



DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)



Associação Brasileira das Indústrias
de Materiais de Defesa e Segurança

Diretoria de Fabricação e sua interação com a BID

O projeto de P&D da família de blindados Guarani



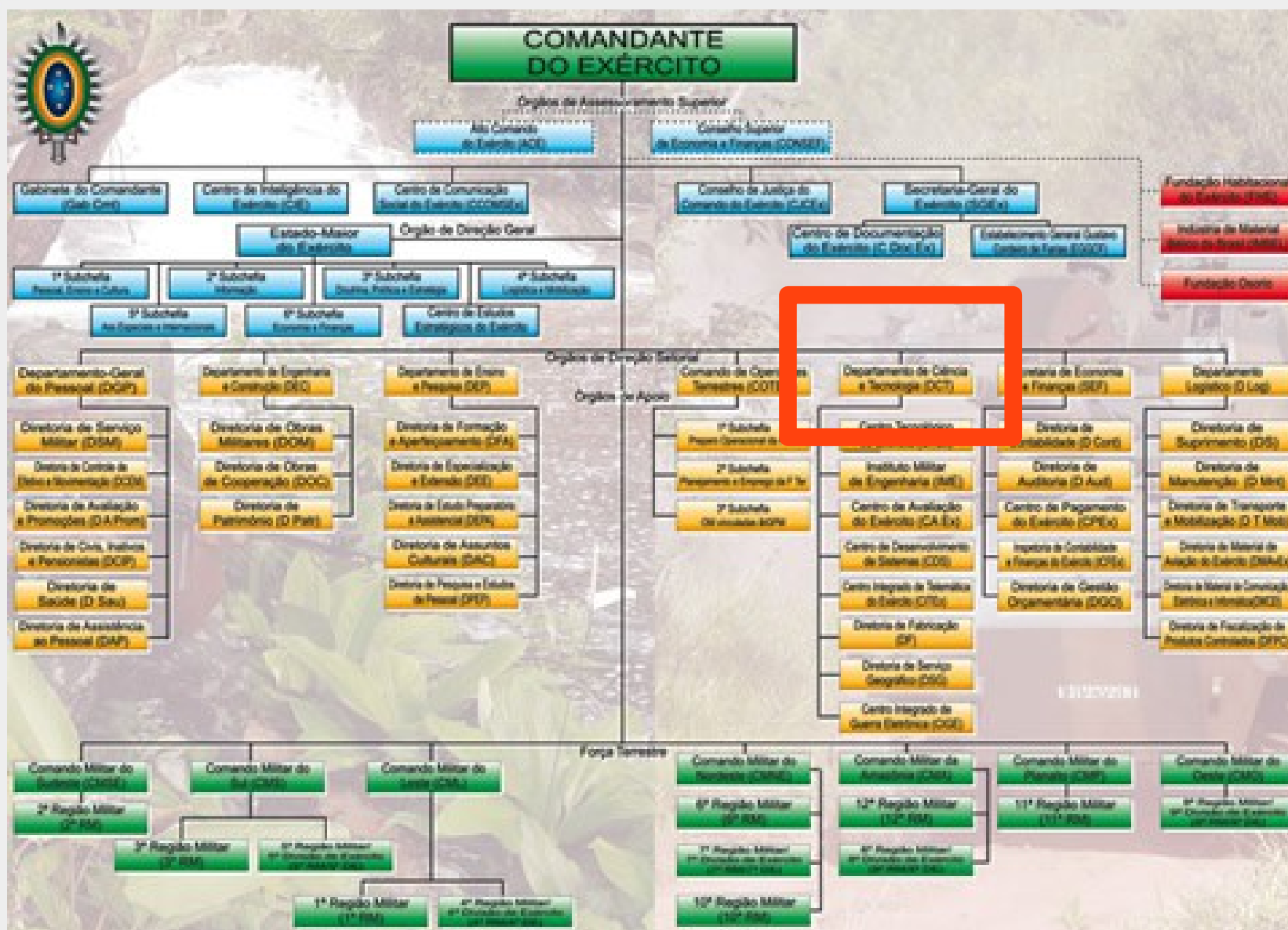
-  A Diretoria de Fabricação
-  Nossas origens
-  O que fazemos hoje
-  Premissas para o futuro



DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)

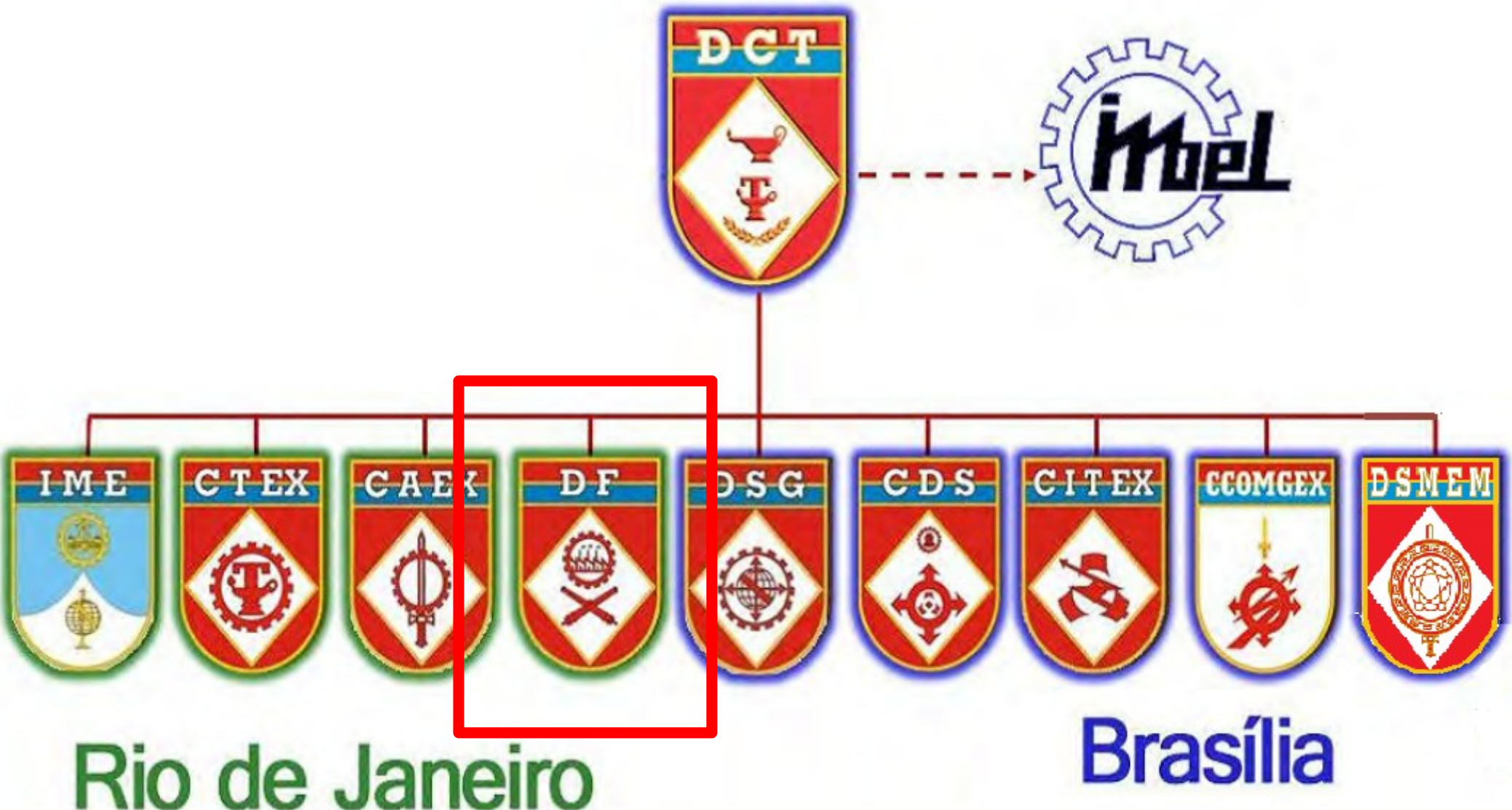


Associação Brasileira das Indústrias
de Materiais de Defesa e Segurança





DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)









DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)



