

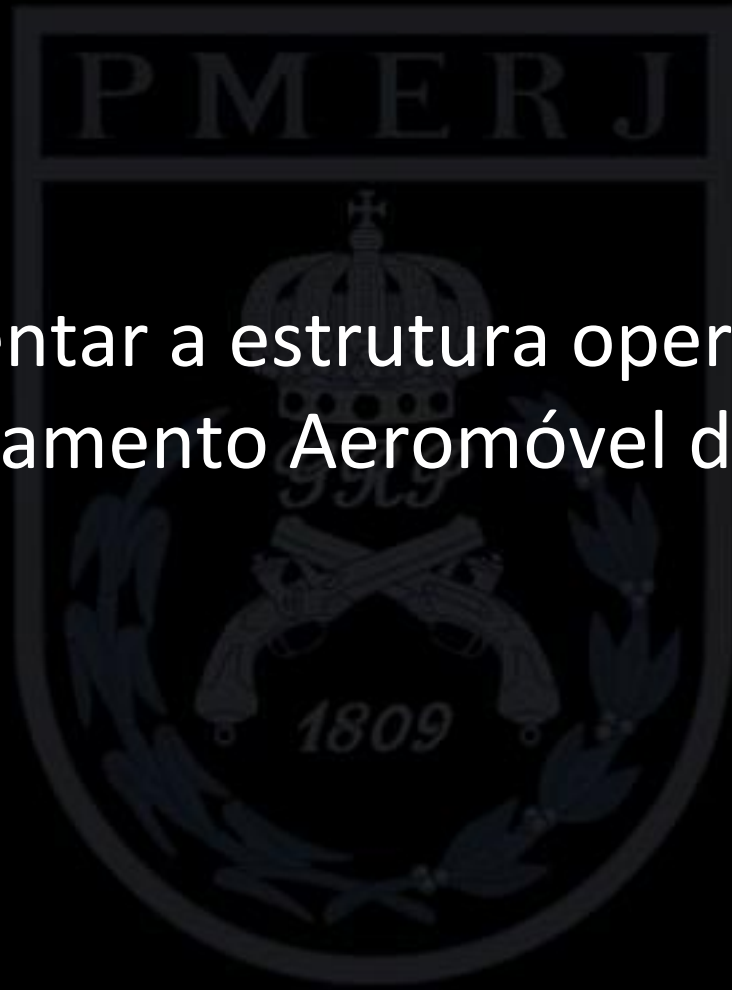


GRUPAMENTO AEROMÓVEL

06 JUN 2018

OBJETIVO

Apresentar a estrutura operacional
do Grupamento Aeromóvel da PMERJ



ROTEIRO

- ESTRUTURA
- EFETIVO E MEIOS
- TIPOS DE MISSÃO
- FORMAS DE ACIONAMENTO
- SISTEMA DE IMAGEAMENTO AÉREO
- AMBIENTE OPERACIONAL

