



XXI Ciclo de Estudos Estratégicos – ECEME 2019





"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

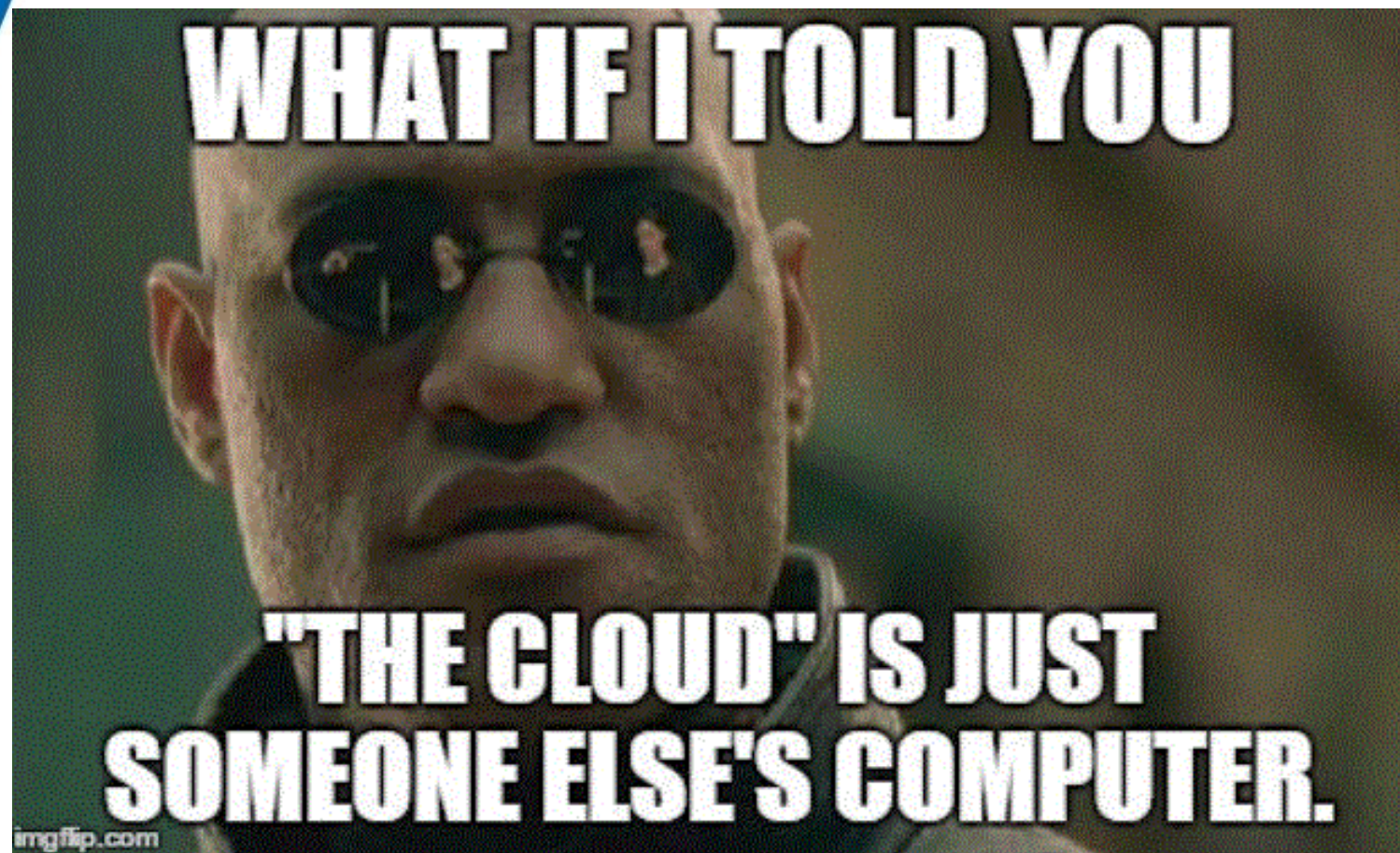
Operações de Inteligência e de Informações no contexto da Guerra Cibernética





"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

MENSAGEM DE CONTRAINTELIGÊNCIA





"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

OBJETIVOS

- Identificar o papel da Inteligência no apoio à qualquer Operação Militar.
- Identificar a interação entre Intlg, Op Info e G Ciber.
- Identificar a importância da Inteligência Cibernética (CYBINT).

