Linhares Neto

**Equipe Técnica**

Elizabeth Santarém da Silva

Isa Magna Souza de Queiroz

Luiz Carlos dos Santos Ferreira

Serivaldo Carlos de Araújo

Aislan Moraes da Silva



## SUMÁRIO

<b>1 - Introdução</b> .....	<b>4</b>
<b>2 – Metodologia do PPA 2020-2023</b> .....	<b>5</b>
2.1 Dimensão Estratégica do Plano Plurianual .....	5
2.2 - Dimensão Tática do PPA 2020-2023.....	5
2.3 - Dimensão Operacional do PPA 2020-2023 .....	6
<b>3 – Programas do Ministério da Defesa no PPA 2020-2023</b> .....	<b>6</b>
3.1 - Programa 6012- Defesa Nacional.....	6
3.1.1 - Investimentos Prioritários do Programa de Defesa Nacional.....	7
3.2 - Programa 6011- Cooperação com o Desenvolvimento Nacional.....	7
3.3 - Programa 6013- Oceanos, Zona Costeira e Antártica.....	8
3.4 - Programa 0032- Gestão e Manutenção do Poder Executivo .....	9
<b>4. Referenciais Monetários dos Programas do Ministério da Defesa</b> .....	<b>9</b>
<b>5 - Ações orçamentárias do Ministério da Defesa no PPA 2020-2023</b> .....	<b>9</b>
<b>6. Alinhamento dos Programas do MD às Diretrizes e Planos Governamentais</b> .....	<b>9</b>
6.1 - Alinhamento dos Programas do Ministério da Defesa à dimensão estratégica do PPA 2020-2023 ....	10
6.2 - Alinhamento dos Programas do MD aos Objetivos e Metas do Desenvolvimento Sustentável.....	10
6.3 - Alinhamento dos Programas do MD com a Política e a Estratégia Setoriais de Defesa .....	10
<b>Anexo I - Ações Orçamentárias do Programa 6012 – Defesa Nacional</b> .....	<b>13</b>
<b>Anexo II - Ações Orçamentárias do Programa 6011 - Cooperação com Desenvolvimento Nacional</b> .....	<b>16</b>
<b>Anexo III - Ações Orçamentárias do Programa 6013 – Oceanos, Zona Costeira e Antártica</b> .....	<b>17</b>
<b>Anexo IV - Ações Orçamentárias do Programa 0032 - Gestão e Manutenção do Poder Executivo</b> .....	<b>18</b>
<b>Anexo V - Investimentos Prioritários Não Condicionados - Defesa Nacional</b> .....	<b>21</b>
<b>Anexo VI - Alinhamento do Programa 6012 à Política e Estratégia Setoriais de Defesa e com o Planejamento do Setor de Defesa</b> .....	<b>24</b>
<b>Anexo VII - Alinhamento do Programa 6011 à Política e Estratégia Setoriais de Defesa</b> .....	<b>27</b>



## 1 - Introdução

O Plano Plurianual (PPA) 2020-2023, instituído pela Lei nº 13.971, de 27 de dezembro de 2019, foi construído com o intuito de tornar o planejamento governamental mais simplificado, moderno e estratégico, de forma a torná-lo instrumento efetivo de gestão da ação governamental, direcionado para a avaliação de resultados.

A premissa básica desse novo modelo é a valorização do planejamento governamental estratégico, pautado em prioridades e realismo fiscal. Em consonância com técnicas e metodologias modernas, o processo de planejamento é concebido como ferramenta de gestão capaz de organizar e orientar a intervenção governamental, de forma a viabilizar o alcance dos objetivos estabelecidos durante o período de vigência do Plano.

Cabe destacar, que o Plano Plurianual 2020-2023 foi concebido em consonância com a Estratégia Nacional de Defesa (END) e com a Estratégia Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (ENDES). Nesse sentido, as diretrizes e os temas do direcionamento estratégico do PPA 2020-2023, foram definidas com base nos cinco eixos da ENDES: econômico, institucional, infraestrutura, ambiental e social e, também, no eixo de defesa.

Com relação ao desenho dos programas, foi adotada a técnica do modelo lógico e seguidas as orientações do Guia Prático de Análise Ex Ante de Avaliação de Políticas Públicas. Além disso, foi orientado que cada Programa deveria se constituir em proposta de solução governamental para atingir um objetivo da administração federal ou para resolver um problema da sociedade.

O Ministério da Defesa (MD), está representado no PPA 2020-2023, por meio de três Programas Temáticos: 6012 - Defesa Nacional; 6011 - Cooperação com o Desenvolvimento Nacional; e 6013 - Oceanos, Zona Costeira e Antártica; sendo este último, de caráter multissetorial, conduzido pela Secretaria Interministerial para os Recursos do Mar (SECIRM), do Comando da Marinha.

Em observância ao critério da simplificação, cada um dos Programas de responsabilidade do MD possui um objetivo, uma meta e um indicador. A despeito disso, poderão ser definidas, a critério do órgão e de suas unidades, metas e indicadores intermediários em seus respectivos planos de gestão, de forma a mensurar, também os resultados intermediários das políticas.

Além dos três Programas Temáticos, o Ministério da Defesa participa do Programa 0032 - Gestão e Manutenção do Poder Executivo, no qual estão alocadas as ações orçamentárias não-finalísticas, ou seja, aquelas que não concorrem diretamente para a consecução das políticas de responsabilidade da Pasta.

No que tange ao realismo fiscal, o atual cenário macroeconômico e as projeções do Ministério da Economia (ME) para os próximos exercícios condicionaram a programação orçamentária inicial para o período de vigência do Plano. Assim, os valores projetados para ações orçamentárias dos programas do MD, tiveram como parâmetro os limites plurianuais estabelecidos pelo Ministério da Economia.

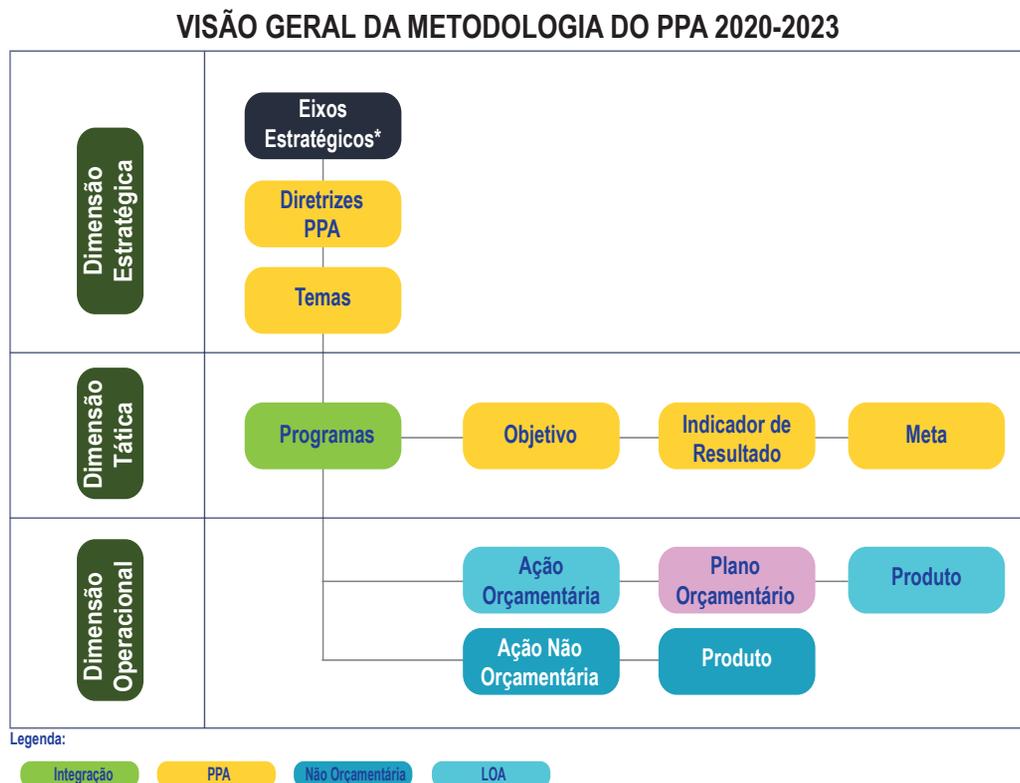
Por fim, vale ressaltar que o PPA 2020-2023 reflete o resultado das oficinas de elaboração dos programas, organizadas pela SECAP/ME, as quais contaram com representantes dos Comandos Militares, do Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas e das demais unidades do MD, além de outros órgãos governamentais, a exemplo do Gabinete de Segurança Institucional (GSI). Dessa forma, o trabalho realizado é fruto da construção coletiva dos diversos atores que participaram do processo.