ESTRUTURA

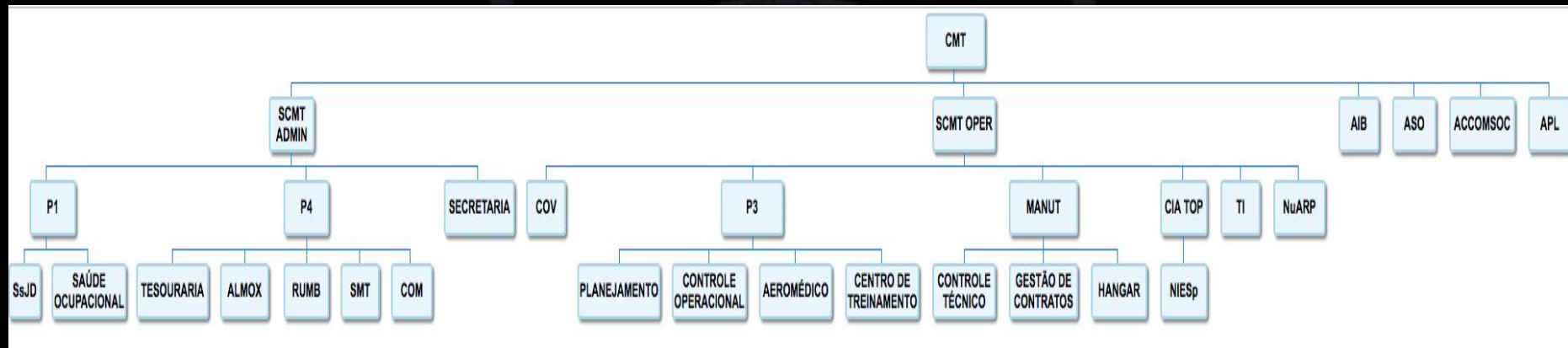


GRUPAMENTO AEROMÓVEL



- Criado em 2002
- Localizado em Niterói
- Subordinado ao COE
- Efetivo de 210 PPM
- Frota de 8 helicópteros
- +19.000 horas voadas

ORGANOGRAMA



Núcleo de Instrução Especializada



- Instruções Internas
 - CTO
 - Manutenção operacional
- Instruções Externas
 - BAC, BOPE, BPCHQ, CPP
 - PF, SEAP, FFAA
- Instruções 2018
 - CPP: 36 alunos
 - EAT/COE: 148 alunos
 - GAM: 36 alunos

Núcleo de Aeronaves Remotamente Pilotadas



Escola de Aviação



- Formação
 - Piloto Privado
 - Piloto Comercial
 - Instrutor de voo
- Treinamentos periódicos
 - Tipo
 - Voo por Instrumentos
- Treinamentos de Elevação Operacional

25 PILOTOS FORMADOS
04 EM FORMAÇÃO

HORAS TOTAIS VOADAS POR ANO (2002 A 05JUN2018)

TOTAL DE HORAS VOADAS POR ANO

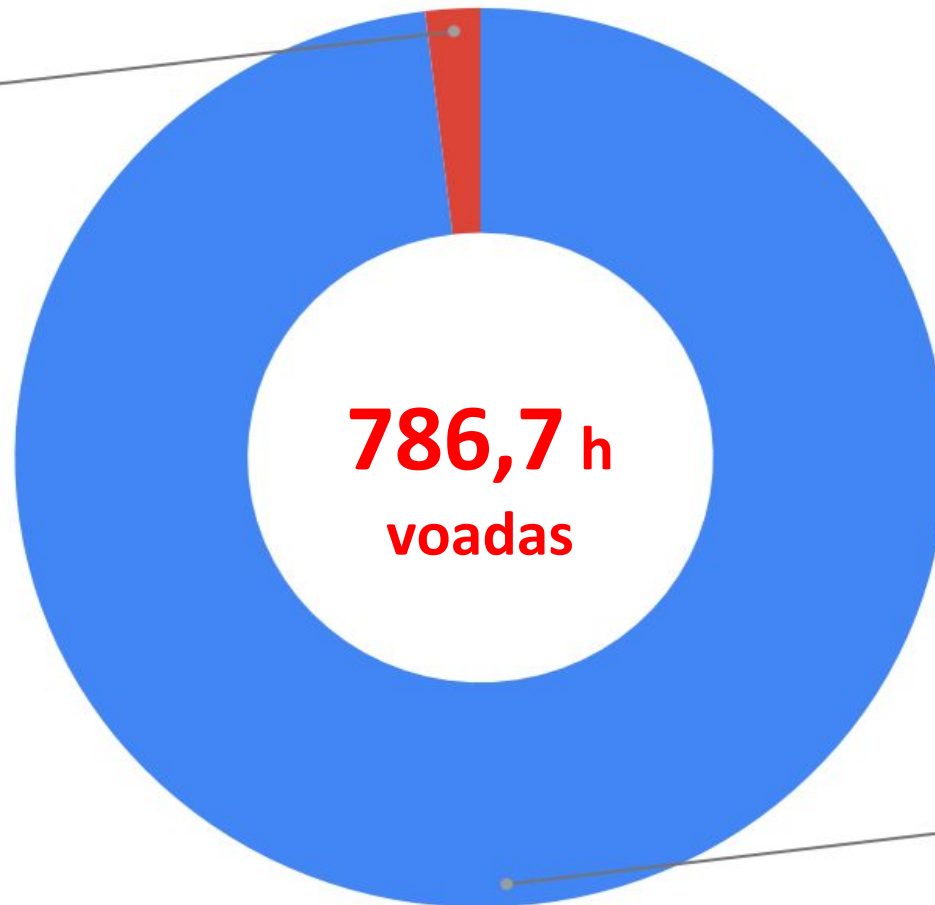


HORAS VOADAS POR ÓRGÃO (2018)

