



"Políticas Públicas de Defensa Cibernética em perspectiva comparada – República Argentina"

Major (ARG) Mariano Oscar Gómez
Email: mogomez@ejercito.mil.ar





CICLO DE ESTUDOS ESTRATÉGICOS



Sumário:





Níveis da Condução Cibernética





Segurança Informática (Ciberguerra)



Ciberdefesa

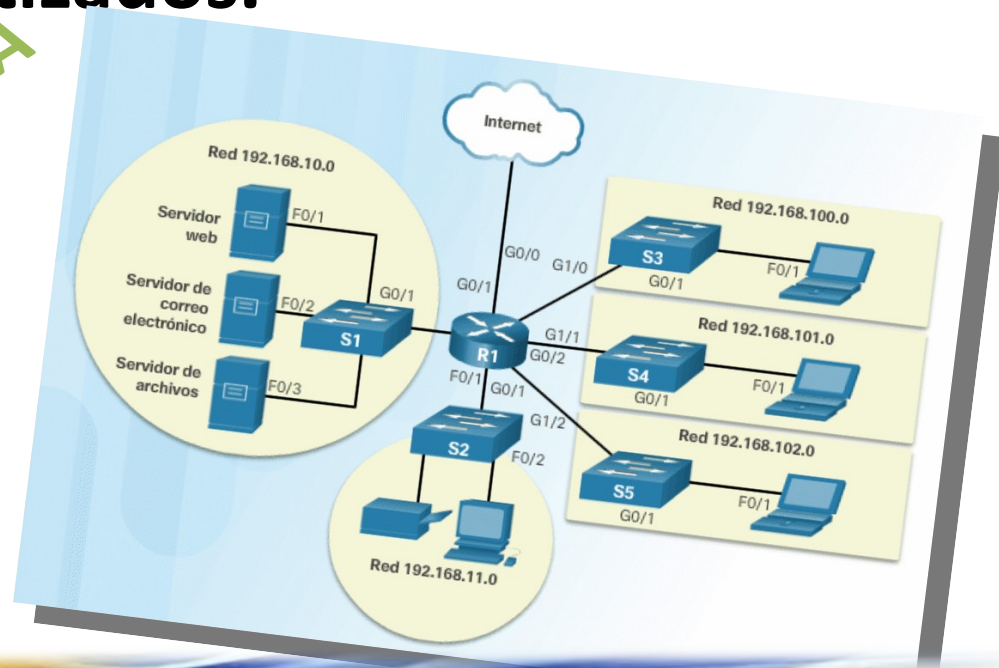
Cibersegurança





Comprender o conjunto de medidas preventivas, de detecção e corretivas, vocacionadas a proteger a integridade, confidencialidade e disponibilidade dos recursos informatizados.

SEGURANÇA INFORMÁTICA





CIBERSEGURANÇA

Termo geral que se refere à situação na qual uma **Infraestrutura Crítica** se conside-ra **protegida** de ameaças ou agressões cibernéticas, proporcionando **liberdade de ação** para o emprego da dita infraestrutura, de acordo com os **alinhamentos** estabelecidos na **Política de Cibersegurança Nacional**.





CIBERDEFESA

- Termo geral que se refere à adoção de medidas e ações, **desenvolvidas pelo Estamento Militar**, com a finalidade de resguardar a segurança cibernética das **Infraestruturas Críticas do Sistema Nacional** e daquelas que forem **designadas** para sua preservação, independentemente da origem da agressão.
- Para o componente do Estamento Militar vinculado à Ciberdefesa, **implica no planejamento e execução de operações militares no Ciberespaço.**





