

**MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA**



ENSINO

PLANO DE UNIDADES DIDÁTICAS

**GERENCIAMENTO DE RISCO
AVSEC NO SISCEAB**

(SEC005E)

2025

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



ENSINO

PLANO DE UNIDADES DIDÁTICAS

**GERENCIAMENTO DE RISCO
AVSEC NO SISCEAB**

(SEC005E)

2025



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

PORTARIA ICEA/EPEP N° 310, DE 8 DE JULHO DE 2025.
Protocolo COMAER n° 67610.002538/2025-16

Aprova a edição do Plano de Unidades Didáticas do Curso de Gerenciamento de Risco AVSEC no SISCEAB (SECO05E).

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

Art. 1º Aprovar a edição do “Plano de Unidades Didáticas do Curso de Gerenciamento de Risco AVSEC no SISCEAB (SECO05E), que com esta baixa.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

CARLOS DE OLIVEIRA ZICA Cel Eng
Diretor do ICEA

SUMÁRIO

1	DISPOSIÇÕES PRELIMINARES.....	11
1.1	<u>FINALIDADE</u>	11
1.2	<u>PÚBLICO-ALVO</u>	11
1.3	<u>TOTAL DE ALUNOS</u>	11
1.4	<u>CARGA HORÁRIA REAL</u>	11
1.5	<u>DURAÇÃO EM DIAS ÚTEIS</u>	11
1.6	<u>ÂMBITO</u>	11
1.7	<u>DEFINIÇÕES</u>	11
1.8	<u>LISTA DE ABREVIATURAS</u>	11
2	ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS	12
3	COMPLEMENTAÇÃO DA INSTRUÇÃO.....	12
4	FLEXIBILIDADE	12
5	QUADRO GERAL DO CURSO.....	13
6	DISCIPLINAS.....	14
7	QUADRO GLOBAL DE AVALIAÇÃO – QGA	23
8	PLANO DE TRABALHO SEMANAL.....	25
9	DISPOSIÇÕES FINAIS	28
10	APROVAÇÃO	28

PREFÁCIO

Este documento estabelece o Plano de Unidades Didáticas para o Curso SEC005 – Curso Gerenciamento de Risco AVSEC, que tem por objetivo preparar profissionais com conhecimentos técnicos indispensáveis para o exercício de atividades de gerenciamento de risco AVSEC no âmbito do SISCEAB.

Este Plano de Unidades Didáticas (PUD) contém a previsão de todas as atividades que o instruído deverá realizar sob a orientação do Departamento de Controle do Espaço Aéreo (DECEA), para atingir os objetivos do curso em que está matriculado, conforme preceitua a ICA 37-269.

O Curso Gerenciamento de Risco AVSEC no SISCEAB (SEC005) deverá proporcionar aos profissionais pertencentes ao SISCEAB, a capacitação técnica especializada para as atividades que atendam aos interesses do Comando da Aeronáutica e especificamente aos do DECEA.

O curso deverá ser aplicado, na modalidade de ensino EAD, em local dotado de instalações apropriadas para o desenvolvimento de aulas teóricas. Desta forma, o ambiente deverá dispor de mesas de trabalho, com microcomputadores com acesso à internet/intraer.

A turma do curso SEC005E deverá ser dimensionada para o máximo de 20 (vinte) alunos por turma, não devendo ser excedido esse número para não prejudicar o desenvolvimento das aulas.

Este documento destina-se, especificamente, aos docentes, discentes e ao uso administrativo do DECEA e Unidades subordinadas.

1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 FINALIDADE

O Curso de Gerenciamento de Risco AVSEC no SISCEAB (SEC005E) tem por finalidade proporcionar aos instruídos situações de aprendizagem que lhes permitam realizar atividades de gerenciamento de risco AVSEC no âmbito do SISCEAB.

