

**MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA**



ENSINO

DOCUMENTO DE TREINAMENTO PADRONIZADO

**TREINAMENTO PARA A REVALIDAÇÃO
DAS CERTIFICAÇÕES DOS CURSOS**

SEC001E - AGENTE AVSEC

SEC002E - ATCO AVSEC

SEC004E – OEA AVSEC

(SEC008MADEC)

2024

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
INSTITUTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO



ENSINO

DOCUMENTO DE TREINAMENTO PADRONIZADO

**TREINAMENTO PARA A REVALIDAÇÃO
DAS CERTIFICAÇÕES DOS CURSOS**

SEC001E - AGENTE AVSEC

SEC002E - ATCO AVSEC

SEC004E – OEA AVSEC

(SEC008MADEC)

2024



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
INSTITUTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO

PORTARIA ICEA Nº 182/AHPM, DE 11 DE OUTUBRO DE 2024.
Protocolo COMAER nº 67610.003432/2024-41

Aprova a edição do Documento de Treinamento Padronizado para Revalidação das Certificações dos Cursos SEC001E - AGENTE AVSEC, SEC002E - ATCO AVSEC e SEC004E - OEA AVSEC (SEC008MADEC).

O DIRETOR DO INSTITUTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO, nomeado conforme publicação no Boletim do Comando da Aeronáutica nº 175, de 22 set. 2023 e Portaria nº 1.418/GC1, de 20 set. 2023 publicada na Seção 2 do Diário Oficial da União nº 181, no uso das atribuições que lhe conferem o inciso V, art. 9º, Seção I do ROCA 21-4/2022 (Regulamento do Instituto de Controle do Espaço Aéreo), e considerando o previsto no item 3.4 do MCA 37-235, de 1º de julho de 2022, que direciona as ações para a elaboração do Documento de Treinamento Padronizado para cursos do DECEA, resolve:

Art. 1º Aprovar a edição do “Documento de Treinamento Padronizado para Revalidação das Certificações dos Cursos SEC001E-AGENTE AVSEC, SEC002E-ATCO AVSEC e SEC004E-OEA AVSEC (SEC008MADEC)”, que com esta baixa.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor a contar da data de sua publicação.

CARLOS DE OLIVEIRA ZICA Cel Eng
Diretor do ICEA

(Publicado no BI nº 186, de 15 de outubro de 2024.)

Assinado digitalmente por CARLOS DE OLIVEIRA ZICA
ESTE DOCUMENTO DEVE SER AUTENTICADO NO PORTAL <https://adoc.fab.mil.br/adoc>,
informando o código: ELYIMIAM.2WGM37HG.WSYTWZJK.X45FEVVV



<p style="text-align: center;">DOCUMENTO DE TREINAMENTO PADRONIZADO (SEC008MADEC)</p>		<p style="text-align: center;">AVSECCEA</p>
--	---	--

SUMÁRIO

1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES	9
1.1 <u>OBJETIVO</u>	9
1.2 <u>PRÉ-REQUISITO</u>	9
1.3 <u>ÂMBITO</u>	9
1.4 <u>QUADRO DE DISCIPLINAS</u>	9
1.5 <u>ATIVIDADES AVALIATIVAS</u>	10
2 LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS	10
3 DETALHAMENTO DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS.....	12
3.1 <u>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO TEÓRICO</u>	12
3.2 <u>RECOMENDAÇÕES METODOLÓGICAS</u>	15
3.3 <u>TRILHA DE ESTUDO</u>	16
4 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	17
5 DISPOSIÇÕES FINAIS.....	18

DOCUMENTO DE TREINAMENTO PADRONIZADO (SEC008MADEC)		AVSECCEA
---	---	-----------------

PREFÁCIO

Esta publicação estabelece o Programa de Treinamento Padronizado das atividades AVSEC.

O cenário nacional e internacional está em constante mudança e provocam a necessidade constante de ajustes para qualquer instituição, privada ou pública, para que possam cumprir eficazmente as suas atribuições.

Assim, o DECEA, como Órgão Central do Sistema de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro (SISCEAB), atualiza regularmente seus processos e procedimentos para cumprir sua missão de forma eficiente e eficaz.

No que tange ao tema da Segurança contra Atos Ilícitos na Aviação Civil (AVSEC), novas ameaças surgem, constantemente, no cenário internacional, podendo causar reflexos no espaço aéreo brasileiro.

