



Os projetos estratégicos das Forças Armadas:
contribuição ao desenvolvimento nacional

Dr. Roberto **Gallo** - 06/05/2014



Informações Gerais

- ABIMDE
 - associação da **Indústria** de Defesa e segurança pública
 - 200+ associadas
 - ofertas variadas, de mísseis a *datalinks* seguros
 - perfis variados, serviços, indústrias, centros de pesquisa, etc
 - milhares de trabalhadores altamente capacitados
 - proteção e promoção da BID brasileira
- Cibernética
 - 50+ associadas com ofertas
 - COMCIBER formado por solicitação do MD



Escopo

Cibernética

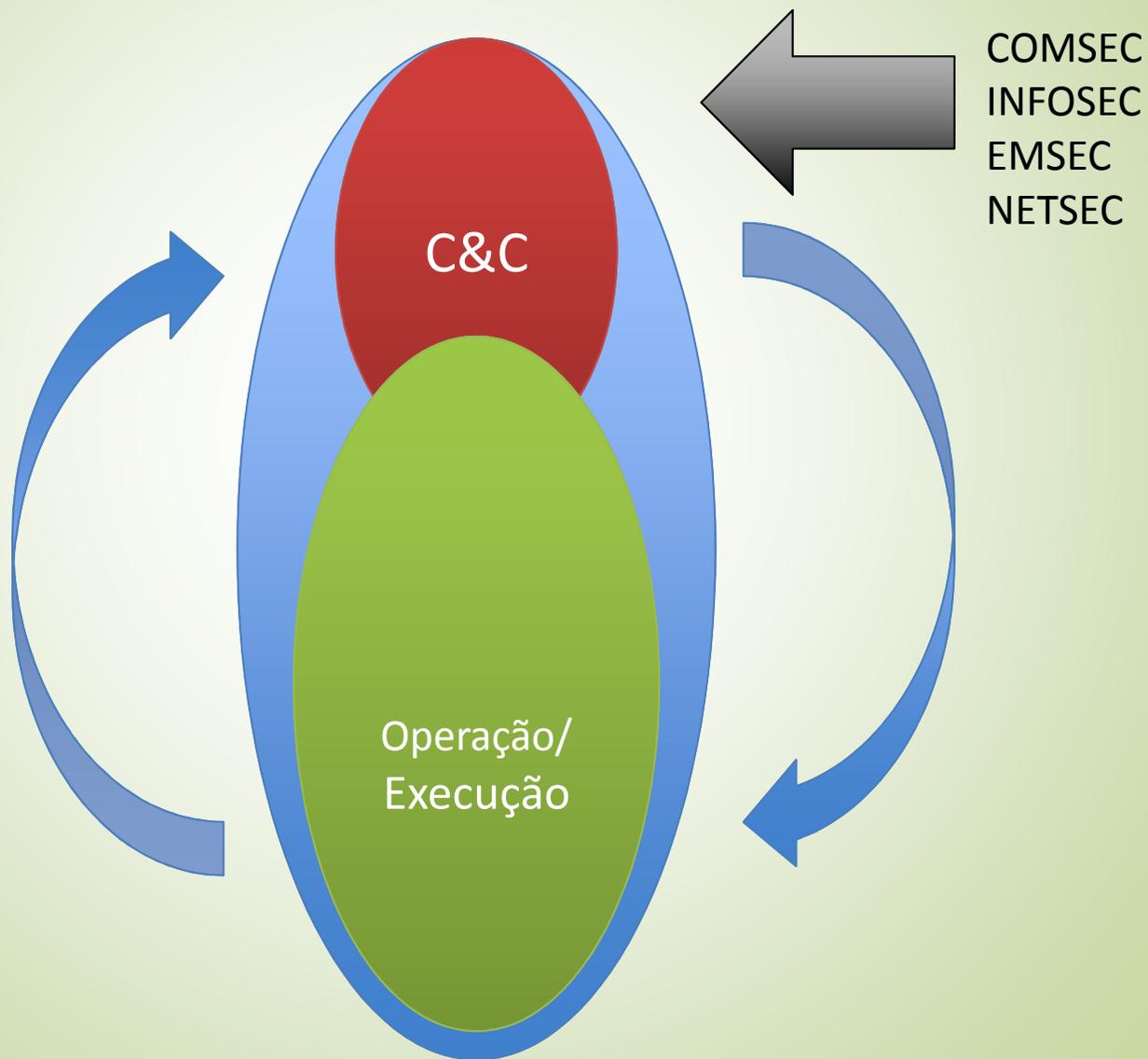
“Comunicação e Controle, Seres Vivos e Autômatos”