1.2 PÚBLICO-ALVO

O público-alvo desta capacitação se constitui de profissionais que atuam diretamente nas atividades de gerenciamento de risco no âmbito do SISCEAB.

1.3 TOTAL DE ALUNOS

AL TOTAL	20
----------	----

1.4 CARGA HORÁRIA REAL

CH REAL	33 HR
---------	-------

1.5 DURAÇÃO EM DIAS ÚTEIS

EAD	15
PRESENCIAL	00
TOTAL	15

1.6 ÂMBITO

Aplica-se às OM subordinadas ao DECEA e às demais Organizações que possam estar envolvidas nos processos de capacitação e de treinamento no âmbito do SISCEAB.

1.7 DEFINIÇÕES

Não há.

1.8 LISTA DE ABREVIATURAS

AE – Aula Expositiva

An – Análise

Ap – Aplicação

10/27

Ce – Cerimônia

CH – Carga Horária

Cn – Conhecimento

Cp – Compreensão

Ctc – Crítica

Ot – Orientação

TEC – Técnica de Ensino

PT – Prova Teórica

Fo – Fórum

DECEA – Departamento de Controle do Espaço Aéreo

SISCEAB – Sistema de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro

AVSEC – Segurança da Aviação Civil

EAD – Educação a Distância

2 ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS	CH	TEC
Fórum de apresentação e Introdução ao Ambiente Virtual do Curso (EAD).	02 T	Fo
Crítica do Curso (EAD).	01 T	Ctc
Fórum de Encerramento (EAD).	01 T	Fo
Atividade de Abertura do Curso e orientações gerais (Presencial).	00 T	Ce / Ot
Crítica Final de Curso (Presencial).	00 T	Ctc
Cerimônia de encerramento do Curso (Presencial).	00 T	Ce
Total	04	

3 COMPLEMENTO DA INSTRUÇÃO

ATIVIDADE	CH	TEC
Atividades complementares	00 T	-
Total	00 T	

4 FLEXIBILIDADE

Flexibilidade	08 T
---------------	------

5 QUADRO GERAL DO CURSO

CAMPO	ÁREA	DISCIPLINAS	CH PARA INSTRUÇÃO	CH PARA AVAL	CARGA HORÁRIA TOTAL
TÉCNICO-ESPECIALIZADO	ENGENHARIAS	INTRODUÇÃO, PRINCÍPIOS E ESTRUTURA DA GESTÃO DE RISCO	08 T	02 T	10 T
		PROCESSO NA GESTÃO DE RISCOS	09 T	02 T	11 T
		GERENCIAMENTO DE RISCO AVSEC NO SISCEAB	16 T	02 T	18 T
	TOTAL CAMPO TÉCNICO-ESPECIALIZADO		33 T	06 T	39 T
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS			04 T	-	04 T
COMPLEMENTAÇÃO DA INSTRUÇÃO			00 T	-	00 T
DISCUSSÃO DE PROVA			-	06 T	06 T
FLEXIBILIDADE DA PROGRAMAÇÃO			08 T	-	08 T
CARGA HORÁRIA TOTAL			45 T	12 T	57 T

6 DISCIPLINAS

CAMPO: TÉCNICO-ESPECIALIZADO		ÁREA DE ENSINO: GESTÃO	
DISCIPLINA 1: INTRODUÇÃO, PRINCÍPIOS E ESTRUTURA DA GESTÃO DE RISCOS			
CH INSTRUÇÃO: 08		CH AVALIAÇÃO: 02	CH TOTAL: 10
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:			
a) identificar a importância da gestão de riscos (Cn);			
b) conceituar termos e definições na gestão de riscos (Cn);			
c) identificar os princípios da gestão de riscos (Cn); e			
d) descrever a estrutura da gestão de riscos dentro de uma organização (Cn).			

