



CENTRO DE DEFESA CIBERNÉTICA



**Os Projetos Estratégicos das
Forças Armadas: contribuição ao
desenvolvimento nacional.**

MESA 2

DEFESA CIBERNÉTICA



Marcos Legais



PND

Para que o desenvolvimento e a autonomia nacionais sejam alcançados é essencial o domínio crescentemente autônomo de tecnologias sensíveis, principalmente nos estratégicos setores espacial, cibernético e nuclear.”



LBDN

A proteção do espaço cibernético abrange um grande número de áreas, como a capacitação, inteligência, pesquisa científica, doutrina, preparo e emprego operacional e gestão de pessoal...”



Marcos Legais



END

- *“Fortalecer o CDCiber com capacidade para evoluir para o ComDCiber.*
- *“...elaborar estudo com vistas à criação da ENaDCiber...”*
- *“Aprimorar a Segurança da Informação e Comunicações...”*
- *“Desenvolver tecnologias que permitam o planejamento e a execução da Defesa Cibernética...”*



PAED



- ***Projetos de desenvolvimento tecnológico, capacitação de recursos humanos e criação de estrutura de coordenação e integração do Setor Cibernético...”***



MISSÃO



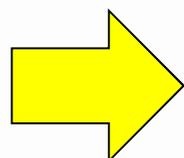
- Portaria Nº 3.405-MD, de 21 de dezembro de 2012

Art 1º Atribuir ao Centro de Defesa Cibernética, do Comando do Exército, a responsabilidade pela coordenação e integração das atividades de defesa cibernética, **no âmbito do Ministério da Defesa**, consoante com o disposto no Decreto nº 6.703, de 18 de dezembro de 2008, que aprova a Estratégia Nacional de Defesa.

6/5/2014



NÍVEIS DE DECISÃO



NÍVEL DE DECISÃO	DESIGNAÇÃO	ESTRUTURA
POLÍTICO	Segurança Cibernética	Gabinete de Segurança Institucional
ESTRATÉGICO	Defesa Cibernética	Ministério da Defesa
OPERACIONAL	Guerra Cibernética	Componentes das Forças Armadas
TÁTICO		

6/5/2014



PROJETOS



- **Comando de Defesa Cibernética.**
- **Escola Nacional de Defesa Cibernética.**
- **Desenvolvimento Conjunto da Defesa Cibernética.**
- **Sistema de Homologação e Certificação de Produtos de Defesa Cibernética.**
- **Fomento à Pesquisa e ao Desenvolvimento de Def Ciber.**
- **Observatório de Defesa Cibernética.**
- **Gestão de Pessoal.**
- **Rádio Definido por Software.**
- **Arcabouço Documental.**



PROGRAMAS MD - MCTI



ENaDCiber



Comp Alto Rendimento

Programas



Sistema Modular de Defesa Cibernética



Sistema Segurança Computacional



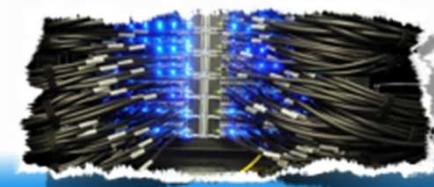
PROGRAMAS MD - MCTI



ENaDCiber

Conceber Instituição de **Ensino** que tenha como foco **capacitar** profissionais para exercerem funções específicas na manutenção da **defesa cibernética**, contribuindo com a **segurança cibernética**.

Implementar sistemas computacionais de Defesa, baseados em **computação de alto desempenho**, para emprego no Setor Cibernético e com possibilidade de uso dual.



Comp Alto Desempenho

6/5/2014



PROGRAMAS MD - MCTI



Sistema Modular Def Ciber

O Sistema HARPIA será composto de 8 (oito) módulos de hardware e software distribuídos dentro de estruturas matriciais que aumentarão a capacidade de **resiliência**, **coordenação** e **adequação** de respostas às diferentes ameaças cibernéticas.