Associação Brasileira das Indústrias
de Materiais de Defesa e Segurança

Ontem

- O Arsenal do Trem, em 1764, seria a primeira instituição fabril – AGR – limitação na capacidade produtiva
- Criação da Real Junta de Fazenda dos Arsenais, Fabricas, e Fundição da Capitania do Rio de Janeiro e uma Contadoria dos mesmos Arsenais - 1811





DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)



Associação Brasileira das Indústrias
de Materiais de Defesa e Segurança

UNIDADE FABRIL	SIGLA	DATA CRIAÇÃO	PRINCIPAIS PRODUTOS
Arsenal de Guerra do Rio de Janeiro	AGR	1762	Morteiros, Munições, Can AAE 40 mm (década 1960)
Arsenal de Guerra General Câmara	AGGC	1773	Peças para armamento pesado e material Classe VI (passadeiras, portadas e placas reforçadoras)
Fábrica da Estrela (Magé/RJ)	FE	1808	Cordel detonante, Espoleta Comum nº 8, Estopim Hidráulico, Dinamite Sismográficas, Minelites e Maxilite, Reforçadores (Boosters), Pólvora Negra, Retardos para Cordel, RDX
Fábrica de Realengo	FR	1898	Munição para Armamento Leve
Fábrica Presidente Vargas	FPV	1909	Nitroceloloses, Nitroglicerina, Pólvoras Químicas de Base Simples (BS) e de Base Dupla (BD), Trotil (TNT), Dinamites e Ácidos
Fábrica do Andaraí	FA	1932	Granadas de morteiros e de obuseiros

UNIDADE FABRIL	SIGLA	DATA CRIAÇÃO	PRINCIPAIS PRODUTOS
Fábrica de Bonsucesso	FB	1933	Granadas diversas e máscaras contra gases
Fábrica de Juiz de Fora	FJF	1933	Munição de armamento pesado e carregamento de granadas, espoletas e estopilhas
Fábrica de Itajubá	FI	1934	Armas leves
Fábrica de Curitiba	FC	1934	Pontes metálicas e fogões de campanha
Fábrica de Material de Comunicações e Eletrônica	FMCE	1934	Equipamentos de comunicação
Arsenal de Guerra de São Paulo	AGSP	1957	Canhão sem recuo de 106 e 76 mm



DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)



- Criação da IMBEL - Lei nº 6.227, de 14 de Julho de 1975 – empresa pública vinculada ao Ministério da Defesa por intermédio do Exército
- Com as seguintes fábricas:
 - Fábrica da Estrela (FE) localizada no Município de Magé, RJ;
 - Fábrica Presidente Vargas (FPV) localizada em Piquete, SP;
 - Fábrica de Itajubá (FI) situada em Itajubá, MG;
 - Fábrica de Juiz de Fora (FJF) em Juiz de Fora, MG; e
 - Fábrica de Material de Comunicações e Eletrônica (FMCE) no Rio de Janeiro, RJ.



DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)



Associação Brasileira das Indústrias
de Materiais de Defesa e Segurança

Hoje





DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)



Associação Brasileira das Indústrias
de Materiais de Defesa e Segurança

MISSÃO

A Diretoria de Fabricação (DF) é o órgão de apoio do Departamento de Ciência e Tecnologia (DCT) que tem por finalidade **planejar, coordenar e controlar** as atividades relativas à fabricação, revitalização, adaptação, transformação, modernização e nacionalização de material de emprego militar (MEM).



DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)



Associação Brasileira das Indústrias
de Materiais de Defesa e Segurança

- Preparação de contratos e licitações, gestão, elaboração de requisitos técnicos e fiscalização dos projetos da NFBR – PEE Guarani
- Preparação de contratos e licitações, gestão e fiscalização dos projetos de P&D do PEE Astros 2020
- Preparação de contratos e licitações, gestão e fiscalização de projetos de P&D do DCT
- Gestão dos Arsenais de Guerra



DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)



Associação Brasileira das Indústrias
de Materiais de Defesa e Segurança

- RFP da VLMT-LR 4x4 – contrato em elaboração – vencedora da RFP - IVECO
- RFP da Torre da VBR - em andamento



IVECO



DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)



Associação Brasileira das Indústrias
de Materiais de Defesa e Segurança

PEE Astros 2020 - Avibras

- Parceria com o CTEx e o CAEx
- Projeto do Foguete Guiado
- Projeto do Míssil Tático de Cruzeiro de 300 km





DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)



Associação Brasileira das Indústrias
de Materiais de Defesa e Segurança

Projetos de P&D do DCT

Estação de Armas Estabilizada (7,62mm e .50)

REMAX





Projetos de P&D do DCT

Arma Leve Anti-Carro - ALAC





DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)



Associação Brasileira das Indústrias
de Materiais de Defesa e Segurança

Projetos de P&D do DCT

Viatura Leve SR (Chivunk)





DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)

Projetos de P&D do DCT

Sarp Horus FT 100



Associação Brasileira das Indústrias
de Materiais de Defesa e Segurança



FT Sistemas S.A



Conheça o VANT que voará nos Jogos Olímpicos Rio
2016

Ampliar o escopo de segurança tem se tornado cada vez mais necessário para governos e empresas em meio as crescentes ameaças globais. Essa...

[LINKEDIN.COM](https://www.linkedin.com)



DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)



Associação Brasileira das Indústrias
de Materiais de Defesa e Segurança

Projetos de P&D do DCT Nacionalização da Munição da UT-30



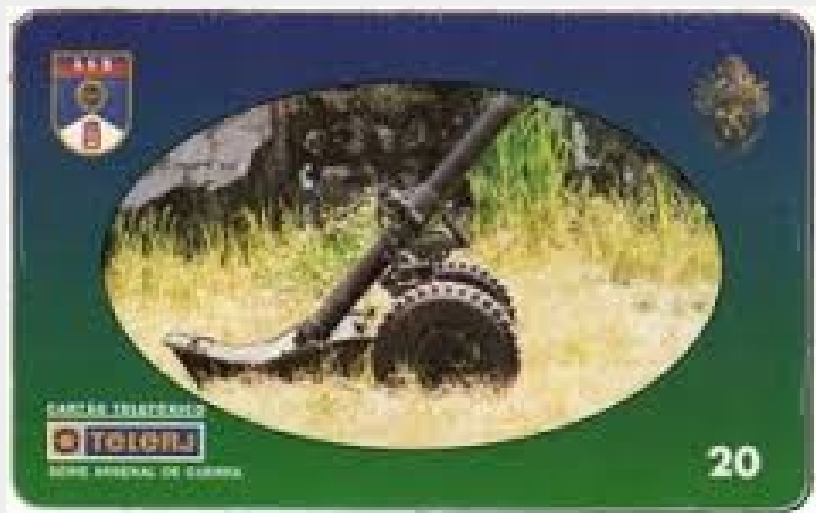




DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)



Associação Brasileira das Indústrias
de Materiais de Defesa e Segurança



- Integração da Família de Morteiros 120 mm, 81 mm e 60 mm
- Montagem e Manutenção de Optrônicos
- Projeto e gestão da fabricação de portadas e passadeiras
- Reboques



DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)



Associação Brasileira das Indústrias
de Materiais de Defesa e Segurança

Integração da Família de Morteiros 120 mm, 81 mm e 60 mm – Speed Form, Tornotech, Vertical do Ponto





DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)



Associação Brasileira das Indústrias
de Materiais de Defesa e Segurança

TORNOTEC
IND E COM DE PEÇAS LTDA



Speed Form Indústria E
Comércio Ltda



ARES

Carretas e carruagens



Fernan Comércio e Indústria Ltda





DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)



Associação Brasileira das Indústrias
de Materiais de Defesa e Segurança

Arsenal de Guerra do Rio

Montagem e Manutenção de Optrônicos-OIP



OIP
Sensor Systems



Arsenal de Guerra do Rio

Projeto e gestão da fabricação de portadas e passareiras





DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)



Associação Brasileira das Indústrias
de Materiais de Defesa e Segurança

Arsenal de Guerra de São Paulo

- Revitalização do Urutu e Cascavel – Projeto Fenix
- Manutenção do Otomelara





DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)



Associação Brasileira das Indústrias
de Materiais de Defesa e Segurança

Arsenal de Guerra de São Paulo

Revitalização do Urutu e Cascavel -Technicae,
Universal, Columbus, Equitron, CEPE





UNIVERSAL





DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)



