



# WORKSHOP ATM

SDOP – BRIG BERTOLINO



# OBJETIVO

Apresentar o planejamento das atividades no exercício de 2018, promover as necessárias orientações e discutir assuntos relevantes para o SISCEAB, sob o ponto de vista do SDOP.



# ROTEIRO

- ✓ Planejamento;
- ✓ Normas;
- ✓ Coordenação e Controle;



# ROTEIRO

- ✓ Planejamento;
- ✓ Normas;
- ✓ Coordenação e Controle;



# ATM

## Integração TATIC X SAGITÁRIO

- ✓ Principais problemas nas TWR GR e KP

## AMAN

- ✓ Implantados: APP Curitiba e Belo Horizonte
- ✓ Em Implantação: APP Brasília
- ✓ Programado para 2019: APP Rio de Janeiro

## Planejamento de Pessoal ATC

- ✓ SGPO é a ferramenta de Planejamento de pessoal do SDOP
- ✓ Aplicação da ICA 63-33/2018

## PAELS 2018

- ✓ Fiel cumprimento do planejamento aprovado pelo DECEA/SDOP; e
- ✓ Solicitar a descentralização dos recursos com antecedência.

# CNS

## AFIS Remoto

- ✓ Prosseguimento as ações para a implantação dos R-AFIS nos Regionais conforme as orientações e cronograma definido pelo DECEA.

LOCALIDADE	REGIONAL	PREVISÃO
DTCEA - BQ	CINDACTA I	2018 (SAC)
DTCEA - UG	CINDACTA II	2017
DTCEA - CR	CINDACTA II	2018
DTCEA - FN	CINDACTA III	2017 (SAIPHER)
DTCEA - OI	CINDACTA IV	2018 (COSMOS)
DTCEA - VH	CINDACTA IV	
DTCEA - TS	CINDACTA IV	2018 / 2019
DTCEA - UA	CINDACTA IV	2019
DTCEA - TT	CINDACTA IV	2019
DTCEA - GM	CINDACTA IV	2019



# CNS

## ADS-B CONTINENTAL

- ✓ Previsão: dez 2020

## ADS-B SATELITAL

- ✓ Trial com o ACC Atlantico com a empresa AIREON



# MET

## Banco OpMET

- ✓ Modernização do Banco OPMET para transmissão de mensagens no formato IWXXM (requisito ICAO para a circulação de mensagens OPMET); e
- ✓ Implementado pela ATECH, versão 2.1 (transmissão e recepção de mensagens METAR, SPECI, TAF, SIGMET.);

## Implantação do CIMAER

- ✓ 31/JAN/2018 - Ativação do NUCIMAER; até 6/JUN/2018 - Movimentação do Efetivo para o NUCIMAER;
- ✓ 01/03/2018 - A escala de Previsores e operadores do CGNA ficará a cargo do NuCIMAER;
- ✓ 01/OUT/2018 – Ativação das Células de Meteorologia; até 31/DEZ/2018 - Movimentação para o Início de Operação do CIMAER; e
- ✓ 23/MAR/2019 - Desativação dos Órgãos Absorvidos, até 31/MAIO/2019 - Movimentação do RH Remanescente dos Órgãos Absorvidos.



# AIS

- ✓ Cadastro de usuários estrangeiros no SIGMA, encaminhado mensagem FAX nº 8/DPLN4/3705 aos Regionais.
- ✓ Aberta a possibilidade de Salas AIS Internacionais migrarem para o autoatendimento.
- ✓ Diminuição da impressão da Publicações de Informações Aeronáuticas – 19 JUL 2018
  - ✓ Não serão impressos AIP, ROTAER e algumas cartas, exceto usuários bonificados (ex: Unidades da FAB)



# AGA

- ✓ Buscar o estreitamento das AJUR com as DO-AGA e que os profissionais daquelas Assessorias tomem conhecimento da legislação da área AGA do DECEA.
- ✓ Enfatizar a necessidade de manutenção do efetivo das DO-AGA para o cumprimento dos prazos estabelecidos, evitar a rotatividade dos profissionais AGA.



# OPM

- ✓ O SDOP está estudando os impactos dos “novos” efetivos dos COpM definidos pelo COMAE
- ✓ Exercício Cruzeiro do Sul 2018 - CRUZEX 2018
  - ✓ Envolvimento das OM do DECEA; e
  - ✓ Envolvimento 1º GCC.
- ✓ ZIDA
  - ✓ Permanecem as regras de ingresso no espaço aéreo brasileiro;
  - ✓ AIC N 03/17 02 FEV 17; e
  - ✓ Período de vigência: de 13 FEV 2017 a PERM.

