



Secretaria de Aviação Civil da Presidência da República

AUDIÊNCIA PÚBLICA

Comissão de Relações Exteriores e Defesa Nacional

Tema: Debater e avaliar a regularização do VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado)

Brasília, 24 de novembro de 2015

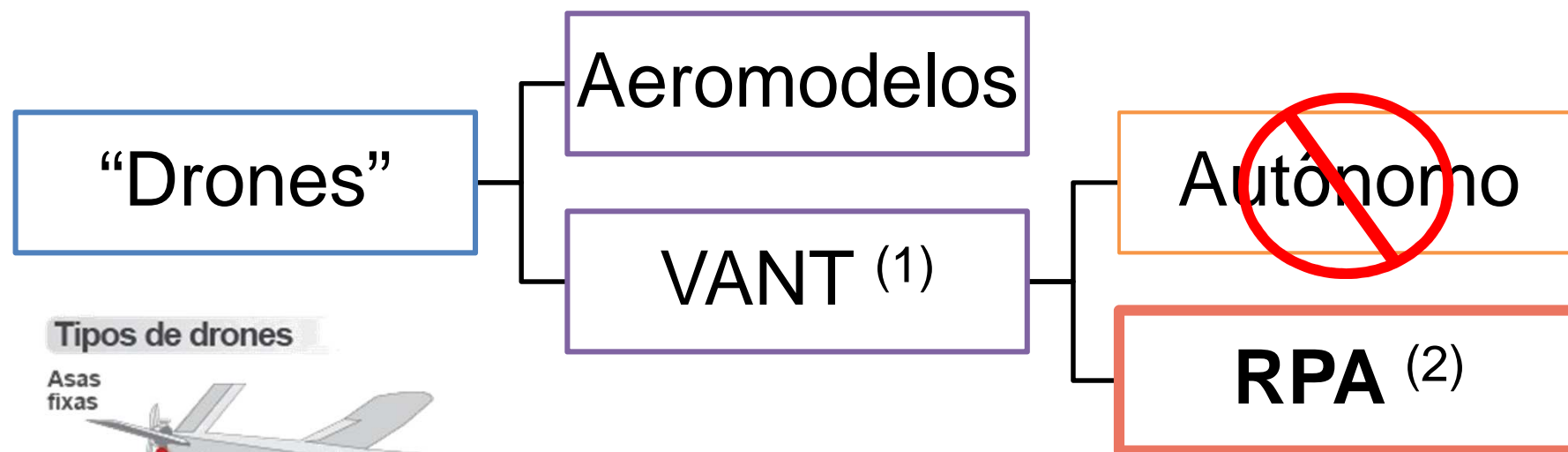
OBJETIVO

Conhecer as ações relativas às aeronaves não tripuladas (*drones*) coordenadas pela **SAC-PR** sob o **ponto de vista da aviação civil.**

ROTEIRO

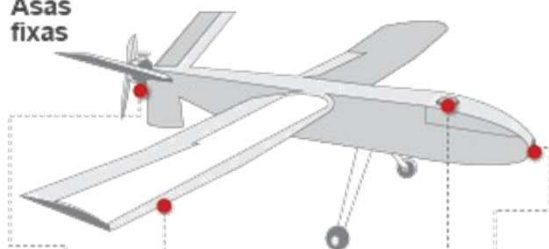
1. Grupo de Trabalho – membros, competências e objetivos
2. Estratégia de gestão
3. Detalhamento das ações