CICLO DE ESTUDOS ESTRATÉGICOS



Sistema Nacional de Cibersegurança





Comitê de Cibersegurança



Ministerio de
Modernización
Presidencia de la Nación

Cibersegurança
Infraestructuras
Críticas da informação



Ministerio de
Seguridad
Presidencia de la Nación

Cibersegurança +
Judicialización +
Infraestructuras
Críticas



Ministerio de Defensa
Presidencia de la Nación

Ciberdefesa +
Infraestructuras
Críticas do IM

Ciberdefesa

Dir Nac de IICC de Inform
y Ciberseg



Fuerzas Armadas Argentinas

Cibersegurança

ORDEM E PROGRESSO





Sistema de Ciberdefesa Militar



Organización da Ciberdefensa Militar



Mauricio Macri

Presidente de la Nación



Oscar Aguad

Ministro de Defensa



Tte Gen Sosa

EMCFFAA

Secretaría Ciencia, Tecnología para la Defensa



Luis Riva

CCCD

Subsecretaría de Ciberdefensa



Alfredo Parodi

ÉJERCITO

ARMADA

FUERZA AEREA

Dirección de Ciberdefensa EA

Dirección de Ciberdefensa ARA

Dirección de Ciberdefensa FAA



Gen Bda Montero



Comando Conjunto de Ciberdefesa





A Ciberdefesa no Mundo

2009

2012

2013

2014

2016
Força Armada





Missão do CCCC

Exercer a **Condução das Operações de Ciberdefesa** de forma permanente a fim de garantir as Operações Militares do Estamento Militar da Defesa Nacional, o cumprimento da sua missão principal, alinhado com os preceitos estabelecidos no Planejamento Estratégico Militar.





