

# MINISTÉRIO DA DEFESA



MINISTÉRIO DA  
**DEFESA**

Secretaria - Geral

**SECRETARIA-GERAL**  
**SECRETARIA DE PRODUTOS DE DEFESA**

# MINISTÉRIO DA DEFESA



## ESCOLA SUPERIOR DE GUERRA

### CURSO SUPERIOR DE DEFESA

# “INDÚSTRIA DE DEFESA E O DESENVOLVIMENTO NACIONAL”

## 8 março 2016

# ROTEIRO

- **POLÍTICA NACIONAL DE DEFESA;**
- **ESTRATÉGIA NACIONAL DE DEFESA;**
- **SECRETARIA DE PRODUTOS DE DEFESA (SEPROD);**
- **BASE INDUSTRIAL DE DEFESA (BID);**
- **LEGISLAÇÃO; E**
- **A POLÍTICA DE DEFESA E A ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO.**

# ROTEIRO

- **POLÍTICA NACIONAL DE DEFESA;**
- **ESTRATÉGIA NACIONAL DE DEFESA;**
- **SECRETARIA DE PRODUTOS DE DEFESA (SEPROD);**
- **BASE INDUSTRIAL DE DEFESA (BID);**
- **LEGISLAÇÃO; E**
- **A POLÍTICA DE DEFESA E A ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO.**

# **POLÍTICA NACIONAL DE DEFESA**

**A PND fixa os Objetivos Nacionais de Defesa e orienta o Estado sobre o que fazer para alcançá-los.**

# **POLÍTICA NACIONAL DE DEFESA**

## **Objetivos Nacionais de Defesa:**

**IX – desenvolver a indústria nacional de defesa, orientada para a obtenção da autonomia em tecnologias indispensáveis.**

# **POLÍTICA NACIONAL DE DEFESA**

## **Orientações:**

**7.10 – os setores espacial, cibernético e nuclear são estratégicos para a Defesa do País; devem, portanto, ser fortalecidos.**

# ROTEIRO

- POLÍTICA NACIONAL DE DEFESA;
- **ESTRATÉGIA NACIONAL DE DEFESA;**
- SECRETARIA DE PRODUTOS DE DEFESA (SEPROD);
- BASE INDUSTRIAL DE DEFESA (BID);
- LEGISLAÇÃO; E
- A POLÍTICA DE DEFESA E A ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO.



# **ESTRATÉGIA NACIONAL DE DEFESA**

**Estabelece como fazer o que foi orientado pela Política Nacional de Defesa.**

# **ESTRATÉGIA NACIONAL DE DEFESA**

## **Diretrizes:**

**6 – Fortalecer três setores de importância estratégica: o espacial, o cibernético e o nuclear. Esse fortalecimento assegurará o atendimento ao conceito de flexibilidade.**