UNIDADES DIDÁTICAS

UNIDADE 1.1: INTRODUÇÃO À GESTÃO DE RISCOS			CH: 02
OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE:			
a) relacionar a proteção de valor nas organizações com a gestão de riscos (Cn); e			
b) identificar os principais termos utilizados na NBR ISO 31000 (Cn).			
SUBUNIDADE	OBJETIVOS OPERACIONALIZADOS	CH	TEC
1.1.1 INTRODUÇÃO À GESTÃO DE RISCOS	a) destacar a importância da gestão de riscos para a tomada de decisões na organização (Cn); b) caracterizar a gestão de riscos para o alcance dos objetivos e melhoria no desempenho da organização (Cn); e c) apontar os termos e as definições como diretrizes da gestão de riscos (Cn).	02	AE / Fo

UNIDADES DIDÁTICAS

UNIDADE 1.2: PRINCÍPIOS DA GESTÃO DE RISCOS			CH: 02
OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE:			
a) relacionar o propósito da gestão de riscos com o apoio para o alcance dos objetivos da organização (Cn); e			
b) enunciar os elementos de criação e proteção do valor na gestão de riscos (Cn).			
SUBUNIDADE	OBJETIVOS OPERACIONALIZADOS	CH	TEC
1.2.1 PRINCÍPIOS DA GESTÃO DE RISCOS	a) conceituar o propósito da gestão de riscos (Cn); e b) citar os princípios da gestão de riscos na criação e proteção de valor em uma organização (Cn).	02	AE / Fo

UNIDADES DIDÁTICAS

UNIDADE 1.3: ESTRUTURA DO GERENCIAMENTO DE RISCOS			CH: 04
OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE:			
<p>a) identificar o propósito da estrutura da gestão de riscos (Cn);</p> <p>b) relacionar a eficácia da gestão de riscos com a integração da governança da organização (Cn); e</p> <p>c) descrever os componentes da estrutura da gestão de riscos (Cn);</p>			
SUBUNIDADE	OBJETIVOS OPERACIONALIZADOS	CH	TEC
<p>1.3.1 ESTRUTURA DA GESTÃO DE RISCOS</p>	<p>a) relacionar a estrutura com a integração da gestão de riscos (Cn);</p> <p>b) apontar a importância do comprometimento da alta direção na gestão de riscos da organização (Cn);</p> <p>c) descrever o princípio da integração no contexto organizacional (Cp);</p> <p>d) identificar a concepção, o comprometimento, as responsabilidades, os recursos, a comunicação e a consulta na gestão de riscos (Cp);</p> <p>e) explicar a implementação da estrutura de gestão de riscos (Cp);</p> <p>f) interpretar a avaliação da eficácia da estrutura de gestão de riscos (Cp);</p> <p>g) identificar a adaptação da estrutura na gestão de riscos (Cp); e</p> <p>h) justificar a melhoria da estrutura de gestão de riscos para o aprimoramento contínuo da organização (Cp).</p>	04	AE / Fo

RECOMENDAÇÕES METODOLÓGICAS

Para este curso será necessário o seguinte conteúdo disponibilizado no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA):

- apostila;
- aulas expositivas;
- interações nos fóruns avaliados; e
- prova teórica contemplando a Disciplina 1.

Na Disciplina 1 será realizado um fórum temático avaliado contemplando assuntos pertinentes às subunidades abordadas, valendo até 0,5 (meio) ponto.

O fórum será aberto no 1º dia do curso e será encerrado na véspera da PT01.

Ao final da Disciplina 1 será realizada a PT01, abordando apenas os conteúdos das Disciplina 1, valendo até 2,0 (dois) pontos.

PERFIL DE RELACIONAMENTO

A carga horária da Disciplina 1 deve ser concluída na primeira semana do curso.

PERFIL DO INSTRUTOR

O tutor deverá ter o seguinte perfil:

- profissional do efetivo da AVSECCEA; e
 - capacitado no curso SEC001E;
- Obs: um tutor para, no máximo, 20 (vinte) alunos.

REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR ISO 31000: Gestão de riscos – Diretrizes**. Rio de Janeiro: ABNT, 2018.

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

CAMPO: TÉCNICO-ESPECIALIZADO	ÁREA DE ENSINO: GESTÃO	
DISCIPLINA 2: PROCESSO DE GESTÃO DE RISCOS		
CH INSTRUÇÃO: 09	CH AVALIAÇÃO: 02	CH TOTAL: 11
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:		
a) apresentar as etapas do processo da gestão de risco (Cp);		
b) interpretar o processo de gestão de riscos como parte integrante da gestão e tomada de decisão (Cp); e		
c) identificar o processo da gestão de riscos integrado na estrutura, nas operações e nos processos da organização (Cp).		
UNIDADES DIDÁTICAS		

UNIDADE 2.1: ESCOPO DO PROCESSO DE GESTÃO DE RISCOS	CH: 02		
OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE:			
a) relacionar o propósito da comunicação e consulta (Cn);			
b) definir o escopo das atividades de gestão de risco (Cn);			
c) descrever os contextos interno e externo (Cp); e			
d) identificar os critérios de risco (Cp).			
SUBUNIDADE	OBJETIVOS OPERACIONALIZADOS	CH	TEC

<p>2.1.1 ESCOPO, CONTEXTO E CRITÉRIO</p>	<p>a) identificar o propósito do estabelecimento do escopo no processo de gestão de riscos (Cn);</p> <p>b) definir a comunicação como conscientização e entendimento de um risco (Cn);</p> <p>c) definir a consulta como informação para auxiliar a tomada de decisão (Cn);</p> <p>d) diferenciar os contextos interno e externo na gestão de riscos (Cp); e</p> <p>d) definir os critérios da gestão de riscos (Cn).</p>	02	AE / Fo
---	---	----	---------

UNIDADES DIDÁTICAS

UNIDADE 2.2: PROCESSO DE AVALIAÇÃO DE RISCOS		CH: 03	
<p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE:</p> <p>b) identificar incertezas que podem afetar um ou mais objetivos da organização (Cn);</p> <p>c) destacar o propósito da análise de riscos (Cn);</p> <p>d) selecionar as ações de análise para a tomada de decisão (Cn); e</p> <p>e) identificar o propósito da avaliação de riscos (Cn).</p>			
SUBUNIDADE	OBJETIVOS OPERACIONALIZADOS	CH	TEC
<p>2.2.1 IDENTIFICAÇÃO, ANÁLISE E AVALIAÇÃO</p>	<p>a) destacar os fatores a serem considerados na identificação dos riscos (Cn);</p> <p>b) caracterizar os fatores de uma análise de risco (Cn); e</p> <p>c) identificar o propósito da avaliação dos riscos (Cn).</p>	03	AE / Fo

UNIDADES DIDÁTICAS

UNIDADE 2.3: PROCESSO DE TRATAMENTO DE RISCOS		CH: 04	
<p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE:</p> <p>a) descrever o propósito do tratamento dos riscos (Cp);</p> <p>b) relacionar monitoramento e análise crítica na gestão de riscos (Cn); e</p> <p>e) apresentar a necessidade do registro e do relato no processo da gestão de riscos (Cn).</p>			
SUBUNIDADE	OBJETIVOS OPERACIONALIZADOS	CH	TEC
<p>2.3.1 TRATAMENTO, MONITORAMENTO E REGISTRO</p>	<p>a) apresentar o propósito do tratamento de riscos (Cp);</p> <p>b) Selecionar as opções de tratamento de riscos (Cn);</p> <p>c) identificar a preparação e implementação dos planos</p>	04	AE / Fo

	<p>de tratamento dos riscos (Cn);</p> <p>d) apresentar o propósito do monitoramento e análise crítica (Cn); e</p> <p>e) apontar os objetivos e principais fatores de registro e relato na gestão de riscos (Cn).</p>		
--	--	--	--

RECOMENDAÇÕES METODOLÓGICAS

Para este curso será necessário o seguinte conteúdo disponibilizado no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA):

- apostila;
- aulas expositivas;
- interações nos fóruns avaliados; e
- prova teórica contemplando a Disciplina 2.