O presente caderno contempla as alterações promovidas no processo de revisão, ano-base 2021, conforme previsto no artigo 21 da Lei nº 13.971, de 27 de dezembro de 2019



## 2 – Metodologia do PPA 2020-2023

O [Manual Técnico do Plano Plurianual 2020-2023](#) estabelece que o PPA deverá ser elaborado – e posteriormente mensurado - a partir de três dimensões essenciais: estratégica, tática e operacional, conforme detalhado na figura a seguir:



### 2.1 Dimensão Estratégica do Plano Plurianual

A dimensão estratégica reflete a agenda de governo que o chefe do Poder Executivo, por meio dos seus ministros, pretende implementar. São as prioridades definidas pela cúpula de governo, e representam tradução dos compromissos do presidente eleito para o País. Constitui-se de eixos, diretrizes e temas.

Os Cinco **Eixos Estratégicos** do PPA 2020-2023 (social, econômico, institucional, infraestrutura e ambiental) foram inspirados na ENDES, que é prevista em dispositivo jurídico (PL nº 9.163/2017, “de Governança”), enquanto o eixo “**estratégia de defesa**” teve como suporte legal a Política Nacional de Defesa (PND) e a Estratégia Nacional de Defesa (END), aprovadas pelo Decreto Legislativo nº 179, de 2018.

As **Diretrizes** representam as orientações de governo e a elas se alinham os principais objetivos a serem perseguidos pela administração federal durante a vigência do Plano Plurianual, enquanto os **Temas** estão relacionados à nova estrutura institucional do governo federal e correspondem às principais áreas setoriais a serem mobilizadas para o alcance dos objetivos inseridos nas Diretrizes.

### 2.2 - Dimensão Tática do PPA 2020-2023

A dimensão tática consiste em Programas, com seus objetivos, metas e indicadores. Nessa etapa, as “Diretrizes” e os “Temas” são desdobrados em “Programas”.

O Programa é um conjunto de políticas públicas financiadas por ações orçamentárias e não orçamentárias e pode ser classificado em finalístico, de gestão, operações especiais e multisetoriais.

Os **Programas Finalísticos** são os conjuntos de ações orçamentárias e não orçamentárias, suficientes para atingir um objetivo da administração federal, conforme objetivo e meta estabelecidos, ou enfrentar problema da sociedade, enquanto os **Programas de Gestão** se relacionam à gestão da atuação governamental ou à manutenção da capacidade produtiva das empresas estatais.



As **Operações Especiais** se constituem nas despesas que não contribuem para a manutenção, expansão ou aperfeiçoamento das ações de governo, das quais não resulta um produto e não geram contraprestação direta sob a forma de bens ou serviços.

Os **Programas Multissetoriais**, por sua vez, são de caráter transversal e envolve a participação de mais de um Ministério, com responsabilidade compartilhada pela implementação da política.

### Atributos dos Programas

São atributos de cada Programa do PPA os objetivos, as metas e os indicadores.

O **Objetivo** é a declaração de resultado a ser alcançado que expressa, em seu conteúdo, o que deve ser feito para a transformação de determinada realidade, enquanto a **Meta** possui natureza quantitativa ou qualitativa e contribui para o alcance do objetivo. O **Indicador** é o instrumento gerencial que permite a mensuração de desempenho de programa em relação à meta declarada.

## 2.3 - Dimensão Operacional do PPA 2020-2023

A Dimensão Operacional do PPA compreende o conjunto de ações orçamentárias incluídas na Lei Orçamentária Anual (LOA), assim como ações não orçamentárias.

De acordo com o **Manual Técnico de orçamento de 2021**, ação orçamentária é uma “operação da qual resultam produtos (bens ou serviços) que contribuem para atender ao objetivo de um programa. Incluem-se também no conceito de ação as transferências obrigatórias ou voluntárias a outros entes da Federação e a pessoas físicas e jurídicas, na forma de subsídios, subvenções, auxílios, contribuições, entre outros, e os financiamentos”.

Já as ações não orçamentárias são definidas como aquelas cujos recursos não integram o Orçamento Geral da União.

## 3 – Programas do Ministério da Defesa no PPA 2020-2023

O Ministério da Defesa (MD) é responsável pela coordenação dos Programas Finalísticos 6012 – Defesa Nacional; 6011 – Cooperação com o Desenvolvimento Nacional; e 6013 – Oceanos, Zona Costeira e Antártica, sendo este último multissetorial, a cargo da Secretaria Interministerial da Comissão de Recursos para o Mar –SECIRM, do Comando da Marinha. Além disso, participa do Programa 0032 - Programa de Gestão e Manutenção do Poder Executivo.

### Principais atributos dos Programas Finalísticos do Ministério da Defesa

O desenho dos Programas do Ministério da Defesa no PPA 2020-2023 seguiu a metodologia estabelecida no Guia da análise Ex Ante de Avaliação de Políticas Públicas do Governo Federal, criado para dentre outras finalidades, orientar a formulação e a concepção das políticas públicas no governo federal. Também observou a diretriz do Ministério da Economia de que cada programa finalístico deve possuir um objetivo, uma meta e um indicador.

### 3.1 - Programa 6012- Defesa Nacional

O principal **problema** a ser enfrentado pelo Programa Defesa Nacional é a Possibilidade de ameaças externas e internas, potenciais ou manifestas, que atentem contra a defesa da pátria, a garantia dos poderes constituídos e da lei e da ordem.

O Programa tem como objetivo preparar adequadamente as Forças Armadas para a defesa do país contra ameaças, a proteção de sua ordem institucional e de suas riquezas.

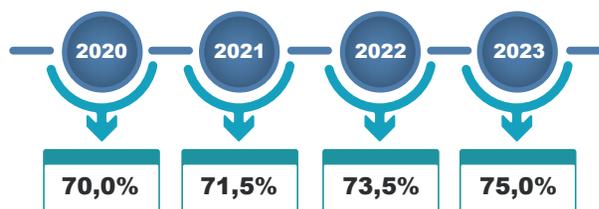
A implementação do Programa Defesa Nacional visa ao atingimento dos seguintes resultados:

- Manter as fronteiras terrestres e das águas jurisdicionais do País, do espaço cibernético e aeroespacial protegidas;
- Assegurar a capacidade de pronta resposta e dissuasão;



- Equipar as Forças Armadas com equipamentos e tecnologias adequadas e atualizadas; e
- Desenvolver a Base Industrial de Defesa.

Nesse contexto, o Programa Defesa Nacional tem como Objetivo preparar adequadamente as Forças Armadas para a defesa do país contra ameaças, a proteção de sua ordem institucional e de suas riquezas e como Meta atingir 75% do Índice de Operacionalidade das Forças Armadas, de acordo com o seguinte escalonamento anual:



A mensuração do desempenho do programa será realizada por meio do Indicador “Índice de operacionalidade das Forças Armadas (IOPFA)”, com as seguintes características:

**Descrição do indicador:** Avaliação do nível de operacional das Forças Armadas, composta pelo Comando do Exército, Comando, da Marinha e Comando da Aeronáutica.

