



**SETOR ESTRATÉGICO
CIBERNÉTICO**

Atuação da Defesa Cibernética



CONFLITO

CONTROLÁVEL

INCONTROLÁVEL

DEFESA CIBERNÉTICA
PAZ (DEFESA) / GUERRA (ATAQUE)
DEFESA CIBERNÉTICA (GUERRA)

NEGOCIAÇÃO

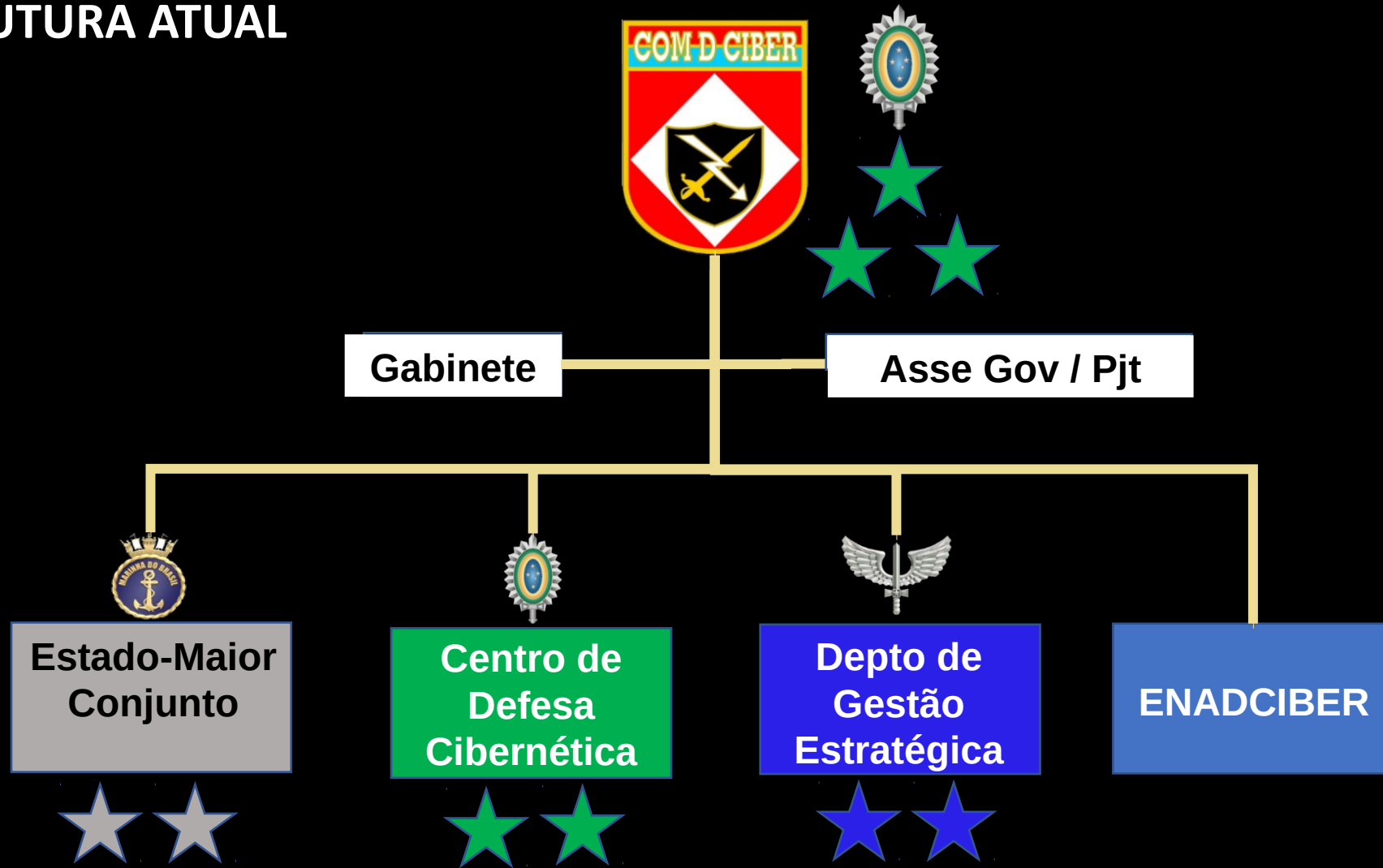
FORÇA



ANTIGOS CONCEITOS, NOVAS CONCEPÇÕES....



