



DISPOSITIVO ESPECIAL DE COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS - 2017

ANPC | Comando Nacional Operações Socorro

**APRESENTAÇÃO PÚBLICA
12 DE ABRIL DE 2017**



A defesa da floresta contra incêndios



é um desígnio nacional

Estamos perante a iminência de ..

Alteração da normalidade da vida das populações

Danos ecológicos e económicos importantes

Desencadear de situações de emergência



Sistema de Defesa da Floresta contra Incêndios



Ministério da Agricultura,
Florestas e Desenvolvimento Rural

Ministério da Administração Interna

3º PILAR – COMBATE

VIGILÂNCIA DISSUASIVA

DETEÇÃO OPORTUNA

ATAQUE INICIAL MUSCULADO

DOMÍNIO NA FASE INICIAL

RECUPERAÇÃO DA RESPOSTA

REFORÇO RÁPIDO E ORGANIZADO

CONSOLIDAÇÃO DA EXTINÇÃO

UNIDADE DE COMANDO

GESTÃO DA INFORMAÇÃO

DISPOSITIVO NO ÂMBITO DO SISTEMA INTEGRADO DE OPERAÇÕES DE PROTEÇÃO E SOCORRO (SIOPS), QUE GARANTE EM PERMANÊNCIA, AO LONGO DE TODO O ANO, A RESPOSTA OPERACIONAL ADEQUADA E ARTICULADA DE FORÇAS DE PROTEÇÃO E SOCORRO EM CONFORMIDADE COM OS GRAUS DE GRAVIDADE E PROBABILIDADE DE INCÊNDIOS FLORESTAIS.

DIRETIVA OPERACIONAL NACIONAL

Plurianual

Universal

Permanente

Flexível

INSTRUMENTO DE PLANEAMENTO, ORGANIZAÇÃO,
COORDENAÇÃO E COMANDO OPERACIONAL

GARANTE A ARQUITETURA DA ESTRUTURA DE DIREÇÃO,
COMANDO E CONTROLO

REGULA A COORDENAÇÃO INSTITUCIONAL, ARTICULAÇÃO
E OTIMIZAÇÃO DA ATUAÇÃO OPERACIONAL



DIRETIVA OPERACIONAL NACIONAL

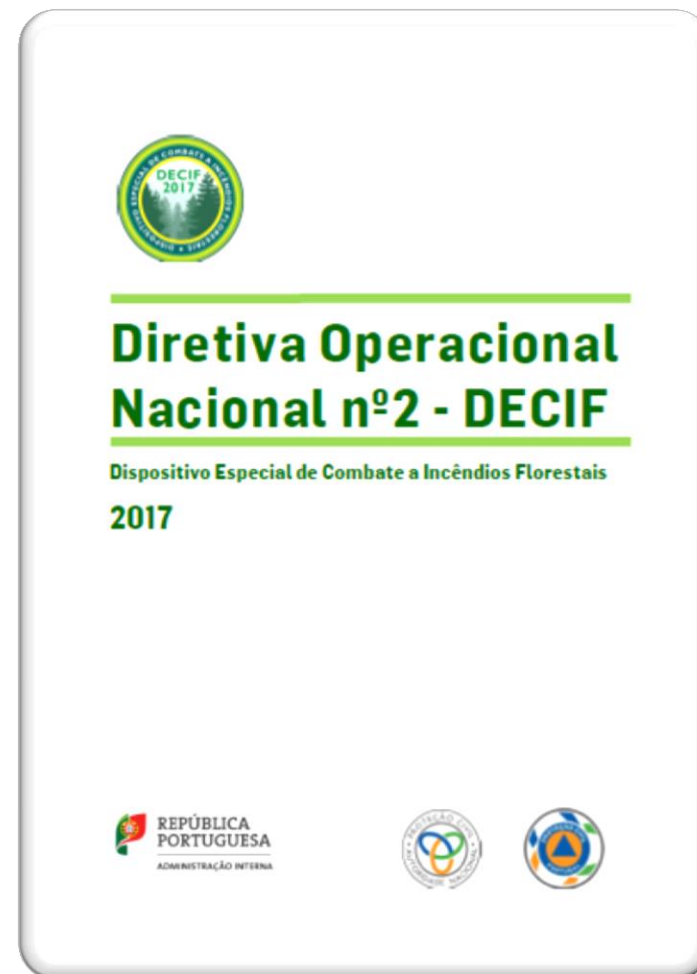
Plurianual

Universal

Permanente

Flexível

SERVE DE BASE À ELABORAÇÃO DOS PLANOS DE OPERAÇÕES DE RESPOSTA AOS INCÊNDIOS FLORESTAIS E DE REFERÊNCIA À ELABORAÇÃO DAS DIRETIVAS, PLANOS OU ORDENS DE OPERAÇÕES DE TODOS OS AGENTES E ENTIDADES INTEGRANTES DO DECIF



DECIF 2017 – INOVAÇÕES

MELHORIA RESPOSTA DISPOSITIVO TERRESTRE – FASE CHARLIE

- Efetuado um ajustamento ao dispositivo terrestre com intuito de melhorar a resposta em alguns distritos com uma elevada incidência de incêndios e área ardida.
- O dispositivo contará ainda com três equipas de análise e uso do fogo, e respetivos veículos específicos de apoio.

MAXIMIZAÇÃO DO COMANDO E CONTROLO

- Inclusão de um helicóptero de coordenação, destinado a ações de *revis* e coordenação aérea.

MELHORIA DA CAPACITAÇÃO TÉCNICA E OPERACIONAL

- Realização de conjunto de ações de formação, ministradas pela ENB e de um conjunto de ações de treino operacional, asseguradas pela ANPC, envolvendo um total global de 10.787 operacionais.

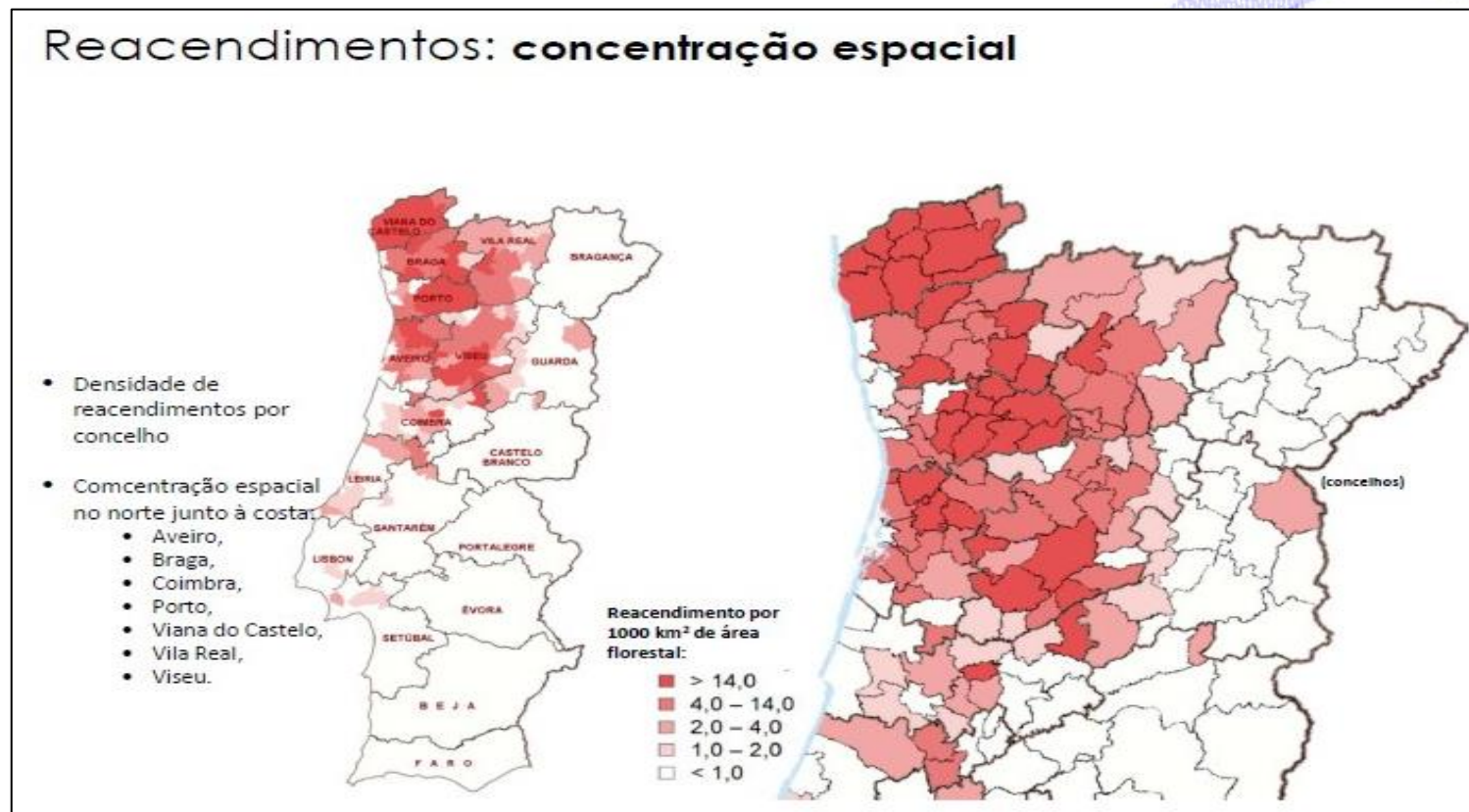
MELHORIA DAS OPERAÇÕES LOGÍSTICAS

- Melhoria nas condições de apoio logístico aos meios de reforço com uma capacidade instalada para 1.189 operacionais.

MELHORIA DA CAPACIDADE DAS AÇÕES DE RESCALDO

- Formação específica de 25 horas para os pelotões militares das Forças Armadas, com a formação de 1.380 militares.
- Ação corretiva referente às operações de rescaldo através da sensibilização e melhoria da qualificação dos bombeiros e sapadores florestais [ANPC+ICNF] com o objetivo de :
 - Reduzir o número de reacendimentos e da área ardida através da integração de capacidades de análise e avaliação (CDOS) com capacidades operacionais.
 - Aumentar os tempos de recuperação das equipas do DECIF e garantir maior prontidão para novas ocorrências.
 - Reduzir os prejuízos e os custos de combate.