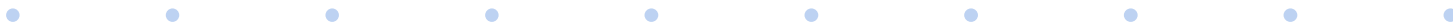




"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

SUMÁRIO

- **INTRODUÇÃO**
- **DESENVOLVIMENTO**
 - Inteligência
 - Guerra Cibernética
 - Operações de Informação
 - Interação
 - Inteligência Cibernética (CYBINT)
 - Atuação da CYBINT
- **CONCLUSÃO**





"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

SUMÁRIO

- **INTRODUÇÃO**
- **DESENVOLVIMENTO**
 - Inteligência
 - Guerra Cibernética
 - Operações de Informação
 - Interação
 - Inteligência Cibernética (CYBINT)
 - Atuação da CYBINT
- **CONCLUSÃO**





"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

AS GERAÇÕES DA GUERRA



1ª Geração
(Formação)



2ª Geração
(Desgaste)



3ª Geração
(Manobra)



4ª Geração
(Queda Estados)





"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

CARACTERÍSTICAS DO COMBATE ATUAL



Combate em áreas edificadas



Emprego de Pequenas Frações



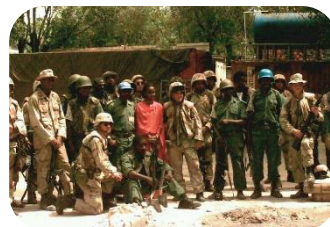
Ameaças de difícil identificação



Presença de atores diversos



Importância das Considerações Civas



Operações Conjuntas e/ou Combinadas



Ameaças Cibernéticas



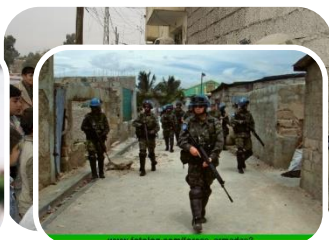


"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

CARACTERÍSTICAS DO COMBATE ATUAL



Combate em áreas edificadas



Emprego de Pequenas Frações



Ameaças de difícil identificação



Presença de atores diversos



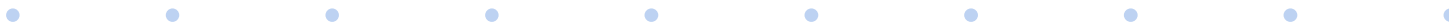
Importância das Considerações Civas



Operações Conjuntas e/ou Combinadas



Ameaças Cibernéticas





“A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona”

CONCEITO OPERATIVO DO EXÉRCITO

EB70-MC-10.223



- “O conceito operativo do Exército é definido pela forma de atuação da Força Terrestre no **amplo espectro dos conflitos**, tendo como premissa maior a **combinação, simultânea ou sucessiva**, de operações ofensivas, defensivas e de cooperação e coordenação com agências, ocorrendo em situação de guerra e de não guerra”.



"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

SUMÁRIO

- **INTRODUÇÃO**
- **DESENVOLVIMENTO**
 - **Inteligência**
 - Operações de Informação
 - Guerra Cibernética
 - Interação
 - Inteligência Cibernética (CYBINT)
 - Atuação da CYBINT
- **CONCLUSÃO**





"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

INTELIGÊNCIA

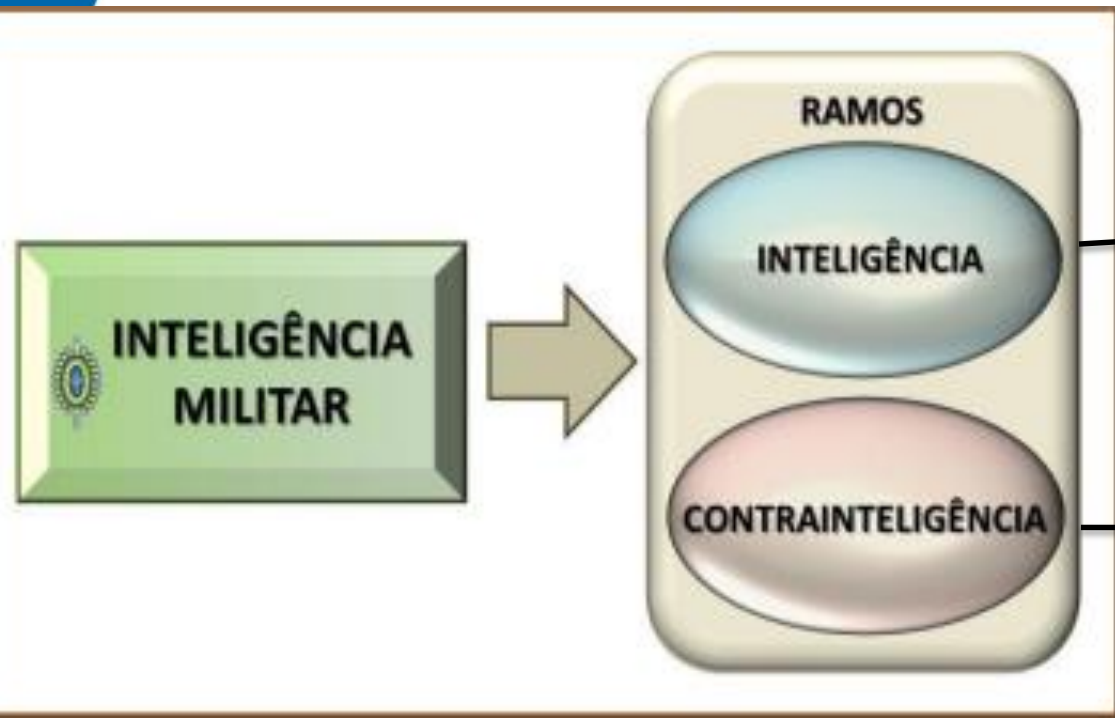
- É o conjunto de atividades e tarefas técnico-militares em caráter permanente, com os objetivos de produzir conhecimentos de interesse dos comandantes e seus EM, em todos os níveis, bem como proteger conhecimentos sensíveis, instalações e pessoal do EB contra ações da Intlg Oponente.