Para tornar mais eficaz os processos de gerenciamento da Segurança AVSEC no SISCEAB, o DECEA implementou um Sistema de Gestão da Segurança (SeMS – *Security Management System*).

O SeMS possui quatro pilares principais, a Diretriz já descrita na DCA 205-7; o Gerenciamento do Risco; a Garantia da Segurança (Programa de Controle de Qualidade AVSEC); e a Promoção da Segurança (Programa de Instrução AVSEC) que estão descritos em outros documentos normativos.

Portanto, para o cumprimento do item 7.1.1.5 da ICA 37-733/2021 Programa de Instrução AVSEC para o SISCEAB, fez-se necessária a elaboração deste documento de treinamento padronizado, a fim de manter a validade da certificação nos diversos cursos AVSEC homologados nessa norma.

DOCUMENTO DE TREINAMENTO PADRONIZADO (SEC008MADEC)		AVSECCEA
---	---	-----------------

1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 OBJETIVO

Conhecer e atualizar as principais atividades da Segurança AVSEC no SISCEAB;

Conhecer e atualizar o Sistema de Segurança AVSEC (*Security Management System – SeMS*);

Identificar as principais normas AVSEC; e

Valorizar a importância das atividades de Segurança AVSEC.

1.2 PRÉ-REQUISITO

Profissionais AVSEC do SISCEAB com a necessidade de revalidação da certificação dos cursos SEC001E - Agente AVSEC, SEC00E - ATCO AVSEC e SEC004E – OEA AVSEC, conforme item 7.1.1.5 da ICA 37-733/2021.

1.3 ÂMBITO

Elos AVSEC do SISCEAB

1.4 QUADRO DE DISCIPLINAS

CAMPO	ÁREA	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
TÉCNICO ESPECIALIZADO	AVSEC	Aspectos Relevantes da Assessoria de Segurança da Aviação Civil no Controle do Espaço Aéreo Brasileiro SISCEAB	06 TEMPOS
		Gerenciamento do Risco AVSEC no SISCEAB e Aspectos relevantes do Programa de Instrução AVSEC ICA 37-733	05 TEMPOS
		Garantia da Segurança AVSEC para o SISCEAB	05 TEMPOS
TOTAL DA CARGA HORÁRIAL TOTAL			16 TEMPOS

DOCUMENTO DE TREINAMENTO PADRONIZADO (SEC008MADEC)		AVSECCEA
---	---	-----------------

1.5 ATIVIDADES AVALIATIVAS

ATIVIDADES	CH	TÉCNICA
Prova Teórica (2 Tentativas)	02 T	PT
Pesquisa de Opinião	02 T	-
TOTAL	04 T	

2 LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

AAR	-	Assessoria de Avaliação de Risco
AE	-	Aula Expositiva
ANAC	-	Agência Nacional de Aviação Civil
Ap	-	Aplicação
APAC	-	Agente de Proteção da Aviação Civil
ARS	-	Área Restrita de Segurança
ATS	-	Serviço de Tráfego Aéreo
Ativ	-	Atividade
AVA	-	Ambiente Virtual de Aprendizagem
Cn	-	Conhecimento
COE	-	Centro de Operações de Emergência
COMAER	-	Comando da Aeronáutica
CIRCEA	-	Circular do Controle do Espaço Aéreo
Cp	-	Compreensão
Ctc	-	Crítica
DCA	-	Diretriz do Comando da Aeronáutica
DECEA	-	Departamento de Controle do Espaço Aéreo
ESAB	-	Exercícios Simulados de Ameaça a Bomba
ESAIA	-	Exercícios Simulados de Interferência Ilícita
Fo	-	Fórum
IATA	-	<i>International Air Transport Association</i>
ICA	-	Instrução do Comando da Aeronáutica
IS	-	Instrução Suplementar
MCA	-	Manual do Comando da Aeronáutica
NOSDE	-	Norma Operacional do Sistema de Segurança e Defesa
NSCA	-	Norma de Sistema do Comando da Aeronáutica