ANO	REACENDIMENTOS	ÁREA ARDIDA REAC.	ÁREA ARDIDA ANUAL	% REAC
2010	2.722	20.944	133.091	16
2013	2.416	27.152	152.689	18
2016	1.369	19.404	152.251	13



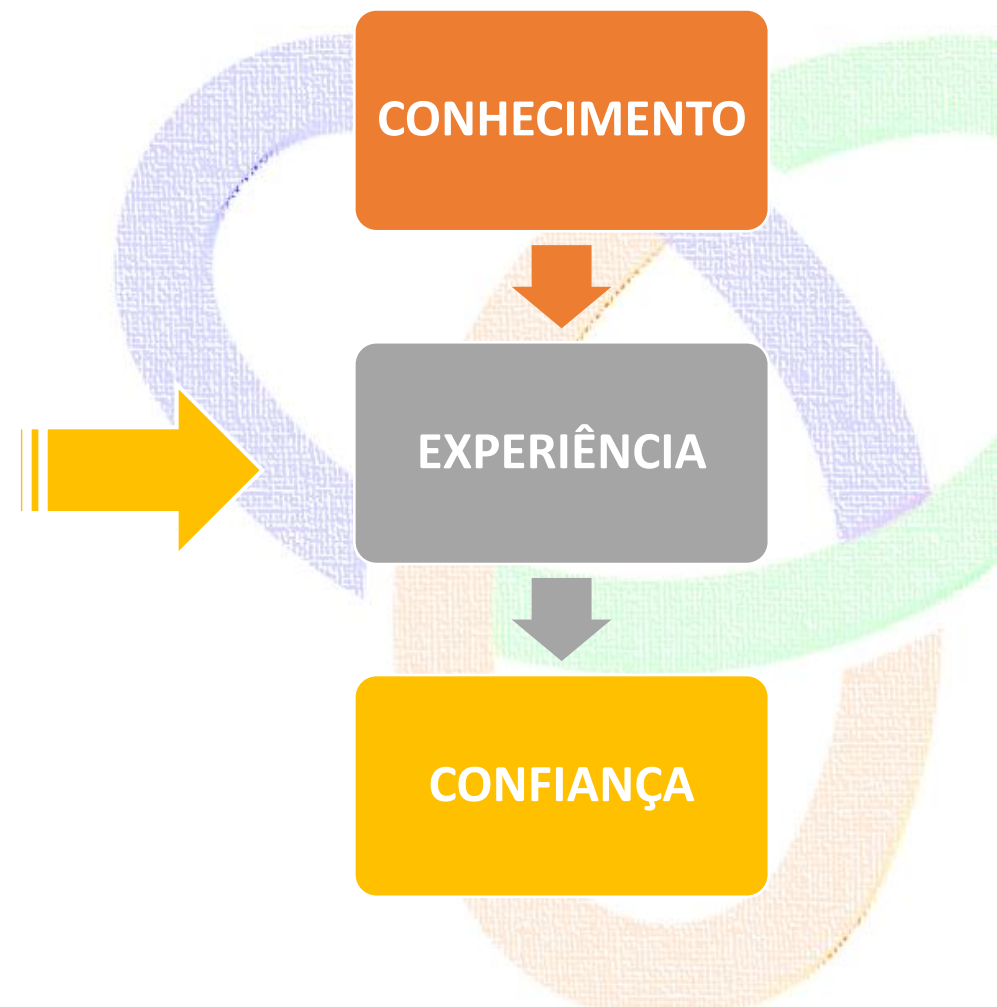
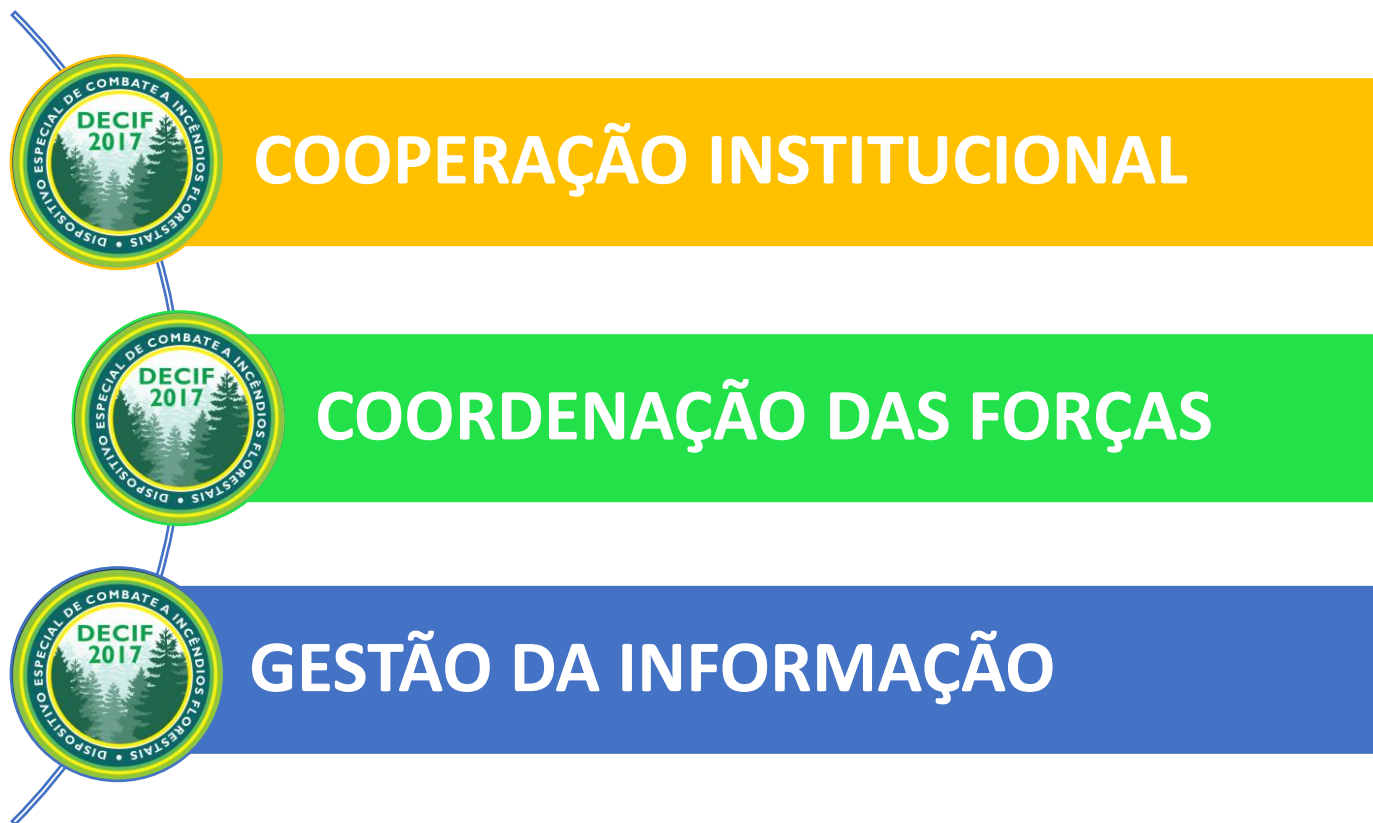


1.ª AÇÃO – PORTO: 20 ABRIL 2017

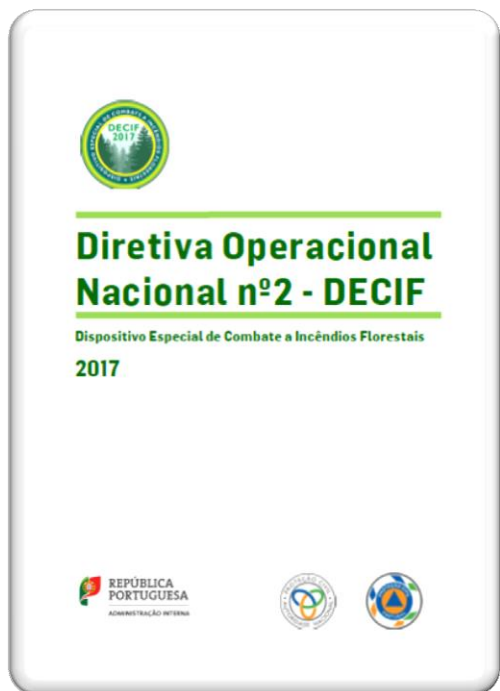
VÁRIAS AÇÕES PREVISTAS PARA OS DISTRITOS DE :

