



I Diálogo das Indústrias de Defesa de Portugal e do Brasil



MINISTÉRIO DA
DEFESA

Secretaria - Geral



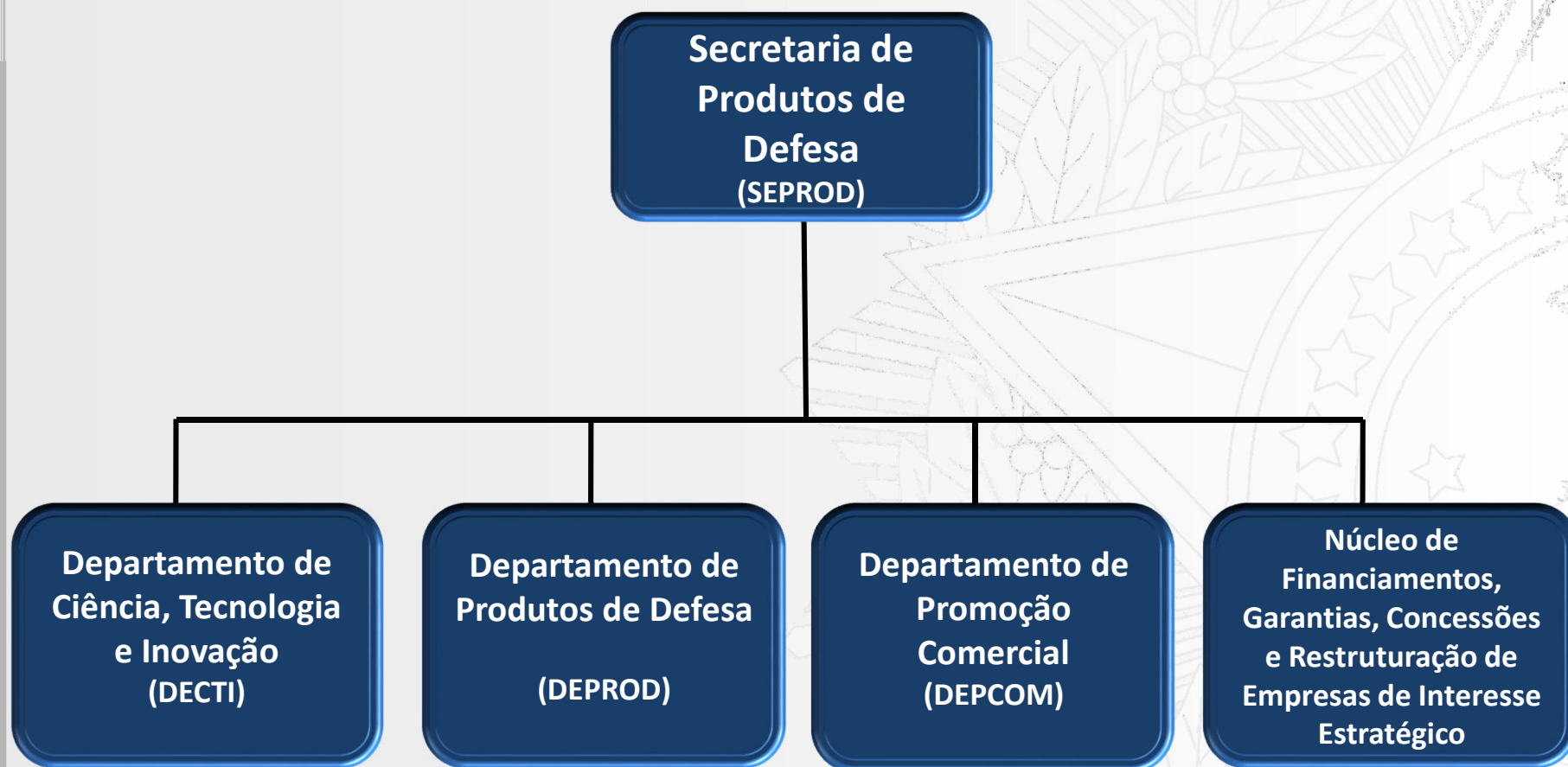
“Certificação de Produtos de Defesa e Reconhecimento Mútuo”