Associação Brasileira das Indústrias
de Materiais de Defesa e Segurança

Manutenção do Oto melara





Arsenal de Guerra General Câmara



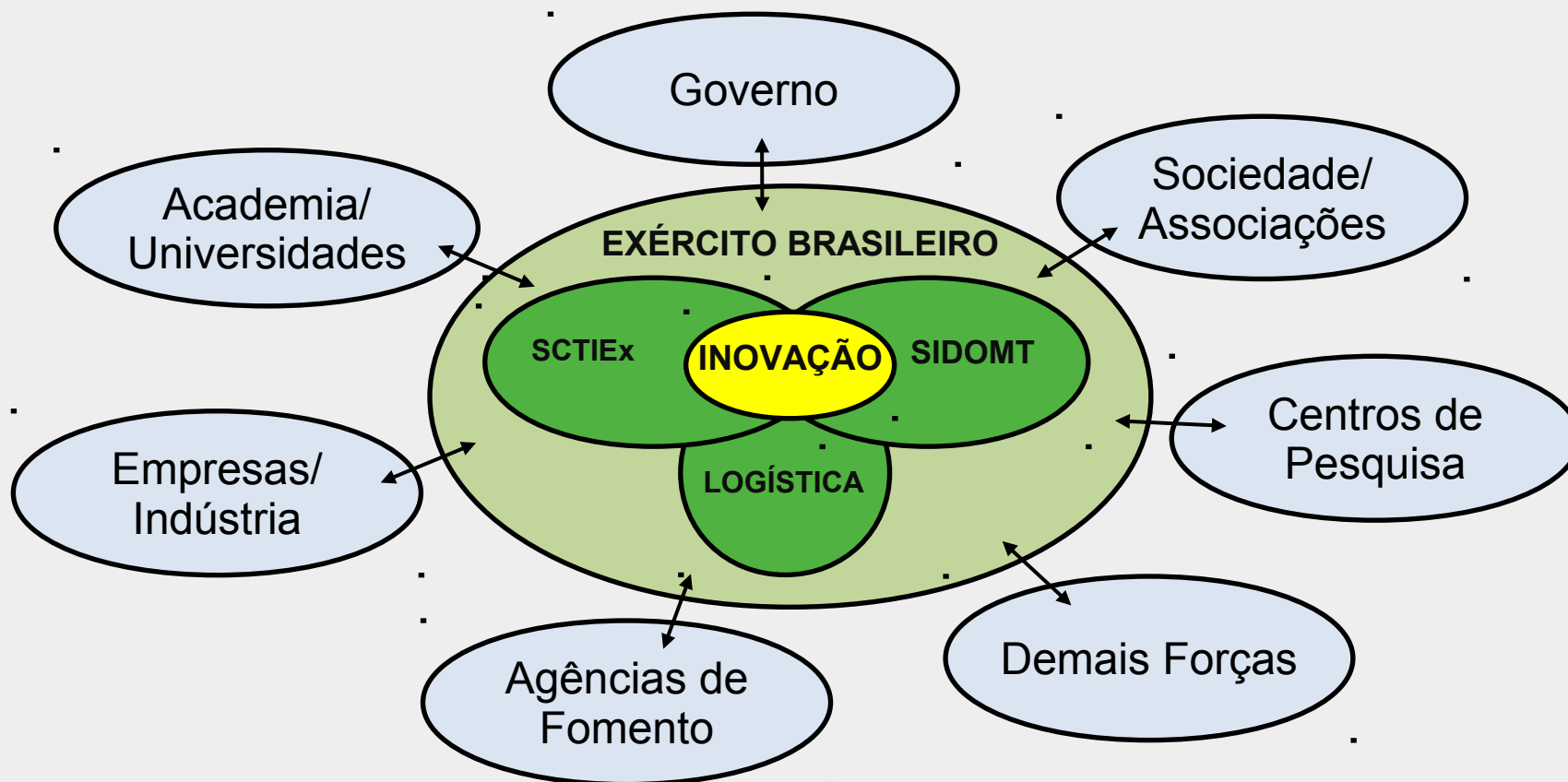


DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)