Implementar soluções de **segurança completa e integrada**, em rede local e / ou em rede virtual de computação em nuvem, a partir de produtos já desenvolvidos e comercializados por **empresas nacionais**.



Seg Amb Computacionais

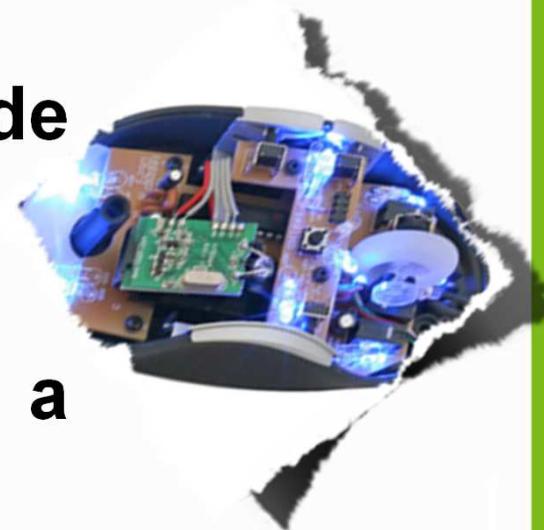
6/5/2014



PREMISSAS



- **Contemplar** multidisciplinaridade e a dualidade das aplicações.
- **Fomentar** a Indústria Nacional de Defesa.
- **Induzir** a indústria nacional a produzir sistemas inovadores.
- **Produzir** componentes críticos nacionalmente.





GRANDES EVENTOS



2012

2013

2013

2014



Rio 2016



GRANDES EVENTOS



Atuação regulada pela Portaria Normativa Nº 2.221-MD, de 20 de agosto de 2012.

“Neste contexto, o Ministério da Defesa está autorizado a realizar o planejamento para o emprego temporário das Forças Armadas para atuar: nas áreas de Defesa Aeroespacial,(...), Segurança e Defesa Cibernética, (...), e em outras ações constitucionais das Forças Armadas, em todas as cidades-sede, durante os Grandes Eventos.”

