

Desenho das Cadeias Produtivas de Materiais de Defesa

16 de setembro de 2010

Armando LemosDiretor Técnico

120 EMPRESAS ASSOCIADAS

















RJC

















































ROTEIRO

1. A CADEIA PRODUTIVA DE DEFESA

- Diversidade de produtos
- Caracterização da Cadeia Produtiva
- 2. SEGMENTOS
- Armas, Munições Leves e explosivos
- Armas e Munições Pesadas
- Plataformas Terrestres Militares
- Plataformas Navais Militares
- 3. CONCLUSÃO













"Os países industrializados não poderão viver da maneira como existiram até hoje, se não tiverem à sua disposição os recursos naturais não renováveis no planeta, a um preço próximo do custo de extração e transporte e, se elevados, sem perda de relação de troca pelo reajustamento correspondente nos seus produtos de exportação. Para tanto, terão os países industrializados que montar um sistema mais requintado e eficiente de pressões e constrangimentos políticos, econômicos ou mesmo militares, garantidores da consecução dos seus intentos."

(Henry Kissinger, 1977)

DIVERSIDADE DE PRODUTOS

















































CAPACITAÇÃO

- Navios de guerra
- Submarinos
- Carros de combate
- Viaturas blindadas
- Aeronaves/Veículos não tripulados
- Sistemas de armas
- Munições
- Armas e munições não-letais
- Sistemas de comando, controle, comunicações e navegação
- Propulsão nuclear

CARACTERÍSTICAS DA INDÚSTRIA DE DEFESA

- 1. ALTA TECNOLOGIA
- 2. MULTIDICIPLINARIDADE
- 3. PROFISSIONAIS QUALIFICADOS
- 4. INTENSIDADE DE CAPITAL
- 5. FLEXIBILIDADE
- 6. ATUAÇÃO GLOBAL







CARACTERÍSTICAS DA CADEIA PRODUTIVA

- O ADENSAMENTO DA CADEIA PRODUTIVA INDÚSTRIA EM GERAL SEGUE BASICAMENTE AS LEIS DE MERCADO (VIABILIDADE ECONÔMICA E FINANCEIRA). NA MAIORIA DOS CASOS OS FORNECEDORES TÊM MOBILIDADE ENTRE OS PAÍSES.
- O ADENSAMENTO DA CADEIA PRODUTIVA DE DEFESA TAMBÉM SEGUE AS LEIS DE MERCADO, PORÉM FORTEMENTE INFLUENCIADO POR QUESTÕES POLÍTICAS, ESTRATÉGICAS E PRINCIPALMENTE PELA NEGAÇÃO PELOS PAÍSES MAIS DESENVOLVIDOS DAS TECNOLOGIAS CRÍTICAS JÁ DESENVOLVIDAS POR ELES. OS FORNECEDORES NÃO TÊM MOBILIDADE ENTRE PAÍSES E MUITAS VEZES NÃO PODEM FORNECER O MATERIAL REQUERIDO.

PONTOS RELEVANTES NO ADENSAMENTO DA CADEIA PRODUTIVA DE DEFESA

NO SETOR DE DEFESA É IMPERIOSO QUE SEJAM TOMADAS AÇÕES NO SENTIDO DE:

- 1. VERTICALIZAR VÁRIOS PROCESSOS E ATIVIDADES CRÍTICAS.
- 2. MANTER O DOMÍNIO DA INTEGRAÇÃO DOS SISTEMAS.
- 3. FOMENTAR SUBFORNECEDORES NACIONAIS PARA QUE POSSAM PRESTAR ATENDIMENTO, MESMO SEM EXISTIR DEMANDA ESTÁVEL.
- 4. DESENVOLVER FORNECEDORES NO EXTERIOR EM VÁRIOS PAÍSES DIFERENTES, MITIGANDO ASSIM OS RISCOS POLÍTICOS.
- 5. MINIMIZAR DISTORÇÕES TRIBUTÁRIAS (EFEITO CASCATA).