ESCO DA DE INTELIGÊNCIA MILITAR DO EXÉRCITO



"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"



Redução do Grau de Incertezas.

Prevenção, detecção, obstrução e neutralização de ações hostis.





"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

DISCIPLINAS DE INTELIGÊNCIA



- Classificam-se de acordo com a natureza das fontes ou órgão de obtenção que a

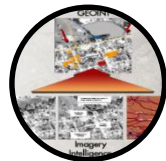
explora:



HUMINT



IMINT



GEOINT



MASINT



OSINT



SIGINT



CYBINT



TECHINT



MEDINT



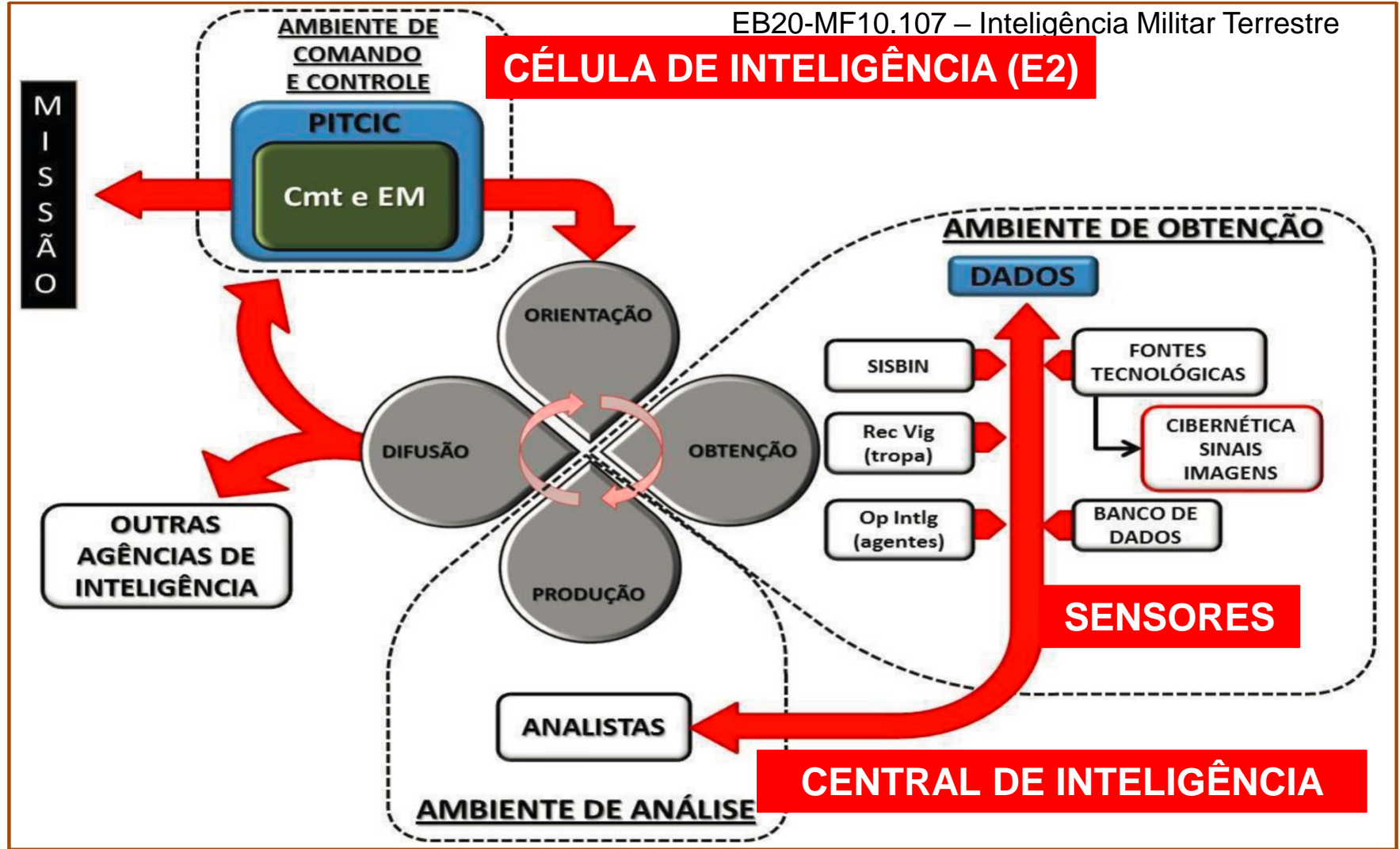


"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

AMBIENTES DE EMPREGO DA INTELIGÊNCIA

EB20-MF10.107 – Inteligência Militar Terrestre

CÉLULA DE INTELIGÊNCIA (E2)