Associação Brasileira das Indústrias
de Materiais de Defesa e Segurança

FUTURO SCTIEx





META - OBJETIVO



PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

ENSINO



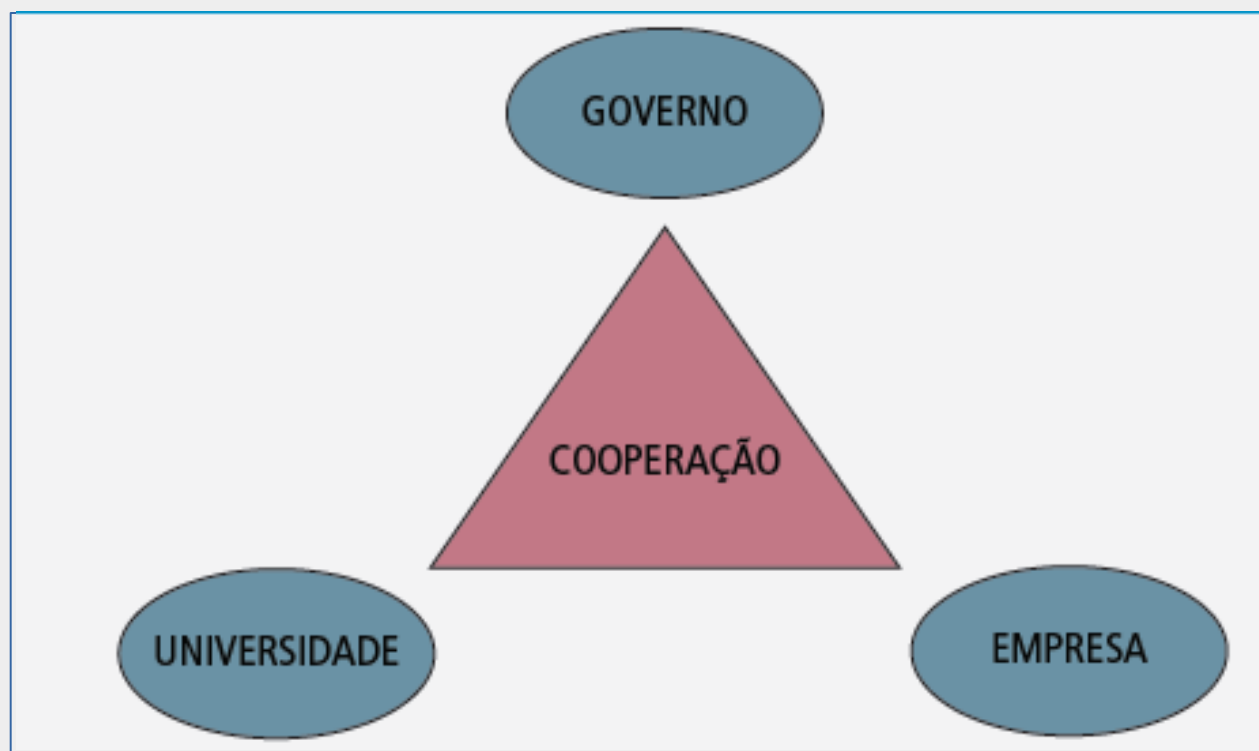
INOVAÇÃO

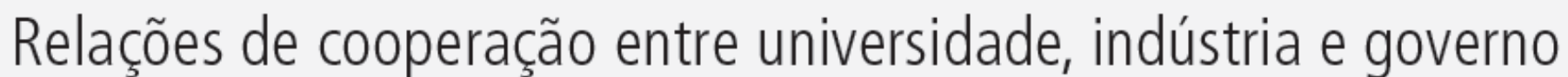
FOMENTO





TRIÂNGULO DE SÁBATO







DIRETORIA DE FABRICAÇÃO (1946)



Associação Brasileira das Indústrias
de Materiais de Defesa e Segurança

Futuro

Fomentar a Indústria de Defesa voltada para as necessidades do EB

Elaboração de Contratos passará para a DSMEM e a gestão e fiscalização permanecerá com a Diretoria

Em estudo a Certificação de qualidade de MEM e PRODE – selo de qualidade

Criação de Incubadoras e instalação de empresas nos arsenais – Orbisat no AGSP – DF e seus arsenais são ICT



**DIRETORIA DE FABRICAÇÃO
(1946)**



Associação Brasileira das Indústrias
de Materiais de Defesa e Segurança

Obrigado pela atenção

diretor@df.eb.br