- ✓ AVEIRO
- ✓ VIANA DO CASTELO
- ✓ VILA REAL
- ✓ VISEU

BASES DE ATUAÇÃO



PRINCÍPIOS ATUAÇÃO



PREVENIR COMPORTAMENTOS DE RISCO



VIGIAR, DETETAR E AVISAR



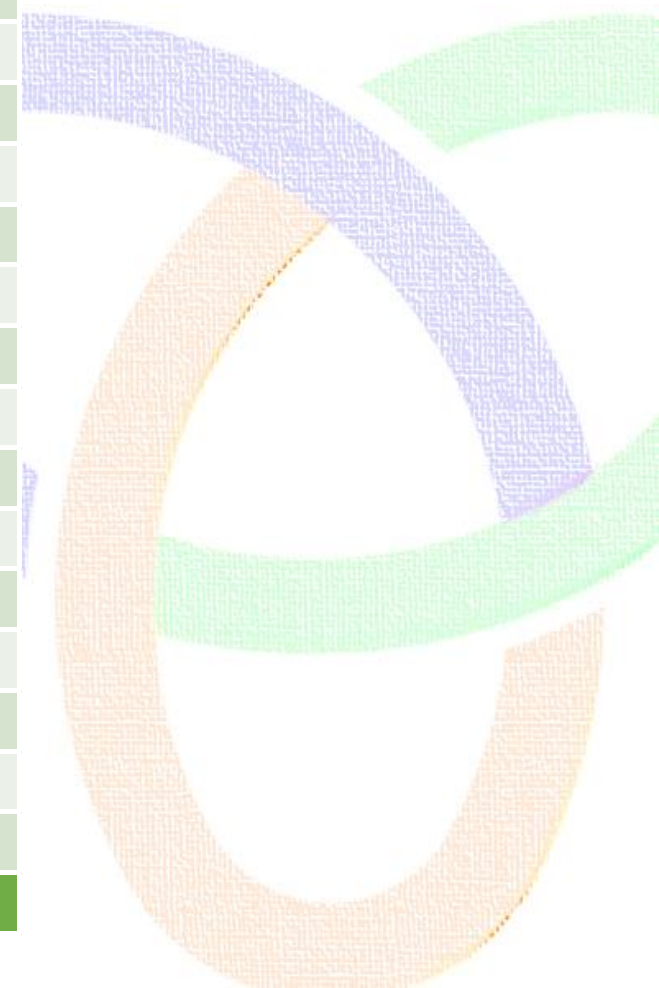
COMBATER COM RAPIDEZ E SEGURANÇA

PROCESSO MELHORIA CONTÍNUA

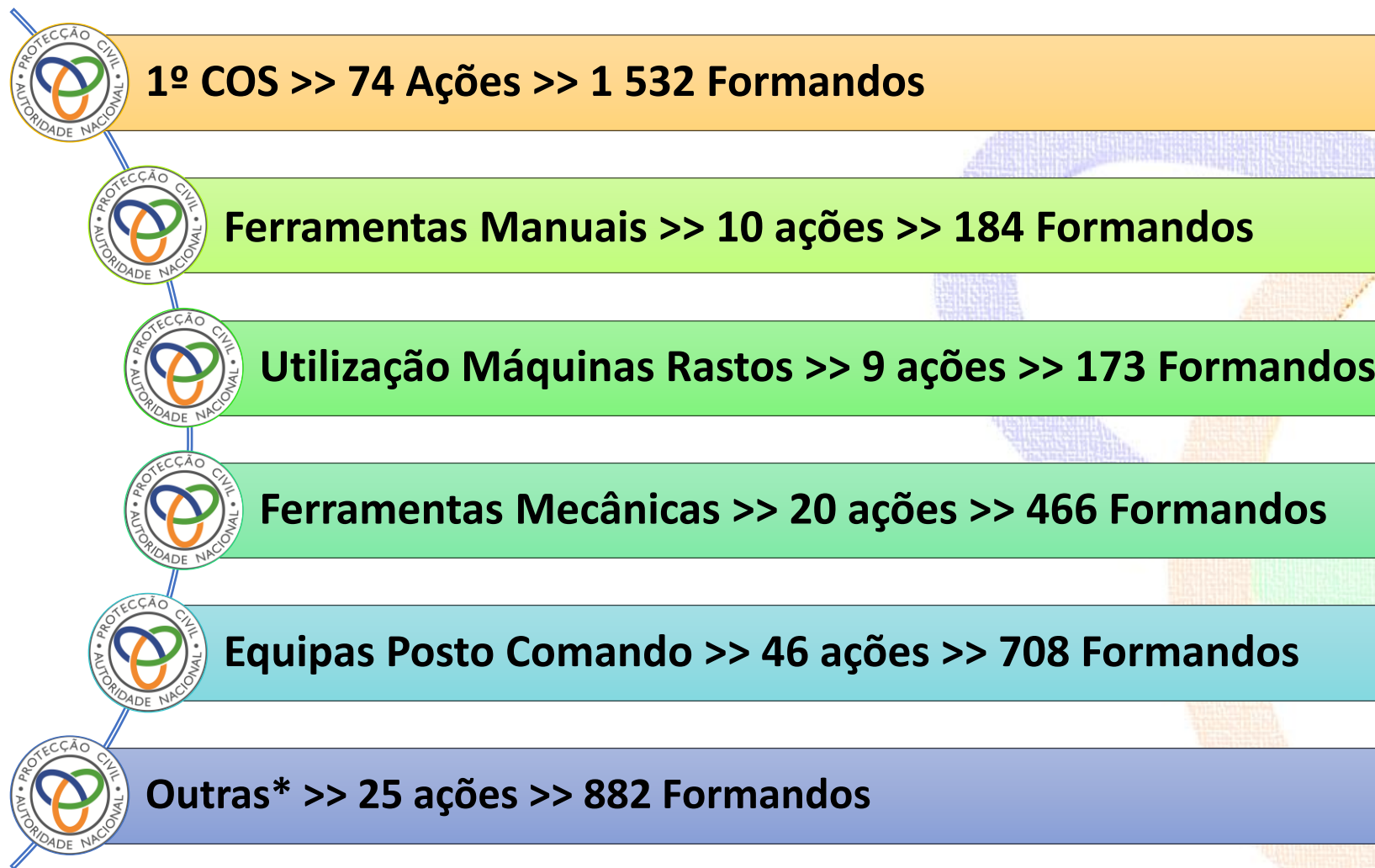


FORMAÇÃO INCÊNDIOS FLORESTAIS 2017

CURSO	NÚMERO AÇÕES	FORMANDOS
SEGURANÇA/COMPORTEAMENTO IF	20	320
INCÊNDIOS FLORESTAIS 1	100	1 600
INCÊNDIOS FLORESTAIS 2	150	2 400
INCÊNDIOS FLORESTAIS 3	5	80
INCÊNDIOS FLORESTAIS 4	7	112
INCÊNDIOS FLORESTAIS 5	10	200
OPERAÇÕES AÉREAS NÍVEL 1	1	18
OPERAÇÕES AÉREAS NÍVEL 2	1	16
EQ. REC. AVALIAÇÃO	10	160
ORG. POSTO COMANDO NÍVEL 1	10	120
CONDUÇÃO FORA ESTRADA	20	200
CONDUÇÃO DEFENSIVA	12	120
OPERACIONAL QUEIMA	3	96
PLANO LIRA - EXÉRCITO	60	1 320
MARINHA - RESCALDO E VIGILÂNCIA	2	60
TOTAL FORMAÇÃO IF	411	6 822