**Unidade de Medida:** percentual

**Periodicidade:** Anual

**Polaridade:** Quanto maior melhor

**Fórmula de Cálculo:**  $(IOPM+IFT+IOPFAB)\div 3$

**Variáveis de Cálculo**

IOPM = Índice de operacionalidade do Comando da Marinha

IFT = Índice de Operacionalidade da Força Terrestre

IOPFAB = Índice de operacionalidade da Força Aérea Brasileira

### 3.1.1 - Investimentos Prioritários do Programa de Defesa Nacional

A Lei do PPA 2020-2023 considera investimentos plurianuais prioritários aqueles que impactam o programa finalístico em mais de um exercício financeiro. Além disso é necessário que a execução financeira acumulada tenha sido superior a vinte por cento de seu custo total estimado na data-base de 30 de junho de 2019 e que a conclusão ocorra até 2023.

O PPA 2020-2023 criou uma segunda carteira de investimento prioritários denominada investimentos condicionados. Tais investimentos estão condicionados ao espaço fiscal nos exercícios financeiros de referência, em atendimento aos ditames da Emenda Constitucional nº 95, de 15 de dezembro de 2016, e à apresentação de emendas impositivas individuais ou de bancada estadual, disciplinadas aos §§ 9º e seguintes do art. 166 da Constituição Federal.

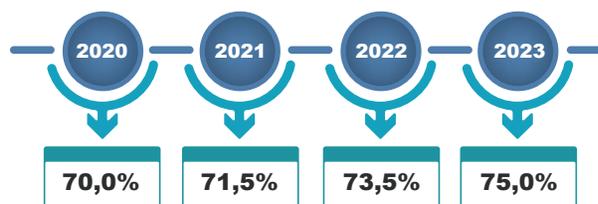
O Rol de Investimentos Prioritários da Defesa consta do Anexo V deste Caderno.

## 3.2 - Programa 6011- Cooperação com o Desenvolvimento Nacional

O Programa 6011 ajuda a enfrentar o problema da necessidade de pronta ação governamental nos casos de calamidades ou desastres naturais, assim como de apoio às políticas governamentais de saúde, infraestrutura, inclusão e assistência social, meio ambiente, formação de atletas, entre outras. O Resultado esperado do programa é a população beneficiada por ações governamentais apoiadas ou desenvolvidas pelas Forças Armadas.



O Objetivo do Programa é realizar ações de cooperação com o desenvolvimento nacional, a defesa civil e as ações governamentais em benefício da sociedade e tem como Meta atingir 70,29% de realização das ações de cooperação com o desenvolvimento nacional, já considerada a revisão do ano de 2021, de acordo com o seguinte cenário:



A aferição do desempenho do programa será efetuada mediante a aplicação do Indicador “Índice de realização das ações de cooperação com o desenvolvimento nacional”, com o seguinte detalhamento:

Descrição do indicador

Análise das realizações das ações de cooperação com o desenvolvimento nacional executadas pelo Ministério da Defesa.

**Unidade de Medida:** percentual

**Periodicidade:** Anual

**Polaridade:** Quanto maior melhor

**Fórmula de Cálculo:**  $(\text{resultado meta intermediária 1} + \dots + \text{resultado \% meta intermediária n}) \div \text{número de ações governamentais apoiadas}$

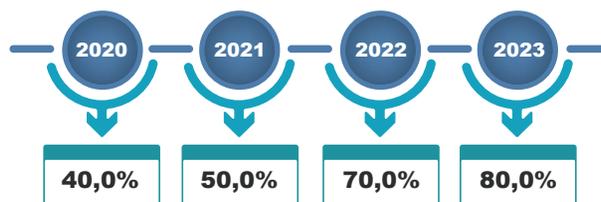
**Variáveis de Cálculo:**

Ações apoiadas em 2020 das ações orçamentárias do: Calha Norte; Atleta de alto rendimento; Profesp; Ensino profissional marítimo; soldado cidadão; Projeto Rondon; e Sipam.

### 3.3 - Programa 6013- Oceanos, Zona Costeira e Antártica

O principal **problema** a ser resolvido pelo Programa é o aproveitamento limitado do potencial socioeconômico, ambiental e científico, existência de conflitos de uso nos espaços costeiro e marinho e necessidade de garantir a presença e os interesses do Brasil nos oceanos e na Antártica, por isso o principal **resultado** esperado é o aumento do conhecimento e melhoria da gestão territorial costeira e marinha, contribuindo para a garantia dos interesses do Brasil nos oceanos, Zona Costeira e Antártica.

O Programa tem como **Objetivo** promover o conhecimento científico e tecnológico, a conservação da biodiversidade, o uso sustentável dos recursos naturais, a gestão efetiva dos espaços costeiro e marinho e os interesses do país nos oceanos e Antártica; e como **Meta** concluir 80% das ações previstas nos Planos Setoriais que compõem o Programa, de acordo com o cronograma a seguir:



Para aferir a performance do programa será utilizado o Indicador “Índice de realização das ações previstas nos planos e programas setoriais”, com as seguintes características.

**Descrição do indicador:** O indicador mede o percentual de realização das ações previstas no Plano Setorial para os Recursos do Mar (PSRM), no Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro (PNGC), no Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR), no Plano de Ação em Ciência, Tecnologia e Inovação (PACTI-Oceanos) e no Plano de



Levantamento da Plataforma Continental Brasileira (LEPLAC), que serão apurados, anualmente, pelos seus respectivos Órgãos. Os resultados dos Planos se constituirão nas variáveis de cálculo para a apuração do Indicador IRPS, que será consolidado pela Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar - SECIRM, anualmente.

**Unidade de Medida:** percentual

**Periodicidade:** Anual

**Polaridade:** Quanto maior melhor

**Fórmula de Cálculo:** (%PSRM + %PNGC + %PROANTAR + %PACTI-Oceanos + %LEPLAC)÷5

**Variáveis de Cálculo:**

Ações previstas X ações realizadas nos planos setoriais.

Plano Setorial para os Recursos do Mar (PSRM);

Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro (PNGC);

Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR);

Plano de Ação em Ciência, Tecnologia e Inovação (PACTI-Oceanos);

Plano de Levantamento da Plataforma Continental Brasileira (LEPLAC).

### 3.4 - Programa 0032- Gestão e Manutenção do Poder Executivo

O Programa 0032 - Programa de Gestão e Manutenção do Poder Executivo é formado pelo conjunto de ações orçamentárias relacionadas às despesas com a manutenção do MD, especialmente gastos de pessoal e custeio indispensáveis ao funcionamento administrativo. Nesse contexto, não possui objetivo, meta e indicadores.

## 4. Referenciais Monetários dos Programas do Ministério da Defesa

Na fase quantitativa de elaboração do PPA 2020-2023 foram estabelecidos os referenciais monetários das despesas obrigatórias e discricionárias para o período, sendo que o ano de 2020 teve como base os valores fixados no Projeto de Lei Orçamentária do exercício, encaminhado ao Congresso Nacional, conforme tabela a seguir:

(R\$ 1,00)

	2020	2021	2021	2021	Total
Obrigatória	95.902.740.672	98.630.532.342	103.595.147.300	110.149.886.397	408.278.306.711
Discricionária	7.160.377.382	7.220.772.397	7.277.287.910	6.086.962.361	27.745.400.050
	103.063.118.054	105.851.304.739	110.872.435.210	116.236.848.758	436.023.706.761

## 5 - Ações orçamentárias do Ministério da Defesa no PPA 2020-2023

As ações orçamentárias dos Programas Defesa Nacional; Cooperação com o Desenvolvimento Nacional; Oceanos, Zona Costeira e Antártica; e do Programa de Gestão e Manutenção do Poder Executivo, aprovadas na Lei Orçamentária Anual de 2020 (LOA 2020), constam dos Anexos I a IV deste Caderno.