PIAVSEC	-	Programa de Instrução AVSEC
PNAVSEC	-	Programa Nacional de Segurança da Aviação Civil contra Atos de Interferência Ilícita
PNAVSECEA	-	Programa Nacional de Segurança para a Aviação Civil do Sistema de Controle do Espaço Aéreo
PSA	-	Programa de Segurança Aeroportuária
RBAC	-	Regulamento Brasileiro da Aviação Civil
SIGAVSEC	-	Sistema Integrado de Gestão AVSEC
SISCEAB	-	Sistema de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro

DOCUMENTO DE TREINAMENTO PADRONIZADO (SEC008MADEC)		AVSECCEA
---	---	----------

3 DETALHAMENTO DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS

3.1 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO TEÓRICO

CAMPO: TÉCNICO ESPECIALIZADO	ÁREA DE ATUAÇÃO: AVSEC	
DISCIPLINA 1: Aspectos Relevantes da Assessoria de Segurança da Aviação Civil no Controle do Espaço Aéreo Brasileiro SISCEAB		
CH INSTRUÇÃO: 06	CH AVALIAÇÃO: 00	CH TOTAL: 06
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: <ol style="list-style-type: none"> conhecer as normas nacionais e internacionais que orientam a Diretriz de segurança AVSEC para o SISCEAB DCA 205-7 (Cn); identificar os principais pilares do SeMS (<i>Security Management System</i>) do SISCEAB (Cn); conhecer as principais atribuições das organizações do SISCEAB no SeMS (Cn) e valorizar a importância da Garantia da Segurança AVSEC para o SISCEAB (Va). 		

<p>DOCUMENTO DE TREINAMENTO PADRONIZADO (SEC008MADEC)</p>		<p>AVSECCEA</p>
--	---	------------------------

<p>CAMPO: TÉCNICO ESPECIALIZADO</p>	<p>ÁREA DE ATUAÇÃO: AVSEC</p>	
<p>DISCIPLINA 2: Gerenciamento do Risco AVSEC no SISCEAB e Aspectos relevantes do Programa de Instrução AVSEC ICA 37-733</p>		
<p>CH INSTRUÇÃO: 05</p>	<p>CH AVALIAÇÃO: 00</p>	<p>CH TOTAL: 05</p>
<p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) conhecer os aspectos relevantes da ICA 205-51, que orientam as atividades de Gerenciamento do Risco AVSEC no SISCEAB (Cn) b) identificar o processo do gerenciamento do risco AVSEC para do SISCEAB(Cn) c) conhecer os aspectos relevantes do Programa de Instrução AVSEC e suas respectivas atribuições no SISCEAB conforme o SeMS (Cn) d) valorizar a importância do Programa de Instrução AVSEC para o SISCEAB(Va). 		

<p>DOCUMENTO DE TREINAMENTO PADRONIZADO (SEC008MADEC)</p>		<p>AVSECCEA</p>
--	---	------------------------

<p>CAMPO: TÉCNICO ESPECIALIZADO</p>	<p>ÁREA DE ATUAÇÃO: AVSEC</p>	
<p>DISCIPLINA 3: Garantia da Segurança AVSEC para o SISCEAB</p>		
<p>CH INSTRUÇÃO: 05</p>	<p>CH AVALIAÇÃO: 02</p>	<p>CH TOTAL: 05</p>
<p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) conhecer as normas nacionais e internacionais que orientam as atividades da Garantia da Segurança AVSEC no SISCEAB (Cn) b) identificar as principais atividades da Garantia da Segurança AVSEC do SISCEAB ICA 800-8 (Cn) c) conhecer as principais atribuições dos Elos do SISCEAB na Garantia da Segurança AVSEC conforme o SeMS (Security Management System) (Cn) d) valorizar a importância da Garantia da Segurança AVSEC para o SISCEAB (Va). 		

DOCUMENTO DE TREINAMENTO PADRONIZADO (SEC008MADEC)		AVSECCEA
---	---	-----------------

3.2 RECOMENDAÇÕES METODOLÓGICAS

O treinamento será conduzido por meio do AVA (Ambiente Virtual de Aprendizagem) na modalidade EAD, disponibilizado pela plataforma moodle do ICEA.

A trilha de aprendizagem envolve o módulo I: Aspectos Relevantes da Assessoria de Segurança da Aviação Civil no Controle do Espaço Aéreo Brasileiro; módulo II: Gerenciamento do Risco AVSEC no SISCEAB e Aspectos relevantes do Programa de Instrução AVSEC ICA 37-733 e módulo III: Garantia da Segurança AVSEC para o SISCEAB.