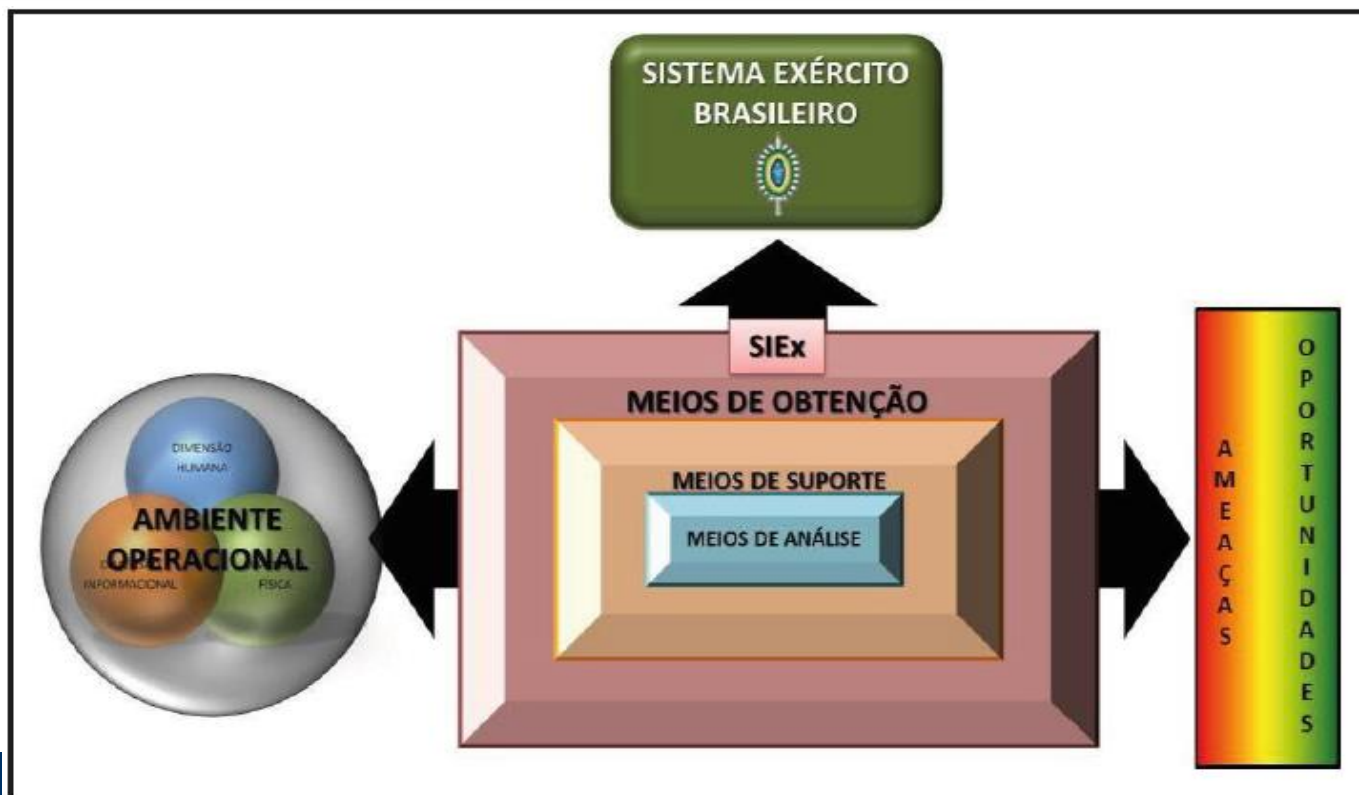


ESCO DA DE INTELIGÊNCIA MILITAR DO EXÉRCITO



"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

- Os **meios de obtenção** atuam no Espaço de Batalha e no Amb Op, como **sensores** de dados, identificando as ameaças e oportunidades existentes.
- Podem ser **especializados** ou **não especializados** (em Inteligência).
- **Todo Soldado é um sensor!**

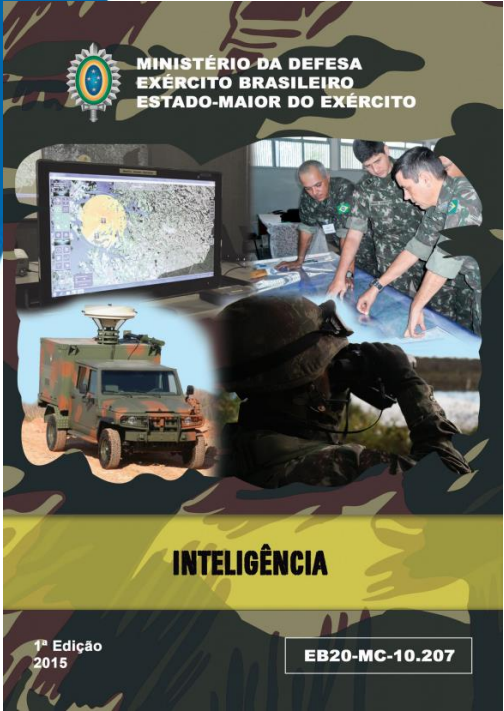




"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

Função de Combate Inteligência

ATIVIDADE	TAREFA
Produzir conhecimentos continuamente, em apoio ao planejamento da Força	- Prover prontidão de Inteligência
	- Estabelecer a arquitetura de Inteligência
	- Configurar os meios de Inteligência
	- Obter dados e informações que alimentem o PITCIC
Executar ações de Inteligência, Reconhecimento Vigilância, e Aquisição de Alvos (IRVA)	- Gerar Conhecimentos de Inteligência
	- Executar a sincronização das ações de IRVA