CONCEITOS

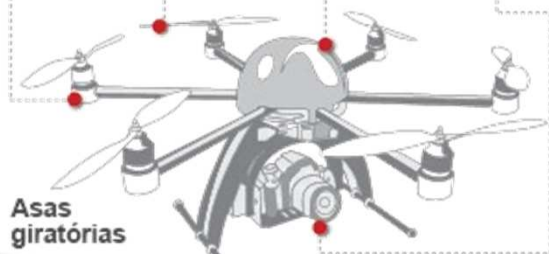


Tipos de drones

Asas fixas



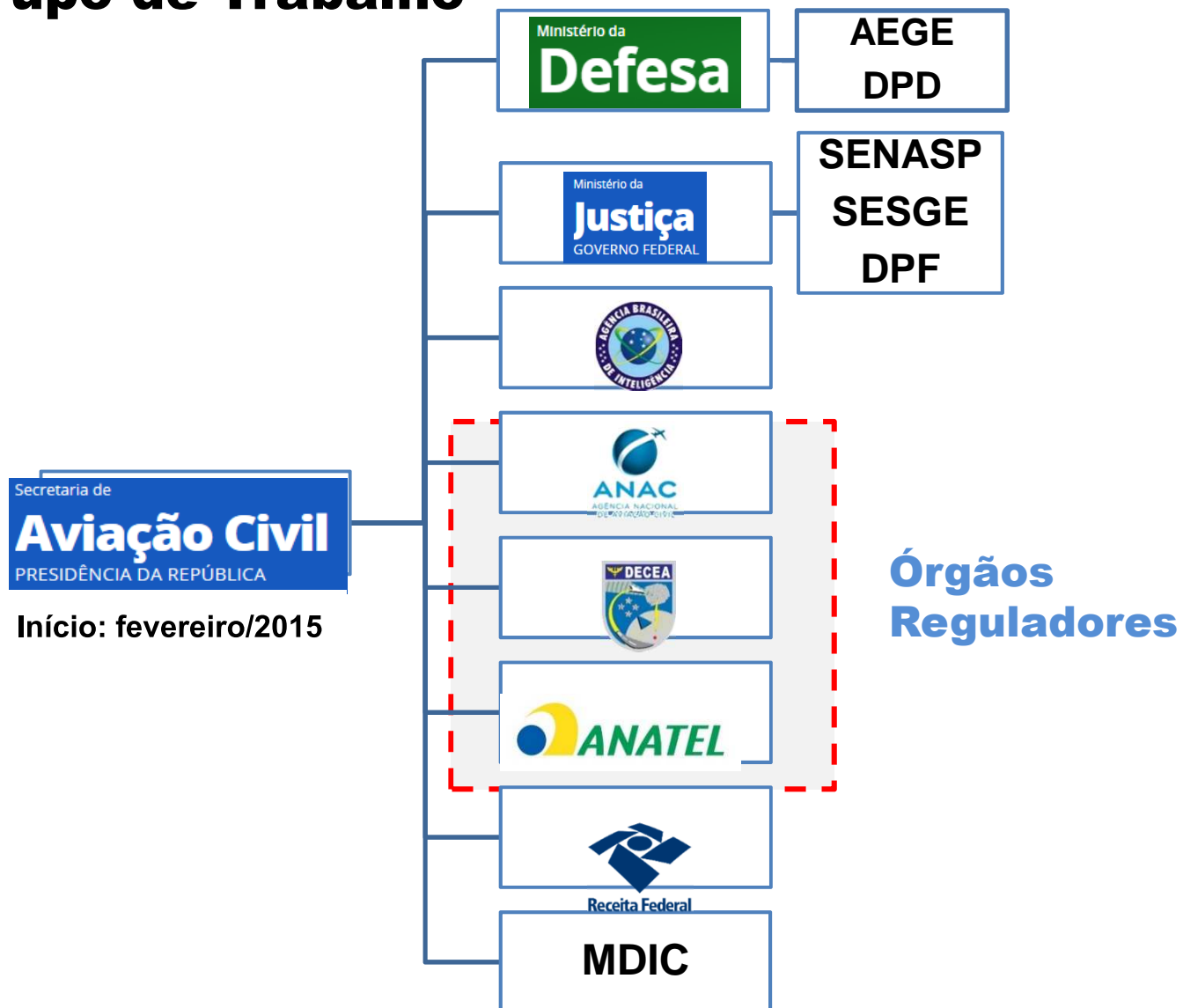
Motores Asas GPS, sensores e sistemas Câmeras



Asas giratórias

- (1) Veículo aéreo não tripulado
- (2) Aeronave Remotamente Pilotada

Membros Grupo de Trabalho



Objetivos do Grupo de Trabalho

Adquirir, difundir e divulgar **conhecimento, regras e procedimentos**, etc.

Promover a **inserção** do RPA no setor aéreo de forma segura e organizada.