**22 – Capacitar a Base Industrial de Defesa para que conquiste autonomia em tecnologias indispensáveis à defesa.**

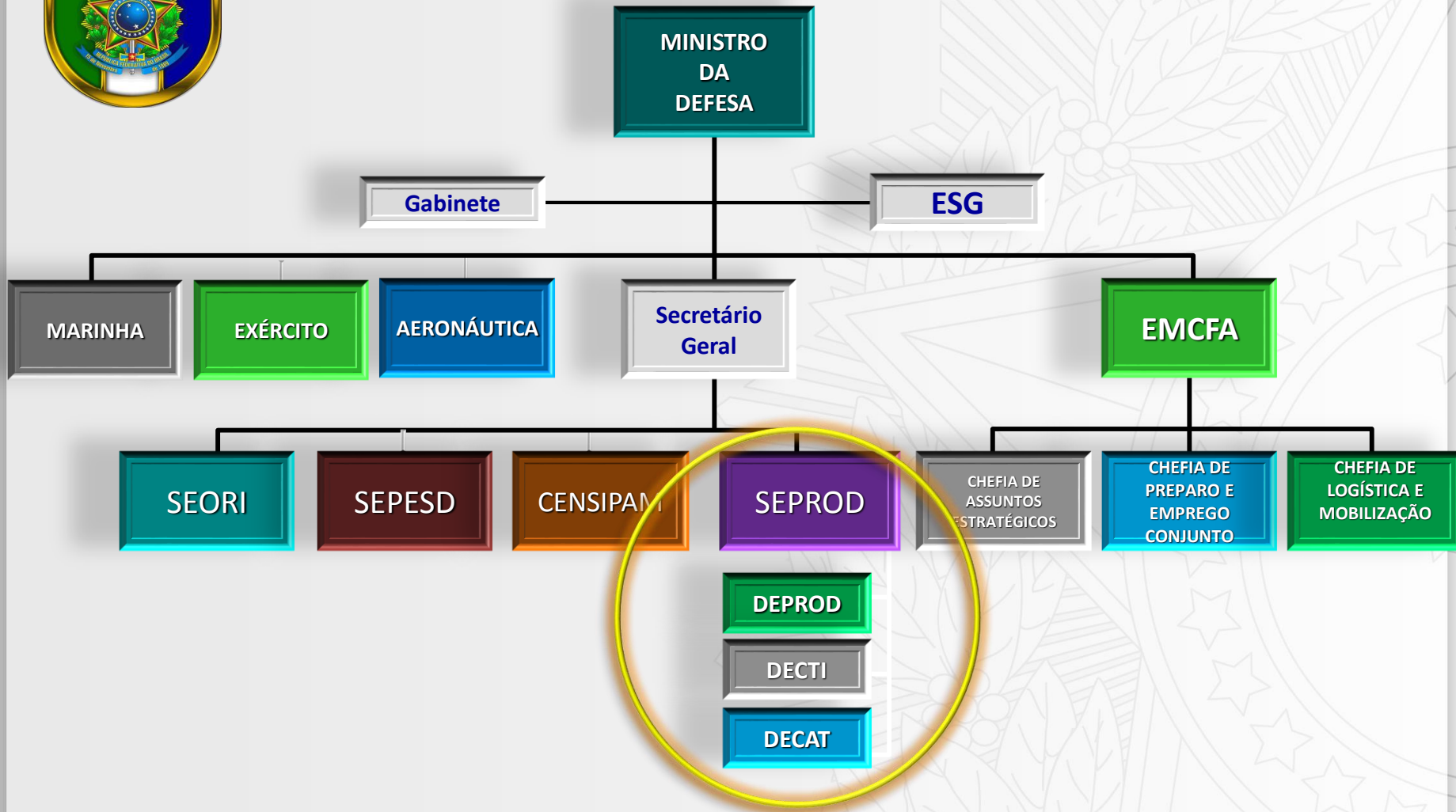
# ROTEIRO

- POLÍTICA NACIONAL DE DEFESA;
- ESTRATÉGIA NACIONAL DE DEFESA;
- **SECRETARIA DE PRODUTOS DE DEFESA (SEPROD);**
- BASE INDUSTRIAL DE DEFESA (BID);
- LEGISLAÇÃO; E
- A POLÍTICA DE DEFESA E A ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO.





# ORGANOGRAMA



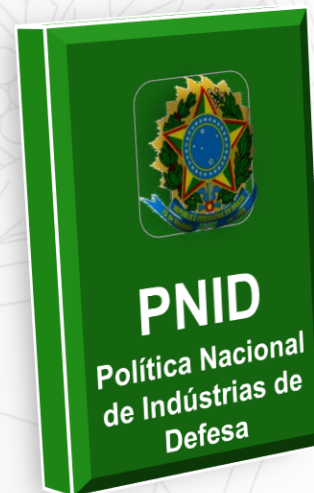


# MISSÃO DA SEPROD

**Fomentar a Base Industrial de Defesa brasileira, visando a sua consolidação e o seu desenvolvimento em âmbito nacional e internacional.**



# MARCOS REGULATÓRIOS





# INICIATIVAS DA SEPROD

- **Política de Obtenção Conjunta de Produtos de Defesa - POC;**
- **Política Nacional de Exportação de Produtos de Defesa – PNEPRODE;**
- **Política Nacional de Acordos de Compensação Comercial, Industrial e Tecnológica – PNAC;**
- **Estudos relativos ao Decreto para financiamento da BID; e**
- **Estudos de procedimentos para garantia das exportações de produtos de defesa;**



# ROTEIRO

- POLÍTICA NACIONAL DE DEFESA;
- ESTRATÉGIA NACIONAL DE DEFESA;
- SECRETARIA DE PRODUTOS DE DEFESA (SEPROD);
- **BASE INDUSTRIAL DE DEFESA (BID);**
- LEGISLAÇÃO; E
- A POLÍTICA DE DEFESA E A ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO.