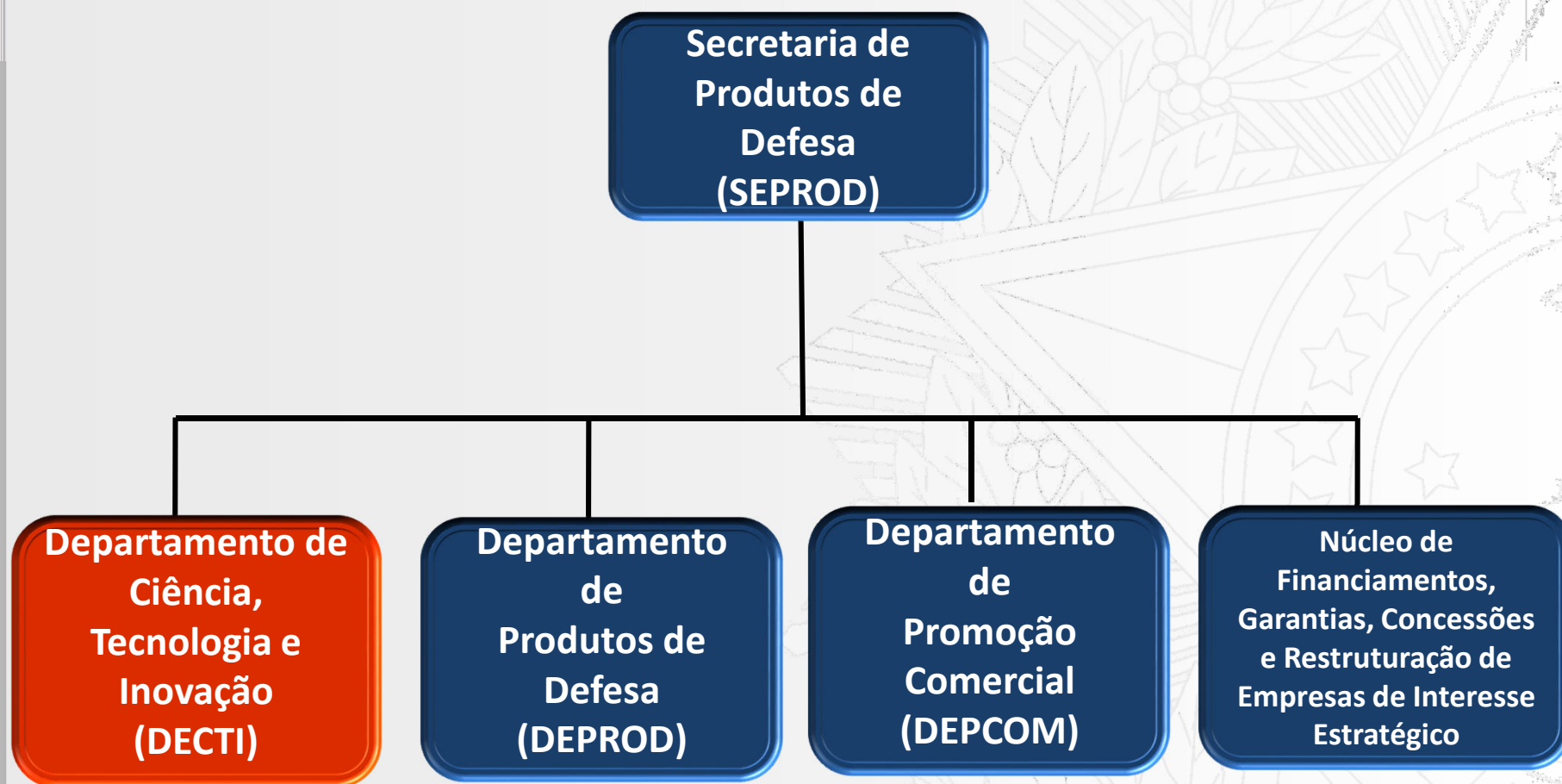
MINISTÉRIO DA
DEFESA

Secretaria - Geral

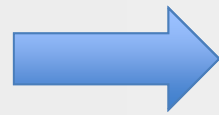
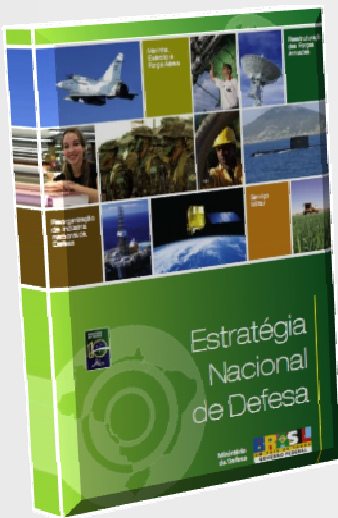
Certificação de Produtos de Defesa e Reconhecimento Mútuo