## 6. Alinhamento dos Programas do MD às Diretrizes e Planos Governamentais

De acordo com a metodologia do PPA 2020-2023, os programas finalísticos devem estar alinhados às orientações estratégica do PPA; aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável; e aos planejamentos setoriais dos órgãos e entidades do governo federal. O alinhamento com as diretrizes do PPA já foi tratado no capítulo inicial da cartilha.



## 6.1 - Alinhamento dos Programas do Ministério da Defesa à dimensão estratégica do PPA 2020-2023

O alinhamento do Ministério da Defesa à dimensão estratégica do PPA 2020-2023 está caracterizado a seguir:

**Eixo Estratégico:** a criação do eixo “Estratégia de Defesa” baseou-se na Política Nacional de Defesa (PND) e na Estratégia Nacional de Defesa (END), aprovadas pelo Decreto Legislativo nº 179, de 2018.

**Diretriz** “Desenvolvimento das capacidades e das condições necessárias à promoção da soberania e dos interesses nacionais, consideradas as vertentes de defesa nacional, as relações exteriores e a segurança institucional”, para atender às peculiaridades do Ministério da Defesa.

**Tema:** Defesa

## 6.2 - Alinhamento dos Programas do MD aos Objetivos e Metas do Desenvolvimento Sustentável

Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), também conhecidos como Objetivos Globais, são um chamado universal para ação contra a pobreza, proteção do planeta e para garantir que todas as pessoas tenham paz e prosperidade. Esses Objetivos incluem ações e projetos relacionados à mudança global do clima, à desigualdade econômica, à inovação, ao consumo sustentável, à paz e justiça, entre outras prioridades. O quadro a seguir demonstra o vínculo entre os programas finalísticos do MD e esses objetivos.

Programa	Objetivo do Desenvolvimento Sustentável (ODS)
6012 – Defesa Nacional	<p><b>ODS 8.</b> Promover o crescimento econômico sustentado, inclusivo e sustentável, emprego pleno e produtivo e trabalho decente para todos.</p> <p><b>ODS 9.</b> Construir infraestruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação.</p>
6011 – Cooperação com o Desenvolvimento Nacional	<p><b>ODS 1.</b> Acabar com a pobreza em todas as suas formas, em todos os lugares.</p> <p><b>ODS 4.</b> Assegurar a educação inclusiva e equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos.</p> <p><b>ODS 8.</b> Promover o crescimento econômico sustentado, inclusivo e sustentável, emprego pleno e produtivo e trabalho decente para todos.</p> <p><b>ODS 9.</b> Construir infraestruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação.</p> <p><b>ODS.</b> Tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis.</p> <p><b>ODS 15.</b> Proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, deter e reverter a degradação da terra e deter a perda de biodiversidade.</p>
6013 - Oceanos, Zona Costeira e Antártica	<p><b>ODS 13.</b> Tomar medidas urgentes para combater a mudança do clima e seus impactos.</p> <p><b>ODS 14.</b> Conservação e uso sustentável dos oceanos, dos mares e dos recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável.</p> <p><b>ODS 17.</b> Fortalecer os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável.</p>

## 6.3 - Alinhamento dos Programas do MD com a Política e a Estratégia Setoriais de Defesa

Da leitura do [Decreto de Regulamentação do PPA 2020-2023](#), infere-se que os objetivos e as metas dos Programas do MD devem estar alinhados aos Objetivos e Estratégias da Política Setorial de Defesa.

O Planejamento do Setor de Defesa foi instituído para o período de 2020 a 2031, com o intuito de alcançar e manter a efetividade da governança e da gestão estratégica do setor de defesa.



A Política Setorial de Defesa (PSD), constituída por treze objetivos, é o documento que estabelece, no âmbito do Ministério da Defesa, os objetivos a serem alcançados de forma a contribuir para a implementação das ações estratégicas previstas na Estratégia Setorial de Defesa (ESD), que por sua vez, estabelece, no âmbito do Ministério da Defesa, as ações estratégicas a serem implementadas com o fito de atingir os objetivos da PSD.

O Alinhamento dos programas finalísticos do MD ao planejamento do setor de defesa está detalhado nos Anexos VI a VIII deste caderno.



## ANEXOS



## Anexo I - Ações Orçamentárias do Programa 6012 – Defesa Nacional

Ação Orçamentária		Unidade Responsável
1211	Implementação de Infraestrutura Básica nos Municípios da Região do Calha Norte	Departamento do Programa Calha Norte
123B	Desenvolvimento de Cargueiro Tático Militar de 10 a 20 Toneladas (Projeto KC-X)	Comando da Aeronáutica
123G	Implantação de Estaleiro e Base Naval para Construção e Manutenção de Submarinos Convencionais e Nucleares	Comando da Marinha
123H	Construção de Submarino de Propulsão Nuclear	Comando da Marinha
123I	Construção de Submarinos Convencionais	Comando da Marinha
123J	Aquisição de Helicópteros para Emprego das Forças Armadas	Comando da Aeronáutica
13DB	Aquisição de Sistemas de Artilharia Antiaérea	Comando do Exército
147F	Implantação de Sistema de Defesa Cibernética para a Defesa Nacional	Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas e Comando do Exército
14LW	Implantação do Sistema de Defesa Estratégico ASTROS 2020	Comando do Exército
14T0	Aquisição de Aeronaves de Caça e Sistemas Afins - Projeto FX-2	Comando da Aeronáutica
14T4	Implantação do Projeto Guarani	Comando do Exército
14T5	Implantação do Sistema Integrado de Monitoramento de Fronteiras - SISFRON	Comando do Exército
14T6	Implantação do Programa Estratégico de Proteção da Sociedade (PROTEGER)	Comando do Exército
14T7	Tecnologia Nuclear da Marinha	Comando da Marinha
14TH	Implantação e Modernização de Sistemas Bélicos e Equipamentos	Comando da Aeronáutica
14XJ	Aquisição de Cargueiro Tático Militar de 10 a 20 Toneladas - Projeto KC-390	Comando da Aeronáutica
151S	Implantação do Programa Estratégico de Sistemas Espaciais	Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas e Comando da Aeronáutica
156M	Modernização Estratégica e Operacional do Exército Brasileiro	Comando do Exército
156N	Obtenção de Meios do Exército	Comando do Exército
156O	Obtenção de Meios da Marinha	Comando da Marinha
157N	Adequação da Brigada Anfíbia de Fuzileiros Navais - PROBANTF	Comando da Marinha
15KP	Implantação da Medicina Operativa Conjunta nas Forças Armadas	Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas
15LR	Implantação da Geoinformação de Defesa - GEODEF	Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas
15OZ	Recomposição do Núcleo do Poder Naval da Marinha do Brasil - Construção das Corvetas Classe Tamandaré (CCT)	EMGEPRON
15S3	Obtenção de Navio de Apoio Antártico	EMGEPRON
15V8	Aquisição de Equipamentos para movimentação de projetis de 155mm	EMGEPRON
15V9	Benfeitorias em novo Prédio destinado à Coordenação dos Projetos Estratégicos	EMGEPRON
15VA	Aquisição de câmara climática de alta e baixa temperatura	EMGEPRON
15VB	Aquisição de Forno de Indução com 6 estações	EMGEPRON
15VC	Aquisição de Sistema de Banho de Lavagem de Estojos	EMGEPRON
15VD	Aquisição de Tomos CNC de médio e grande porte	EMGEPRON
15VE	Infraestrutura para Recebimento de Tecnologia do Programa Classe Tamandaré (PCT)	EMGEPRON
15W5	Reestruturação do Sistema de Engenharia do Exército	Comando do Exército