TREINO OPERACIONAL



TREINO OPERACIONAL

Operador de ferramentas manuais

Sistema de gestão das operações – NÍVEL I

Sistema de gestão das operações – NÍVEL II

Operador de ferramentas mecânicas - motosserras

Organização das salas de operações e comunicações

Máquinas de rasto em incêndios florestais – NÍVEL I

Máquinas de rasto em incêndios florestais – NÍVEL II

Comando e controlo de unidades de reforço

185

Ações de treino operacional programadas

abrangendo

3.965

Operacionais

OBJETIVOS OPERACIONAIS

PERMANENTE SEGURANÇA DAS FORÇAS

PERMANENTE SEGURANÇA DAS FORÇAS

**ÁREA ARDIDA DE ACORDO COM AS METAS DO
PNDFCI**

REDUÇÃO DO NÚMERO DE REACENDIMENTOS

DECIF - CONCEITO

GESTÃO MEIOS E RECURSOS

EFICIÊNCIA NO COMBATE

SEGURANÇA DAS PESSOAS

PROTEÇÃO DO PATRIMÓNIO

SALVAGUARDA DO AMBIENTE

INTEGRIDADE FÍSICA DOS OPERACIONAIS

PROTEÇÃO DOS MEIOS



**Monitorização
Permanente**

DECIF - CONCEITO



DECIF - CONCEITO



Monitorização
Permanente

Deteção
precoce

GESTÃO MEIOS E RECURSOS

EFICIÊNCIA NO COMBATE

SEGURANÇA DAS PESSOAS

PROTEÇÃO DO PATRIMÓNIO

SALVAGUARDA DO AMBIENTE

INTEGRIDADE FÍSICA DOS OPERACIONAIS

PROTEÇÃO DOS MEIOS

DECIF - CONCEITO

GESTÃO MEIOS E RECURSOS

EFICIÊNCIA NO COMBATE

SEGURANÇA DAS PESSOAS

PROTEÇÃO DO PATRIMÓNIO

SALVAGUARDA DO AMBIENTE

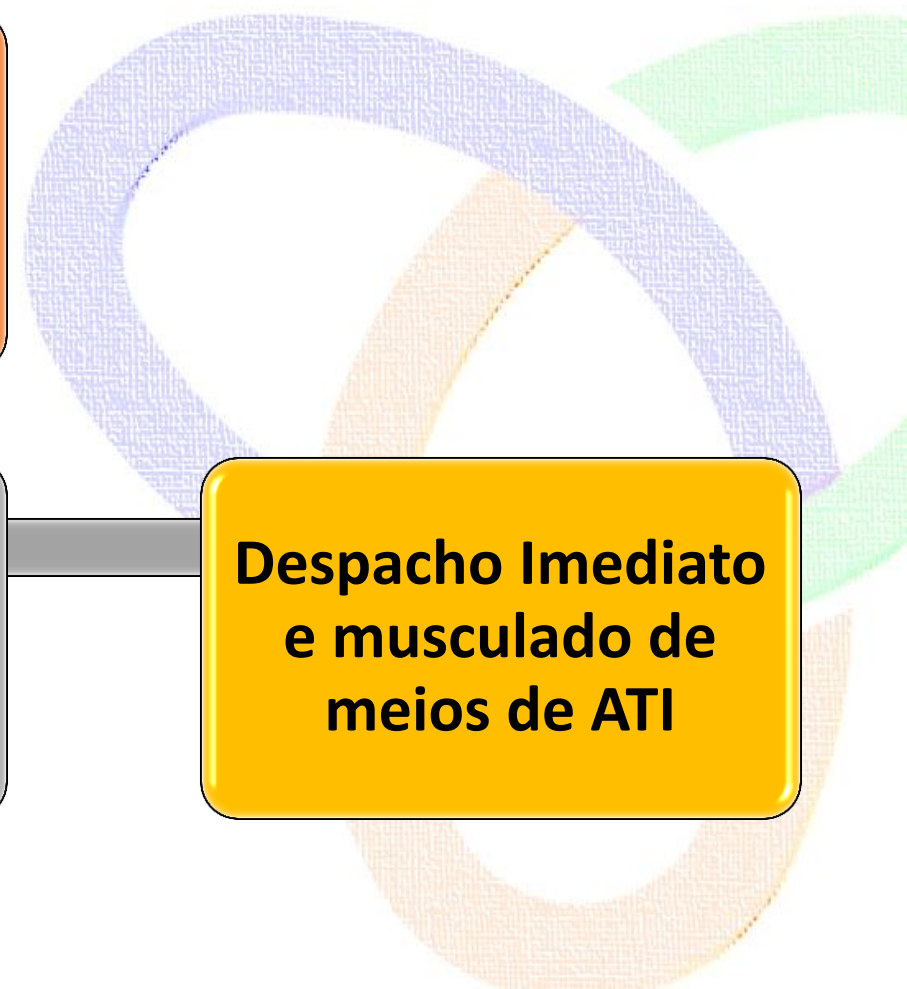
INTEGRIDADE FÍSICA DOS OPERACIONAIS

PROTEÇÃO DOS MEIOS

Monitorização
Permanente

Deteção precoce

**Despacho Imediato
e musculado de
meios de ATI**



DECIF - CONCEITO

MONITORIZAÇÃO
PERMANENTE

DETECÇÃO OPORTUNA → PARA O CDOS →

DESPACHO IMEDIATO PELO CDOS → MEIOS DO DECIF →

NO MÁXIMO EM 2 MINUTOS

ATAQUE INICIAL MUSCULADO → PELOS MEIOS DO DECIF

NO LOCAL ATÉ 20 MINUTOS DEPOIS DO DESPACHO

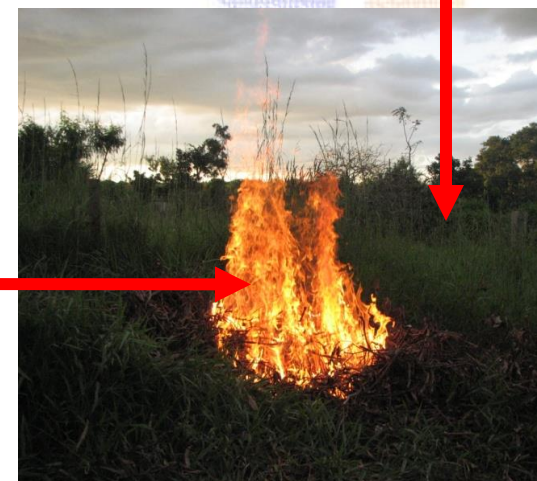
PRIMEIRO - COS



CHEFE EQUIPA

QUEM ESTÁ
MAIS PRÓXIMO
INTERVÉM PRIMEIRO

EQUIPA DE INTERVENÇÃO



DECIF - CONCEITO

GESTÃO MEIOS E RECURSOS

EFICIÊNCIA NO COMBATE

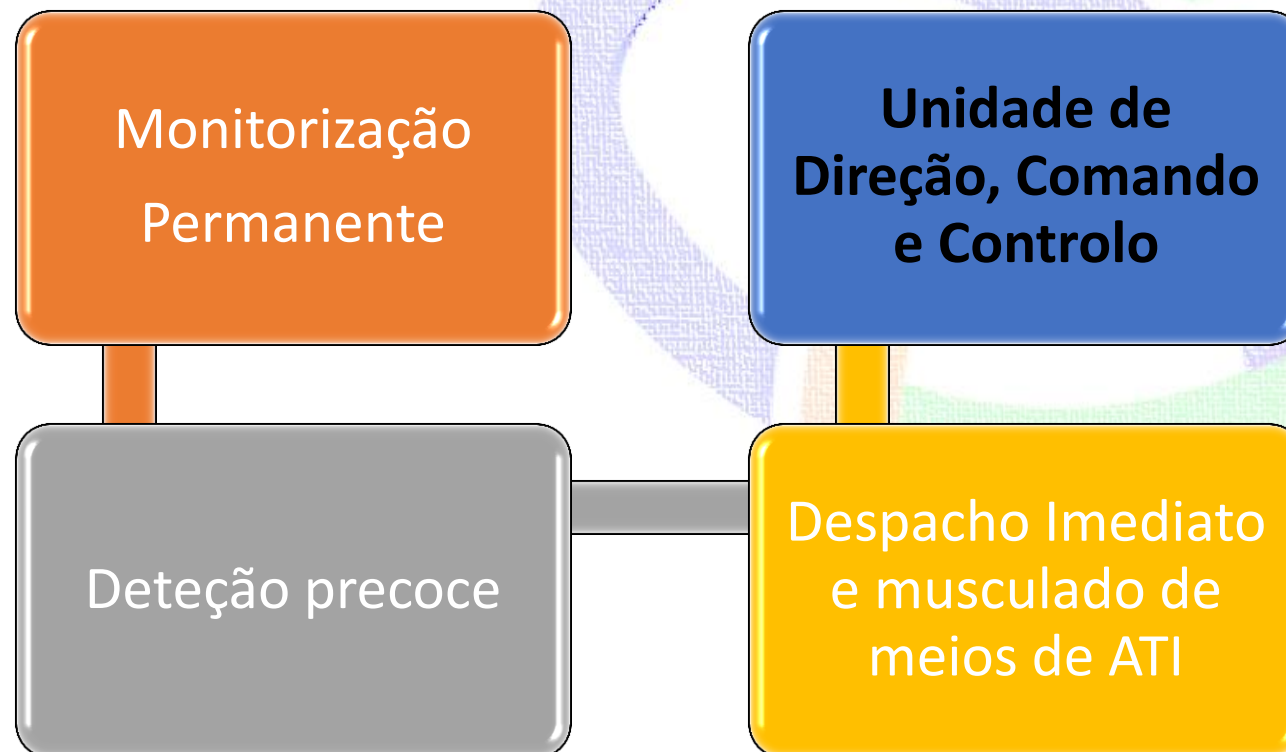
SEGURANÇA DAS PESSOAS

PROTEÇÃO DO PATRIMÓNIO

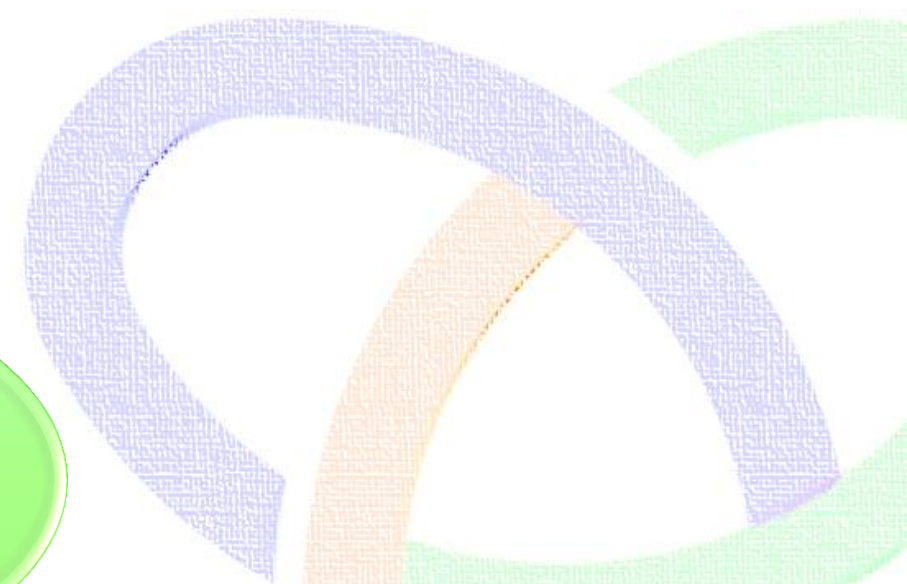
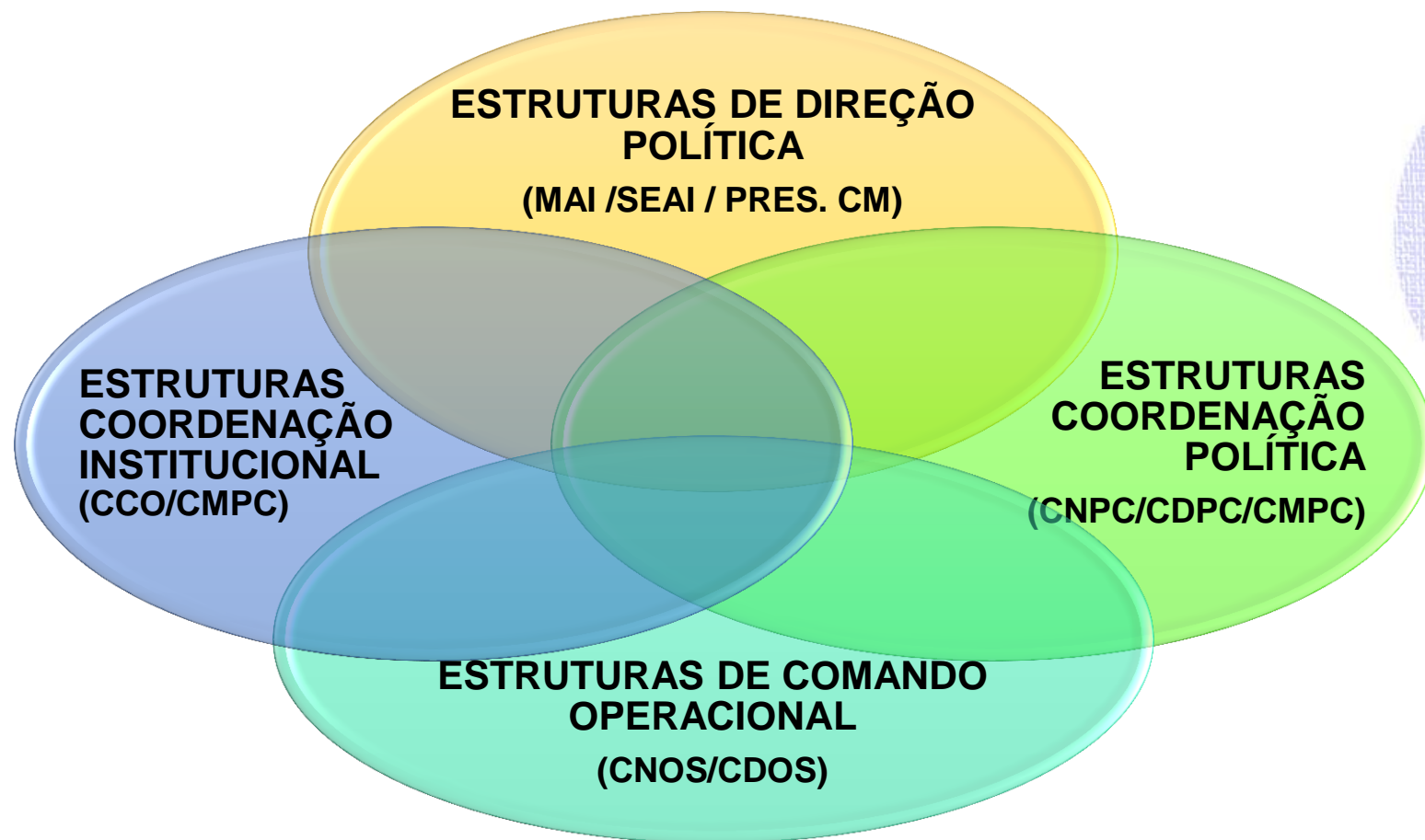
SALVAGUARDA DO AMBIENTE