# RPAS

- ✓ Reunião Semestral com os gerentes dos Comitês Regionais de RPAS, segunda quinzena de jun. e nov. 2018;
- ✓ Reuniões "locais" com usuários; e
- ✓ Observância da ICA 100-40 - Sistemas de Aeronaves Remotamente Pilotadas e o Acesso ao Espaço Aéreo Brasileiro.

The screenshot shows the home page of the Drone/RPAS portal. At the top, it features the logo for 'DRONE [RPAS]' and the 'Departamento de Controle do Espaço Aéreo'. Below the header, there is a main heading 'Tenha uma operação segura com seu DRONE/RPAS' followed by a paragraph explaining the portal's mission. A navigation bar includes 'Orientações!' and a button for 'SARPAS\* (http://servicos.decea.gov.br/sarpas)'. The main content area is titled 'Conheça as Orientações' and contains three informational cards: one about safety areas, one about recreational use, and one about drone maintenance. At the bottom, there is a 'Legislação' section with a link to ICA 100-40 (DECEA).

The screenshot shows the home page of the SARPAS portal. It features the 'DRONE [RPAS] SARPAS' logo and the 'Departamento de Controle do Espaço Aéreo' header. The main heading is 'Bem-Vindo ao SARPAS'. Below this, a paragraph explains the portal's purpose and provides links for the 'Guia do Usuário' and 'tutoriais'. A navigation bar includes a button for 'Cadastro (http://servicos.decea.gov.br/sarpas/?=cadastro)' and a button for 'Solicitação (http://servicos.decea.gov.br/sarpas/?login=B0AAD496-9DC9-4977-A2E8CF2F033A197C)'. The footer contains the DECEA logo, the website URL 'http://www.decea.gov.br', the 'FORÇA AÉREA BRASILEIRA' logo, and the text 'Desenvolvido pela ASCOM/DECEA'.

# ROTEIRO

- ✓ Planejamento;
- ✓ Normas;
- ✓ Coordenação e Controle;



# NORMAS 2018

## Reedição

- ✓ ICA 100-11 (Plano de Voo) - suprime o termo HOTRAN, em conformidade com a Resolução 440 da ANAC; (REGISTRO)
- ✓ MCA 100-16 (Fraseologia ATS) – contempla atualizações internacionais e absorve o conteúdo da CIRTRAF 100-21 (Procedimentos para as Comunicações Orais entre Órgãos ATS);
- ✓ CIRCEA 100-56 (Ações dos Órgãos ATS em caso Atos de Interferência Ilícita contra Aviação Civil) - harmoniza com os documentos nacionais e internacionais sobre AVSEC;
- ✓ CIRCEA 100-57 (Modelo Operacional e Manual do Órgão ATC) - insere novos conteúdos e permite maior flexibilidade no processo de aceitação e publicidade desse documento;



# NORMAS 2018

## Reedição

- ✓ ICA 102-7 (Habilitação Técnica para Operador de Telecomunicações) - estabelece novas habilitações SEA, AFIS, FIS, AFIS-S (simultâneo), OEA-A (Avaliador), RPM e RPM-A;
- ✓ ICA 63-10 (EPTA) - adequa aos novos conceitos de Órgão ATS Remoto de Aeródromo e cria novas categorias de EPTA: "D" (Estação Radiodifusão Automática de Aeródromo) e "I" (Estações de serviços isolados MET e AIS);
- ✓ CIRCEA 102-2 (REDDIG) - atualiza a composição da Rede Digital da Região SAM da OACI;
- ✓ ICA 105-17 (Centros Meteorológicos) – prevê a operação, em 2019, do Centro Integrado de Meteorologia Aeronáutica (CIMAER);

# NORMAS 2018

## Reedição

- ✓ ICA 105-17 (Centros Meteorológicos) – prevê a operação, em 2019, do Centro Integrado de Meteorologia Aeronáutica (CIMAER);
- ✓ MCA 105-1 (Manual de CMM) – atualiza o conteúdo em função da nova estrutura da FAB;
- ✓ ICA 105-15 (Estações Meteorológicas de Superfície) – prevê novos requisitos e classificação das EMS-A;
- ✓ ICA 53-4 (Solicitação de Divulgação de Informação Aeronáutica) – reorganiza prazos e competências; suprime o termo PRENOTAM; cria novo documento para a solicitação de divulgação de informação aeronáutica; e
- ✓ CIRCEA 53-2 (Metodologia de Coleta de Dados Aeronáuticos) – torna mais efetivo o controle da qualidade da informação aeronáutica a ser divulgada.