	- Executar a integração de atividades IRVA
	- Conduzir Reconhecimentos
	- Conduzir Vigilância
	- Conduzir outras operações e missões relacionadas à Inteligência
Apoiar a obtenção da consciência situacional	- Proporcionar apoio de Inteligência à Busca de Alvos
	- Executar o processo de integração terreno-condições meteorológicas-inimigo e considerações civis (PITCIC)
	- Acompanhar o desenvolvimento da situação
	- Executar ações de Desenvolvimento da Contra-inteligência em apoio à F Ter
Apoiar a obtenção da Superioridade de Informações	- Prover apoio de Inteligência às capacidades relacionadas às informações da F Ter
	- Proporcionar apoio de Inteligência às atividades de avaliação das operações
Apoio na busca de ameaças	- Proporcionar apoio de Inteligência à busca continuada de ameaças
	- Proporcionar apoio de Inteligência à detecção continuada de ameaças





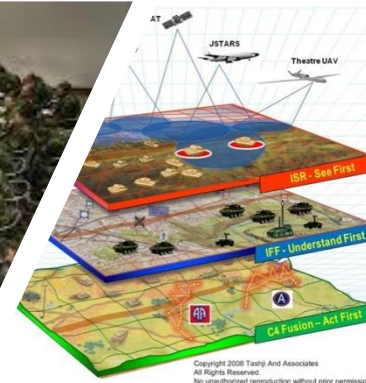
“A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona”