# **BASE INDUSTRIAL DE DEFESA (BID)**

**Reúne o conjunto das empresas estatais e privadas, bem como organizações civis e militares, que participam de uma ou mais das etapas de pesquisa, desenvolvimento, produção, distribuição e manutenção de Produtos Estratégicos de Defesa (bens e serviços).**

# BASE INDUSTRIAL DE DEFESA (BID)

- **1808** – 1ª Fábrica da Indústria de Defesa brasileira – Fábrica Real de Pólvora.
- **1870 a 1914** – Domínio da produção de Munições (autonomia).
- **1928 a 1950** – Domínio da produção de armamento (autonomia).
- **1952 a 1975** – Estagnação da Indústria militar brasileira pelo efeito do pós guerra (acordo militar Brasil - Estados Unidos).
- **1975** – Denúncia do Acordo Militar Brasil - Estados Unidos.



# BASE INDUSTRIAL DE DEFESA (BID)

- **Década de 1980**
  1. Indústria Nacional em desenvolvimento.
  2. Necessidade de aquisições pelas FFAA (mais de 90% dos meios do EB eram fabricados no Brasil).
  3. Crise do petróleo e Guerra Irã-Iraque. Demanda do mercado do Oriente por armamento (Brasil, 8º exportador mundial).



EMBRAER



MINISTÉRIO DA  
DEFESA  
AVIBRAS



ENGESA

# **BASE INDUSTRIAL DE DEFESA (BID)**

- **Década de 1990:**
  - 1. Decadência da BID em vários países (novo cenário mundial);**
  - 2. Queda do Muro de Berlim; derrocada da URSS; fim da Guerra Fria;**
  - 3. Redução dos orçamentos das FFAA; e**
  - 4. Quase aniquilamento da BID nacional.**

# ASPECTOS RELEVANTES DA BID

## Produtos de Defesa - Alto Valor Agregado

Segmento	US\$/kg
Mineração (ferro)	0,02
Agrícola	0,30
Aço, celulose, etc.	0,3 - 0,8
Automotivo	10
Eletrônico (áudio e vídeo)	100
<b>Defesa (foguetes)</b>	<b>200</b>
Aeronáutico (aviões comerciais)	1.000
<b>Defesa (mísseis) / Tel. Celulares</b>	<b>2.000</b>
<b>Aeronáutica (aviões militares)</b>	<b>2.000 - 8.000</b>
<b>Espaço (satélites)</b>	<b>50.000</b>

# ASPECTOS RELEVANTES DA BID

## *Prode: Fomentador de Desenvolvimento*



### Alta Tecnologia

#### **Aeroespacial / Defesa**

Tecnologia da Informação  
Eletro-Eletrônica  
Farmacêutica  
Instrumentos Científicos

### Média-Alta Tecnologia

Automobilística  
Maquinário Elétrico  
Produtos Químicos  
Outros Equip. de Transporte  
Maquinário não Elétrico

### Média-Baixa Tecnologia

Plásticos e Borracha  
Naval  
Outros Manufaturados  
Metais ferrosos e não-ferrosos  
Prod. Minerais não-ferrosos  
Metalúrgica  
Refino de Petróleo

### Baixa Tecnologia

Papel  
Têxtil e Vestuário  
Alimentos, Bebidas e Fumo  
Móveis e Madeira

A Base Industrial de Defesa é uma alternativa real e imediata para ajudar o País a alterar esse quadro.