Apoio (PMERJ vs. Externo) - Ano de 2018

OUTROS

1,9%



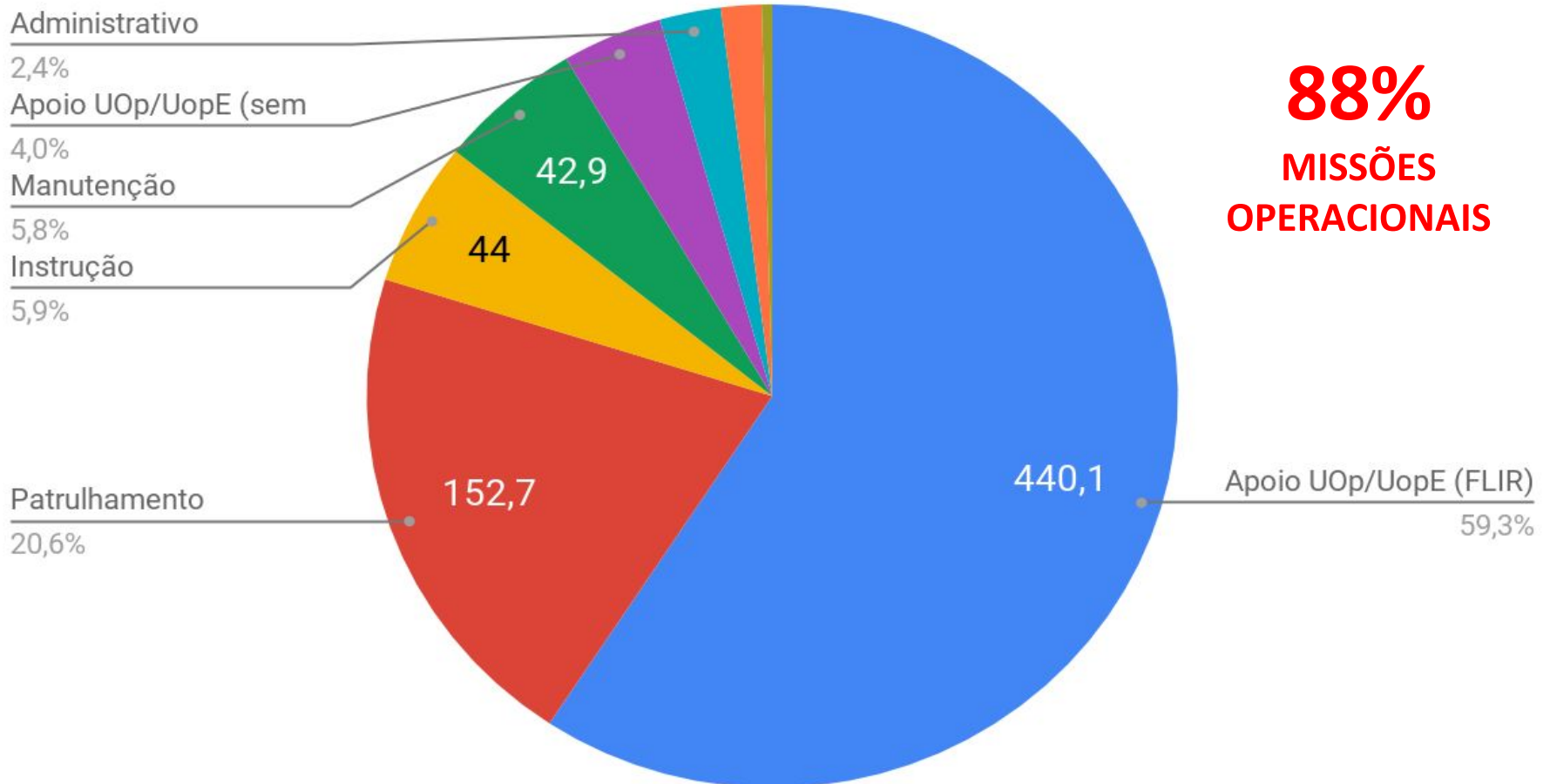
786,7 h
voadas

PMERJ

98,1%

HORAS VOADAS POR MISSÃO (2018)