6/5/2014



ATUAÇÃO COLABORATIVA



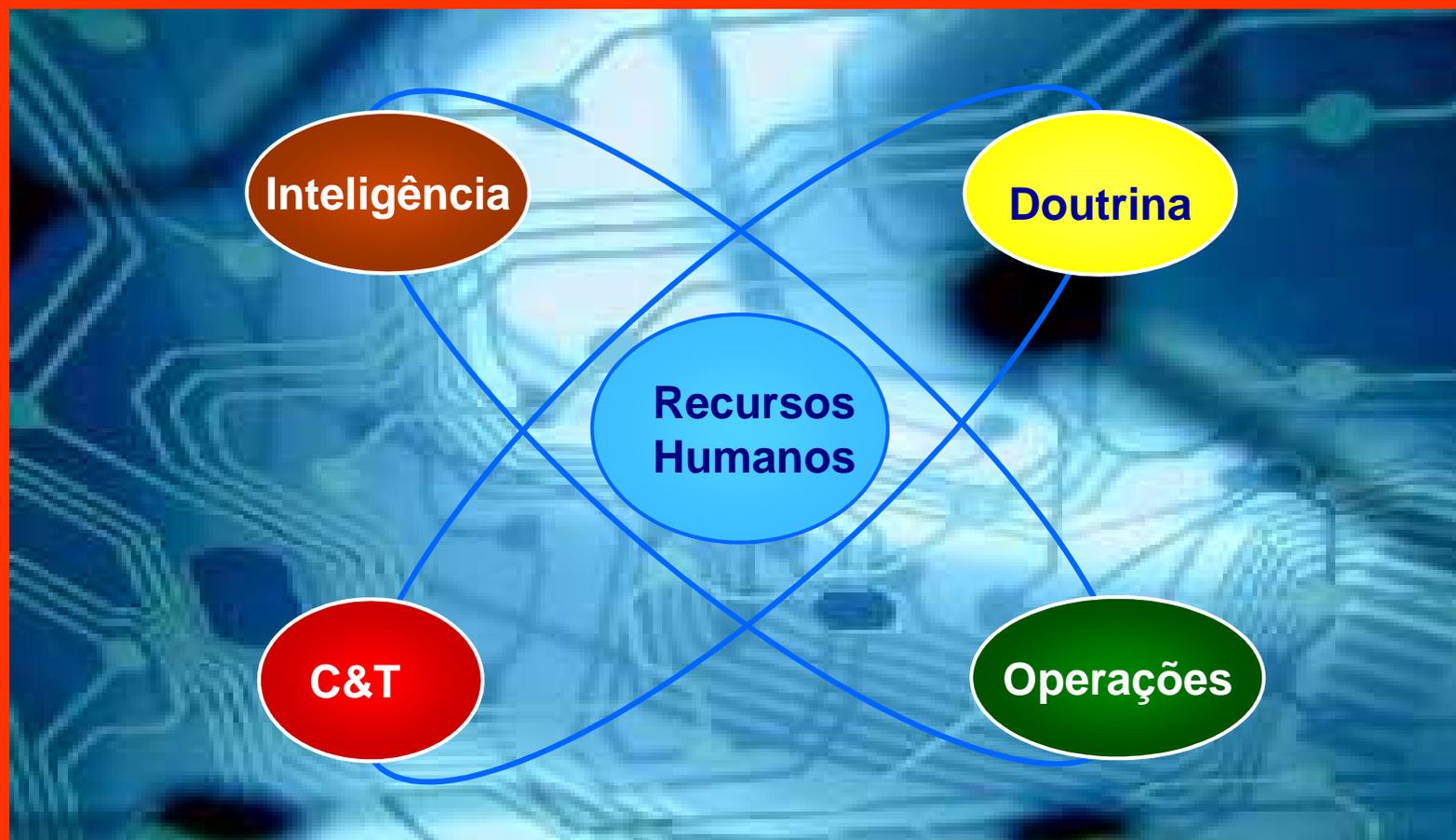
6/5/2014



CONCEPÇÃO SISTÊMICA



Defesa Cibernética



Defesa Cibernética



PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO



PROJETO	2012	2013	2014	2015	Rec Mnt	Dif Orç	TOTAL (R\$)
Org CDCiber	2.422.865,00	12.249.509,00	3.986.500,00	4.991.334,00	527.894,00	3.964.039,00	32.752.674,00
Plj Exec Seg Ciber	21.597.655,00	29.035.069,00	28.596.400,00	32.938.334,00	2.447.214,00	42.970.594,00	156.682.906,00
Etta Ap Tecn e Dsv Sist	223.546,00	21.205,00	1.918.000,00	3.130.334,00	261.197,00	5.204.735,00	15.532.093,00
Arcabouço Documental	9.400,00	43.514,00	331.100,00	701.334,00	47.773,00	305.118,00	1.751.381,00
Cap, Prep e Emp Op	19.065.011,00	25.101.079,00	20.279.000,00	24.553.334,00	1.730.637,00	18.782.181,00	110.413.651,00
Etta Prod Conhc	5.486.212,00	1.778.156,00	6.321.000,00	6.853.334,00	553.067,00	9.732.607,00	34.378.090,00
Etta Psq Científica	1.343.183,00	436.907,00	2.660.000,00	3.130.334,00	234.512,00	2.438.484,00	13.809.101,00
Gestão de Pessoal	550.056,00	192.103,00	1.988.000,00	2.523.334,00	172.514,00	3.553.691,00	9.805.845,00
RENASIC	1.131.693,00	0,00	1.820.000,00	2.933.334,00	192.475,00	3.132.937,00	11.094.775,00
RDS	9.843.210,00	5.038.720,00	2.100.000,00	0,00	0,00	0,00	13.458.983,00
TOTAL (R\$)	61.672.831,00	73.898.282,00	70.000.000,00	81.755.000,00	6.167.283,00	90.084.386,00	399.679.500,00