COM, COMSEC, C4ISR, EMISEC, SIGNIT, INFOSEC, NETSEC,

...

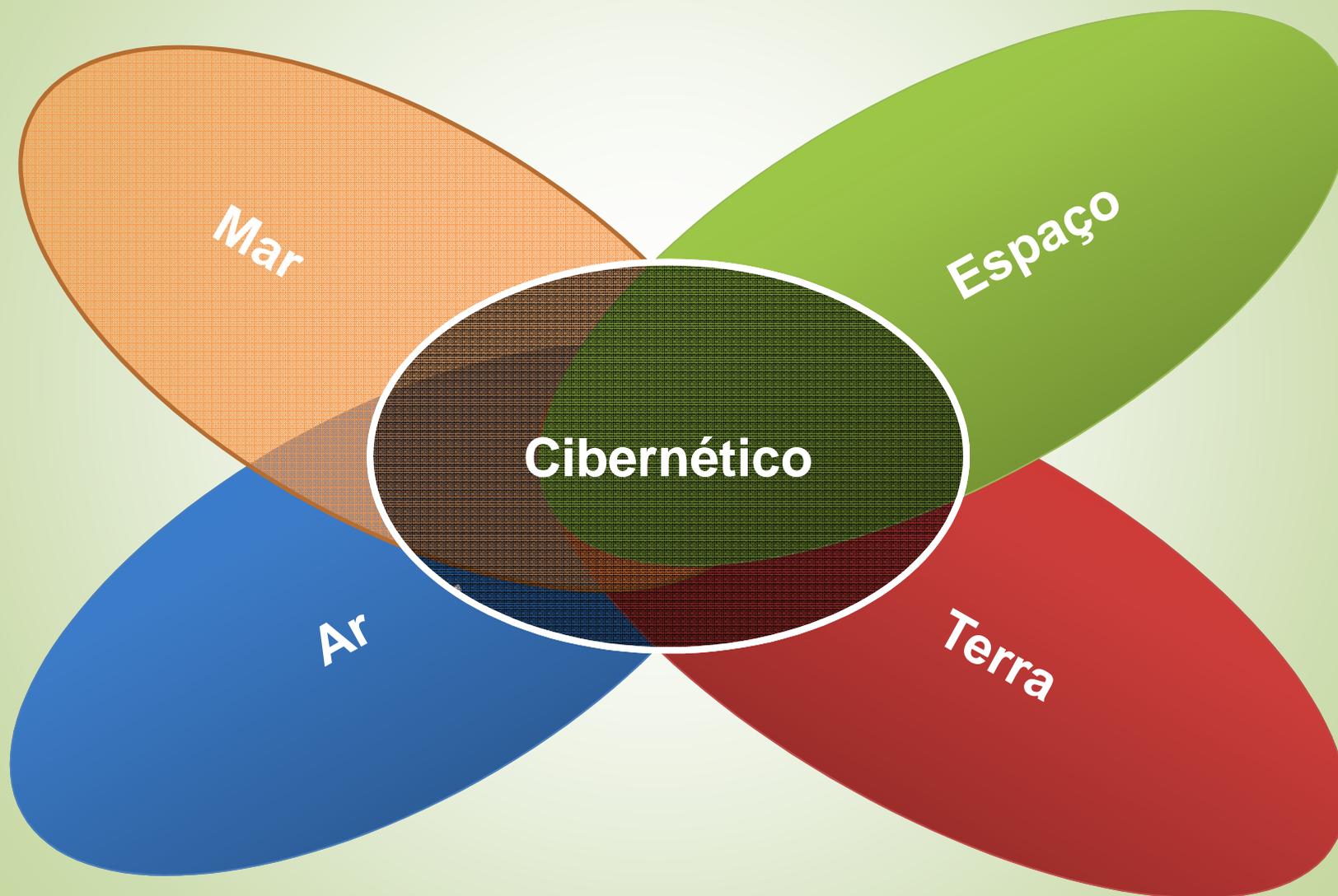


Domínio, ciclo OODA





Um domínio ubíquo





Variedade





Cibernética









Medidas Viabilizadoras na Área Cibernética

- Domínio da cibernética é questão de soberania
- Está em todos os lugares:
 - FFAA, Sociedade, Infraestruturas Críticas, Indústria
- Essencial para competitividade:
 - Economia pós industrial, alto valor agregado
- Escândalo da espionagem induziu posicionamento
 - Documento: Entendimentos e medidas viabilizadoras



Conteúdo

- Introdução
 - Estágio atual de desenvolvimento
 - Instrumentos atuais
- Desafios do setor
 - Mercado, capital humano, tributário, P&D&I, conscientização, adequabilidade, controle da cadeia produtiva
- Medidas viabilizadoras
 - 2 ações imediatas
 - 20 outras medidas de impacto



Ações

- **AÇÃO 1 – “Compras Educativas”** – Criação de um Comitê Gestor no Governo, com alocação de R\$50 milhões/ano para compras educativas no setor cibernético. A compra Educativa serve para que a indústria mantenha o seu pessoal do núcleo duro (talentos chave) em atividade e desenvolvendo projetos de menor porte, com o objetivo de se obter ou manter domínio tecnológico em áreas estratégicas.