Ação Orçamentária		Unidade Responsável
15W6	Implantação do Programa Estratégico do Exército LUCERNA (Prg EE LUCERNA)	Comando do Exército
1N47	Construção de Navios-Patrolha de 500 toneladas (NPa 500t) - Classe Macaé	Comando da Marinha
2048	Manutenção e Suprimento de Material Aeronáutico	Comando da Aeronáutica
2055	Cursos de Altos Estudos da Escola Superior de Guerra	Escola Superior de Guerra
20SA	Manutenção e Adequação dos Sistemas Militares da Aeronáutica	Comando da Aeronáutica
20T4	Atividades do Centro de Apoio a Sistemas Logísticos de Defesa	Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas
20X1	Participação Brasileira em Missões de Paz	Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas
20X3	Mobilização e Logística para a Defesa Nacional	Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas
20X5	Comando e Controle de Defesa Nacional	Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas
20X6	Desenvolvimento Sustentável da Região do Calha Norte	Departamento do Programa Calha Norte
20X7	Emprego Conjunto ou Combinado das Forças Armadas	Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas
20X8	Prestação de Ensino de Graduação e Pós-Graduação do Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA	Comando da Aeronáutica
20X9	Capacitação Profissional da Aeronáutica	Comando da Aeronáutica
20XB	Pesquisa e Desenvolvimento no Setor Aeroespacial	Comando da Aeronáutica
20XE	Manutenção dos Sistemas de Comando e Controle do Exército	Comando do Exército
20XH	Realização de Ações de Cooperação do Exército	Comando do Exército
20XJ	Desenvolvimento Tecnológico do Exército	Comando do Exército
20XL	Saúde em Operações Militares	Comando do Exército
20XO	Desenvolvimento Tecnológico da Marinha	Comando da Marinha
20XR	Capacitação Profissional da Marinha	Comando da Marinha
20XV	Operação do Sistema de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro - SISCEAB	Comando da Aeronáutica
211D	Coordenação Técnica da Amazônia Azul Tecnologias de Defesa SA - AMAZUL	Comando da Marinha
212O	Movimentação de Militares	Comando da Marinha, Comando do Exército, e Comando da Aeronáutica
217W	Operação de Sistemas Espaciais de Observação da Terra	Comando da Aeronáutica
218X	Operações de Garantia da Lei e da Ordem	Estado-maior Conjunto das Forças Armadas
219D	Adequação de Organizações Militares	Comandos da Marinha, Exército e Aeronáutica
219W	Interoperabilidade de Sistemas de Defesa	Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas
21A0	Aprestamento das Forças	Comando do Exército, Comando da Marinha, Fundo Aeronáutico e Fundo Naval
21BI	Difusão do Conhecimento sobre Defesa Nacional à Sociedade Brasileira e Interação do Ensino Militar	Secretaria de Ensino, Pessoal, Saúde e Desporto - SEPESD
21BK	Manutenção das estruturas do Programa Estratégico de Sistemas Espaciais	Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas
21BY	Fiscalização da Navegação Aquaviária	Comando da Marinha e Fundo Naval
21BZ	Prestação de Auxílios à Navegação	Fundo Naval
21CL	Recomposição do Núcleo do Poder Naval	Comando da Marinha
21CM	Recomposição dos Meios da Força Aérea Brasileira	Fundo Aeronáutico
2452	Adequação da Infraestrutura dos Pelotões Especiais de Fronteira da Região do Calha Norte	Programa Calha Norte
2866	Ações de Caráter Sigiloso	Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas, Comandos da Marinha, Exército e Aeronáutica
2868	Combustíveis e Lubrificantes de Aviação	Comando Aeronáutica



Ação Orçamentária		Unidade Responsável
<b>2872</b>	Mobilização para o Serviço Militar Obrigatório	Fundo do Serviço Militar
<b>2900</b>	Seleção para o Serviço Militar e Apresentação da Reserva em Disponibilidade	Comando do Exército
<b>2911</b>	Modernização das Organizações Militares de Engenharia do Exército	Comando do Exército
<b>2913</b>	Investigação e Prevenção de Acidentes Aeronáuticos	Fundo Aeronáutico
<b>2919</b>	Registro e Fiscalização de Produtos Controlados	Fundo do Exército
<b>2A82</b>	Prestação de Ensino de Graduação e Pós-Graduação no Instituto Militar de Engenharia	Comando do Exército
<b>2B28</b>	Apoio ao desenvolvimento de tecnologias de interesse da Defesa Nacional	Secretaria de Produtos de Defesa - SEPROD
<b>2D55</b>	Implementação de Política, Estratégia e Assuntos Internacionais na Área de Defesa	Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas - EMCFA
<b>3138</b>	Implantação do Sistema de Aviação do Exército	Comando do Exército
<b>4528</b>	Produção de Material de Emprego Militar	Indústria de material Bélico - IMBEL
<b>7U72</b>	Adequação, Revitalização e Modernização da Frota de Aeronaves AM-X (Projeto A-1M)	Comando da Aeronáutica
<b>7XN4</b>	Implantação do Colégio Militar de São Paulo (CMSP)	Comando do Exército
<b>8965</b>	Capacitação Profissional Militar do Exército Brasileiro	Comando do Exército



## Anexo II - Ações Orçamentárias do Programa 6011 - Cooperação com Desenvolvimento Nacional

Ação Orçamentária		Unidade Responsável
<b>20IG</b>	Apoio das Forças Armadas à Inclusão Social e à Valorização da Cidadania	Secretaria de Pessoal, Ensino, Saúde e Desporto; ; Comando da Marinha; Comando do Exército e Comando da Aeronáutica
<b>20X4</b>	Manutenção do Sistema de Proteção da Amazônia - SIPAM	Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia
<b>219C</b>	Acolhimento humanitário e interiorização de migrantes em situação de vulnerabilidade e fortalecimento do controle de fronteiras	Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas
<b>21BJ</b>	Desenvolvimento do Desporto e do Paradesporto Nacional e Militar	Secretaria de Pessoal, Ensino, Saúde e Desporto
2510	Prestação de Ensino Profissional Marítimo	Comando da Marinha
6557	Formação Cívico-Profissional de Jovens em Serviço Militar - Soldado Cidadão	Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas
7XM8	Implantação de Aeródromo em Santa Rosa do Purus/AC	Comando do Exército
8425	Apoio ao Projeto Rondon	Secretaria de Pessoal, Ensino, Saúde e Desporto



## Anexo III - Ações Orçamentárias do Programa 6013 – Oceanos, Zona Costeira e Antártica

Ação Orçamentária		Unidade Responsável
<b>14ML</b>	Reconstrução da Estação Antártica Comandante Ferraz	Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar
<b>2345</b>	Apoio Logístico à Pesquisa Científica na Antártica	Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar
<b>2518</b>	Apoio à Pesquisa e ao Monitoramento Oceanográfico e Climatológico da Amazônia Azul	Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar
<b>2E97</b>	Operação do Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (Sis-GAAz)	Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar



## Anexo IV - Ações Orçamentárias do Programa 0032 - Gestão e Manutenção do Poder Executivo

Ação Orçamentária		Unidade Responsável
00M5	Aquisição de terrenos e construção de unidades habitacionais destinadas à moradia do pessoal da Marinha	Caixa de Construções de Casas para o Pessoal da Marinha - CCCPM
00QI	Seguros Habitacionais de Financiamento Imobiliário para Pessoal da Marinha	Caixa de Construções de Casas para o Pessoal da Marinha – CCCPM
0179	Pensões Militares das Forças Armadas	Comando da Aeronáutica
		Comando do Exército
		Comando da Marinha
0181	Aposentadorias e Pensões Civis da União	MD – Administração Direta
		Comando da Aeronáutica
		Comando do Exército
		Comando da Marinha
		Caixa de Financiamento Imobiliário a Aeronáutica
		Fundação Osório
		Caixa de Construções de Casas para o Pessoal da Marinha – CCCPM
		Fundo de Administração do Hospital das Forças Armadas
09HB	Contribuição da União, de suas Autarquias e Fundações para o Custeio do Regime de Previdência dos Servidores Públicos Federais	MD – Administração Direta
		Comando da Aeronáutica
		Comando do Exército
		Comando da Marinha
		Fundação Osório
		Caixa de Construções de Casas para o Pessoal da Marinha – CCCPM
		Fundo de Administração do Hospital das Forças Armadas
15F1	Disponibilização de Próprios Nacionais Residenciais para os Comandos Militares	Comando da Aeronáutica
		Comando da Marinha
		Fundo do Exército
2000	Administração da Unidade	MD – Administração Direta
		Comando da Aeronáutica
		Comando do Exército
		Comando da Marinha
		Caixa de Financiamento Imobiliário a Aeronáutica
		Indústria de Material Bélico do Brasil - IMBEL
		Fundação Osório
		Caixa de Construções de Casas para o Pessoal da Marinha – CCCPM
		Fundo do Ministério da Defesa
		Fundo de Administração do Hospital das Forças Armadas
		Fundo Aeronáutico
Fundo do Exército		
Fundo Naval		