Total de Horas Voadas por Tipo de Missão - Ano de 2018





EFETIVO E MEIOS

EFETIVO DO GRUPAMENTO

EFETIVO	OFICIAIS	PRAÇAS	TOTAL
TOTAL	42	168	210

EFETIVO	OFICIAIS	PRAÇAS	TOTAL
PILOTOS	29	01	30
PIL FORMAÇÃO	04	---	04
TRIPULANTES	05	75	80
MEC VOO	02	25	27
PARAMÉDICOS	---	04	04
PSI AV	01	---	01
PEDAGOGA	01	---	01
TI	---	10	10
ADMIN	---	53	53

AERONAVES



EC145

QUANTIDADE: 01

PASSAGEIROS: 08

CARGA: 1793 kg

MISSÕES:

- IMAGEADOR
- TRANSPORTE
- COMBATE INCÊNDIO
- CARGA EXTERNA
- GUINCHO



AS350

QUANTIDADE: 05

PASSAGEIROS: 04

CARGA: 800 kg

MISSÕES:

- IMAGEADOR
- TRANSPORTE
- COMBATE INCÊNDIO
- CARGA EXTERNA



HUEY II

QUANTIDADE: 01

PASSAGEIROS: 13

CARGA: 2300 kg

MISSÕES:

- BLINDADO
- TRANSPORTE
- COMBATE INCÊNDIO
- CARGA EXTERNA
- GUINCHO

VIATURAS



UAM

QUANTIDADE: 01

EFETIVO: 02 PPMM

CAPACIDADE: 6.000 L QAv

MISSÕES:

- LOCAIS REMOTOS
- COMBATE A INCÊNDIO
- DESASTRES NATURAIS



VTR OPERACIONAIS

QUANTIDADE: 04

VTR RESERVADAS

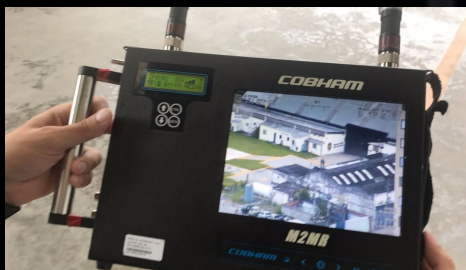
QUANTIDADE: 03



MOTOCICLETAS

QUANTIDADE: 02

APOIO DE SOLO



RECEPTOR PORTÁTIL

QUANTIDADE: 04

ALCANCE:

- 7 KM
- LINHA DE VISADA



RECEPTOR CASE

QUANTIDADE: 02

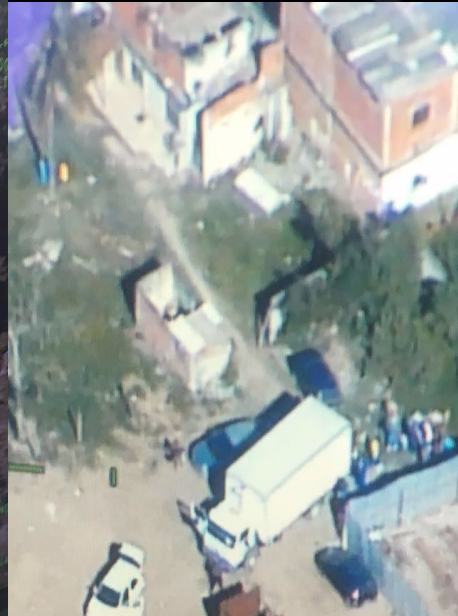
ALCANCE:

- 20 KM
- LINHA DE VISADA

MISSÕES



IMAGEAMENTO AÉREO



CONTROLE DE MULTIDÕES



PATRULHAMENTO



OPERAÇÕES ESPECIAIS



Alessandro Reis

APOIO AÉREO APROXIMADO



AEROMÉDICO

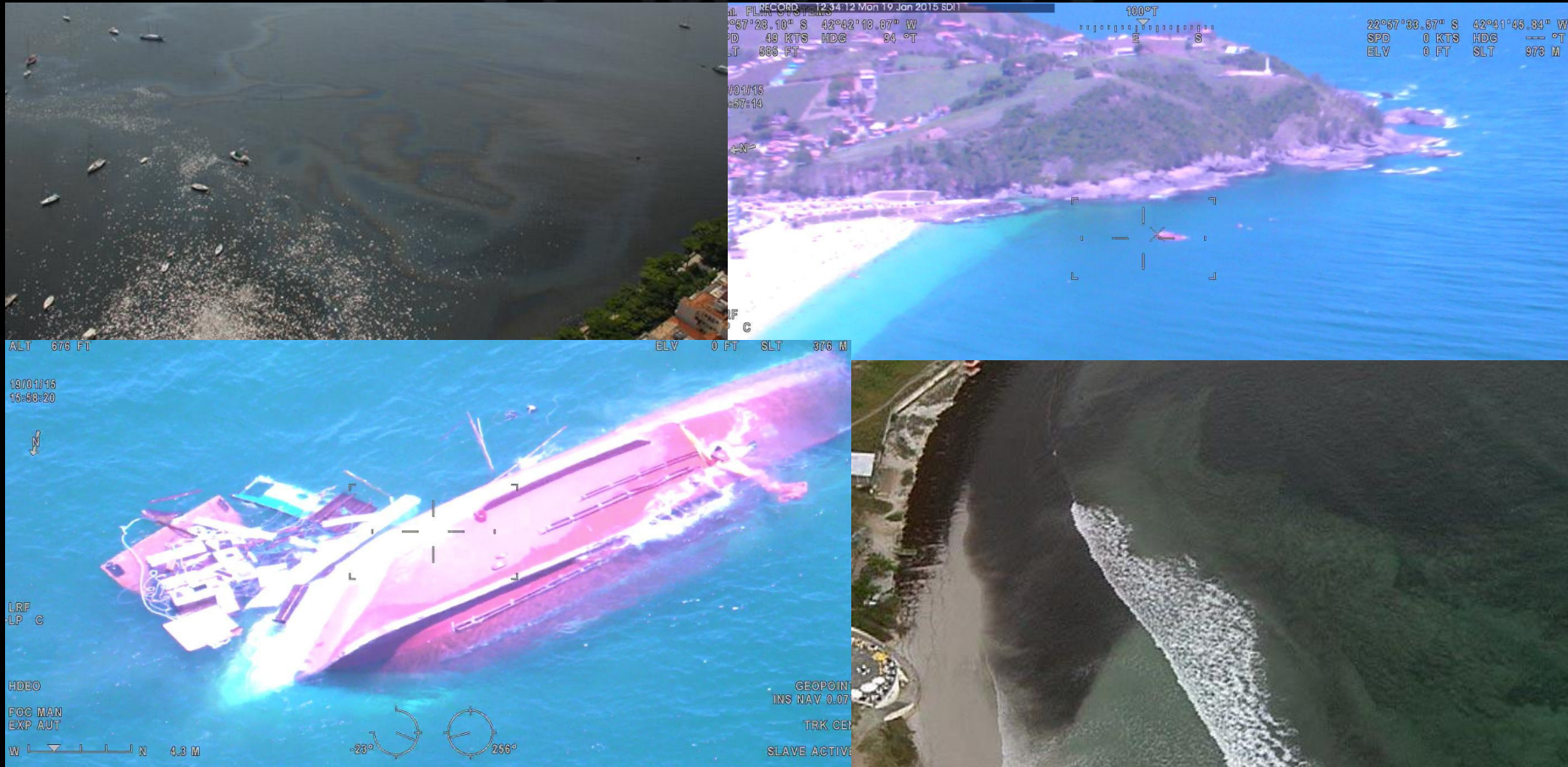


BUSCA E SALVAMENTO



Wilson Holz | Portal Guandu

CRIMES AMBIENTAIS



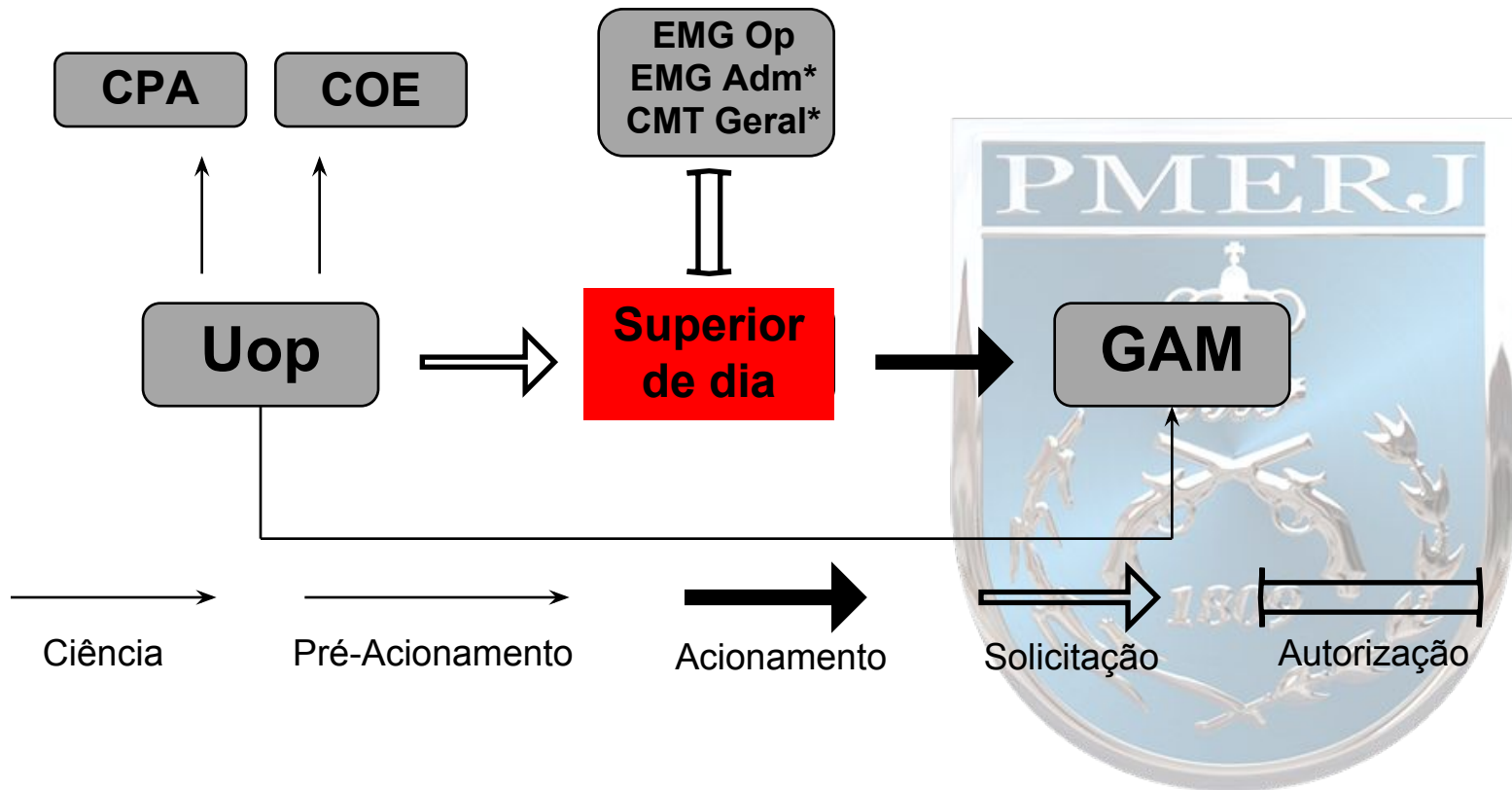
COMBATE A INCÊNDIO





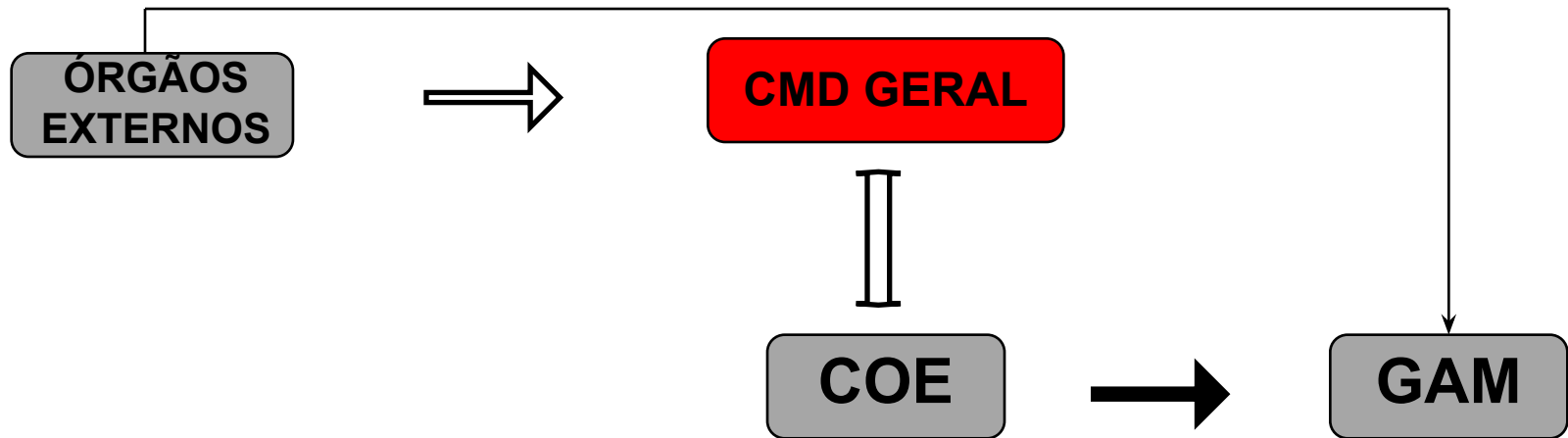
FORMAS DE ACIONAMIENTO

FORMAS DE ACIONAMENTO