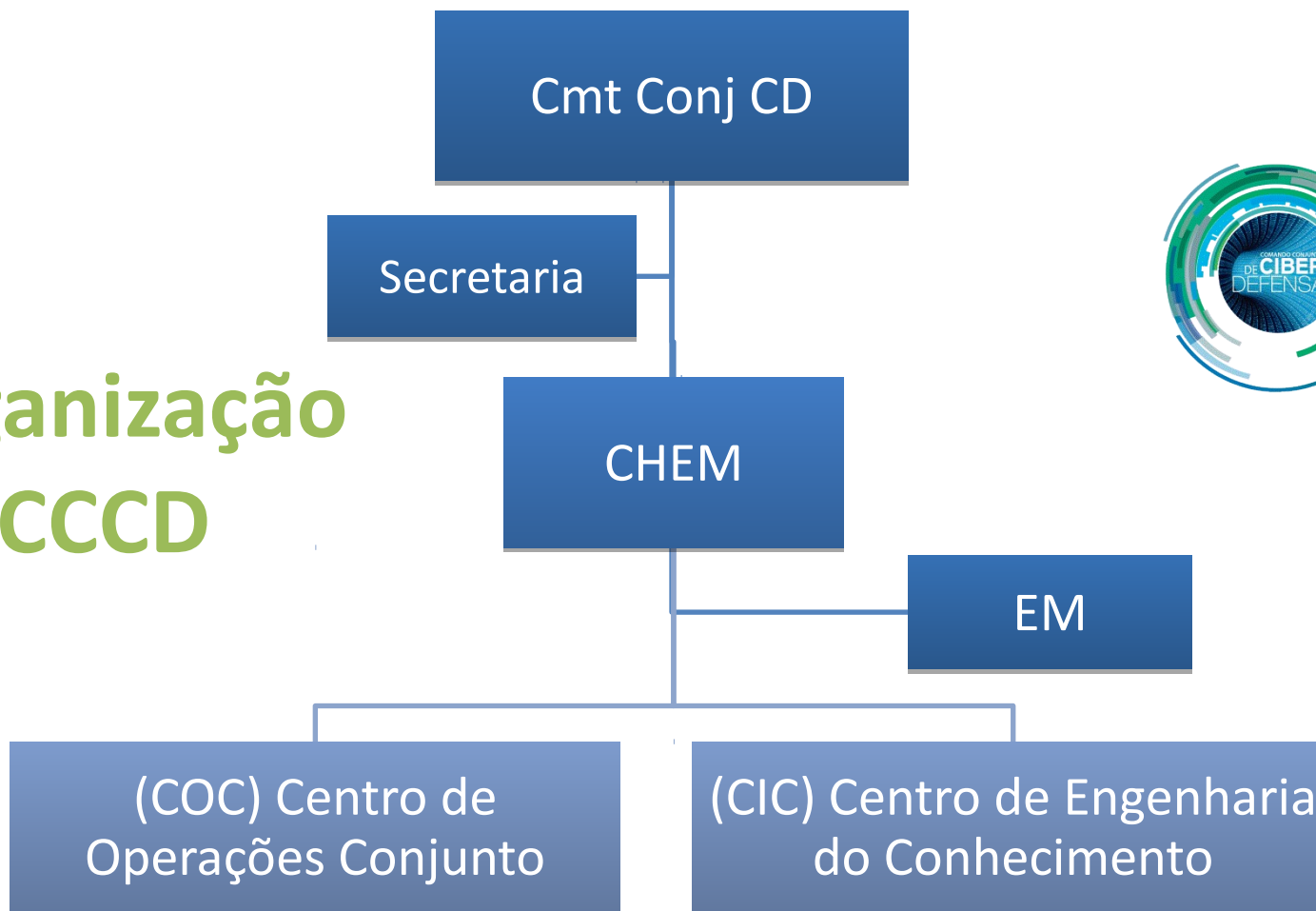
Funções do CCCD

- Coordenar suas ações com os Centros de Ciberdefesa das Forças Armadas.
- Estabelecer os critérios primordiais, ao nível do Estamento Militar, para a determinação das infraestruturas críticas a serem protegidas.
- Entender em:
 - Procedimentos Operativos Padrões de CD
 - Doutrina de CD
 - Conscientização de CD





Organização CCCD





Evolução do CCCD





CICLO DE ESTUDOS ESTRATÉGICOS



Fortalecer a cooperação regional



Incremento das relações bilaterais



Promover uma maior cooperação multilateral



Visão Estratégica do CCCD



PILARES CIBERDEFESA NACIONAL

MARCO LEGAL

ADEQUAÇÃO ao
CENÁRIO ATUAL

ESTRATÉGIA
COORDENADA DE
CS E CD

DOCTRINA
MILITAR DE
CIBERDEFESA

RECURSOS HUMANOS

SELEÇÃO DE
TALENTOS –
GESTÃO DO
CONHECIMENTO

Cooperação
ESTADO –
UNIVERSIDADES –
EMPRESAS

EDUCACIÓN –
CAPACITACIÓN –
ENTRENAMIENTO
contínuo

ORGANIZAÇÃO ESTRATÉGICA

Sistema de
CIBERSEGURANÇ
A de IICC
NACIONAIS

COORDENAÇÃO E
COOPERAÇÃO
ENTRE REGIÕES
NACIONAIS

Capacidade de
CIBERDEFESA
MILITAR

INFRAESTRUTURA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Sinergia de
CAPACIDADES
NACIONAIS