- **“Intelligence Drives Operations”**

- Orientar o planejamento

- Potencializar resultados

- Minimizar custos





"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

SUMÁRIO

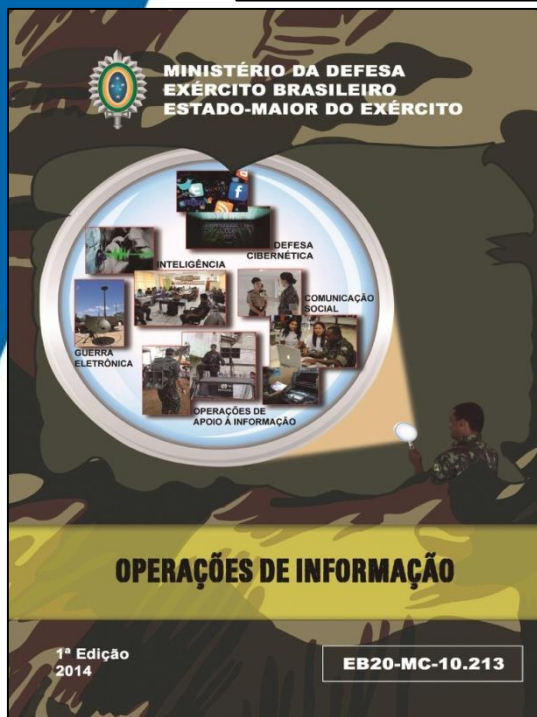
- **INTRODUÇÃO**
- **DESENVOLVIMENTO**
 - Inteligência
 - **Operações de Informação**
 - Guerra Cibernética
 - Interação
 - Inteligência Cibernética (CYBINT)
 - Atuação da CYBINT
- **CONCLUSÃO**





"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

OPERAÇÕES DE INFORMAÇÃO (OP INFO)



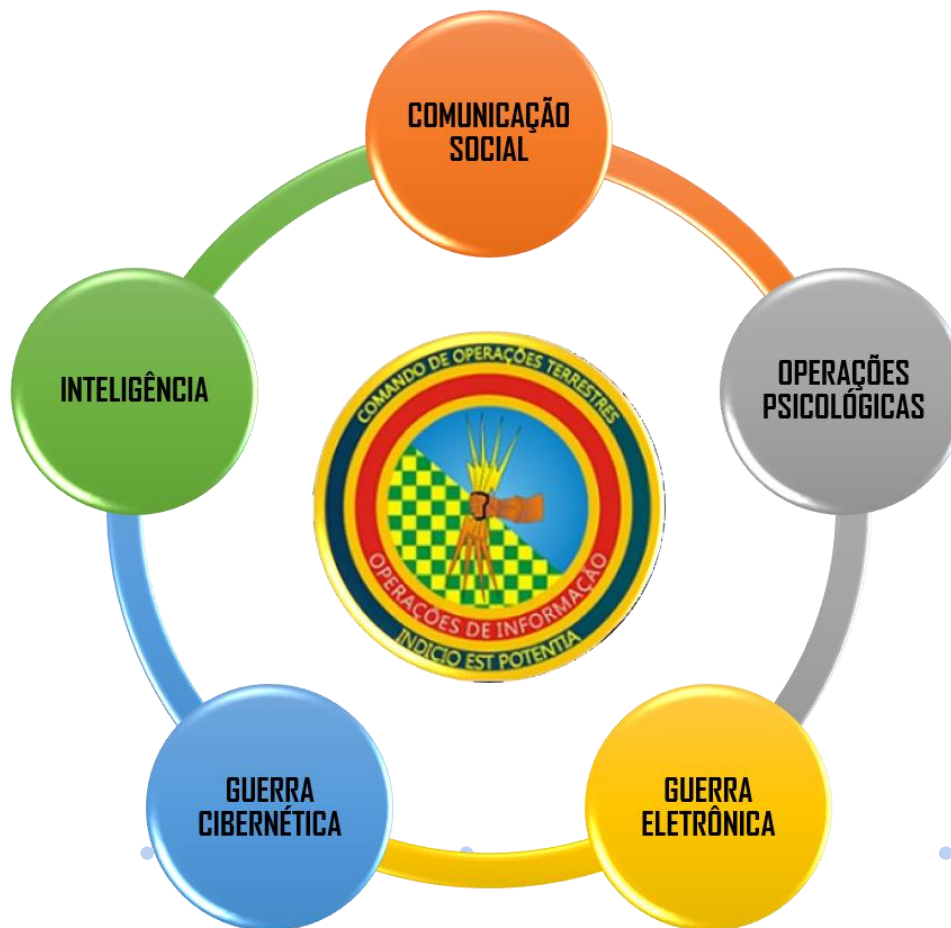
- Atuação integrada de Capacidades Relacionadas à Informação (CRI);
- Tem por objetivo informar e influenciar grupos e indivíduos.
- Afetar o ciclo decisório de oponentes, ao mesmo tempo protegendo o nosso.
- Somente a atuação integrada e sincronizada das CRI contribui efetivamente para atingir o Estado Final Desejado (EFD).