# ASPECTOS RELEVANTES DA BID

*Prode:  
Fomentador de  
Desenvolvimento*

BASE INDUSTRIAL DE DEFESA => DESENVOLVIMENTO NACIONAL



# ASPECTOS RELEVANTES DA BID

- **Garantir a Soberania tecnológica para *preservação das riquezas das nossas Amazônias* (biodiversidade e pré-sal).**
- **Estímulo às *exportações de produtos de elevado conteúdo tecnológico* (produtos militares e civis – *DUALIDADE*).**



# ROTEIRO

- POLÍTICA NACIONAL DE DEFESA;
- ESTRATÉGIA NACIONAL DE DEFESA;
- SECRETARIA DE PRODUTOS DE DEFESA (SEPROD);
- BASE INDUSTRIAL DE DEFESA (BID);
- **LEGISLAÇÃO; E**
- A POLÍTICA DE DEFESA E A ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO.

# **POLÍTICA NACIONAL DA INDÚSTRIA DE DEFESA**

**Objetivo geral da Política Nacional da Indústria de Defesa (PNID) é o fortalecimento da Base Industrial de Defesa. (art.3º, Portaria Normativa nº 899, de 19 de julho de 2005).**

# **POLÍTICA NACIONAL DA INDÚSTRIA DE DEFESA**

## **Objetivos específicos da PNID:**

**Redução da carga tributária incidente sobre a BID, com especial atenção às distorções relativas aos produtos importados. (inciso III, art. 4º, Portaria Normativa nº 899, de 19 de julho de 2005).**

# **POLÍTICA NACIONAL DA INDÚSTRIA DE DEFESA**

## **Objetivos específicos da PNID:**

**Ampliação da capacidade de aquisição de produtos estratégicos de defesa da indústria nacional pelas Forças Armadas. (inciso IV, art. 4º, Portaria Normativa nº 899, de 19 de julho de 2005).**



# Lei 12.598, de 21/03/2012

## BENEFÍCIOS ÀS EMPRESAS DA BASE INDUSTRIAL DE DEFESA

- **NORMAS ESPECIAIS PARA COMPRAS E CONTRATAÇÕES.**
- **REGIME ESPECIAL TRIBUTÁRIO PARA A INDÚSTRIA DE DEFESA.**
- **FINANCIAMENTOS.**
- **GARANTIAS NAS EXPORTAÇÕES.**

# Lei nº 12.598, de 21 Mar 12 - DEFINIÇÕES

Produto de Defesa (PRODE) todo **bem, serviço, obra** ou **informação**, inclusive armamentos, munições, meios de transporte e de comunicações, fardamentos e materiais de uso individual e coletivo utilizados nas **atividades finalísticas de defesa**, com exceção daqueles de uso administrativo.

# Lei nº 12.598, de 21 Mar 12 - DEFINIÇÕES

*Produto Estratégico de Defesa (PED)* todo **PRODE** que, pelo **conteúdo tecnológico**, pela **dificuldade de obtenção** ou pela **imprescindibilidade**, seja de interesse estratégico para a defesa nacional, tais como:

- a) recursos bélicos navais, terrestres e aeroespaciais;
- b) serviços técnicos especializados na área de projetos, pesquisas e desenvolvimento científico e tecnológico;
- c) equipamentos e serviços técnicos especializados para as áreas de informação e de inteligência.



# Lei nº 12.598, de 21 Mar 12 - DEFINIÇÕES

*Empresa Estratégica de Defesa (EED)* toda **pessoa jurídica** credenciada pelo Ministério da Defesa mediante o atendimento **cumulativo** das seguintes condições:

- a) ter como **finalidade**, em seu objeto social, a realização ou condução de atividades de pesquisa, projeto, desenvolvimento, industrialização..... PED no País, ....;
- b) ter no País a sede, a sua administração e o estabelecimento industrial, equiparado a industrial ou prestador de serviço;
- c) dispor, no País, de comprovado conhecimento científico ou tecnológico ...;

# Lei nº 12.598, de 21 Mar 12 - DEFINIÇÕES

*Empresa Estratégica de Defesa (EED)* toda **pessoa jurídica** credenciada pelo Ministério da Defesa mediante o atendimento **cumulativo** das seguintes condições:

- d) assegurar, em seus **atos constitutivos** ou nos atos de seu controlador direto ou indireto, que o conjunto de sócios ou acionistas e grupos de sócios ou acionistas estrangeiros não possam exercer em cada assembleia geral número de votos superior a **2/3 (dois terços) do total de votos** que puderem ser exercidos pelos **acionistas brasileiros** presentes; e
- e) assegurar a **continuidade produtiva** no País.