FORMAS DE ACIONAMENTO

- Acionamento por Outros Órgãos



—————→
Pré-Acionamento

—————→
Acionamento

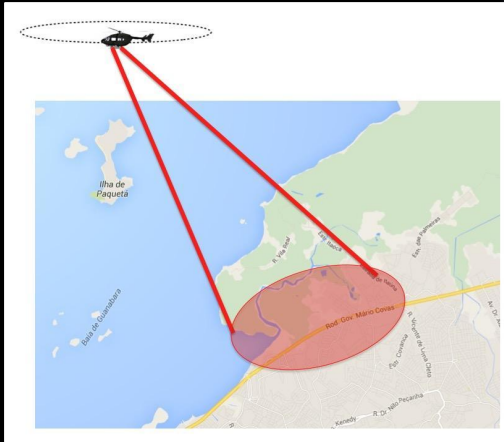
—————→
Solicitação

—————→
Autorização



SISTEMA DE IMAGEAMENTO AÉREO

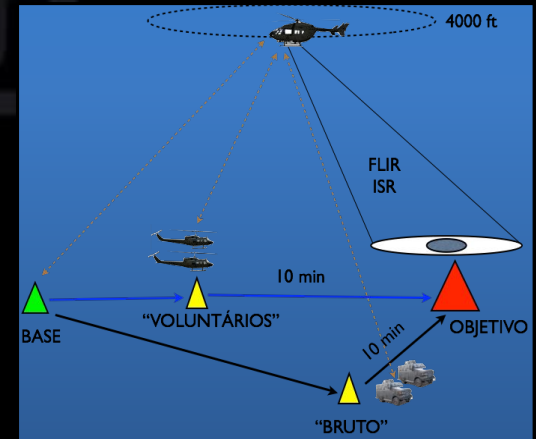
TIPOS DE EMPREGO



RECONHECIMENTO



INTELIGÊNCIA



OPERAÇÃO

EXECUÇÃO

SALGUEIRO

RECON



OPS



29/05/2015 18:00:45 - Atualizada em 29/05/2015 18:36:07

Carregamento de droga avaliado em R\$ 3 milhões é apreendido no Salgueiro

Policiais apreenderam 148kg de pasta base de cocaína em acampamento na área de mata da comunidade, em São Gonçalo

O DIA

Rio - Uma ação conjunta de policiais militares apreendeu 148kg de pasta base de cocaína, nesta sexta-feira, em um acampamento na área de mata do Morro do Salgueiro, em São Gonçalo, na Região Metropolitana. A droga foi encontrada em tonéis e foi avaliada em R\$ 3 milhões.