"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

CRIs DAS OP INFO





"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

SUMÁRIO

- **INTRODUÇÃO**
- **DESENVOLVIMENTO**
 - Inteligência
 - Operações de Informação
 - **Guerra Cibernética**
 - Interação
 - Inteligência Cibernética (CYBINT)
 - Atuação da CYBINT
- **CONCLUSÃO**





"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

GUERRA CIBERNÉTICA

EB70-MC-10.232



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DE OPERAÇÕES TERRESTRES

Manual de Campanha

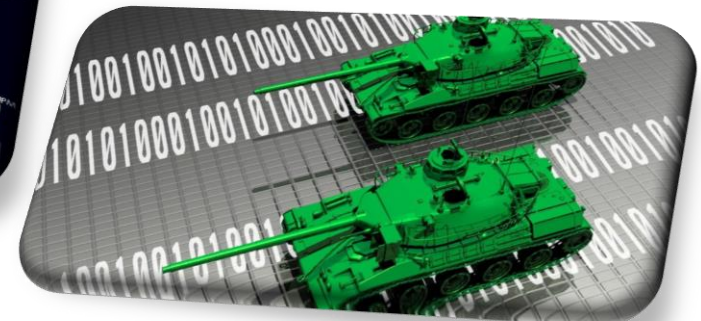
GUERRA CIBERNÉTICA

1ª Edição
2017

- Uso **ofensivo e defensivo** de informação e sistemas de informação para negar capacidades de C2 ao adversário, **explorá-las**, corrompê-las, degradá-las ou destruí-las, no contexto de um planejamento militar de nível operacional ou tático ou de uma operação militar.
- Abrange, essencialmente, as ações cibernéticas: Proteção Cibernética, Ataque Cibernético e **Exploração Cibernética**.



↑
VÍNCULO





"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

SUMÁRIO

- **INTRODUÇÃO**
- **DESENVOLVIMENTO**
 - Inteligência
 - Operações de Informação
 - Guerra Cibernética
 - **Interação**
 - Inteligência Cibernética (CYBINT)
 - Atuação da CYBINT
- **CONCLUSÃO**