INTEGRIDADE FÍSICA DOS OPERACIONAIS

PROTEÇÃO DOS MEIOS



DECIF – DIREÇÃO, COORDENAÇÃO E COMANDO



COOPERAÇÃO INSTITUCIONAL

PLANEAMENTO INTEGRADO

COORDENAÇÃO DAS FORÇAS

GESTÃO DA INFORMAÇÃO

DECIF – DIREÇÃO, COORDENAÇÃO E COMANDO



18

EQUIPAS DE POSTO DE COMANDO OPERACIONAL - EPCO DE ÂMBITO DISTRITAL

3

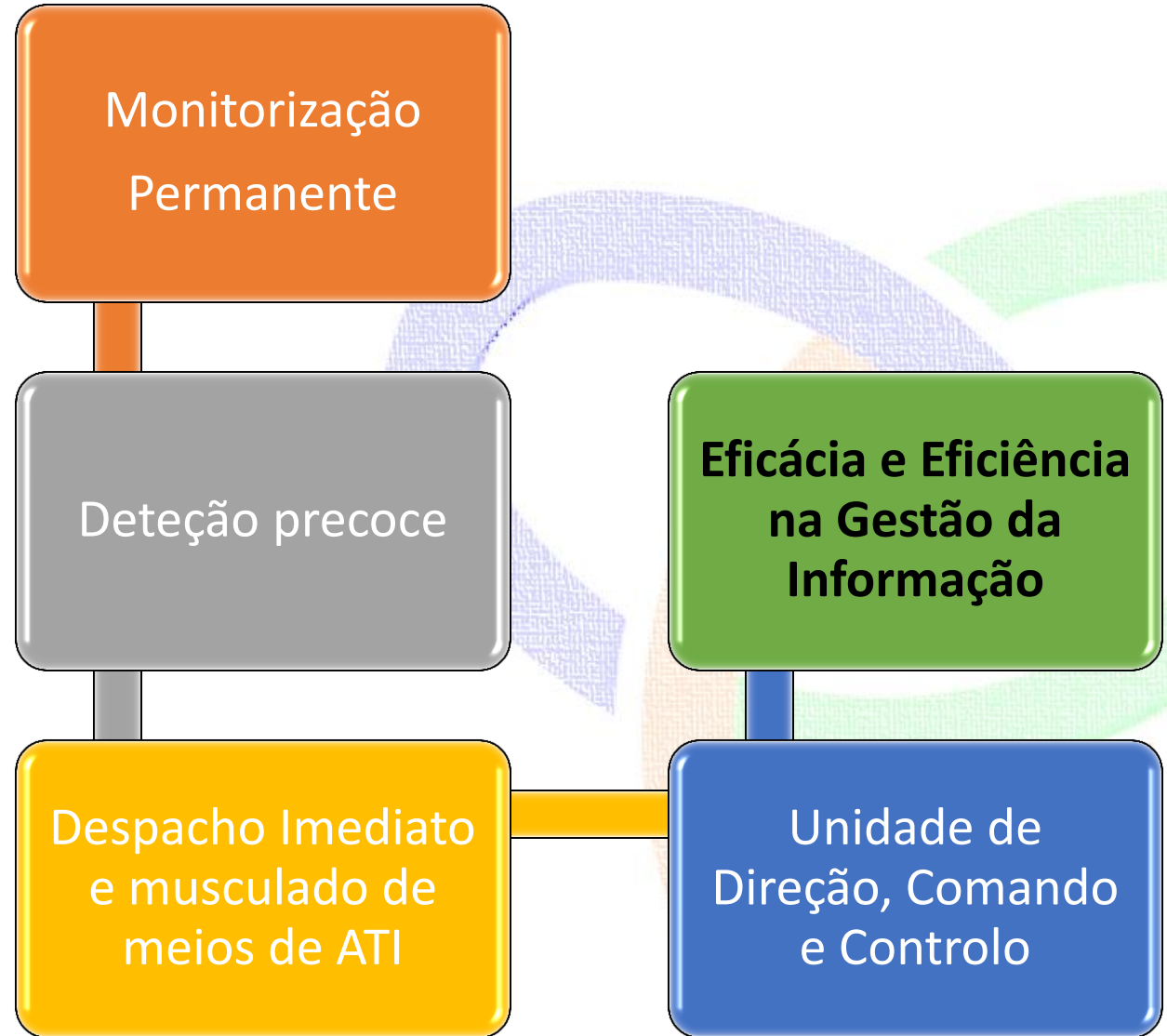
EQUIPAS DE RECONHECIMENTO E AVALIAÇÃO DA SITUAÇÃO - ERAS DE ÂMBITO NACIONAL

18


EQUIPAS DE RECONHECIMENTO E AVALIAÇÃO DA SITUAÇÃO – ERAS DE ÂMBITO DISTRITAL

DECIF - CONCEITO

- GESTÃO MEIOS E RECURSOS
- EFICIÊNCIA NO COMBATE
- SEGURANÇA DAS PESSOAS
- PROTEÇÃO DO PATRIMÓNIO
- SALVAGUARDA DO AMBIENTE
- INTEGRIDADE FÍSICA DOS OPERACIONAIS
- PROTEÇÃO DOS MEIOS



DECIF – MANTER O CIDADÃO INFORMADO



PROTEÇÃO CIVIL

RISCOS E PREVENÇÃO

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO EM EDIFÍCIOS

BOMBEIROS

FORÇA ESPECIAL DE BOMBEIROS

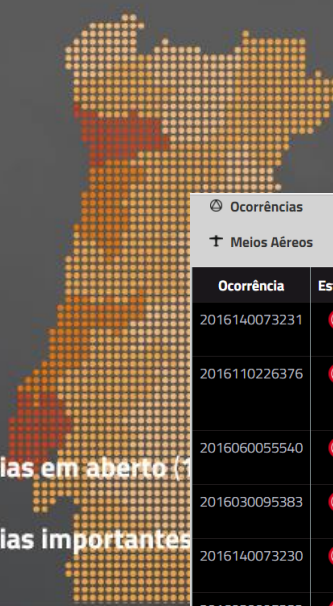
PT EN

EM CASO DE EMERGÊNCIA LIGUE 112

Ocorrências em aberto

Proteção e Socorro

Ocorrências em aberto



Ocorrências em aberto

Ocorrências importantes

Agenda

2017.05.23


OCORRÊNCIAS EM ABERTO - TODAS AS OCORRÊNCIAS

Nota Explicativa

Distrito	📍	👤	🚒	⬆️
Total	341	692	337	0
Aveiro	43	64	32	0
Beja	6	11	6	0
Braga	20	38	18	0
Bragança	17	22	17	0
Castelo Branco	7	14	8	0
Coimbra	25	59	28	0
Évora	6	12	6	0
Faro	17	38	18	0

Ocorrências importantes

Ocorrência	Estado	Distrito	Concelho	Freguesia	Localidade	Dia/Hora	Natureza	👤	🚒	⬆️
2016140073231	🚨	SANTARÉM	OURÉM	Seiça	Peras Ruivas	2016.12.21 17:00	Suicídio/Homicídio na forma tentada	8	3	0
2016110226376	🚨	SETÚBAL	ALMADA	Almada, Cova da Piedade, Pragal e Cacilhas	ALMADA, COVA DA PIEDADE, PRAGAL E CACILH	2016.12.21 17:00	Transporte de Doentes entre Unidades de Saúde	2	1	0
2016060055540	🚨	COIMBRA	OLIVEIRA DO HOSPITAL	Ervedal e Vila Franca da Beira	ERVEDAL E VILA FRANCA DA BEIRA	2016.12.21 16:59	Transporte Extra SIEM	2	1	0
2016030095383	🚨	BRAGA	BRAGA	Braga (São Vítor)	BRAGA (SÃO VÍTOR)	2016.12.21 16:58	Doença	2	1	0
2016140073230	🚨	SANTARÉM	ABRANTES	Aldeia do Mato e Souto	Carreira do Mato	2016.12.21 16:57	Doença	2	1	0
2016030095382	🚨	BRAGA	GUIMARÃES	Sande Vila Nova e Sande São Clemente	SANDE VILA NOVA E SANDE SÃO CLEMENTE	2016.12.21 16:57	Transporte Extra SIEM	2	1	0
2016030095380	🚨	BRAGA	VILA NOVA DE FAMALICÇÃO	Riba de Ave	RIBA DE AVE	2016.12.21 16:56	Transporte de Doentes entre Unidades de Saúde	2	1	0
2016110226374	🚨	LISBOA	SINTRA	Agualva e Mira-Sintra	Agualva-Cacém	2016.12.21 16:56	Doença	2	1	0



AVISO À POPULAÇÃO
Autoridade Nacional de Protecção Civil

DATA E HORA DE EMISSÃO: 22 JULHO 2015 / 12:00 AVISO Nº 14/2015

Perigo de Incêndio Florestal

Situação Meteorológica

No seguimento do contacto com o Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA) realizado hoje no Comando Nacional de Operações de Socorro (CNOS) da Autoridade Nacional de Protecção Civil (ANPC), destaca-se, para os próximos dias:

- Vento - fraco a moderado (20-40km/h) de W/NW, acompanhado de rajadas (aprox. 60km/h), em especial durante o período da tarde. Nas Terras altas (500-900m) é expectável que o vento aumente de intensidade para a manhã, podendo atingir os 50km/h.
- Temperatura - valores da temperatura máxima a variar entre os 23°C e os 35°C para as regiões do litoral e do interior, respetivamente. Prevista pequena diminuição dos valores da temperatura partir de dia 24/07/15.

acompanhe as previsões meteorológicas em www.ippm.pt.

EFEITOS EXPECTÁVEIS

- Em função da previsão de evolução das condições meteorológicas é expectável:
- Tempo seco e vento moderado com a permanência de condições favoráveis à eventual ocorrência e propagação de incêndios florestais.