Ação Orçamentária		Unidade Responsável
2004	Assistência Médica e Odontológica aos Servidores Civis, Empregados, Militares e seus Dependentes	MD – Administração Direta
		Comando da Aeronáutica
		Comando da Marinha
		Indústria de Material Bélico do Brasil - IMBEL
		Fundação Osório
		Caixa de Construções de Casas para o Pessoal da Marinha – CCCPM
		Amazônia Azul Tecnologias de Defesa S. A. - AMAZUL
		Fundo de Administração do Hospital das Forças Armadas
		Fundo Aeronáutico
		Fundo do Exército
		Fundo Naval
20TP	Ativos Civis da União	MD – Administração Direta
		Comando da Aeronáutica
		Comando do Exército
		Comando da Marinha
		Caixa de Financiamento Imobiliário a Aeronáutica
		Indústria de Material Bélico do Brasil – IMBEL
		Fundação Osório
		Caixa de Construções de Casas para o Pessoal da Marinha – CCCPM
		Amazônia Azul Tecnologias de Defesa S. A. - AMAZUL
		Fundo de Administração do Hospital das Forças Armadas
		20XM
20XS	Prestação de Ensino Assistencial na Fundação Osório	Fundação Osório
20XT	Prestação de Serviços Médico-Hospitalares e de Ensino e Pesquisa do Hospital das Forças Armadas	Fundo de Administração do Hospital das Forças Armadas
212B	Benefícios Obrigatórios aos Servidores Civis, Empregados, Militares e seus Dependentes	MD – Administração Direta
		Comando da Aeronáutica
		Comando do Exército
		Comando da Marinha
		Caixa de Financiamento Imobiliário a Aeronáutica
		Indústria de Material Bélico do Brasil – IMBEL
		Fundação Osório
		Caixa de Construções de Casas para o Pessoal da Marinha – CCCPM
		Amazônia Azul Tecnologias de Defesa S. A. - AMAZUL
		Fundo de Administração do Hospital das Forças Armadas
		212H
214H	Inativos Militares das Forças Armadas	Comando da Aeronáutica
		Comando do Exército
		Comando da Marinha



Ação Orçamentária		Unidade Responsável
216H	Ajuda de Custo para Moradia ou Auxílio-Moradia a Agentes Públicos	MD – Administração Direta
		Comando da Aeronáutica
		Comando do Exército
		Comando da Marinha
2522	Produção de Fármacos, Medicamentos e Fitoterápicos	Fundo do Exército
2865	Manutenção e Suprimento de Fardamento	Comando da Aeronáutica
		Comando do Exército
		Comando da Marinha
2867	Ativos Militares das Forças Armadas	Comando da Aeronáutica
		Comando do Exército
		Comando da Marinha
2E74	Estruturação e Modernização de Unidades de Saúde das Forças Armadas	Comando da Aeronáutica
		Comando do Exército
		Comando da Marinha
4641	Publicidade de Utilidade Pública	Comando do Exército



## Anexo V - Investimentos Prioritários Não Condicionados - Defesa Nacional

### Desenvolvimento de Submarinos Convencionais e Nuclear

Descrição: Implantação no País de uma infraestrutura para construção, manutenção e apoio à operação de submarinos convencionais e nucleares, por meio da construção de uma Unidade de Fabricação de Estrutura Metálica, de um Estaleiro de Construção, de um Estaleiro de Manutenção dotado de um Complexo de Manutenção Especializada, de uma Base Naval e demais instalações que proverão apoio logístico aos submarinos. Engloba, ainda, a construção, no Brasil, de submarino com propulsão nuclear e de quatro submarinos convencionais, envolvendo a transferência de tecnologia.

Início: 01/05/2009

Término: 31/12/2032

Valores previstos para 2020-2023: R\$ 2.857.853.471

Custo Total R\$ 40.925.812.802

### Programa Estratégico ASTROS 2020

Descrição: O Programa Estratégico do Exército (Prg EE) ASTROS 2020, por meio dos Projetos que o compõem, contribui para o aparelhamento da Força Terrestre e para gerar capacidades que irão auxiliar a dissuasão extrarregional. Essas capacidades dissuasórias e de apoio de fogo terrestre do Exército Brasileiro serão obtidas por intermédio de projetos de pesquisa e desenvolvimento (P&D), de aquisição e modernização de viaturas do Sistema ASTROS e de construções de instalações de Organizações Militares.

Início: 03/01/2011

Término: 31/12/2023

Valores previstos para 2020-2023: R\$ 409.146.300

Custo Total R\$ 2.435.000.000

### Programa Estratégico do Exército Guarani

Descrição: O Programa Estratégico do Exército Guarani tem por objetivo transformar a Infantaria motorizada em mecanizada e, ainda, modernizar a cavalaria mecanizada, retomando a capacidade da Base Industrial de Defesa Brasileira com a fabricação em território nacional da maioria dos meios. Proporciona avanços tecnológicos e de qualidade, por meio de transferência de tecnologia e qualificação técnica de mão de obra nacional, contribuindo para a geração de emprego e renda.

Início: 01/01/2012

Término: 31/12/2040

Valores previstos para 2020-2023: R\$ 1.268.815.976

Custo Total R\$ 20.800.000.000

### Programa Nuclear da Marinha

Descrição: desenvolvimento de programas de capacitação que permitam realizar e manter pesquisas em tecnologia e a implementação de processos tecnológicos para a produção de elementos combustíveis de reatores nucleares, a construção de reatores nucleares de teste para a propulsão naval e geração de energia, bem como a construção, adequação, manutenção, operação, descomissionamento e apoio logístico necessários a esse desenvolvimento.

Início: 01/01/2000

Término: 31/12/2030

Valores previstos para 2020-2023: R\$ 1.042.999.998

Custo Total R\$ 6.834.730.000

### Projeto FX-2 - Aquisição de Aeronaves de Caça e Sistemas Afins

Descrição: Aquisição de 36 aeronaves de caça multiemprego; armamentos; simuladores de voo; logística inicial; transferência de tecnologia; serviços de suporte logístico contratado; serviços de integração de sistemas e armamentos, a fim de manter a capacidade da Força Aérea Brasileira de realizar suas missões constitucionais de defesa do espaço aéreo nacional.

Início: 24/10/2014

Término: 31/12/2026

Valores previstos para 2020-2023: R\$ 2.422.260.716

Custo Total R\$ 21.409.490.263,82



**Projeto KC-390 - Aquisição de Cargueiros Táticos Militares**

Descrição: Aquisição de Cargueiro Tático Militar de 10 a 20 toneladas, a fim de suprir as necessidades estratégicas e operacionais da Força Aérea Brasileira, destacando-se as ações de transporte aéreo logístico em território nacional e/ou global (tropa e carga), reabastecimento em voo, evacuação aeromédica e combate a incêndio em voo, bem como a logística inicial associada à aeronave.