Ações

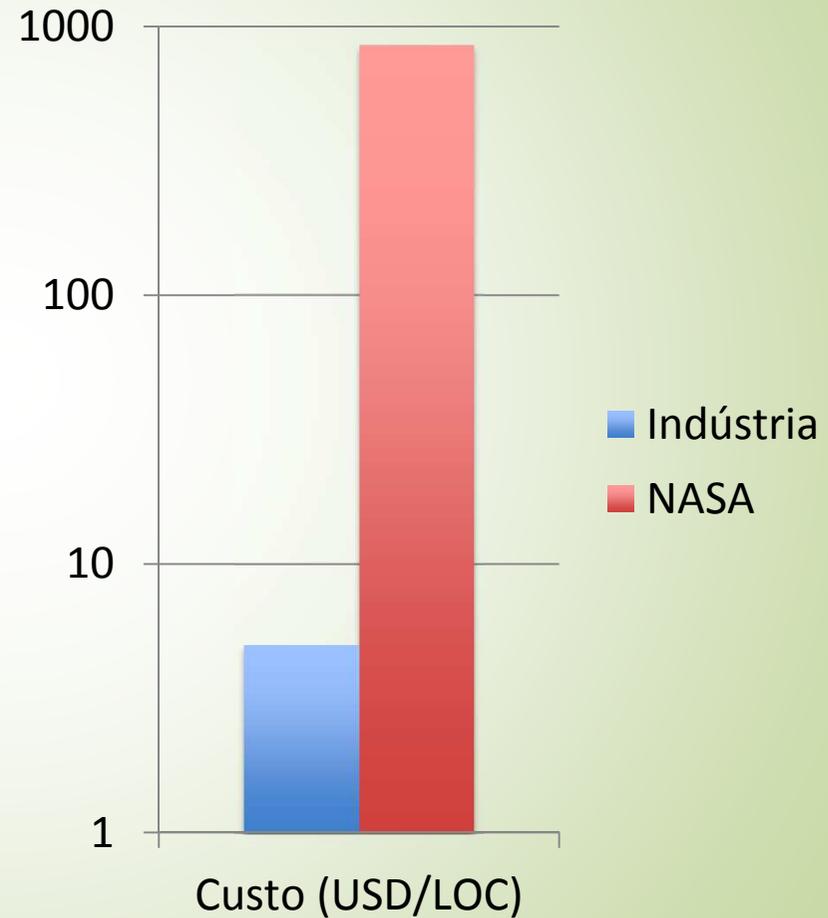
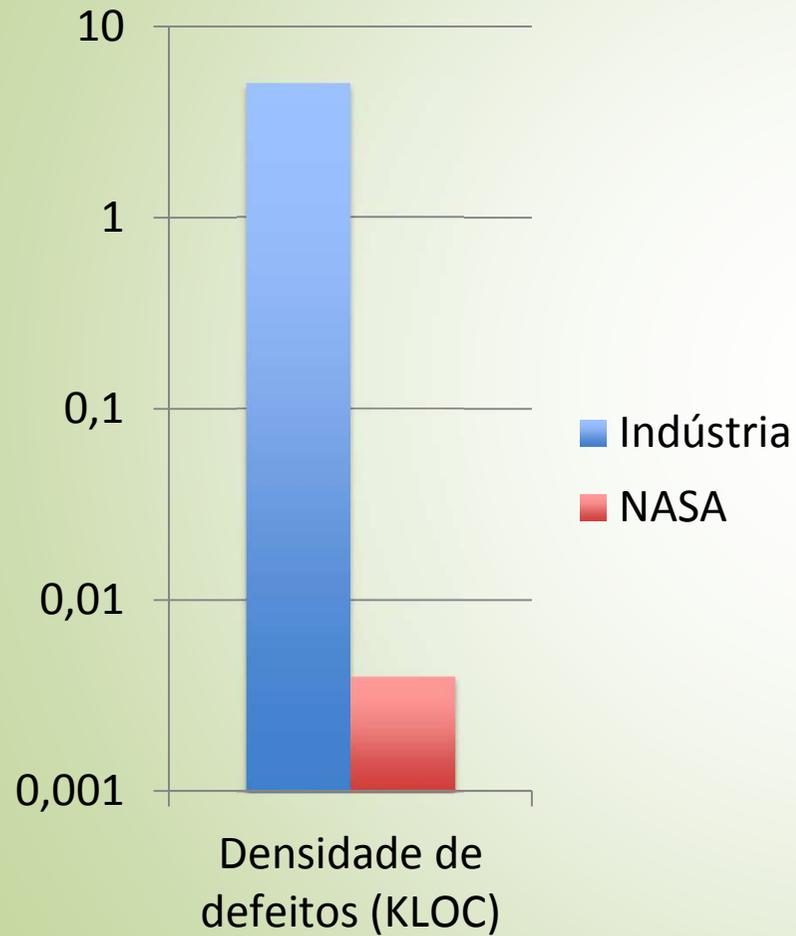
- **AÇÃO 2: “Inovação Direcionada”** - Criação de edital de subvenção FINEP específico para o setor cibernético com valor da ordem de 100 milhões. Idealmente, tal edital deve ser coordenado com compras garantidas pelo Governo, tal qual preconizado pela medida MP.6 do Anexo I deste documento.
- Adicionalmente, esta ação pode estar coordenada com a **AÇÃO 1**, acima, e com as medidas 1.2, 4.1 e 4.2 do Anexo I.