# Lei nº 12.598/2012



## PRINCIPAIS ASPECTOS

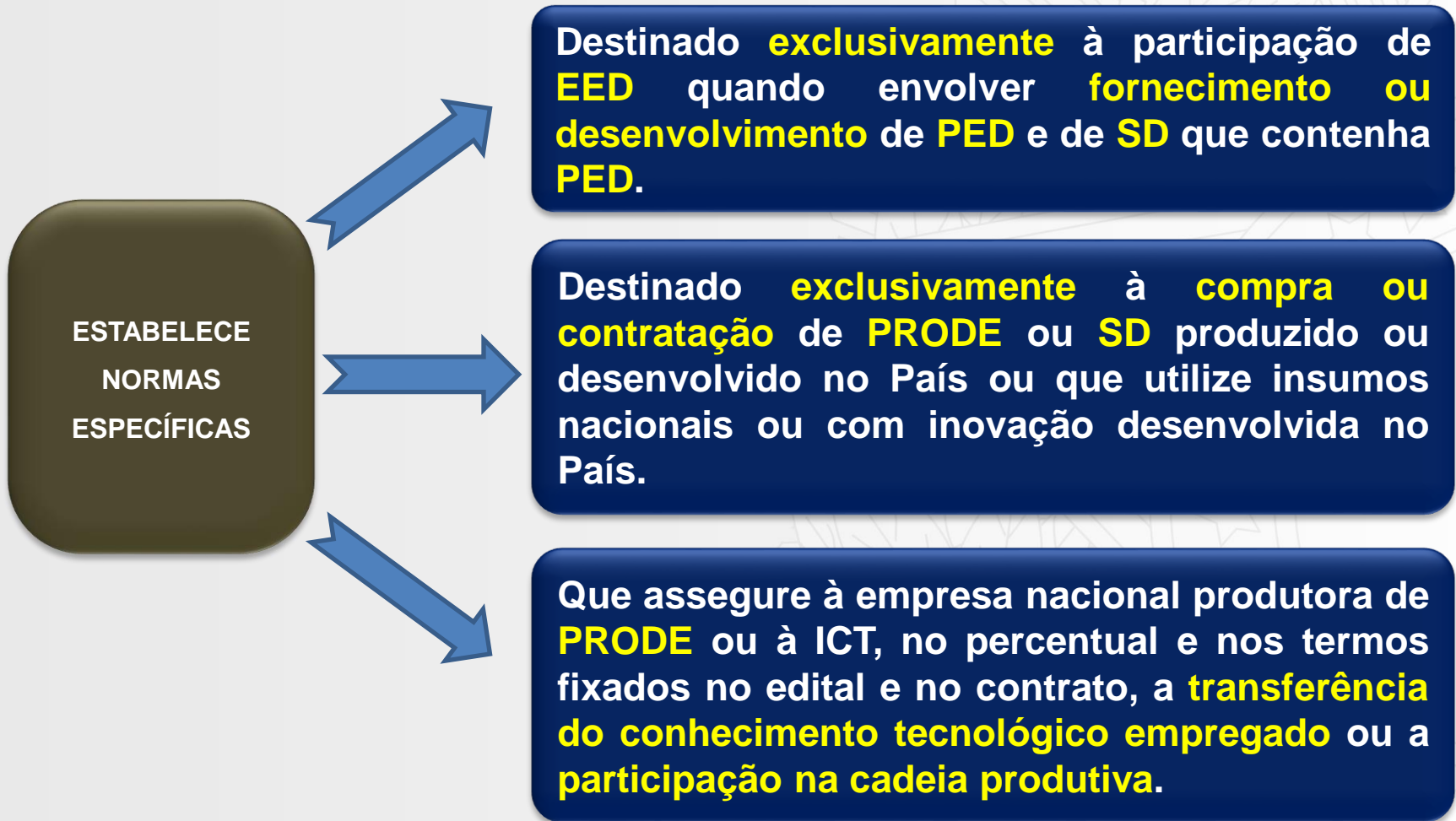
Estabelece normas especiais para as compras, as contratações de produtos, de sistemas de defesa, e de desenvolvimento de produtos e de sistemas de defesa;

Dispõe sobre regras de incentivo à área estratégica de defesa, criando o Regime Especial Tributário para a Indústria de Defesa – RETID; e

Prevê financiamentos para programas, projetos e ações relativos a PED.