ESTRUTURA ATUAL



LINHA DO TEMPO

2009

2018



CRIAÇÃO

Prioridade:
obtenção e
aplicação de
capacidades
cibernéticas

IMPLANTAÇÃO

CONSOLIDAÇÃO

Prioridade: inserção política e
estratégica do setor

Modelo Estratégico da Defesa Cibernética

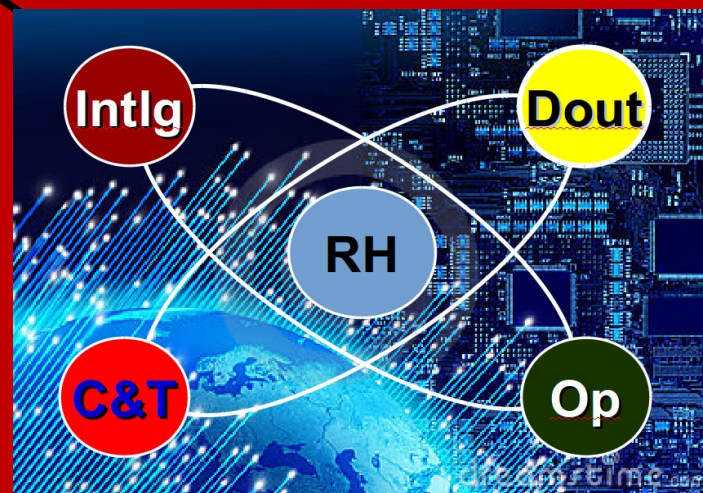
ESTRT NAC SIC E SEG CIBER

Efetividade

Resultados
Estruturas
Processos

Estado & Sociedade

Governança
Marco legal
Resiliência



Doutrina

Relações institucionais
Ação conjunta e interagências

Mobilização
Integração
Recursos / capacitação

Capacidades

Colaboração

APF -- SIC -- SEG CIBER





Objetivo síntese



Estado final
desejado:
consolidação

Interagências

Comando Operacional Conjunto,
permanentemente ativado,
com capacidade operacional plena.



MISSÃO DO ComDCiber

Planejar, orientar, coordenar, integrar e executar atividades relacionadas ao desenvolvimento e aplicação das capacidades cibernéticas, como órgão central e no âmbito do Sistema Militar de Defesa Cibernética, a fim de contribuir para o uso efetivo do espaço cibernético, impedindo ou dificultando sua utilização contra os interesses da Defesa Nacional.





VISÃO DE FUTURO

Como órgão central do Sistema Militar de Defesa Cibernética, **atingir a capacidade operacional plena** e atuar como comando operacional conjunto, permanentemente ativado e com a capacidade de atuação interagências.