Dr. Roberto **Gallo**
Coordenador COMCIBER/ABIMDE
<comciber@abimde.org.br>



Defeitos vs Custos de software



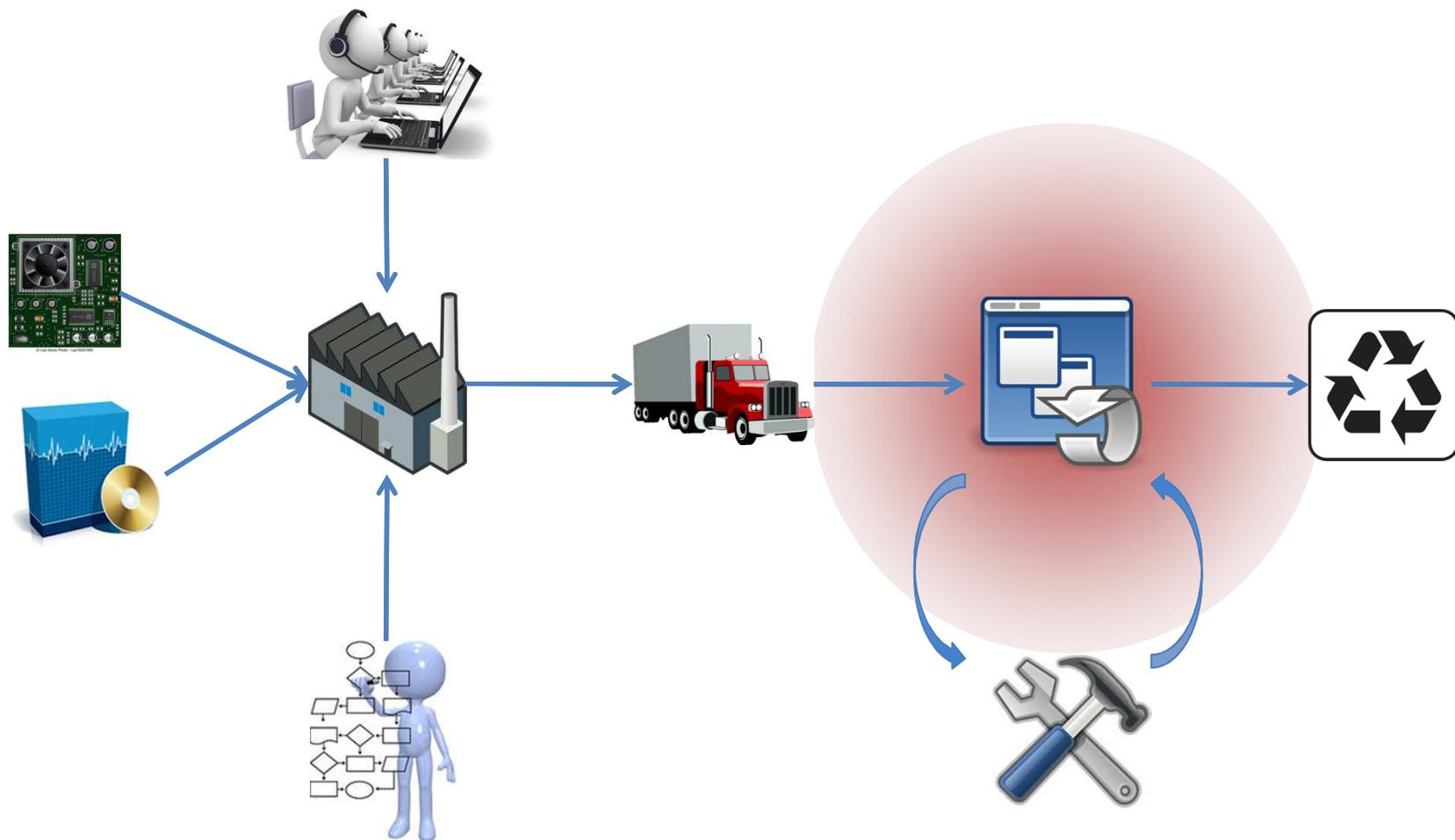


Tipos de Defeitos

	Acidental patente	Intencional patente	Acidental oculto	Intencional oculto
Black box	Green	Orange	Red	Red
White box	Green	Green	Orange	Red
Colaborativo	Green	Green	Green	Red
Cível	Green	Green	Green	Green



Escopo e Ciclo de Vida





Dr. Roberto **Gallo**
Coordenador COMCIBER/ABIMDE
<comciber@abimde.org.br>