PERPETUIDADE DA CADEIA PRODUTIVA

- É preciso considerar não só o adensamento da cadeia produtiva mas, também a sua manutenção.
- A contratação pelas Forças Armadas de desenvolvimento de novos produtos e de lotes cabeça de série certamente permitirá o adensamento da cadeia.
- A exportação, pelas empresas brasileiras, destes produtos desenvolvidos garantirá a manutenção da cadeia produtiva, até que o ciclo recomece, com lançamento de novos produtos adquiridos pelas Forças Armadas.

SEGMENTOS

- ARMAS, MUNIÇÕES LEVES E EXPLOSIVOS
- ARMAS E MUNIÇÕES PESADAS

PLATAFORMAS NAVAIS MILITARES

PLATAFORMAS TERRESTRES MILITARES

MUNIÇÕES LEVES

MUNIÇÕES LEVES



SUPRIMENTOS - PRODUTOS IMPORTADOS

AMÉRICA NORTE





EUROPA



ÁSIA

-Pólvora

-Elos

-Armas -Provetes

-Tecidos

Balísticos

-Munições

-Cofres Metálicos

-Químicos Pirotécnico -Químicos Pólvora -Químicos

Mistura

Explosiva

-Projetis

-Ferramentas

-Cobre -Zinco

-Chumbo

-Estojos Plástico

-Chumbo em bagos

-Pólvora

-Elos

-Armas

-Provetes

-Tecidos

Balísticos

-Munições

-Cofres

Metálicos

-Projetis

-Químicos Pirotécnico

--Químicos Pólvora

--Químicos Mistura

Explosiva

-Máquinas