Na Disciplina 2 será realizado um fórum temático avaliado contemplando assuntos pertinentes às subunidades abordadas, valendo até 0,5 (meio) ponto.

O fórum será aberto no após a PT-01 e será encerrado na véspera da PT-02.

Ao final da Disciplina 2 será realizada a PT-02, abordando apenas os conteúdos das Disciplina 2, valendo até 2,0 (dois) pontos.

PERFIL DE RELACIONAMENTO

Esta disciplina deve ser ministrada somente após a conclusão da Disciplina 1, e deverá ser concluída na segunda semana do curso.

PERFIL DO INSTRUTOR

O tutor deverá ter o seguinte perfil:

- profissional do efetivo da AVSECCEA; e
 - capacitado no curso SEC01E;
- Obs.: um tutor para, no máximo, 20 (vinte) alunos.

REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR ISO 31000: Gestão de riscos – Diretrizes**. Rio de Janeiro: ABNT, 2018.

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

CAMPO: TÉCNICO-ESPECIALIZADO	ÁREA DE ENSINO: AVSEC
-------------------------------------	------------------------------

DISCIPLINA 3: GERENCIAMENTO DE RISCO AVSEC NO SISCEAB		
CH INSTRUÇÃO: 16	CH AVALIAÇÃO: 02	CH TOTAL: 18
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:		
<p>a) identificar a importância do Gerenciamento de riscos AVSEC no SISCEAB (Cn);</p> <p>b) relacionar as medidas de segurança AVSEC no SISCEAB com a implantação de camadas de defesa (Cn); e</p> <p>c) identificar o propósito do Plano Específico de Segurança (PES-AVSEC) para um Elo do SISCEAB (Cp).</p>		

UNIDADES DIDÁTICAS

UNIDADE 3.1: FINALIDADE, DEFINIÇÕES E CAMADAS DE DEFESA NO GERENCIAMENTO DO RISCO AVSEC NO SISCEAB		CH: 02	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE:			
<p>a) descrever as principais siglas e definições do gerenciamento do risco AVSEC no SISCEAB (Cn); e</p> <p>b) relacionar as camadas de defesa e as medidas adicionais de segurança que devem ser adotadas no Gerenciamento do risco AVSEC no SISCEAB (Cn).</p>			
SUBUNIDADE	OBJETIVOS OPERACIONALIZADOS	CH	TEC
3.1.1 INTRODUÇÃO À GESTÃO DE RISCOS AVSEC NO SISCEAB	<p>a) destacar a finalidade da gestão do risco AVSEC no SISCEAB (Cn);</p> <p>b) conceituar as principais siglas e definições no gerenciamento do risco AVSEC no SISCEAB (Cn); e</p> <p>c) descrever as camadas de defesa como medidas de segurança AVSEC nos Elos do SISCEAB (Cn).</p>	02	AE / Fo

UNIDADES DIDÁTICAS

UNIDADE 3.2: CONCEPÇÃO, OBJETIVOS E DIRETRIZES DO GERENCIAMENTO DO RISCO AVSEC NO SISCEAB		CH: 06
OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE:		
<p>a) relacionar o propósito da concepção no gerenciamento de riscos no PNAVSECCEA (Cn);</p> <p>b) identificar os objetivos e as diretrizes no gerenciamento do risco AVSEC no SISCEAB (Cn);</p> <p>c) indicar as atividades dos comitês de gerenciamento do risco AVSEC no SISCEAB (Cn); e</p> <p>c) interpretar a estrutura e o processo de gerenciamento do risco AVSEC no SISCEAB (Cp).</p>		