Certificação de Produtos de Defesa e Reconhecimento Mútuo



Certificação de Produtos de Defesa e Reconhecimento Mútuo



**Ministério da
Defesa**



**SEPROD
DECTI**

Certificação

Metrologia

Normalização

**Fomento
Industrial**

Certificação de Produtos de Defesa e Reconhecimento Mútuo

- **No Brasil, o MD não é autoridade certificadora.**
- **As Forças Armadas dispõem de Organizações Militares capacitadas, tanto do ponto de vista material quanto humano, e com vasta experiência acumulada na área de Tecnologia Industrial Básica – TIB (Avaliação da Conformidade, Metrologia, Normalização, Regulamentação, Propriedade Intelectual, Patentes, Informação Tecnológica e Tecnologias de Gestão).**

Certificação de Produtos de Defesa e Reconhecimento Mútuo

O Departamento de Ciência, Tecnologia e Inovação (DECTI):

- **coordena e acompanha as atividades de Certificação, de Metrologia e de Normatização de interesse da Defesa**
- **provê às Forças Armadas o acesso às coletâneas de norma técnicas nacionais (ABNT) e internacionais (MIL STD, ANSI, ASME, ISO, etc)**

Certificação de Produtos de Defesa



Desde 2007 o MD mantém contrato com a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) para o fornecimento de acesso à coletânea de normas técnicas brasileiras e do Mercosul, disponibilizando mais de 8.000 normas para apoiar atividades de P&D e de certificação das Forças Armadas.

Certificação de Produtos de Defesa



Em 2015 o MD estabeleceu um instrumento de parceria com o Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) visando a prestação de apoio mútuo referente a soluções tecnológicas, métodos e processos correlatos a metrologia, qualidade e avaliação da conformidade e capacitação e formação de recursos humanos.

**CATÁLOGO DE
LABORATÓRIOS
DEDICADOS À PESQUISA E
AO DESENVOLVIMENTO
(P&D)**



MINISTÉRIO DA
DEFESA

NOV 2016

Em 2016 o MD promoveu junto às Forças Armadas um mapeamento de laboratórios existentes visando difundir as capacidades instaladas, com o objetivo de promover um melhor aproveitamento da infraestrutura e dos recursos humanos especializados.

Certificação de Produtos de Defesa



EXÉRCITO BRASILEIRO

- **Organização Militar: Centro de Avaliações do Exército (CAEx)**
- **Localizado no Rio de Janeiro - RJ**
- **Conformidade técnica e operacional: veículos, mísseis, foguetes, armamento, munições, blindagens, optrônicos, equipamentos de comunicações, etc.**