Especiais

-Nitrocelulose

-Estojos latão -Ferramentas

-Aço

-Elos

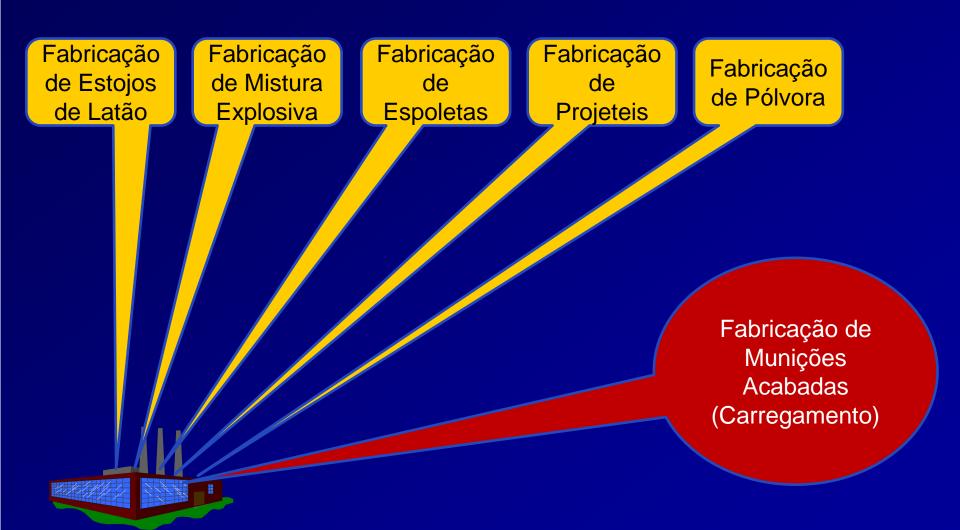
-Armas

-Provetes

-Tecidos Balísticos

-Cofres Metálicos

PRODUÇÃO



EXPORTAÇÃO

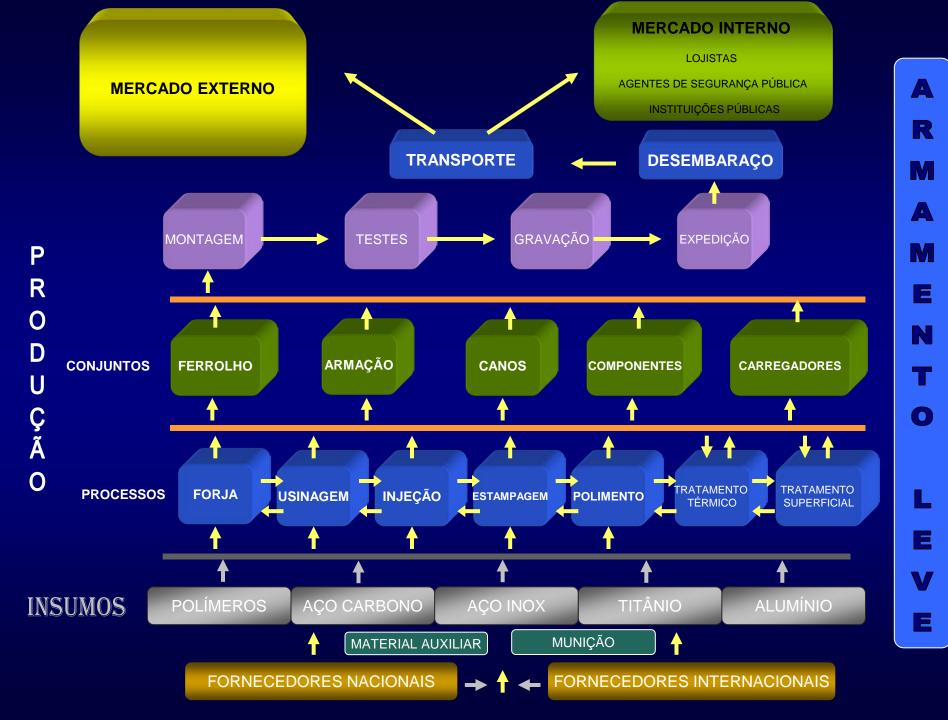
INTERVENIENTES

- CBC Companhia Brasileira de Cartuchos
- Prestador de Serviços
- MRE Ministério das relações Exteriores
- MD Ministério de Defesa
- Comando do Exército
- CLOG Comando Logístico
- DFPC Diretoria de Fiscalização de Produtos Controlados
- SFPC/RM Serviço de Fiscalização de Produtos Controlados
- PFPC/RM Postos de Fiscalização de Produtos Controlados
- SRF Secretaria da Receita Federal

DOCUMENTOS

- IIC- International Import Certificate
- Proforma Invoice/Commercial Invoice
- PAEMEM Pedido de Autorização para exportação de material emprego militar
- Fax Autorização de Exportação (formulário padrão)
- AE-BSB Autorização de Exportação
 (Anuência de RE p/ DFPC)
- AE RM Autorização de Exportação (Anuência de RE p/ SFPC)
- MDGF Multimodal Dangerous Goods Form
- NFE Notal Fiscal Exportação
- RE Registro de Exportação
- DDE Declaração Despacho Exportação
- GT Guia de Tráfego
- BL- Bill of Loading