SUBUNIDADE	OBJETIVOS OPERACIONALIZADOS	CH	TEC
<p style="text-align: center;">3.2.1 GERENCIAMENTO DA SEGURANÇA AVSEC NO SISCEAB</p>	<p>a) relacionar o gerenciamento de risco AVSEC como um dos pilares fundamentais do sistema de Segurança AVSEC - SeMS (Cn);</p> <p>b) citar o objetivo e as diretrizes gerais para gerenciamento do risco AVSEC no SISCEAB (Cn);</p> <p>c) identificar a composição dos Comitês de gerenciamento do risco AVSEC no SISCEAB (Cn);</p> <p>d) destacar o RELSEC - Relatório de Segurança na identificação do risco AVSEC no SISCEAB (Cn);</p> <p>e) interpretar o fluxograma do processo de gerenciamento do risco AVSEC no SISCEAB (Cp); e</p> <p>f) relacionar a identificação, a análise, a avaliação, os níveis de aceitabilidade e o tratamento do risco AVSEC no SISCEAB (Cn).</p>	06	AE / Fo

UNIDADES DIDÁTICAS

UNIDADE 3.3: PLANO ESPECÍFICO DE SEGURANÇA – PES-AVSEC		CH: 08	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE:			
a) apontar as etapas para elaboração do PES-AVSEC (Cn); b) identificar a aprovação e prazos para envio de formulários do PES_AVSEC(Cn); e c) descrever as medidas de segurança AVSEC no SISCEAB (Cp);			
SUBUNIDADE	OBJETIVOS OPERACIONALIZADOS	CH	TEC
3.3.1 ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DO PES-AVSEC	a) apontar a importância da elaboração do PES-AVSEC (Cn); b) descrever o fluxo direcional de informações contidas no PES-AVSEC (Cp); c) identificar as responsabilidades do Elos do SISCEAB na elaboração, aprovação e envio dos formulários do PES-AVSEC (Cp); d) explicar o conteúdo da composição dos PES-AVSEC (Cp); e) interpretar o formulário de Vistoria de Segurança das Instalações (Cp); f) interpretar o formulário para gerenciamento do risco AVSEC no SISCEAB (Cp); g) demonstrar a elaboração do Mapa situacional de Riscos (Cp); e h) exemplificar as medidas de contingência AVSEC (Cp).	08	AE / Fo

RECOMENDAÇÕES METODOLÓGICAS

Para este curso será necessário o seguinte conteúdo disponibilizado no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA):

- apostila;
- aulas expositivas;
- interações nos fóruns avaliados; e
- prova teórica contemplando a Disciplina 3.

Na Disciplina 3 será realizado um fórum temático avaliado contemplando assuntos pertinentes às subunidades abordadas, valendo até 2,0 (dois) pontos.

O fórum será aberto após a PT-02 e será encerrado na véspera da PT-03.

Ao final da Disciplina 3 será realizada a PT-03, abordando somente os conteúdos das Disciplina 3, valendo até 3,0 (três) pontos.

PERFIL DE RELACIONAMENTO

Esta disciplina deverá ser iniciada somente após a conclusão da disciplina 2.
A carga horária da Disciplina 3 deve ser concluída na terceira semana do curso.

PERFIL DO INSTRUTOR

O tutor deverá ter o seguinte perfil:

- profissional do efetivo da AVSECCEA;
 - capacitado no curso SEC001E;
- Obs.: um tutor para, no máximo, 20 (vinte) alunos.

REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR ISO 31000: Gestão de riscos – Diretrizes**. Rio de Janeiro: ABNT, 2018.