Início: 01/12/2014

Término: 20/09/2026

Valores previstos para 2020-2023: R\$ 1.659.820.500

Custo Total R\$ 12.912.248.776,08

**Projeto KC-X**

Descrição: Desenvolvimento de Cargueiro Tático de 10 a 20 toneladas, em sua versão de reabastecedor aéreo (Projeto KC-X), por meio de atividades de pesquisa e desenvolvimento, formação e capacitação de recursos humanos dedicados a produtos de alta tecnologia, definição de requisitos operacionais, execução de ensaio e atuação em conjunto com as indústrias brasileiras da área de Defesa, a fim de suprir necessidades estratégicas e operacionais da Força Aérea Brasileira (FAB).

Início: 14/09/2009

Término: 31/12/2020

Valores previstos para 2020-2023: R\$ 400.000.000

Custo Total R\$ 6.643.038.003,00



Investimentos Prioritários Condicionados – Defesa Nacional (EC95/2017)

**Atualização da Infraestrutura de Apoio a Veículos Espaciais no Centro de Lançamento de Alcântara (CLA)**

Descrição: Atualização da Infraestrutura de Apoio a Veículos Espaciais no Centro de Lançamento de Alcântara (CLA)

Início: 02/03/2020

Término: 31/12/2023

Valores previstos para 2020-2023: R\$ 119.950.002

Custo Total R\$ 119.950.002

**Desenvolvimento e Aquisição de Foguetes de Treinamento Básico e Intermediário (FOGTREIN)**

Descrição: Desenvolvimento e Aquisição de Foguetes de Treinamento Básico e Intermediário (FOGTREIN)

Início: 02/03/2020

Término: 31/12/2023

Valores previstos para 2020-2023: R\$ 39.927.925

Custo Total R\$ 39.927.925

**Projeto FX-2 - Aquisição de Aeronaves de Caça e Sistemas Afins**

Descrição: Aquisição de 36 aeronaves de caça multiemprego; armamentos; simuladores de voo; logística inicial; transferência de tecnologia; serviços de suporte logístico contratado; serviços de integração de sistemas e armamentos, a fim de manter a capacidade da Força Aérea Brasileira de realizar suas missões constitucionais de defesa do espaço aéreo nacional.

Início: 24/10/2014

Término: 31/12/2026

Valores previstos para 2020-2023: R\$ 7.638.185.905

Custo Total R\$ 21.409.490,82

**Projeto H-X BR - Aquisição de Helicópteros de Médio Porte de Emprego Geral**

Descrição: Aquisição de Helicópteros de Médio Porte de Emprego Geral - Projeto H-X BR

Início: 01/01/2020

Término: 31/12/2023

Valores previstos para 2020-2023: R\$ 450.000.000

Custo Total R\$ 450.000.000,00

**Projeto KC-390 - Aquisição de Cargueiros Táticos Militares**

Descrição: Aquisição de Cargueiro Tático Militar de 10 a 20 toneladas, a fim de suprir as necessidades estratégicas e operacionais da Força Aérea Brasileira, destacando-se as ações de transporte aéreo logístico em território nacional e/ou global (tropa e carga), reabastecimento em voo, evacuação aeromédica e combate a incêndio em voo, bem como a logística inicial associada à aeronave.

Início: 14/09/2009

Término: 31/12/2020

Valores previstos para 2020-2023: R\$ 3.470.786.029

Custo Total R\$ 12.912.248.776,08



## Anexo VI - Alinhamento do Programa 6012 à Política e Estratégia Setoriais de Defesa e com o Planejamento do Setor de Defesa

Política Setorial de Defesa (PSD)	Estratégia Setorial de Defesa (ESD)	Planejamento Estratégico do Setor de Defesa - Cadeia de Valor
<ul style="list-style-type: none"> <li>• OSD 1 : Contribuir com a dissuasão (Objetivo da Estratégia Militar de Defesa);</li> <li>• OSD 2: Aprimorar o Preparo das Forças Armadas para o cumprimento de sua missão institucional (Objetivo da Estratégia Militar de Defesa);</li> <li>• OSD 4. Incrementar o apoio à Política Externa.</li> </ul>	<p><b>ESD 2.1 Dispor de meios eficazes de defesa, a fim de reduzir a vulnerabilidade das áreas e atividades estratégicas</b></p> <p><b>Principal Ação Setorial relacionada:</b></p> <p>ASD 2.1.1: Reaparelhar e modernizar as Forças Armadas, ampliando as suas capacidades.</p> <p><b>Principais Ações Setoriais relacionadas:</b></p> <p><b>ESD 4.1 - Ampliar a projeção do setor de defesa no cenário internacional</b></p> <p>Principais Ações Setoriais relacionadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASD 4.1.2 - Desenvolver capacidades para atuar como forças expedicionárias e Multinacionais;</li> <li>• ASD 4.1.5 - Aprimorar capacidades das Forças Armadas para participarem de operações internacionais sob a égide de organismos multilaterais.</li> <li>• ASD 4.3.1 - Implementar medidas que contribuam para o aumento da confiança mútua entre as nações;</li> <li>• ASD 4.3.2 - Participar de operações de paz.</li> </ul>	<p><b>Macroprocessos Finalísticos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparo e Emprego das Forças Armadas;</li> <li>• Política e Estratégia de Defesa.</li> </ul> <p><b>Macroprocessos de Apoio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensão Humana</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• OSD 6: Estimular o desenvolvimento científico, tecnológico e a inovação de interesse de defesa;</li> </ul>	<p><b>ESD 4.3 - Contribuir para a paz e segurança internacional</b></p> <p>Principais Ações Setoriais relacionadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASD 4.3.1 - Implementar medidas que contribuam para o aumento da confiança mútua entre as nações;</li> <li>• ASD 4.3.2 - Participar de operações de paz.</li> </ul> <p><b>ESD 6.1 - Fortalecer a área de ciência, tecnologia e inovação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASD 6.1.3 - Estimular o aprimoramento da infraestrutura de ciência, tecnologia e inovação de apoio a programas e projetos de interesse da defesa;</li> <li>• ASD 6.1.4 - Aperfeiçoar os mecanismos de financiamento de atividades de ciência, tecnologia e inovação de interesse da defesa;</li> <li>• ASD 6.1.6 - Estabelecer parcerias estratégicas internacionais que favoreçam o desenvolvimento de tecnologias de interesse para a defesa.</li> </ul> <p><b>ESD 6.2 - Contribuir para o fortalecimento da Base Industrial de Defesa (BID)</b></p> <p>Principais Ações Setoriais relacionadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASD 6.2.3 - Incentivar e apoiar programas de pesquisa, desenvolvimento, inovação e produção de produtos de defesa (PRODE) autóctones de interesse da defesa;</li> <li>• ASD 6.2.6 - Estimular o desenvolvimento de projetos e tecnologias com aplicação no âmbito militar e civil;</li> <li>• ASD 6.2.9 - Estimular o estabelecimento de parcerias e intercâmbios nacionais e internacionais nas áreas comercial, industrial, tecnológica e de ensino em prol do interesse da defesa.</li> </ul> <p><b>ESD 6.3 - Buscar o domínio de tecnologias de interesse da defesa</b></p> <p>Principais Ações Setoriais relacionadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASD 6.3.2 - Estimular o desenvolvimento de tecnologias de interesse da defesa;</li> <li>• ASD 6.3.3 - Estimular o estabelecimento de parcerias e intercâmbios na área de pesquisas de tecnologias de interesse da defesa.</li> </ul>	



**Política Setorial de Defesa (PSD)**

• OSD 7: Desenvolver os setores estratégicos de Defesa;

• OSD 8: Preservar a efetividade dos Sistemas de Ensino das Forças Armadas

**Estratégia Setorial de Defesa (ESD)**

**ESD 7.1 - Desenvolver a capacidade de projetar, construir, operar e manter submarinos de propulsão nuclear.**

Principais Ações Setoriais relacionadas:

- ASD 7.1.1 - Desenvolver a infraestrutura voltada para a construção, operação e manutenção de submarinos com propulsão nuclear;
- ASD 7.1.2 - Desenvolver as tecnologias e construir as estruturas necessárias ao domínio do ciclo do combustível nuclear para propulsão nuclear de submarino;
- ASD 7.1.3 - Desenvolver a capacidade de projetar, construir e operar reatores nucleares.