Certificação de Produtos de Defesa

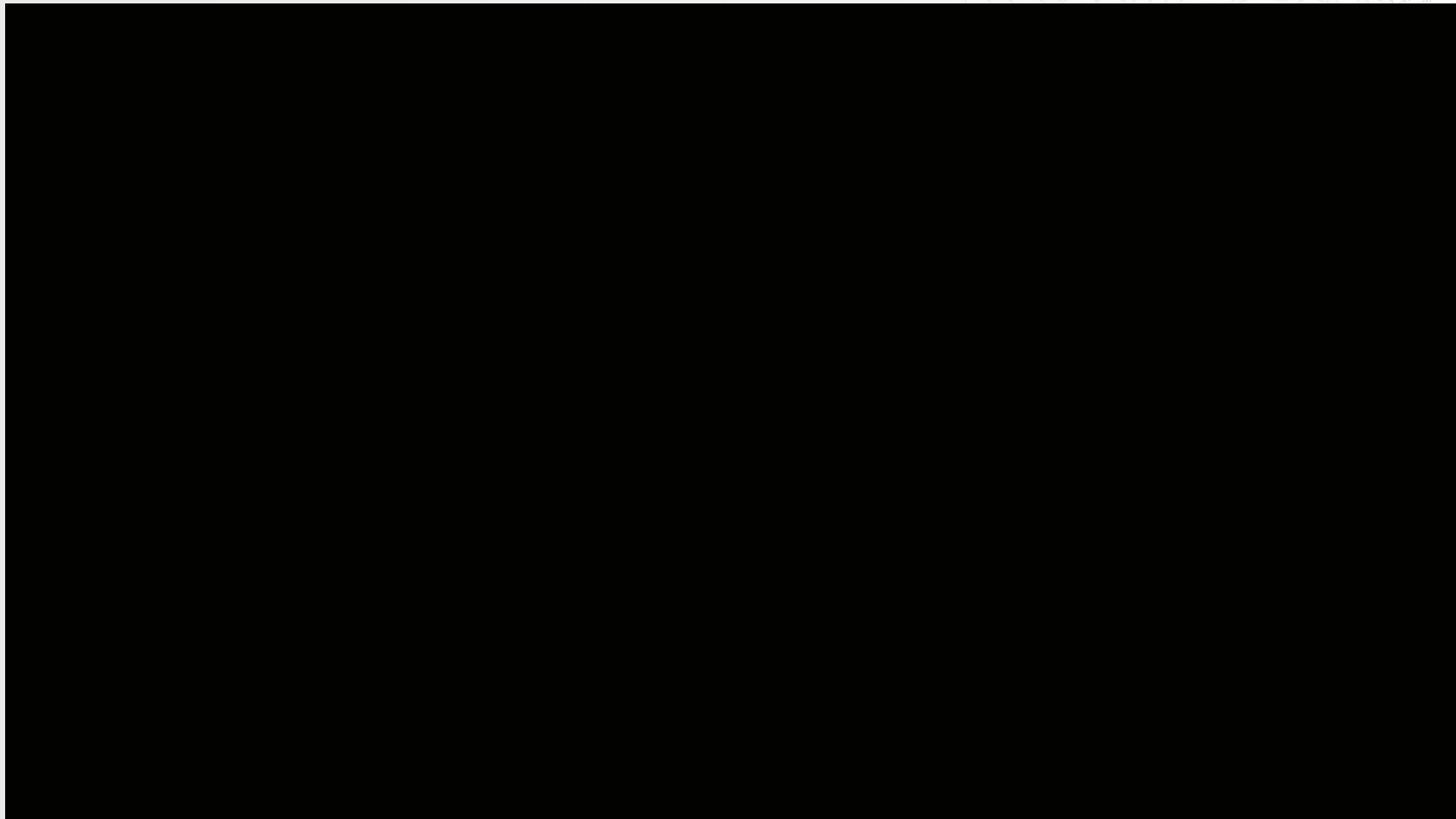


EXÉRCITO BRASILEIRO

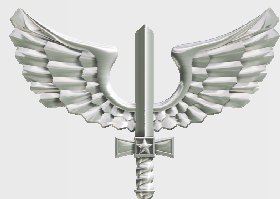
Clientes do CAEx

- **Forças Armadas brasileiras**
- **Indústrias de Defesa brasileiras: IVECO, AVIBRAS, IMBEL, AGRALE, MECTRON, CBC, TAURUS, ARES, MAN, SCANIA, MERCEDES-BENZ, TOYOTA, etc**
- **Indústrias de Defesa estrangeiras: Rohde&Schwartz, Elbit, BAE Systems, AM General, Renault, NEXTER, etc**

Certificação de Produtos de Defesa



Certificação de Produtos de Defesa



AERONAÚTICA

- **Organização Militar: Instituto de Fomento e Coordenação Industrial (IFI)**
- **Localizado em São José dos Campos – SP**
- **Conformidade técnica e operacional de aeronaves e de componentes e sistemas a elas associados**