MEDIDAS PREVENTIVAS

A ANPC recorda que, de acordo com as disposições legais em vigor, não é permitido em todos os espaços rurais:

- Realização de queimadas, nem de fogueiras para recreio ou lazer, ou para confecção de alimentos;
- Utilização de equipamentos de queima e de combustível destinados à iluminação ou à confecção de alimentos;
- Queimar matos cortados e amontoados e qualquer tipo de sobranças de exploração;
- O lançamento de balões com mecha acesa ou qualquer outro tipo de fogueiras;
- Fumar ou fazer lume de qualquer tipo nos espaços florestais e vias que os circundam;
- A fumaça ou densificação em espaços com fumigadores que não estejam equipados com dispositivos de retenção de fumaça.

AVISO À POPULAÇÃO

DECIF - CONCEITO

GESTÃO MEIOS E RECURSOS

EFICIÊNCIA NO COMBATE

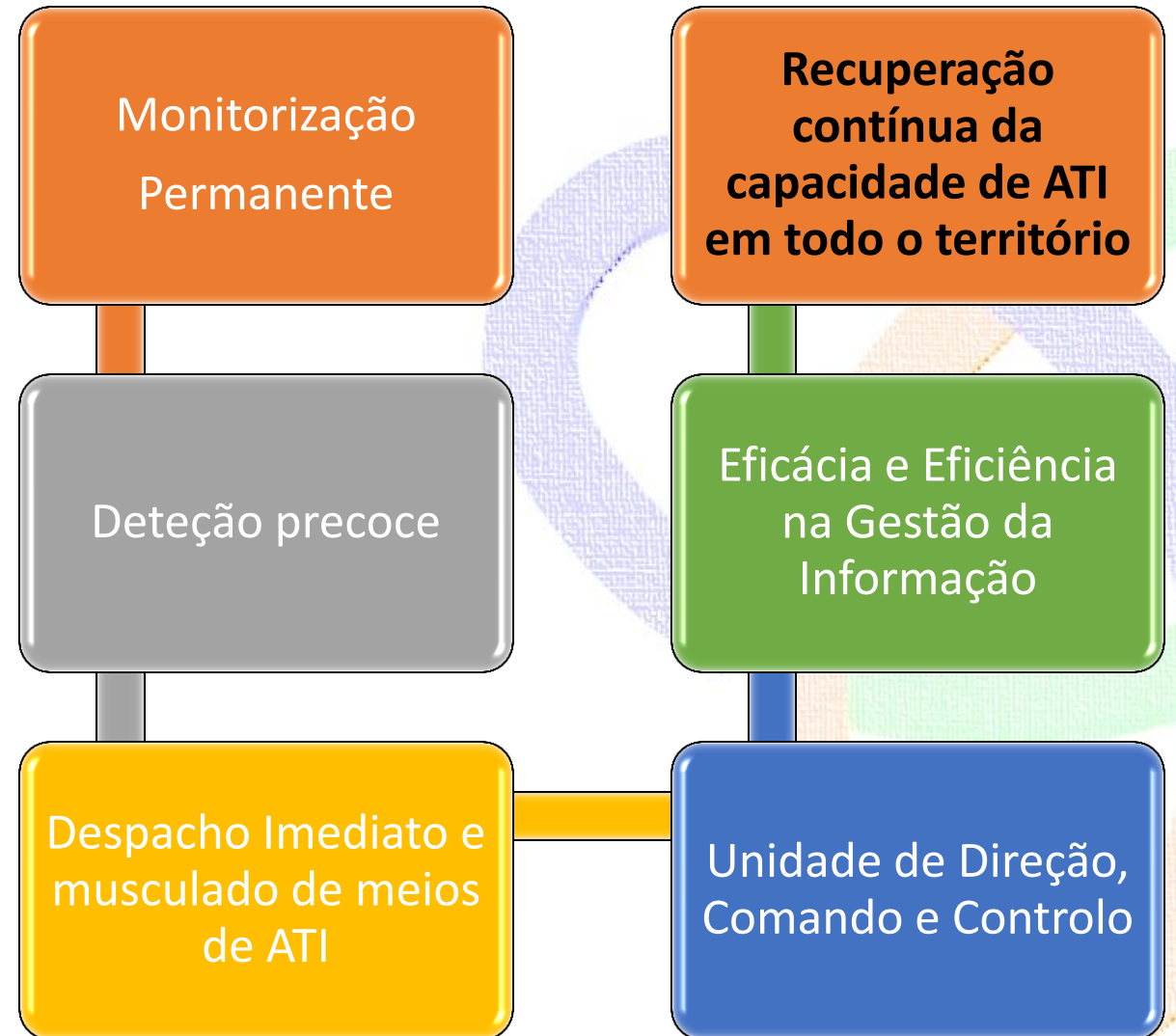
SEGURANÇA DAS PESSOAS

PROTEÇÃO DO PATRIMÓNIO

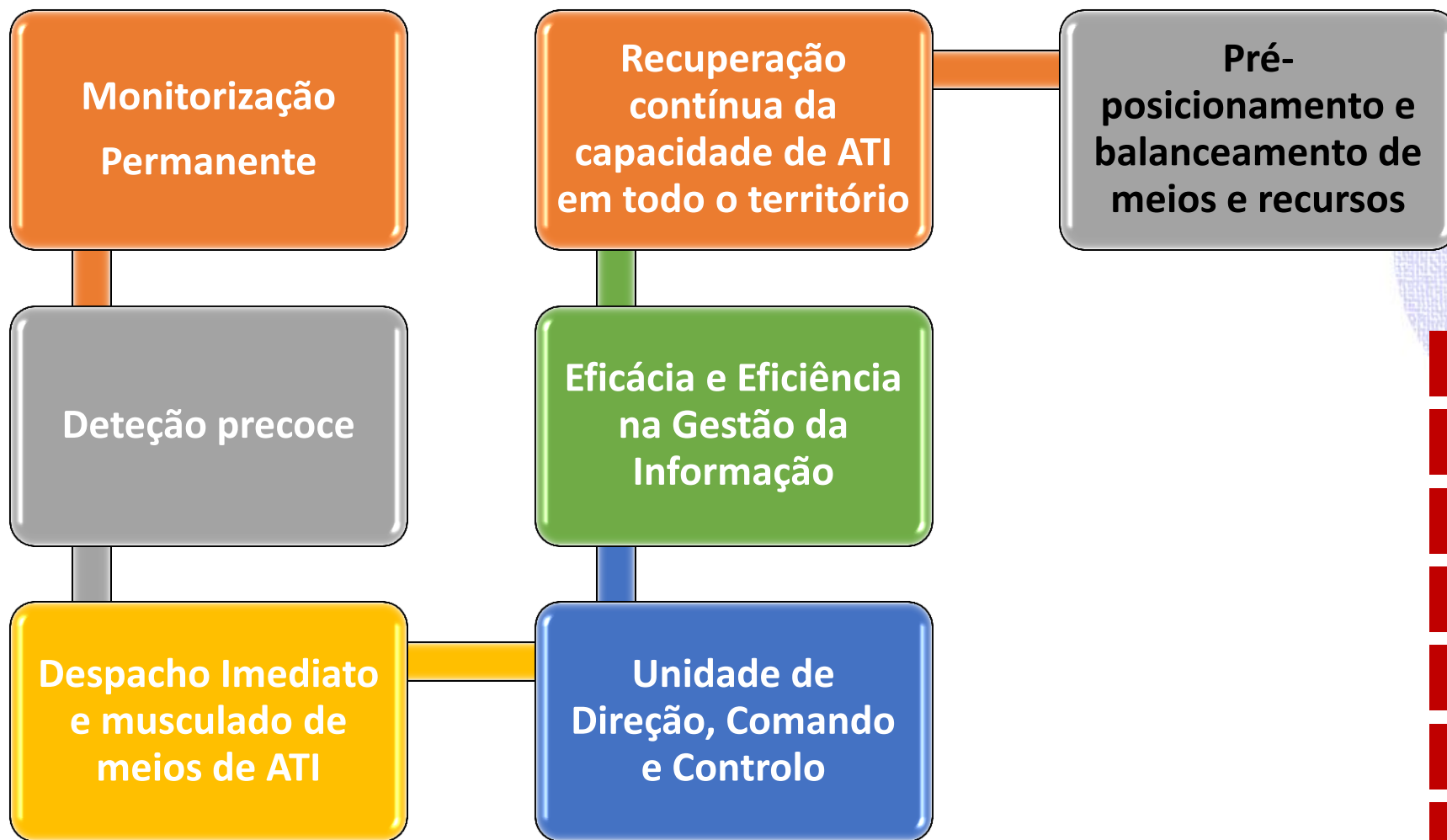
SALVAGUARDA DO AMBIENTE

INTEGRIDADE FÍSICA DOS OPERACIONAIS

PROTEÇÃO DOS MEIOS



DECIF - CONCEITO



GESTÃO MEIOS E RECURSOS

EFICIÊNCIA NO COMBATE