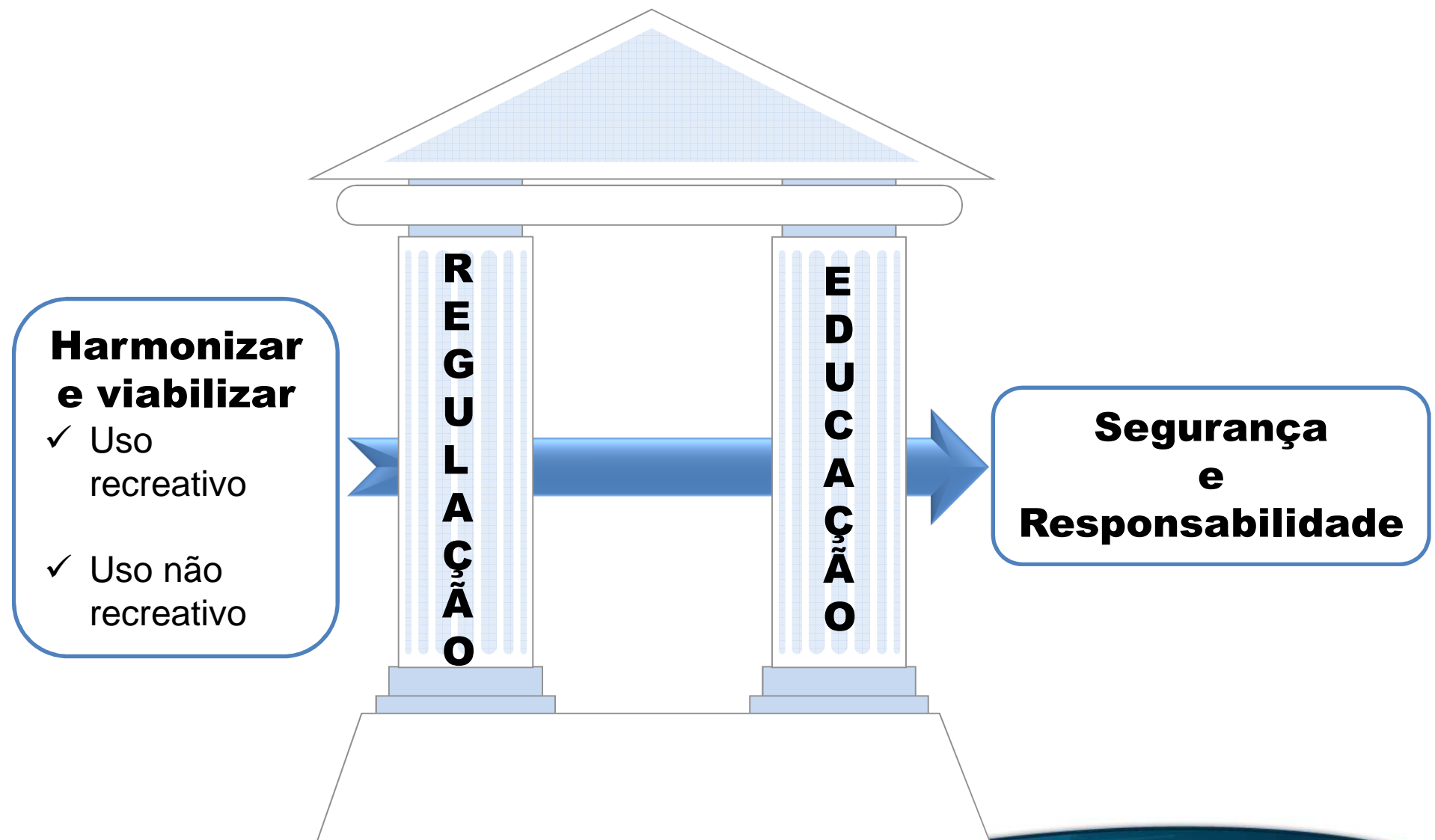
Harmonizar os interesses públicos, privados, científicos, tecnológicos e comerciais.

Entendendo o desafio

- Questão mundial e não havia um país como referência
- Docs OACI – diretrizes gerais
- Versatilidade de uso
- Facilidade de aquisição – mercado em crescimento
- Existência de usuários não familiarizados com as regras de aviação
- Regulamentação não adequada a realidade
- Necessidade integração segura

SOLUÇÃO NÃO
TRIVIAL !!!!