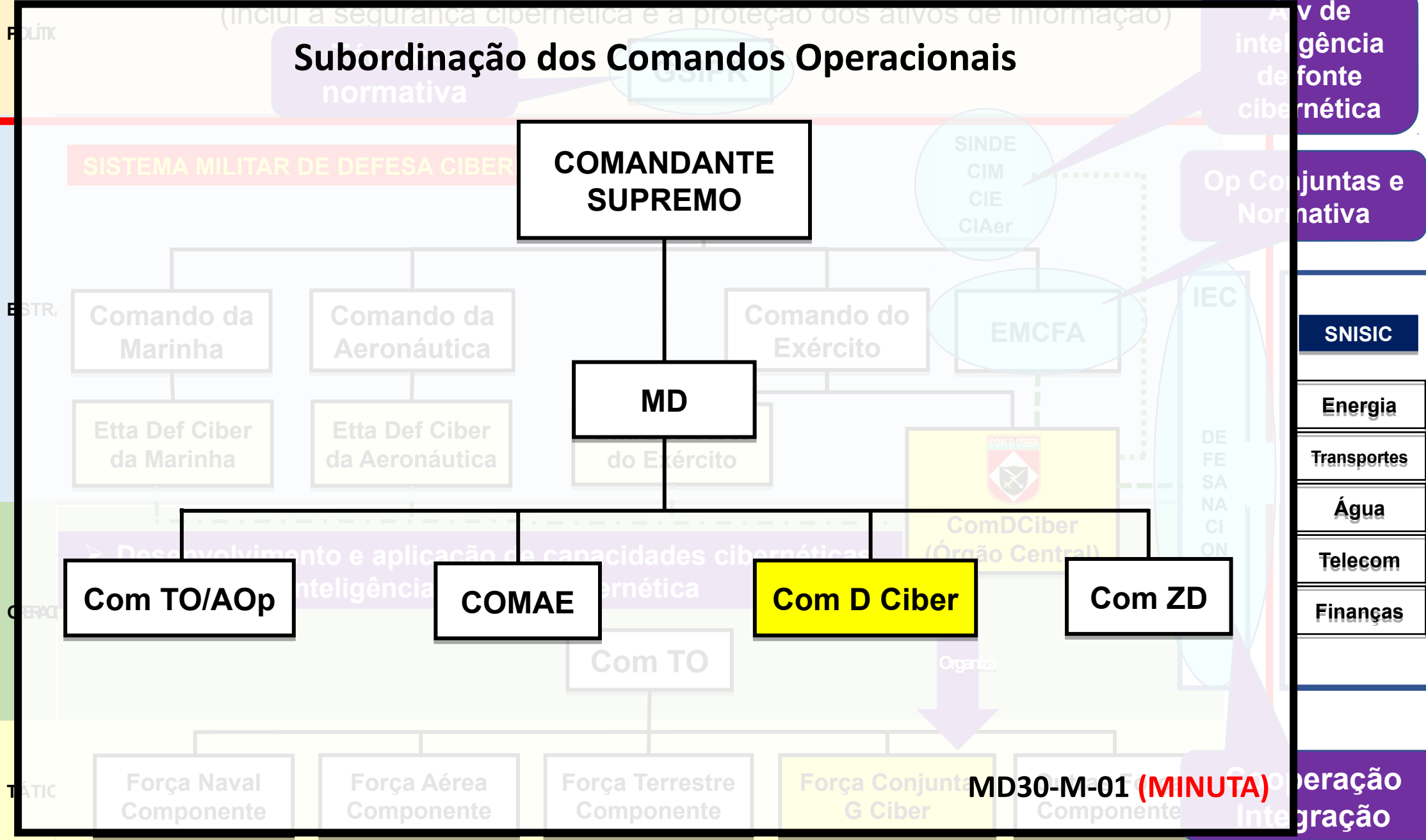




SISTEMA NACIONAL DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

(inclui a segurança cibernética e a proteção dos ativos de informação)

Subordinação dos Comandos Operacionais normativa





- Ativação ENADCIBER
- Criação e Implementação SMDC
- Definição do SDCEX
- Reajuste dos Prg e Pjt Estratégicos
- Modelagens em Geral
- Definição de Requisitos

- Obras de adequação ENADCIBER e CDCIBER
- Obras do Pavilhão Administrativo
- Pjt obras VM e Pavilhão Operacional
- Processo de contratação das empresas Apoiadora e Integradora

- CDCIBER em novas instalações
- ENADCIBER em instalações definitivas
- Obras de PNR da Vila Militar

2019

2020

2021 - 22

2025

Obras de adequação do FMR



Obras do Pav Op



Totalmente instalado e funcionando como Comando Operacional Conjunto, permanentemente ativado

COOPERAÇÃO INTERNACIONAL – III FIDC 2019



- ✓ 15 a 17ABR
- ✓ Objetivo: incrementar a cooperação e integração entre os países envolvidos no Setor Cibernético.
- ✓ 10 países participaram do encontro.
- ✓ Assinatura da Carta de Intenções.
- ✓ Brasil assumiu a Secretaria Pro-tempore.

III Fórum Ibero-Americano de Defesa Cibernética



Operações Conjuntas e Combinadas

Planejamento / Operação / Exercício

- ✓ **Plano Op ComDCiber Granada**
- ✓ Op Rio Branco
- ✓ Op Amazônia
- ✓ Op Atlântico
- ✓ Op Baluarte
- ✓ AZUVER
- ✓ Eleições
- ✓ Guardião Cibernético
- ✓ Panamax
- ✓ Ciber Perseu e Lusitano
- ✓ II Exc Iberoamericano de Def Ciber
- ✓ Ciberolimpíadas das Américas
- ✓ Cyber Flag
- ✓ Cyber Cays



Op Amazônia



Ações com tropas e meios

- 2016 - Operações Amazônia e Anhanduí
- 2018 - Operação Atlântico
- 2019 - Operação Rio Branco



EXERCÍCIO INTERNACIONAL – LOCKED SHIELDS 2019



Briefing da Equipe
MADRI

- ✓ Primeira participação de militares do ComDCiber no maior exercício cibernético da OTAN.
- ✓ Exercício de dupla ação.
- ✓ Proteção das infraestruturas críticas.



Direção do Exercício
ESTÔNIA



Execução do Exercício
MADRI



40 ORGANIZAÇÕES → 214 PARTICIPANTES E OBSERVADORES

Setor Elétrico



Órgãos Parceiros



Setor Nuclear



Grupo de Observadores



Telecomunicações



Defesa



Setor Financeiro





Desafio para toda a Nação