Inovação baseada
em CAPITAL
HUMANO
ARGENTINO

Alianças
estratégicas com
TRANSFERÊNCIA
TECNOLÓGICA





Diretoria de Ciberdefesa do Exército Argentino





Missão da DCEA

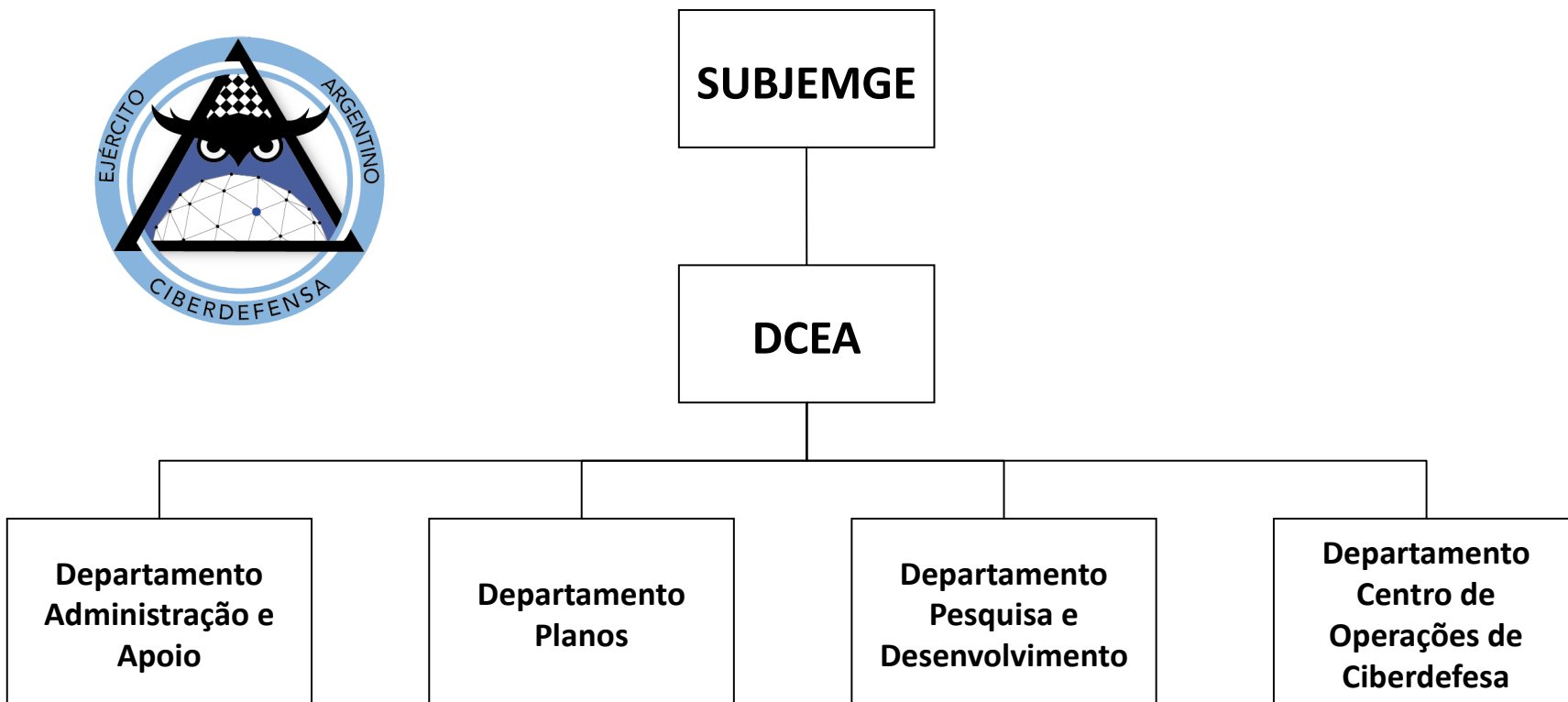


Executar as ações necessárias para prevenir e preservar, a todo momento, o uso eficiente dos recursos, das redes, sistemas de informação ou outros a fim de **assegurar o livre acesso ao espaço cibernético de interesse militar** e oferecer uma **resposta adequada ante ameaças e agressões** que posam afetar a **Infraestrutura Crítica da Força**, a fim de contribuir sistematicamente com a missão do CCCD.





Organização da DCEA





Rede Técnica de Oficiais de Ciberdefesa (RTOC)

Finalidade: oferecer resposta adequada e imediata...

Integrantes: *peçoal designado* para cumprir funções específicas para cada **OM dentro do campo de interesse de **Ciberdefesa**...**

Operação: *ficar ECD integrar o Grupo de Resposta a Emergências e Incidentes da Diretoria de Ciberdefesa (GREIC)*...