SEGURANÇA DAS PESSOAS

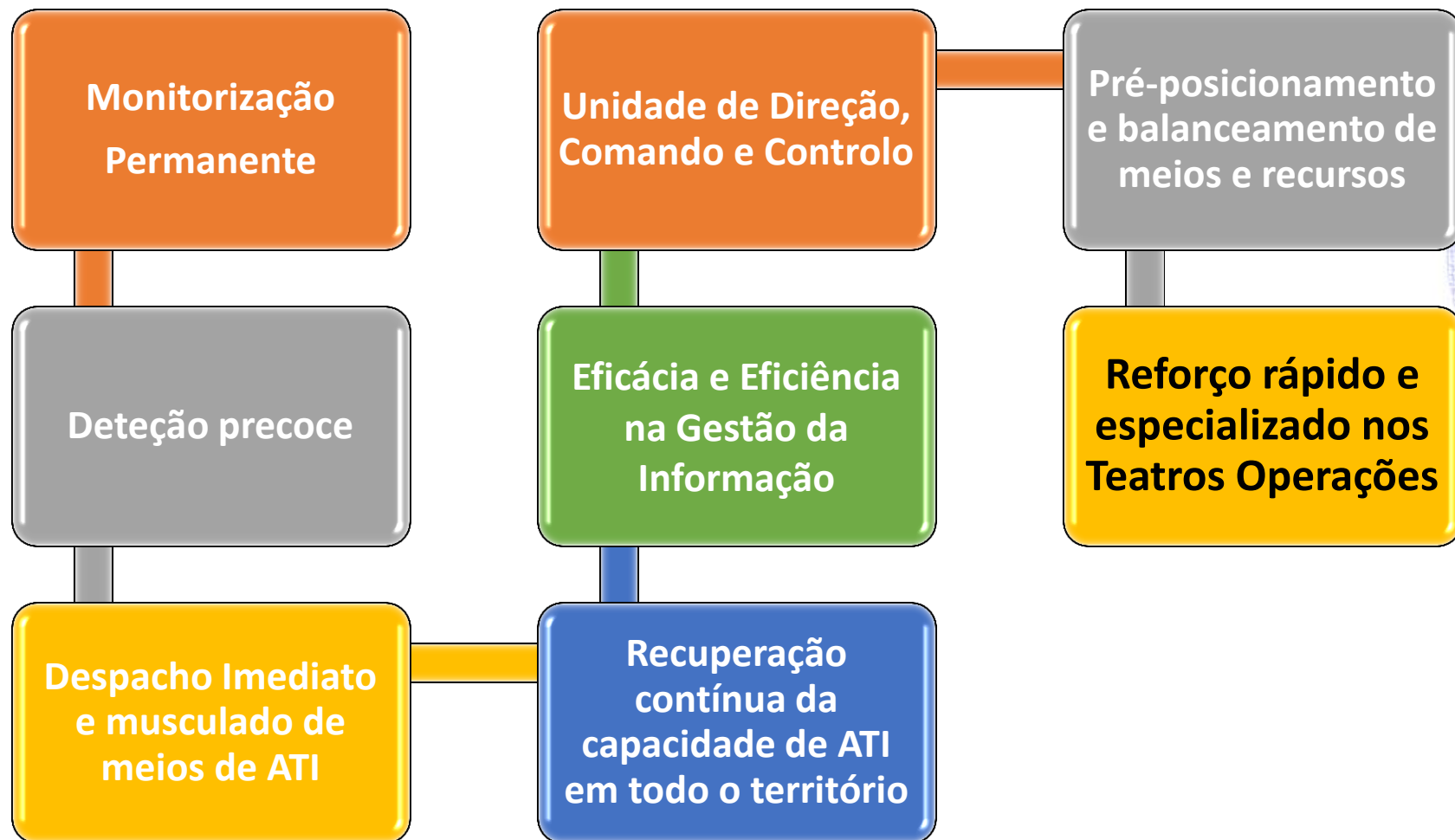
PROTEÇÃO DO PATRIMÓNIO

SALVAGUARDA DO AMBIENTE

INTEGRIDADE FÍSICA DOS OPERACIONAIS

PROTEÇÃO DOS MEIOS

DECIF - CONCEITO



- GESTÃO MEIOS E RECURSOS
- EFICIÊNCIA NO COMBATE
- SEGURANÇA DAS PESSOAS
- PROTEÇÃO DO PATRIMÓNIO
- SALVAGUARDA DO AMBIENTE
- INTEGRIDADE FÍSICA DOS OPERACIONAIS
- PROTEÇÃO DOS MEIOS

DECIF - CONCEITO

18 *Grupos de combate de âmbito distrital
(para reforço imediato em cada distrito)*

10 +1 *GRUATAS
(para reforço Ataque Ampliado)*

4 *Companhias reforço*

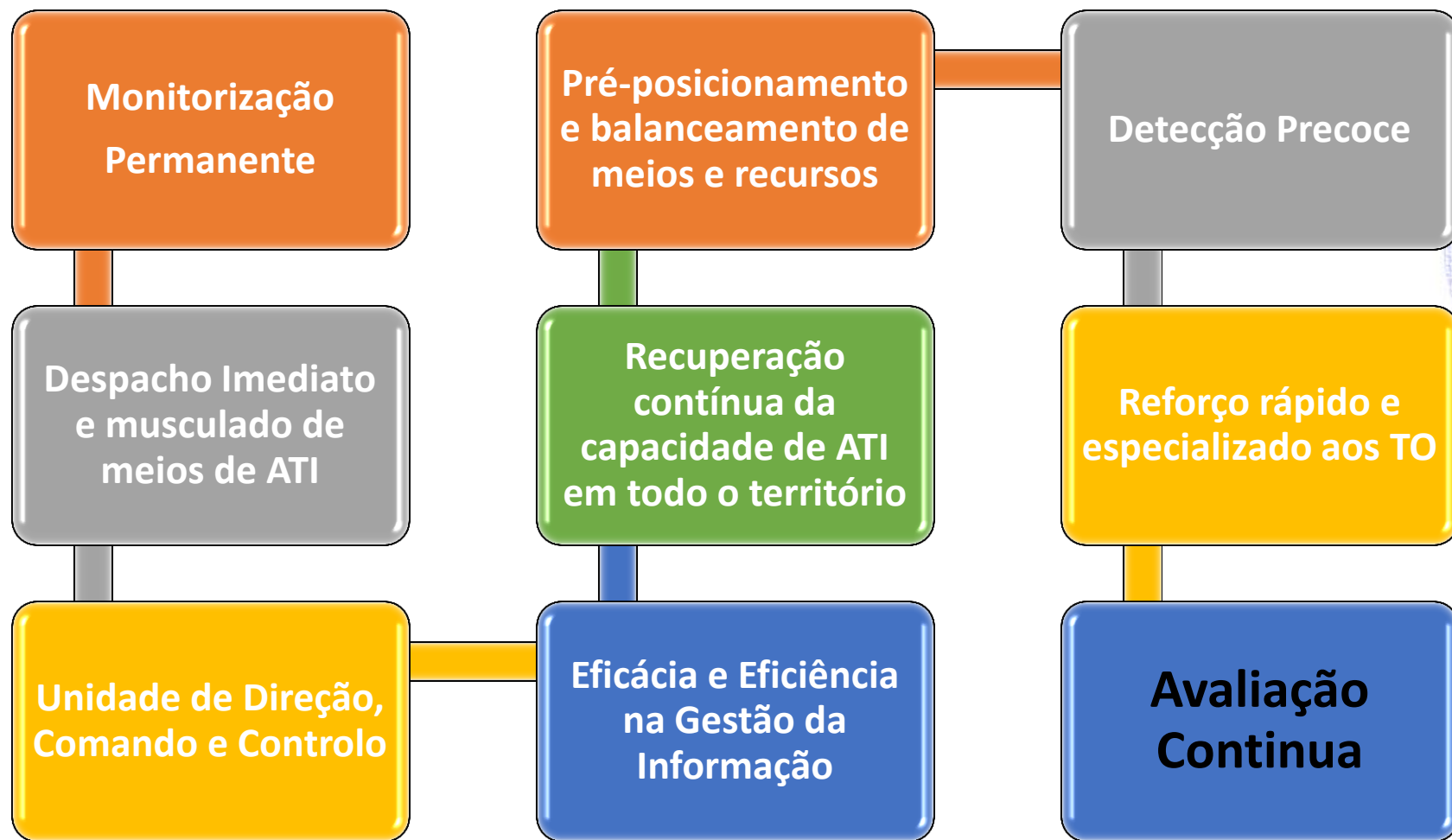
1 *Companhia reforço de reserva nacional
(corpos bombeiros do distrito de Lisboa)*

2 *Grupos de reforço interface urbano/florestal
(corpos bombeiros profissionais Lisboa e Porto)*

3 *Equipas de Análise e Uso do Fogo
(Força Especial de Bombeiros)*

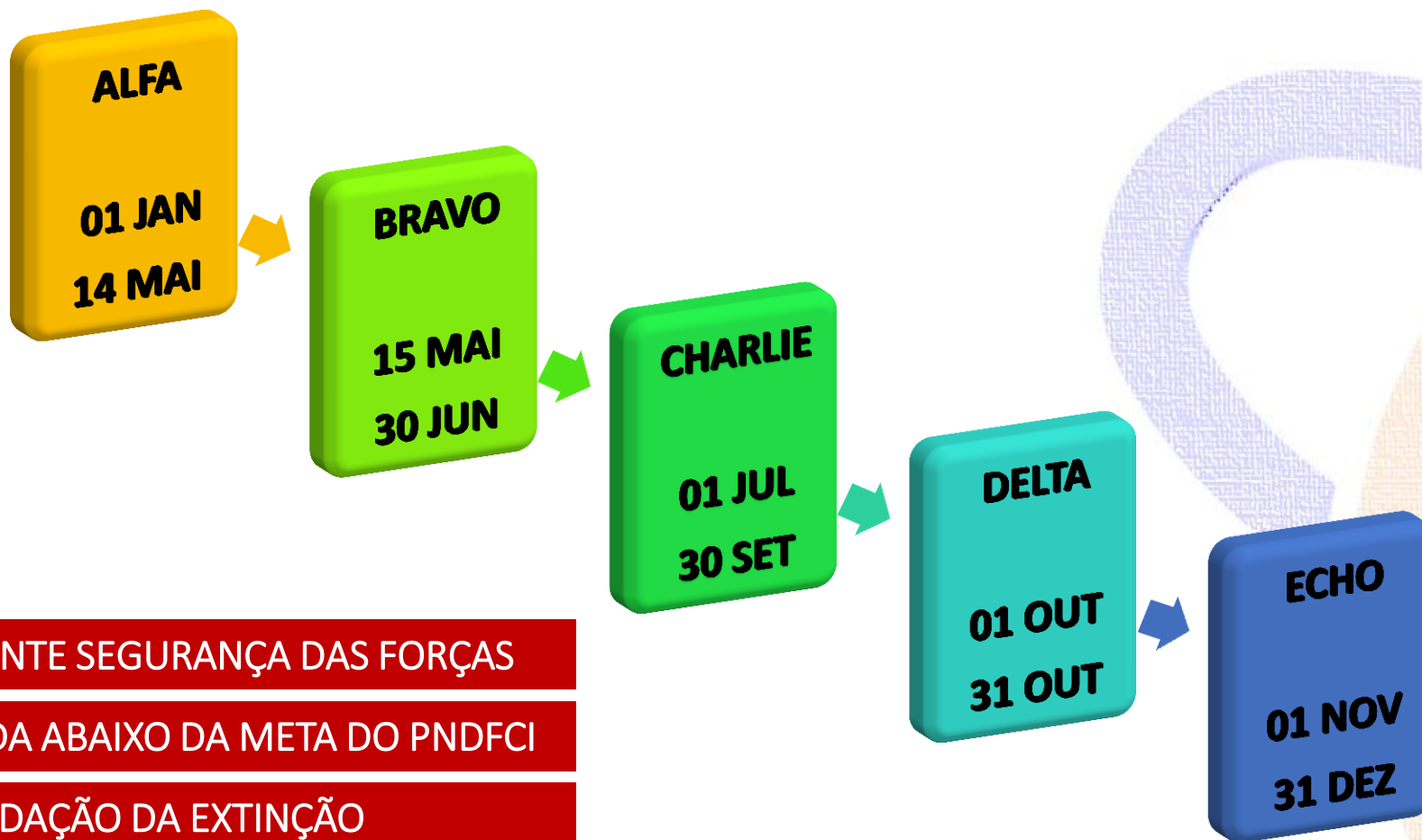


DECIF - CONCEITO



- GESTÃO MEIOS E RECURSOS
- EFICIÊNCIA NO COMBATE
- SEGURANÇA DAS PESSOAS
- PROTEÇÃO DO PATRIMÓNIO
- SALVAGUARDA DO AMBIENTE
- INTEGRIDADE FÍSICA DOS OPERACIONAIS
- PROTEÇÃO DOS MEIOS