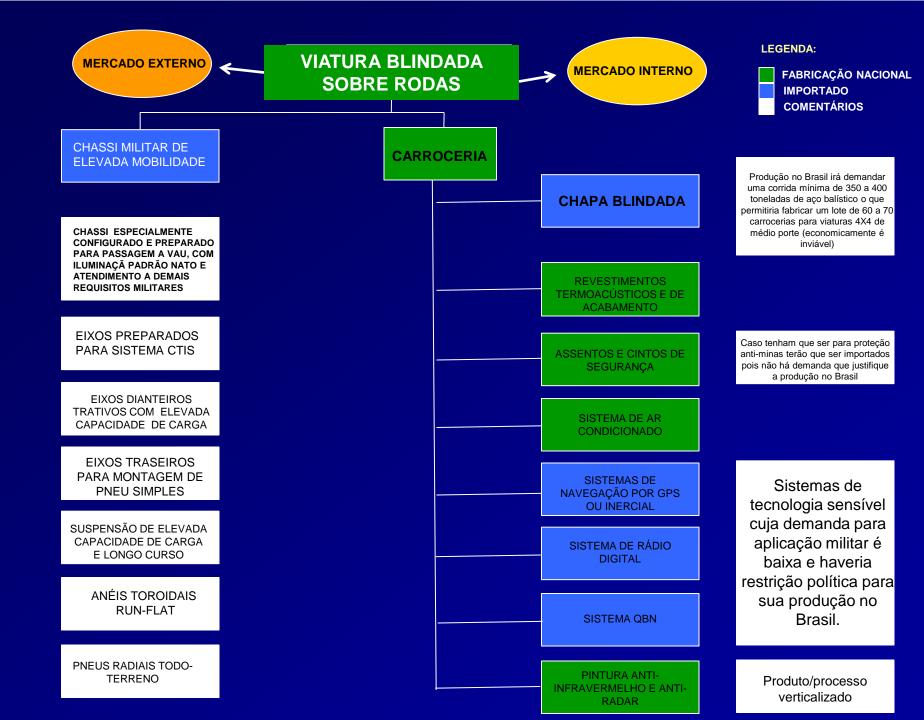
ARMAS LEVES



MUNIÇÕES PESADAS

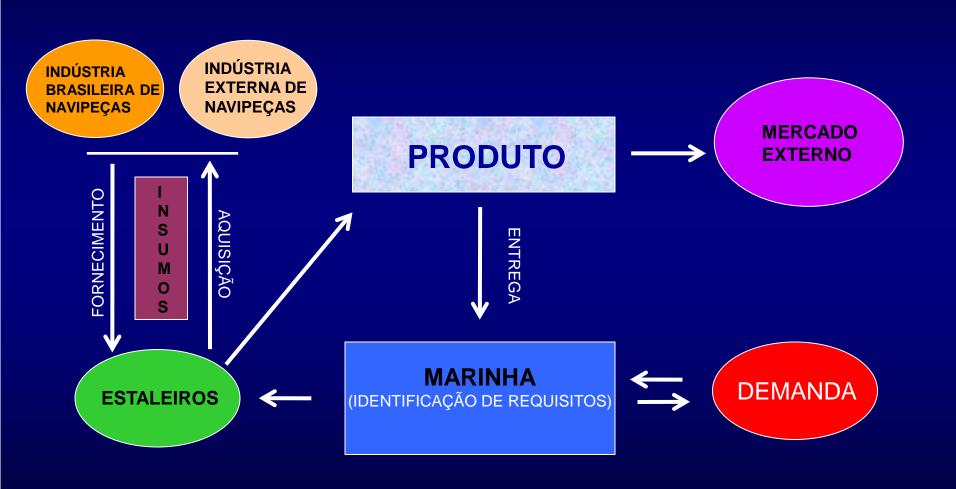


PLATAFORMAS TERRESTRES MILITARES



PLATAFORMAS NAVAIS MILITARES

PLATAFORMAS NAVAIS MILITARES



CONCLUSÃO

- Consolidação de legislação federal que suporte uma política nacional de "COMPRE BRASIL" para os segmentos industriais estratégicos;
- Desoneração fiscal para os segmentos industriais estratégicos de base tecnológica (eliminação das assimetrias, a exemplo REPETRO e RETAERO);
- Contratação de desenvolvimentos de novos produtos voltados as FFAA e ao mercado de exportação com o objetivo de adensamento da cadeia produtiva e sua manutenção;

CONCLUSÃO

Divulgação das necessidades das Forças (previsão) e contratação de lotes anuais a serem produzidos pelas empresas nos períodos de entressafra (baixa exportação);

Incremento dos mecanismos de apoio a exportação e simplificação dos procedimentos para importação e exportação dos produtos controlados.

"Sem possuir armas próprias, nenhum Principado estará seguro; estará, antes, à mercê da sorte, não existindo virtude que o defenda nas adversidades."

(Nicolau Maquiavel - Séc. XV / XVI)

Armando Lemos Diretor Técnico

Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança – ABIMDE

Av. Paulista, nº 460, 17º andar Cj.B – Paraíso

CEP. 01310-000 São Paulo/SP

Tels.: (11) 3214-5032 Cel: (11) 8579-6030

Email: lemos@abimde.org.br