# Lei Nº 12.598/2012

## PROCEDIMENTO LICITATÓRIO



# DECRETO Nº 7.970, de 28 de março de 2013



- ✓ **Regulamenta dispositivos da Lei 12.598/2012;**
- ✓ **Cria a Comissão Mista da Indústria de Defesa – CMID;**
- ✓ **Prevê a sistemática da classificação de PRODE/PED e do credenciamento de ED/EED;**
- ✓ **Cria o Termo de Licitação Especial; e**
- ✓ **Prevê financiamento para a EED.**

# DECRETO Nº 7.970, de 28 de março de 2013

*Empresa de Defesa (ED)* toda pessoa jurídica que produza ou integre a cadeia produtiva de um PRODE, avaliado pela(s) FFAA, classificado pela CMID e homologado pelo Ministro de Estado da Defesa.

# ROTEIRO

- POLÍTICA NACIONAL DE DEFESA;
- ESTRATÉGIA NACIONAL DE DEFESA;
- SECRETARIA DE PRODUTOS DE DEFESA (SEPROD);
- BASE INDUSTRIAL DE DEFESA (BID);
- LEGISLAÇÃO; E
- **A POLÍTICA DE DEFESA E A ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO.**

# **A POLÍTICA DE DEFESA E A ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO**

**A Estratégia Nacional de Defesa é inseparável da Estratégia Nacional de Desenvolvimento.**

**A Estratégia Nacional de Defesa se conjuga com a Estratégia Nacional de Desenvolvimento e desse resulta o projeto de independência nacional, assentado na mobilização de recursos físicos, econômicos, bem como na capacitação da indústria nacional.**



# **A POLÍTICA DE DEFESA E A ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO**

**O tema industrialização do segmento de defesa acentua a necessidade de um planejamento e de uma coerência orçamentária, inclusive para fazer frente aos investimentos em Pesquisa e Desenvolvimento, acentuando, por outro lado, a dependência das exportações em função da necessidade de atender a escala de produção e sua competitividade.**

# A POLÍTICA DE DEFESA E A ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO

## O FOMENTO A BID

**REFLEXÃO**



**Fator  
Orçamentário**



**Financiamento da  
Indústria**



**Tema de  
Exportações,  
Mecanismos de  
*offset***

# A POLÍTICA DE DEFESA E A ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO

**FOMENTO A BID**

**Fator Orçamentário**

**Financiamento da Indústria,  
viabilização da pesquisa e  
desenvolvimento**

**Tema de Exportações,  
Mecanismos de  
*offset***

# A POLÍTICA DE DEFESA E A ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO

## PRIMEIRO PONTO

**Fator  
Orçamentário**

**Compras  
Públicas**

# A POLÍTICA DE DEFESA E A ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO

**Média Mundial = 2,6%**

**Média dos BRICS, exceto o Brasil = 2,57%**



Essas incertezas trazem como consequência a perda da capacidade de planejamento e de produção



As aquisições em defesa devem ser vistas como estratégicas

# A POLÍTICA DE DEFESA E A ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO

## SEGUNDO PONTO



Financiamento dos projetos de defesa P&D



# A POLÍTICA DE DEFESA E A ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO

Caminho  
para a  
utilização dos  
mecanismos  
de  
financiamento

Selecionar Empresas Estratégicas de Defesa,  
de acordo com a Legislação.

Viabilizar a participação dos instrumentos  
públicos de forma minoritária.

Incentivar a participação de Fundos de  
investimentos privados nacionais, foco na  
gestão financeira e administrativa das  
empresas.

Viabilizar o investimento internacional.