FASES DE PERIGO - DECIF



GARANTIR A PERMANENTE SEGURANÇA DAS FORÇAS

MANTER A ÁREA ARDIDA ABAIXO DA META DO PNDCCI

MELHORAR A CONSOLIDAÇÃO DA EXTINÇÃO

MELHORAR OS TEMPOS DE RESPOSTA

EMPENHAMENTO TERRESTRE - DECIF

	FASE BRAVO	FASE CHARLIE	FASE DELTA
RECURSOS TÉCNICOS TERRESTRES	1.514	2.065	1.307
RECURSOS HUMANOS	6.607	9.740	5.518
POSTOS DE VIGIA	72	236	0

FASE BRAVO	FASE CHARLIE	FASE DELTA	
514	678	442	EQUIPAS DE VIGILÂNCIA
304	362	304	EQUIPAS DE VIGILÂNCIA E ATAQUE INICIAL
743	1.215	539	EQUIPAS DE COMBATE

EMPENHAMENTO TERRESTRE - DECIF

2.255

Equipas

2.065

Veículos

9.740

Operacionais



EMPENHAMENTO AÉREO - DECIF

48

MEIOS AÉREOS

HELICÓPTEROS DE ATI
HELICÓPTEROS ATA
HELICÓPTERO COORDENAÇÃO
AVIÕES ANFÍBIOS ATA

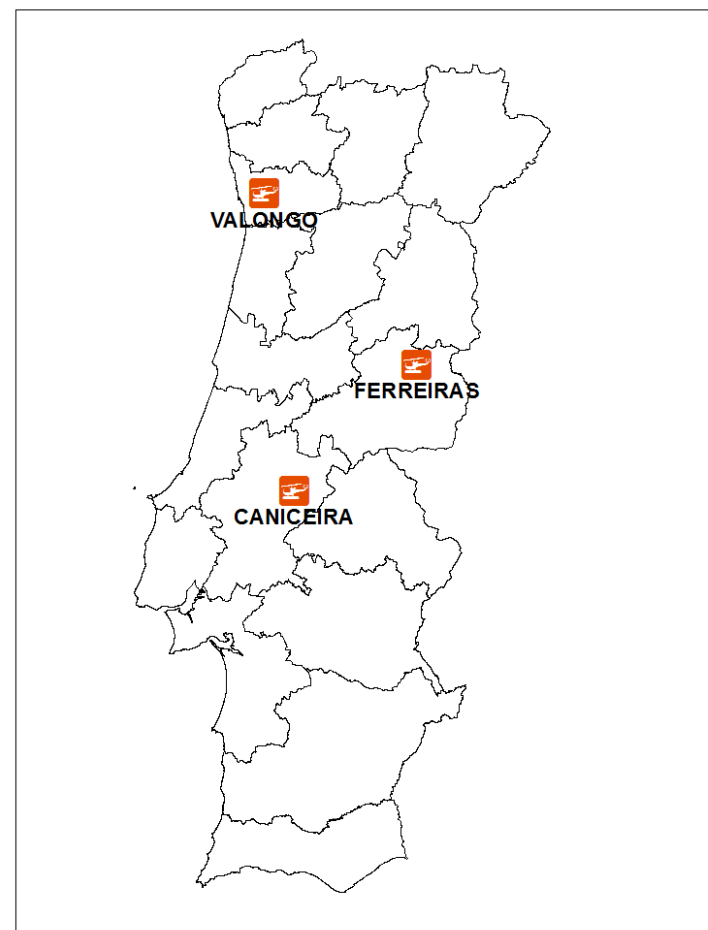
FASE BRAVO	FASE CHARLIE	FASE DELTA
21	36	11
3	3	3
0	1	0
8	8	8
32	48	22



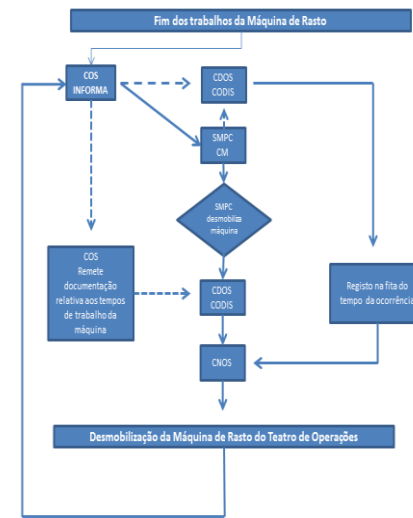
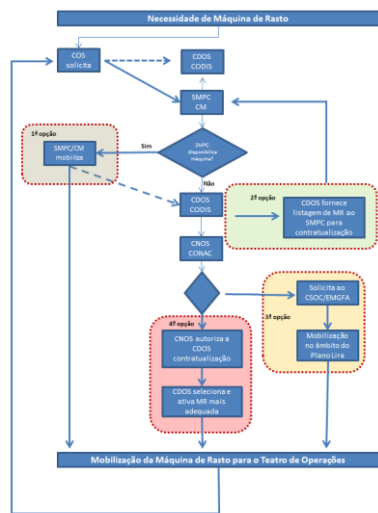
EMPENHAMENTO AÉREO - DECIF

AFOCELCA

3 HELI COM BRIGADAS



MEIOS COMPLEMENTARES - DECIF



Ações de treino operacional - NÍVEL II (incremento da capacitação técnica).

Ações de chefe de equipa de apoio à MR

LISTADAS EM ANEXO DON **98 MR**, POR CONCELHO E DISTRITO

DECIF – RENDIÇÃO GRUPOS DISPOSITIVO TERRESTRE



25 CORPOS BOMBEIROS



220 CÂMARAS MUNICIPAIS



48 ENTIDADES PRIVADAS

DECIF – ENVOLVENDO **TODOS**

CORPOS DE BOMBEIROS (CB)	GUARDA NACIONAL REPUBLICANA (GIPS E SEPNA)	POLICIA DE SEGURANÇA PÚBLICA (PSP)	FORÇAS ARMADAS (FFAA)	INSTITUTO CONSERVAÇÃO DA NATUREZA E DAS FLORESTAS (ICNF)
AFOCELCA	SAPADORES FLORESTAIS	FORÇA ESPECIAL DE BOMBEIROS (FEB)	AFOCELCA	CÂMARAS MUNICIPAIS
JUNTAS DE FREGUESIA	INSTITUTO PORTUGUÊS DO MAR E DA ATMOSFERA (IPMA)	INSTITUTO NACIONAL EMERGÊNCIA MÉDICA (INEM)	AUTORIDADE MARÍTIMA (DGAM)	ASSOCIAÇÕES HUMANITÁRIAS DE BOMBEIROS (AHB)
AUTORIDADE NACIONAL DA AVIAÇÃO CIVIL (ANAC)	POLICIA JUDICIÁRIA (PJ)	CRUZ VERMELHA PORTUGUESA (CVP)	AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE (APA)	DIREÇÃO GERAL DE RECURSOS NATURAIS, SEGURANÇA E SERVIÇOS MARÍTIMOS (DGRM)
INSTITUTO DA MOBILIDADE E DOS TRANSPORTES (IMT)	CORPO NACIONAL DE ESCUTAS (CNE)	ASSOCIAÇÕES DE RADIOAMADORES	ORGANIZAÇÕES DE PRODUTORES FLORESTAIS	ORGANIZAÇÕES DE BALDIOS
PORTUGAL TELECOM (PT)	REDE ELÉTRICA NACIONAL (REN)	INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL (IP)	ENERGIAS DE PORTUGAL (EDP)	

... E O CIDADÃO

DISPONIBILIDADE

EMPENHAMENTO

DETERMINAÇÃO

COESÃO

DECIF – **IDEIAS FORÇA**

**SEGURANÇA DAS
FORÇAS
DO DECIF**

**COBERTURA
NACIONAL DE ATAQUE
INICIAL COM EQUIPAS
HELITRANSPORTADAS**

**COBERTURA NACIONAL DE
MEIOS AÉREOS DE ATAQUE
AMPLIADO PARA REFORÇO
IMEDIATO**

**RESERVA NACIONAL DE MEIOS
TERRESTRES PRÉ-FORMATADOS
PARA REFORÇO E SUSTENTAÇÃO
DAS OPERAÇÕES**

**REFORÇO ESPECIALIZADO PARA
MANOBRAS DE COMBATE INDIRETO
COM TÉCNICAS DE FOGO E
MÁQUINAS DE RASTO**

DISPONIBILIDADE

EMPENHAMENTO

DETERMINAÇÃO

COESÃO

DECIF – **COMPROMISSO**





.....É NATURALMENTE O NOSSO **COMPROMISSO**



DISPOSITIVO ESPECIAL DE COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS - 2017

ANPC | Comando Nacional Operações Socorro

**APRESENTAÇÃO PÚBLICA
12 DE ABRIL DE 2017**