Ao final da trilha de aprendizagem será aplicada uma prova teórica abrangendo todos os conteúdos dos módulos I, II e III. Depois de finalizada a prova teórica, se aprovado, o aluno tem que responder a pesquisa de opinião para emitir o certificado.

O treinamento tem como objetivo, revalidar as certificações dos profissionais AVSEC, que estão com os cursos SEC001E, SEC002E e SEC004E com as certificações fora do prazo estabelecido pela ICA 37-733.

Serão destacados os aspectos relevantes dos objetivos específicos das normas AVSEC vigentes.

<p>DOCUMENTO DE TREINAMENTO PADRONIZADO (SEC008MADEC)</p>		<p>AVSECCEA</p>
--	---	------------------------

3.3 TRILHA DE ESTUDO

ASSUNTO	SEM TUTOR
<p>ABERTURA</p>	<p>Autoinstrução - material disponibilizado via link de acesso.</p>
<p>Módulo I Aspectos Relevantes da Assessoria de Segurança da Aviação Civil no Controle do Espaço Aéreo Brasileiro</p>	<p>Autoinstrução - material disponibilizado via link de acesso.</p>
<p>Módulo II Gerenciamento do Risco AVSEC no SISCEAB e Aspectos relevantes do Programa de Instrução AVSEC ICA 37-733</p>	<p>Autoinstrução - material disponibilizado via link de acesso.</p>
<p>Módulo III Garantia da Segurança AVSEC para o SISCEAB</p>	<p>Autoinstrução - material disponibilizado via link de acesso.</p>
<p>Prova Teórica</p>	<p>Autoinstrução - material disponibilizado via link de acesso.</p>
<p>Pesquisa de Opinião</p>	<p>Autoinstrução - material disponibilizado via link de acesso.</p>

<p style="text-align: center;">DOCUMENTO DE TREINAMENTO PADRONIZADO (SEC008MADEC)</p>		<p style="text-align: center;">AVSECCEA</p>
--	---	--

4 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. Presidência da República. Decreto nº Decreto 11.195, 08 setembro 2022. **Programa Nacional de Segurança de Aviação Civil Contra Atos de Interferência Ilícita (PNAVSEC)**, Brasília, 2022.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. Departamento de Controle do Espaço Aéreo. **Programa Nacional de Segurança para a Aviação Civil do SISCEAB – ICA 205-48**. [Rio de Janeiro], 2021.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. Departamento de Controle do Espaço Aéreo. **Diretriz de Segurança AVSEC para o SISCEAB: DCA 205-7**. [Rio de Janeiro], 2021.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. Departamento de Controle do Espaço Aéreo. **Programa de Instrução AVSEC para o SISCEAB: ICA 37-733**. [Rio de Janeiro], 2021.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. Departamento de Controle do Espaço Aéreo. **Garantia da Segurança AVSEC para o SISCEAB: ICA 800-8**. [Rio de Janeiro], 2022.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. Departamento de Controle do Espaço Aéreo. **Gerenciamento de Risco AVSEC no SISCEAB: ICA 205-51**. [Rio de Janeiro], 2023.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. Departamento de Controle do Espaço Aéreo. **Procedimentos para os Órgãos do SISCEAB em caso de atos de interferência ilícita contra a aviação civil: ICA 63-12**. Rio de Janeiro, 2021.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. Departamento de Controle do Espaço Aéreo. Circular de Controle do Espaço Aéreo. **Ações dos Órgãos ATS em caso de Atos de Interferência Ilícita contra a Aviação Civil: CIRCEA 100-56**. Rio de Janeiro, 2018.

DOCUMENTO DE TREINAMENTO PADRONIZADO (SEC008MADEC)		AVSECCEA
---	---	-----------------

5 DISPOSIÇÕES FINAIS

As sugestões de alteração deste Treinamento deverão ser encaminhadas à Divisão de Ensino (DE) do Instituto de Controle do Espaço Aéreo (ICEA), que as submeterá à consideração do Diretor do ICEA.

Os casos não previstos serão resolvidos pelo Diretor do ICEA.

Este Documento de Treinamento Padronizado entra em vigor a partir da data de sua publicação.