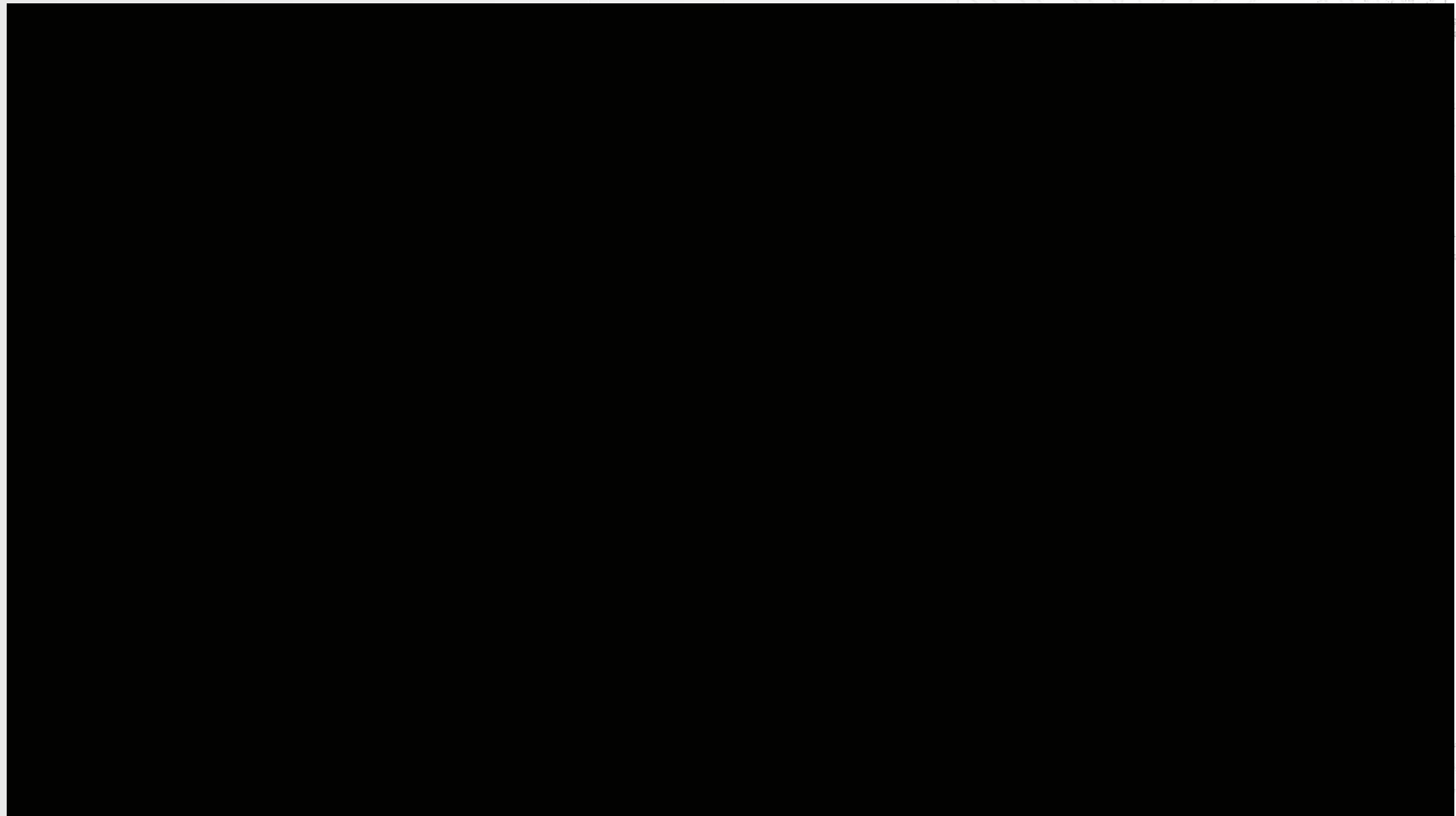
Certificação de Produtos de Defesa



AERONAÚTICA

- **O IFI segue o conceito “como civil, quando possível; como militar, se necessário”. Com base neste conceito, a certificação da aeronaves pela Aeronáutica utiliza regulamentos civis e militares**
- **A certificação do EMBRAER KC-390 é um exemplo dessa dupla certificação, com a ANAC incumbida da certificação civil, e o IFI da certificação militar**

Certificação de Produtos de Defesa





Certificação de Produtos de Defesa

MARINHA DO BRASIL

- **Criou recentemente o Escritório de Desenvolvimento Tecnológico Industrial (EDTI), com o propósito de atuar como supervisor funcional das atividades de TIB (Avaliação da Conformidade, Metrologia, Normalização, Regulamentação, Propriedade Intelectual, Patentes, Informação Tecnológica e Tecnologias de Gestão) no âmbito da Marinha.**



Certificação de Produtos de Defesa

MARINHA DO BRASIL

- **O EDTI funcionará como Organismo de Certificação Central para o Sistema de Metrologia da Marinha, supervisionando a competência de laboratórios de ensaio e calibração, e apoiando atividades de desenvolvimento tecnológico e industrial.**
- **O EDTI certificará sistemas e produtos de gestão e de defesa, atuando com os homólogos das demais Forças.**

Certificação de Produtos de Defesa



Certificação de Produtos de Defesa e Reconhecimento Mútuo

CONVALIDAÇÃO

Quando necessário, ou conveniente, as Forças Armadas têm competência para aplicar mecanismos de aceitação de resultados de testes realizados no país de origem do produto que está sendo obtido.

Certificação de Produtos de Defesa e Reconhecimento Mútuo

**Como resultado do Diálogo das Indústrias de Defesa,
as empresas brasileiras almejam intensificar suas
exportações utilizando produtos certificados no Brasil.**



MINISTÉRIO DA
DEFESA

Secretaria - Geral

Secretaria de Produtos de Defesa

Departamento de Ciência, Tecnologia e Inovação

duarte.moraes@defesa.gov.br / (61) 3312-4390

defesa.gov.br