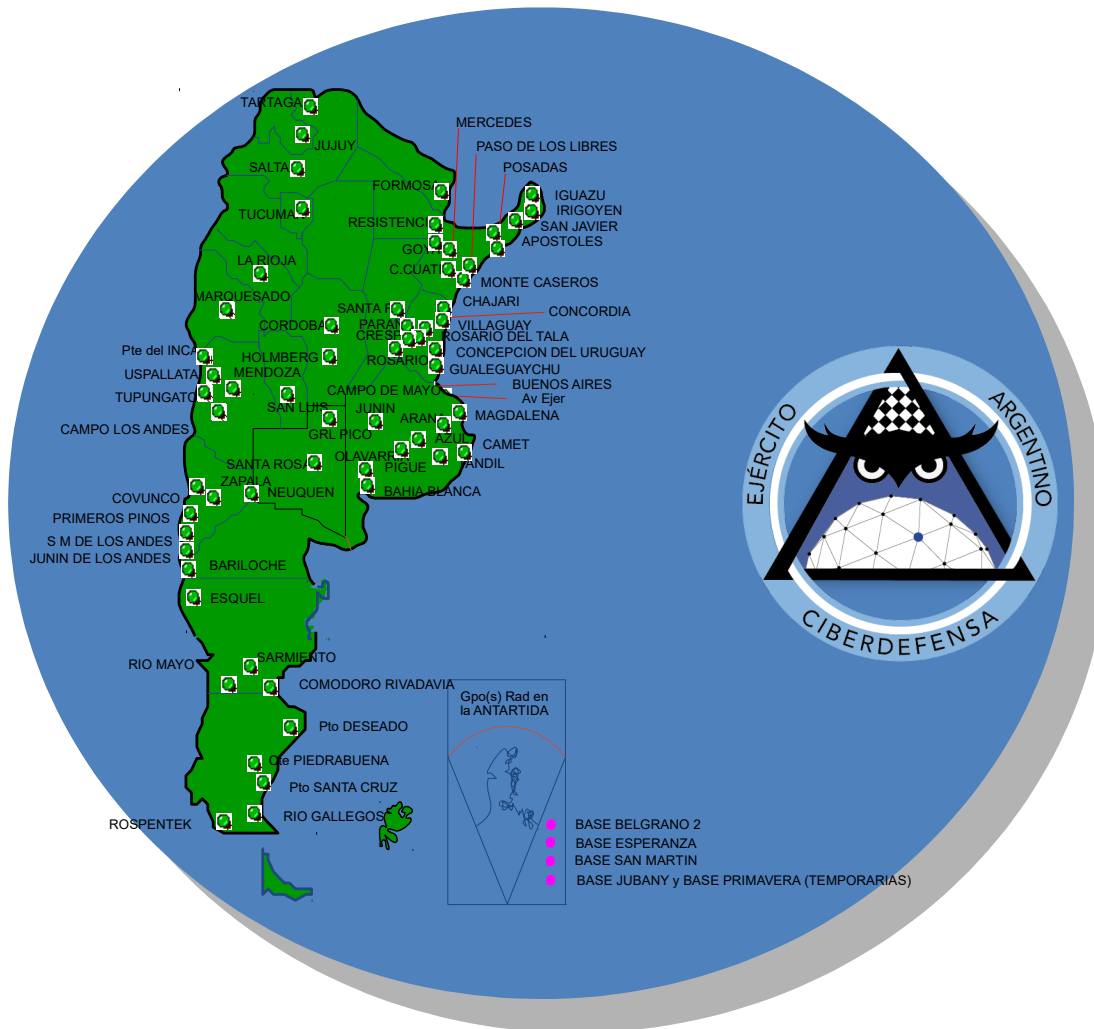
Objetivo: *prevenir ou mitigar seus efeitos e impedir sua propagação.*





Rede Técnica de Oficiais de Ciberdefesa (RTOC)

Grupo de Resposta a Emergências e Incidentes de Ciberdefesa (GREIC)





Conclusões





- *As Forças Armadas Argentinas consideram no **Nível Tático, a Segurança da Informática** e não a Guerra Cibernética como faz o Brasil.*
- *A existência de órgãos de Ciberdefesa nos níveis tático, operacional e estratégico, favorecem o estabelecimento de uma **relação direta entre os níveis Cibernético e da Condução.***
- *O **Comando Conjunto de Ciberdefesa** é do **Nível Operacional** e orienta os esforços das Diretorias de Ciberdefesa de cada Força Armada.*





- ***Ciberdefesa é exclusivo para Forças Armadas e Cibersegurança para Forças de Segurança.***
- ***A evolução da Ciberdefesa na República Argentina tem como principal orientador o Exército Brasileiro.***
- ***RTOC e GREIC são ferramenta muito úteis para otimizar o funcionamento do sistema.***





Muito obrigado pela atenção!!!