# A POLÍTICA DE DEFESA E A ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO

## Terceiro Ponto

### EXPORTAÇÕES

Os negócios em defesa são de longo prazo e necessitam do comércio exterior para sobreviver

Política de Estado nas relações comerciais que envolvam produtos de defesa

Utilização estratégica de acordos de compensação comercial, industrial e tecnológica, como instrumento de fomento da BID

Aprimorar o processo de utilização do Fundo de Garantia à Exportação (FGE)



# A POLÍTICA DE DEFESA E A ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO

## ACORDOS DE COMPENSAÇÃO

Devemos ter uma estratégia para utilização dos acordos de compensação no caso das importações, para transferência de tecnologia e acesso a mercados internacionais.

Nos contratos de exportação a utilização de *offsets* ofertantes.

Aprofundar a questão dos acordos de compensação, a criação de um Banco de Crédito de Compensação

# A POLÍTICA DE DEFESA E A ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO

Políticas de exportação de produtos de defesa

Governo Alemão final da década de 70

- i) Aboliu o veto nas vendas de armas produzidas em parcerias com outros países;**
- ii) Retirou o conceito de “áreas de tensão” das políticas relacionadas às exportações de armas;**
- iii) Passou a permitir que Estados Asiáticos adquirissem armas do país..**

# A POLÍTICA DE DEFESA E A ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO

Política de Incentivo à indústria nacional.

Voltada ao fornecimento de equipamentos às Forças Armadas.

DGA  
Diretoria Geral do Armamento

Recebe orçamentos bilionários para investimento em defesa

Investimentos são contabilizados na Política Industrial Francesa.

Desenvolve um esforço contundente para a exportação

# A POLÍTICA DE DEFESA E A ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO



**Relevância das exportações.**

**Aliança com os Estados Unidos proporciona uma situação confortável com relação as exportações.**

**Acesso privilegiado às importações dos Estados Unidos no setor de Defesa.**

# A POLÍTICA DE DEFESA E A ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO



**Estratégia fundamentada na independência total do mercado externo**

**Política de Estado prevê que empresas Americanas participarão do desenvolvimento do projeto, ou se isto não ocorrer, que pelo menos parte da produção seja feita sob licença nos Estados Unidos**

**Elevado grau de seletividade política na escolha de quem está autorizado a adquirir e operar seus produtos**

# ROTEIRO

- **POLÍTICA NACIONAL DE DEFESA;**
- **ESTRATÉGIA NACIONAL DE DEFESA;**
- **SECRETARIA DE PRODUTOS DE DEFESA (SEPROD);**
- **BASE INDUSTRIAL DE DEFESA (BID);**
- **LEGISLAÇÃO; E**
- **A POLÍTICA DE DEFESA E A ESTRATÉGIA DE DESENVOLVIMENTO.**

# BASE INDUSTRIAL DE DEFESA



# BASE INDUSTRIAL DE DEFESA





# BASE INDUSTRIAL DE DEFESA



# BASE INDUSTRIAL DE DEFESA



Copyright © Johnson Barros

[Airplane-Pictures.net](http://Airplane-Pictures.net)

# BASE INDUSTRIAL DE DEFESA



# BASE INDUSTRIAL DE DEFESA



# BASE INDUSTRIAL DE DEFESA



# BASE INDUSTRIAL DE DEFESA



# BASE INDUSTRIAL DE DEFESA



# BASE INDUSTRIAL DE DEFESA





# BASE INDUSTRIAL DE DEFESA



# BASE INDUSTRIAL DE DEFESA



Ten Embraer F-35 Brasil

# BASE INDUSTRIAL DE DEFESA



# BASE INDUSTRIAL DE DEFESA



# MINISTÉRIO DA DEFESA

## SECRETARIA DE PRODUTOS DE DEFESA



**MINISTÉRIO DA DEFESA**

**Esplanada dos Ministérios, Bloco Q – Sala 945 – 9º andar**

**Cep 70.049-900 Brasília / DF**

**E-mail: [fabio.madioli@defesa.gov.br](mailto:fabio.madioli@defesa.gov.br)**

**Tel: 55 (61) 2023-9378**

**Fax: 55 (61) 3312-4291**



MINISTÉRIO DA  
**DEFESA**

Secretaria - Geral