**ESD 7.2 - Atuar no espaço cibernético de forma efetiva e negar o seu uso contra os interesses da defesa nacional**

Principais Ações Setoriais relacionadas:

- ASD 7.2.1 - Implantar o Sistema Militar de Defesa Cibernética (SMDC);
- ASD 7.2.3 - Implantar a infraestrutura necessária ao desenvolvimento do setor cibernético;
- ASD 7.2.7 - Fomentar a pesquisa e o desenvolvimento de produtos de defesa cibernética.

**ESD 7.3 - Utilizar o espaço exterior de forma eficiente e autônoma em prol da defesa nacional.**

Principais Ações Setoriais relacionadas:

- ASD 7.3.1 - Desenvolver a capacidade de uso do espaço exterior no âmbito do setor de defesa;
- ASD 7.3.4 - Desenvolver conhecimento científico-tecnológico na área das atividades espaciais no âmbito do setor de defesa;
- ASD 7.3.6 - Implantar a infraestrutura necessária para a condução das atividades espaciais;
- ASD 7.3.7 - Ampliar a capacidade de lançamento de sistemas espaciais;
- ASD 7.3.8 - Implantar constelações satelitais de interesse do setor de defesa com aplicação dual.

**ESD 8.1 - Preservar as características próprias dos sistemas de ensino das Forças Armadas**

Principal Ação Setorial relacionada:

- ASD 8.1.1: Preservar a autonomia e independência dos sistemas de ensino das Forças Armadas.

**ESD 8.2 - Promover a interação entre os sistemas de ensino das Forças Armadas e a ESG**

Principais Ações Setoriais relacionadas:

- ASD 8.2.1: Estimular e promover a interação dos sistemas de ensino das Forças Armadas e da ESG em assuntos de interesse comum;
- ASD 8.2.3: Consolidar a ESG, por intermédio de seu Instituto de Doutrina de Operações Conjuntas (IDOC), como órgão centralizador do estudo e da pesquisa da doutrina de operações conjuntas.

**Planejamento Estratégico do Setor de Defesa - Cadeia de Valor**



Política Setorial de Defesa (PSD)	Estratégia Setorial de Defesa (ESD)	Planejamento Estratégico do Setor de Defesa - Cadeia de Valor
<ul style="list-style-type: none"> <li>• OSD 11 – Fortalecer a dimensão humana;</li> </ul>	<p><b>ESD 11.2 - Aperfeiçoar a gestão de pessoal</b></p> <p>Principal Ação Setorial relacionada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASD 11.2.3 - Adequar os efetivos civis e militares às necessidades do setor de defesa, considerando a necessidade de racionalização e a formação de reservas mobilizáveis.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• OSD 12: Compatibilizar o orçamento com as demandas dos Setor de Defesa</li> </ul>	<p><b>ESD 12.1 - Buscar a regularidade e a previsibilidade orçamentárias</b></p> <p>Principais Ações Setoriais relacionadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASD 12.1.1 - Buscar, permanentemente, recursos orçamentários adequados ao setor de defesa;</li> <li>• ASD 12.1.2: Buscar a vinculação orçamentária e financeira de 2% do PIB para o setor de defesa;</li> <li>• ASD 12.1.4 - Aumentar a eficiência dos gastos em defesa.</li> </ul> <p><b>ESD 12.2 - Buscar o aporte de recursos de outras fontes</b></p> <p>Principais Ações Setoriais relacionadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASD 12.2.1 - Incrementar a obtenção e a gestão de recursos decorrentes de instrumentos de parcerias com órgãos públicos e privados.</li> <li>• ASD 12.2.2: Aperfeiçoar mecanismos de incentivo e viabilização de parcerias para o desenvolvimento de projetos interministeriais</li> </ul> <p>Observação: As ESD e as ASD dos OSD 1 e 2 são exclusivamente militares, de caráter reservado e constam da Estratégia Militar de Defesa (EMD).</p>	



## Anexo VII - Alinhamento do Programa 6011 à Política e Estratégia Setoriais de Defesa

Política Setorial de Defesa (PSD)	Estratégia Setorial de Defesa (ESD)	Planejamento Estratégico do Setor de Defesa - Cadeia de Valor
<p>• OSD 3: Contribuir para o desenvolvimento nacional, o bem-estar e a responsabilidades sociais;</p>	<p><b>ESD 3.1 – Cumprir atribuições subsidiárias gerais e particulares</b></p> <p>Principais Ações Setoriais relacionadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASD 3.1.1 - Aperfeiçoar a estrutura de apoio para o cumprimento de atribuições Subsidiárias;</li> <li>• ASD 3.1.3 - Aperfeiçoar o controle e o provimento da segurança marítima;</li> <li>• ASD 3.1.4: Aperfeiçoar o monitoramento e o controle territorial, principalmente na faixa de fronteira;</li> <li>• ASD 3.1.5: Aprimorar a capacidade de controle integrado do espaço aéreo brasileiro;</li> <li>• ASD 3.1.6 - Contribuir para a construção e recuperação da infraestrutura nacional, com especial atenção para a região amazônica.;</li> <li>• ASD 3.1.8: Participar de operações interagências.</li> </ul>	<p><b>Macroprocessos Finalísticos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cooperação com o Desenvolvimento Nacional.</li> </ul>
	<p><b>ESD 3.2 – Contribuir para a integração e a preservação da coesão e unidade nacionais</b></p> <p>Principais Ações Setoriais relacionadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASD 3.2.3 - Contribuir para a integração, proteção, inclusão social e desenvolvimento da região amazônica;</li> </ul>	
	<p><b>ESD 3.3 – Contribuir com políticas públicas de promoção à cidadania</b></p> <p>Principais Ações Setoriais relacionadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASD 3.3.2 - Contribuir para a inclusão social e para o fortalecimento da cidadania de segmentos vulneráveis da população brasileira;</li> <li>• SD 3.3.3 - Participar de programas educacionais e desportivos que visem à promoção da cidadania e do sentimento de patriotismo;</li> <li>• ASD 3.3.4 - Contribuir para a melhoria da infraestrutura nos setores de educação, esporte, saúde, assistência social, transportes e desenvolvimento econômico dos municípios constantes da área de atuação do Programa Calha Norte.</li> </ul>	



**Política Setorial de Defesa (PSD)**

- OSD 4. Incrementar o Apoio à Política Externa;
- OSD 6: Estimular o desenvolvimento científico, tecnológico e a inovação de interesse da Defesa.

**Estratégia Setorial de Defesa (ESD)**

**ESD 4.1 - Ampliar a projeção do setor de defesa no cenário internacional.**

Principais Ações Setoriais relacionadas:

- ASD 4.1.7 - Colaborar com a exploração científica da Antártica.

**ESD 6.1 - Fortalecer a área de ciência, tecnologia e inovação.**

Principais Ações Setoriais relacionadas:

- ASD 6.1.1 - Estimular o estabelecimento de parcerias e intercâmbios na área de pesquisa de tecnologias entre as instituições científica, tecnológica e de inovação (ICT) das Forças Armadas e dessas com as instituições civis de interesse da defesa;
- ASD 6.1.3 - Estimular o aprimoramento da infraestrutura de ciência, tecnologia e inovação de apoio a programas e projetos de interesse da defesa.

**Planejamento Estratégico do Setor de Defesa - Cadeia de Valor**