ESTRATÉGIA DE GESTÃO



REGULAMENTAÇÃO VIGENTE



RBAC 21

IS 21-002

RBHA 91

**Portaria DAC
nº 207/STE**



ICA 100-40

ICA 100-12

ICA 100-37



**Resolução
nº 506**

**Resolução
nº 635**

**Portaria
nº 465**

Revisão/atualização dos regulamentos

CONSULTA PÚBLICA RBAC-E nº94 REQUISITOS GERAIS PARA VEÍCULOS AÉREOS NÃO TRIPULADOS E AEROMODELOS

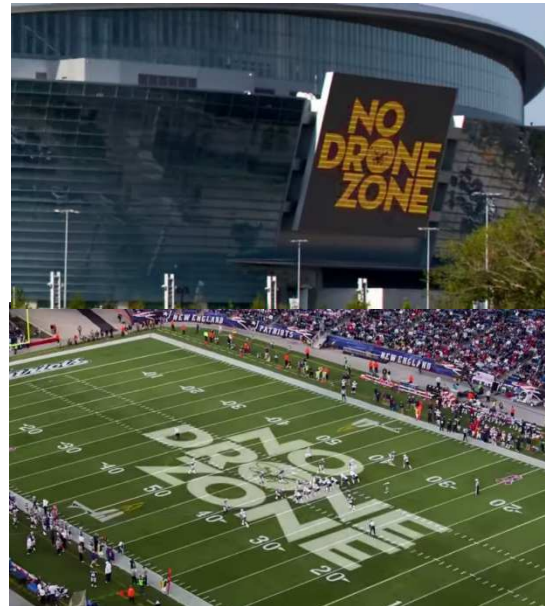


ICA 100 - 40 SISTEMAS DE AERONAVES REMOTAMENTE PILOTADAS E O ACESSO AO ESPAÇO AÉREO BRASILEIRO

Regulamento REGULAMENTO SOBRE CANALIZAÇÃO E CONDIÇÕES DE USO DAS FAIXAS DE RADIOFREQUÊNCIAS PARA O CONTROLE E OPERAÇÃO DE AERONAVES REMOTAMENTE PILOTADAS



EXPERIÊNCIAS EM OUTROS PAÍSES



FIFA WORLD CUP
Brasil



- Federal law prohibits flying a drone anywhere in Washington, DC.
- Violators may face federal civil and criminal penalties.
- Washington, DC is a **No Drone Zone**.



CAMPANHA EDUCATIVA

Marca



Lançamento: setembro de 2015

Canais de divulgação: *Facebook, Twitter, Youtube* e sítios eletrônicos

Compartilhamento

- Instituições públicas
- Associações
- Entidades privadas
- Usuários

CAMPANHA EDUCATIVA

**DRONE
LEGAL**
VOANDO COM SEGURANÇA

Ir para o conteúdo Ir para o menu Ir para a busca Ir para o rodapé

SECRETARIA DE AVIAÇÃO CIVIL
PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

ACESSIBILIDADE ALTO CONTRASTE MAPA DO SITE

Buscar no portal

Área de imprensa Ouvidoria Serviços da Secretaria

HOME DRONES ACESSÓRIOS E PEÇAS SERVIÇOS

VOCÊ ESTÁ AQUI: PÁGINA INICIAL > ASSUNTOS > DRONE LEGAL

- Aeroportos
 - Aviação Regional
 - Concessões
 - Formação e Capacitação
 - Informações aos Passageiros
 - O Setor Aéreo
 - Drone Legal
 - Jogos Rio 2016
- ORGANIZAÇÕES VINCULADAS
- ANAC
 - Infraero

CONHEÇA A CAMPANHA

por Vanessa Sampaio — publicado 02/09/2015 16h23. Última modificação 07/10/2015 13h44

Tweetar 0 +1 0 Recomendar 5

A campanha "Drone Legal" faz parte do trabalho do grupo técnico coordenado pela Secretaria de Aviação, do qual fazem parte dez órgãos governamentais, e é dirigida aos usuários desse equipamento — cada vez mais popular. Anac, Decea e Anatel revisam suas regulamentações a tempo dos Jogos Olímpicos



Voando à Drones Brasil

drones e acessórios do país.



Curtir 8,3 mil



Aquece Rio
EVENTOS-TESTE

Desafio Internacional de BMX

Ciclismo BMX Espectadores Equipes Resultados Imprensa Contato

Como assistir

O evento não será aberto ao público e não haverá venda de ingressos.

Conheça a campanha e as regras da Secretaria de Aviação Civil na regulamentarização do uso de Drones. [Clique aqui.](#)

Documentos

Lista de itens proibidos no evento-teste

BAIXAR

Secretaria de
Aviação Civil

CAMPANHA EDUCATIVA

**DRONE
LEGAL**
VOANDO COM SEGURANÇA

CARDS para Redes Sociais



Vídeo educativo



<https://www.youtube.com/watch?v=32-vVjFHAmQ>

+ de 1.750.000 pessoas alcançadas (vídeo + cards)

Ações Previstas

- Continuidade das ações de conscientização – campanha educativa (dia a dia e grandes eventos)
- Harmonização das regras – ANAC, DECEA, ANATEL
- Atualização e disseminação das novas regras
- Ações de fiscalização e *enforcement*
- Manual para forças de segurança pública
- Manual de orientação para o usuário
-

Secretaria de
Aviação Civil

www.aviacao.gov.br/dronelegal

OBRIGADO.