Desde a madrugada, policiais do Comando de Operações Especiais (COE), do Batalhão de Operações Policiais Especiais (BOPE), do Grupamento Aeromárítimo (GAM) e da Coordenadoria de Inteligência (CI) realizavam uma grande operação na região. O caso foi registrado na 73ª DP (Neves).



Droga encontrada em tonéis no Morro do Salgueiro, na Tijuca, foi avaliada em R\$ 3 milhões
Foto: Divulgação

COVANCA

RECON



OPS



PM faz operação em comunidades da Praça Seca e tiros assustam moradores

Houve confronto e seis fuzis, granadas, carregadores e drogas foram apreendidos. Ação deixa quase 600 alunos sem aulas

O DIA

Rio - Policiais do Comando de Operações Especiais da PM (COE) realizam, desde a madrugada desta segunda-feira, uma operação nas favelas São José Operário e Covanca, na Praça Seca, na Zona Oeste da cidade. Moradores relataram o medo na região por conta da intensa troca de tiros.

A ação visa combater o tráfico e a milícia que disputam os territórios e seis fuzis foram apreendidos, quatro granadas, carregadores com munições, além de uma grande quantidade de drogas ainda não contabilizada. Os policiais também encontraram barracas montadas na mata na região da Covanca, onde os traficantes se refugiam quando há operações.



Bope, usando farda camuflada, apreende fuzis, carregadores, granadas e drogas em favelas da Praça Seca

Foto: Divulgação

PROCESSO DE EMPREGO



GERAÇÃO DE IMAGENS

NA AERONAVE

EM SOLO

CÂMERA

OPERAÇÃO

GRAVADOR

EDIÇÃO



PEN DRIVE

TRANSMISSÃO DE IMAGENS



TOPOLOGIA DA REDE





AMBIENTE OPERACIONAL

RISCOS EXISTENTES

- ELEVAÇÕES
- TORRES
- EDIFICAÇÕES
- FUMAÇA
- PIPAS
- ÁRVORES
- PÁSSAROS
- LASER
- DISPAROS DE ARMA DE FOGO





Bandidos espionavam operações da polícia

Quatro são presos por vigiar viaturas e helicópteros para traficantes

são de quatro homens que trabalhavam para a quadrilha. Os acusados vigiavam as decolagens de helicópteros da polícia e o tráfego de viaturas que se deslocavam para a Zona Oeste.

os passos da polícia. Ribeiro da Silva, o chefe do tráfico da "O sistema não é mas extremamente disse Oliveira. Segundo agente, o esquema



MTR cal .30-06
FZ FAL cal 7,62 mm
FZ AK47 cal 7,62 mm
FZ AR15 cal 5,56 mm



Alemão usa manual de guerrilha feito por militar

Documento tem táticas de combate e até de execução silenciosa



• A apreensão de um manual de táticas de guerrilha e contraguerrilha comprova que a quadrilha de traficantes do Complexo do Alemão — que resiste há dois meses a ações da polícia do Rio — recebe treinamento militar dado por ex-pára-quedistas do Exército. A revelação foi feita a SÉRGIO RAMALHO pelo chefe da Delegacia de Repressão a Armas e Explosivos, Carlos Oliveira, que participou da batalha do Alemão. Apesar dos desenhos rudimentares e dos erros de português, o documento ensina táticas de guerrilha urbana, ações contra blindados da polícia, técnicas de assassinato, montagem de minas na mata, além de invasão de redutos de quadrilhas rivais. O delegado reconheceu nos desenhos as táticas empregadas pelos bandidos. **Páginas 16 e 17**

ILUSTRAÇÕES do manual exibem algumas táticas de combate a aeronaves, técnicas de assassinato e ações de contraguerrilha



ROTEIRO

- ESTRUTURA
- EFETIVO E MEIOS
- TIPOS DE MISSÃO
- FORMAS DE ACIONAMENTO
- SISTEMA DE IMAGEAMENTO AÉREO
- AMBIENTE OPERACIONAL

OBJETIVO

Apresentar a estrutura operacional
do Grupamento Aeromóvel da PMERJ





GRUPAMENTO AEROMÓVEL

06 JUN 2018