# NORMAS 2018

## Edição

- ✓ MCA 53-4 (Manual de Operações do Centro de Informação Aeronáutica) - estabelece procedimentos para o funcionamento dos C-AIS no SISCEAB; e
- ✓ CIRCEA 63-9 (Modelo de Encargos dos Provedores dos Serviços de Navegação Aérea) – define ações e requisitos gerenciais para os administradores responsáveis pelo provimento dos serviços de navegação aérea no SISCEAB.

# ROTEIRO

- ✓ Planejamento;
- ✓ Normas;
- ✓ Coordenação e Controle;



# ATM

✓ **REUNIÃO DE HARMONIZAÇÃO (RRH ATCO) DO EFETIVO OPERACIONAL DE QOECTA, QOEA(CTA) e QSS(BCT) (Ofício Circular nº3/DCCO1/720)**

✓ **APOIO AO PROCESSO DE FORMAÇÃO DO ATCO (GT EEAR/ATM005)**

✓ Para o ano de 2018, será necessária a atualização dos exercícios simulados ministrados pelo Galpão de BCT (GBCT), o apoio dos Regionais, para liberação dos militares, quando da convocação, para comporem a Equipe de Base de Dados (BDS).

✓ **APOIO AO PROCESSO DE PÓS-FORMAÇÃO DO ATCO (GT ESTÁGIO OPERACIONAL)**

✓ Este Subdepartamento intenciona, até o fim de 2020, finalizar o processo de padronização do estágio operacional dos ATCO e aprimorar as instruções teórica e prática. Com isso, é necessária a presença da Equipe inicial convocada, composta por profissionais dos Regionais, conforme Plano de Trabalho, para garantir a continuidade das atividades planejadas.

# CNS

## ✓ PLANO DE DESATIVAÇÃO DOS NDB - AIC N03/2013

- ✓ O prazo final para a desativação de todos os NDB do SISCEAB é dezembro de 2020.



# AIS

## ✓VISITA OPERACIONAL DO PESSOAL AIS DO SDOP

- ✓ A visita do pessoal ocorrerá nos C-AIS, nas Salas AIS Automatizadas, em que o Especialista AIS designado acompanhará as atividades realizadas na prática, a fim de verificar se as recentes atualizações normativas, realmente estão atendendo as atividades práticas;
- ✓ Início previsto para abril de 2018.



# AGA

## ✓ CRIAÇÃO DOS PROTOCOLOS AGA PELA INSPEÇÃO DA ASOCEA - IMPLEMENTAÇÃO 2018

- ✓ Os prazos estabelecidos na ICA 11-3 precisam ser perseguidos. Nesse sentido é necessário que antes de qualquer afastamento ou cessão de militares para atividades não relacionadas com as da DO-AGA sejam mensurados em termos de impacto no atendimento processual; e



# AGA

## ✓ **RESTRINGIR O CONTATO DO PÚBLICO EXTERNO COM O EFETIVO AGA**

- ✓ Os processos AGA envolvem um conflito de interesse entre a AAL tentando proteger seu entorno e os empreendedores tentando avançar suas construções para mais próximo dos aeroportos. Dessa maneira, é necessário que haja um distanciamento entre os militares e os interessados no andamento dos processos AGA de forma a gerar o máximo de imparcialidade;
- ✓ O atendimento direto ao público externo, por telefone ou visitas, deve ser evitado ao máximo para que não haja impacto no atendimento dos prazos estabelecidos na ICA 11-3; e
- ✓ O canal de atendimento deve ser o SAC-AGA e o agendamento de reuniões deve ser sempre registrado por solicitação formal (carta ou ofício).



# SAR / OPM

## ✓ PROJETO SAR CIVIL

✓ Parecer favorável de: EMAER, COMPREP, COMAE e CENIPA

## ✓ DISTRIBUIÇÃO DE MILITARES ESPECIALIZADOS EM ÓRGÃOS DE OPERAÇÕES AÉREAS MILITARES





# PRIORIDADES DO SDOP - 2018

1. Centralização do Plano de Voo
2. Integração SIGMA X Sagitário
3. EFB
4. AIM-BR
5. Upgrade Banco OPMET (ICAO)
6. Integração SAGITÁRIO X TATIC
7. A-CDM
8. CIMAER



# ROTEIRO

- ✓ Planejamento;
- ✓ Normas;
- ✓ Coordenação e Controle;



# OBJETIVO

Apresentar o planejamento das atividades no exercício de 2018, promover as necessárias orientações e discutir assuntos relevantes para o SISCEAB, sob o ponto de vista do SDOP.





RIBAS  
245 RIB

URUBUPUNDA  
114.20 URP

OGA  
32.62  
57.88  
40  
40  
DARAL  
s20 42.11  
w054 00.26  
IRLAM  
s20 48.06  
w054 03.20

s20 45.59 w051

FL050

A304  
136

FL060  
202

FL090  
125