"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

INTERAÇÃO COM A FÇ CMB INTLG

EB70-MC-10.307

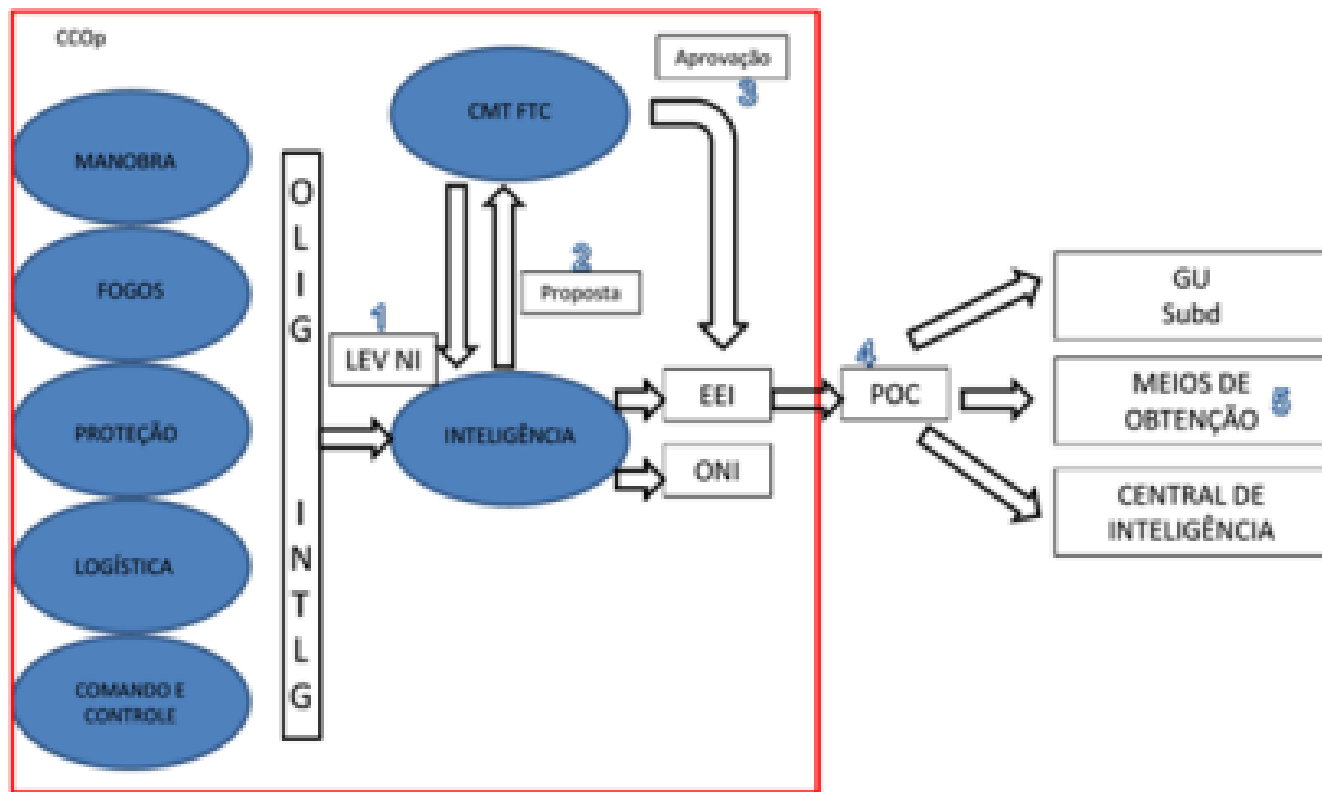


MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DE OPERAÇÕES TERRESTRES

Manual de Campanha

PLANEJAMENTO E EMPREGO
DA INTELIGÊNCIA MILITAR

1ª Edição
2016





"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

SUMÁRIO

- **INTRODUÇÃO**
- **DESENVOLVIMENTO**
 - Inteligência
 - Operações de Informação
 - Guerra Cibernética
 - Interação
 - **Inteligência Cibernética (CYBINT)**
 - Atuação da CYBINT
- **CONCLUSÃO**





“A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona”

INTELIGÊNCIA CIBERNÉTICA - CYBINT

- É a Inteligência elaborada a partir de dados, protegidos ou não, obtidos no Espaço Cibernético (E Ciber).





"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

SUMÁRIO

- **INTRODUÇÃO**
- **DESENVOLVIMENTO**
 - Inteligência
 - Operações de Informação
 - Guerra Cibernética
 - Interação
 - Inteligência Cibernética (CYBINT)
 - **Atuação da CYBINT**
- **CONCLUSÃO**





"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

CYBINT - Atuação

• **Inteligência:**

- Identificação de oportunidades.
- Identificação de ameaças.
- Identificação de alvos.
- Obtenção de dados negados (Op Intlg).
- "Cyber PITCIC".

• **Contrainteligência:**

- Prevenção de ameaças / ações hostis.
- Detecção de ameaças / ações hostis.
- Neutralização de ameaças / ações hostis.

ESCO A DE INTELIGÊNCIA MILITAR DO EXÉRCITO



"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"





"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

SUMÁRIO

- **INTRODUÇÃO**
- **DESENVOLVIMENTO**
 - Inteligência
 - Operações de Informação
 - Guerra Cibernética
 - Interação
 - Inteligência Cibernética (CYBINT)
 - Atuação da CYBINT
- **CONCLUSÃO**





"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

CONCLUSÃO

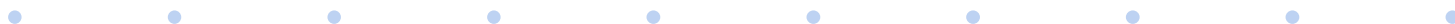
- A Inteligência é uma **função de combate** que se destina à satisfazer as Nec Intlg dos Cmt e de seus EM em todos os níveis, subsidiando o planejamento e a condução de **todas as Op Mil.**
- Nesse contexto, **responderá** às Nec de **todas as células do EM indistintamente**, organizando, priorizando e direcionando-as para os sensores mais adequados.



"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"

CONCLUSÃO

- Atividade na qual a identificação e recrutamento de RH é complexa.
- Curso de Intlg Ciber na EsIMEX (até agora apenas 2 turmas de oficiais e 1 turma de sargentos).



ESCOLA DE INTELIGÊNCIA MILITAR DO EXÉRCITO



"A inteligência é um apanágio dos nobres, confiada a outros, desmorona"



“ANTES DE TUDO, INTELIGÊNCIA!

BRASIL, ACIMA DE TUDO!”