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

7 QUADRO GLOBAL DE AVALIAÇÃO – QGA

QUADRO GLOBAL DE AVALIAÇÃO CURSO DE GERENCIAMENTO DE RISCO AVSEC – SEC005E											
Disciplina ¹	Unidade ²	Níveis de Aprendizagem ³	Código ⁴	Peso ⁵	CH ⁶	GP ⁷	MP ⁸	Instrumento ⁹ Duração ¹⁰		Modalidade ¹¹	Semana da Avaliação ¹²
1 - INTRODUÇÃO, PRINCÍPIOS E ESTRUTURA DO GERENCIAMENTO DE RISCO	1.1 – INTRODUÇÃO GESTÃO DE RISCOS	Cn; Cp	PT-01		10			Fórum (Fo1)	Prova objetiva (Po1) / (Duração 02 tempos + 02 tempo de discussão de prova)		1ª
	1.2 – PRINCÍPIOS DA GESTÃO DE RISCOS										
	1.3 – ESTRUTURA DO GERENCIAMENTO DE RISCOS										
2 – PROCESSO DA GESTÃO DE RISCOS	2.1 – ESCOPO DO PROCESSO DE GESTÃO DE RISCOS	Cn; Cp	PT-02	1	12	1	1	Fórum (Fo2)	Prova objetiva (Po2) / (Duração 02 tempos + 02 tempos de discussão de prova)	Somativa	2ª
	2.2 – PROCESSO DE AVALIAÇÃO DE RISCOS										
	2.3 – PROCESSO DE TRATAMENTO DE RISCOS										
3 –GERENCIAMENTO DE RISCO AVSEC NO SISCEAB	3.1 – FINALIDADE, DEFINIÇÕES E CAMADAS DE DEFESA NO GERENCIAMENTO DO RISCO AVSEC NO SISCEAB	Cn; Cp	PT-03		18			Fórum (Fo3)	Prova objetiva (Po3) / (Duração 02 tempos + 02 tempos de discussão de prova)		3ª
	3.2 – CONCEPÇÃO, OBJETIVOS E DIRETRIZES DO GERENCIAMENTO DE RISCOS AVSEC NO SISCEAB										
	3.3 – PLANO ESPECÍFICO DE SEGURANÇA AVSEC – PES-AVSEC										

LEGENDA:

- 1) Disciplinas estabelecidas no PUD, avaliadas ou não;
- 2) Unidades didáticas estabelecidas no PUD;
- 3) Nível de aprendizagem estabelecido no PUD;
- 4) Código da avaliação (Ex: PT-01, PP-03);
- 5) Peso da avaliação;
- 6) Carga horária do conteúdo programático;
- 7) Grau Parcial a que corresponde a avaliação;
- 8) Média Parcial a que corresponde a avaliação;
- 9) Tempo destinado à resolução da avaliação pelo aluno;
- 10) Instrumento utilizado na avaliação (Ex: PT Objetiva, TA, etc);
- 11) Finalidade da avaliação (Diagnóstica, formativa ou Somativa);
- 12) Estabelecer em qual semana do curso será aplicada a avaliação.

OBSERVAÇÕES:

As provas PT01 e PT02 valerão 2,0 pontos cada uma.
A prova PT03 valerá 3,0 pontos.

O fórum 01 (Fo1) será avaliado com a soma dos seguintes critérios:

Frequência (0,1 ponto) + Pertinência (0,1 ponto) + Exemplificação (0,2 pontos) + Interação (0,1 ponto), totalizando 0,5 pontos

O fórum 02 (Fo2) será avaliado com a soma dos seguintes critérios:

Frequência (0,1 ponto) + Pertinência (0,1 ponto) + Exemplificação (0,2 pontos) + Interação (0,1 ponto), totalizando 0,5 pontos

O fórum 03 (Fo3) será avaliado com a soma dos seguintes critérios:

Frequência (0,5 pontos) + Pertinência (0,5 pontos) + Exemplificação (0,5 pontos) + Interação (0,5 pontos), totalizando 2,0 pontos

O cálculo da média final é representado pela fórmula:

$MF = (PT01 + Fo1) + (PT02 + Fo2) + (PT03 + Fo3)$

8 PLANO DE TRABALHO SEMANAL



**COMANDO DA AERONÁUTICA
INSTITUTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
DIVISÃO DE ENSINO**

**CURSO DE GERENCIAMENTO DE RISCO AVSEC (SEC005E)
PLANO DE TRABALHO SEMANAL (EAD)**

Turma: __/__/__

(semana 1/3)

Período de: __/__/__ a __/__/__

DATA	TRABALHO ESCOLAR	CÓD PUD	TUTOR	OM DO TUTOR
__/__/__ 2ª feira	FÓRUM DE APRESENTAÇÃO E INTRODUÇÃO AO AMBIENTE VIRTUAL	Fo		
	FÓRUM DE APRESENTAÇÃO E INTRODUÇÃO AO AMBIENTE VIRTUAL	Fo		
	INTRODUÇÃO À GESTÃO DE RISCOS	1.1.1		
	FÓRUM TEMÁTICO AVALIADO 01	Fo 01		
__/__/__ 3ª feira	INTRODUÇÃO À GESTÃO DE RISCOS	1.1.1		
	PRINCÍPIOS DA GESTÃO DE RISCOS	1.2.1		
	PRINCÍPIOS DA GESTÃO DE RISCOS	1.2.1		
	ESTRUTURA DA GESTÃO DE RISCOS	1.3.1		
__/__/__ 4ª feira	ESTRUTURA DA GESTÃO DE RISCOS	1.3.1		
	ESTRUTURA DA GESTÃO DE RISCOS	1.3.1		
	ESTRUTURA DA GESTÃO DE RISCOS	1.3.1		
	FLEXIBILIDADE	FI		
__/__/__ 5ª feira	PROVA TEÓRICA	PT-01		
	PROVA TEÓRICA	PT-01		
	FLEXIBILIDADE	FI		
	FLEXIBILIDADE	FI		
__/__/__ 6ª feira	DISCUSSÃO DE PROVA	-		
	DISCUSSÃO DE PROVA	-		
	ESCOPO, CONTEXTO E CRITÉRIO	2.1.1		
	FÓRUM TEMÁTICO AVALIADO 02	Fo 02		



**COMANDO DA AERONÁUTICA
INSTITUTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
DIVISÃO DE ENSINO**

**CURSO DE GERENCIAMENTO DE RISCO AVSEC (SEC005E)
PLANO DE TRABALHO SEMANAL (EAD)**

Turma: __/__/__

(semana 2/3)

Período de: __/__/__ a __/__/__

DATA	TRABALHO ESCOLAR	CÓD PUD	TUTOR	OM DO TUTOR
__/__/__ 2ª feira	ESCOPO, CONTEXTO E CRITÉRIO	2.1.1		
	IDENTIFICAÇÃO, ANÁLISE E AVALIAÇÃO	2.2.1		
	IDENTIFICAÇÃO, ANÁLISE E AVALIAÇÃO	2.2.1		
	IDENTIFICAÇÃO, ANÁLISE E AVALIAÇÃO	2.2.1		
__/__/__ 3ª feira	TRATAMENTO, MONITORAMENTO E REGISTRO	2.3.1		
	TRATAMENTO, MONITORAMENTO E REGISTRO	2.3.1		
	TRATAMENTO, MONITORAMENTO E REGISTRO	2.3.1		
	TRATAMENTO, MONITORAMENTO E REGISTRO	2.3.1		
__/__/__ 4ª feira	PROVA TEÓRICA	PT-02		
	PROVA TEÓRICA	PT-02		
	FLEXIBILIDADE	FI		
	FLEXIBILIDADE	FI		
__/__/__ 5ª feira	DISCUSSÃO DE PROVA	-		
	DISCUSSÃO DE PROVA	-		
	FLEXIBILIDADE	FI		
	INTRODUÇÃO À GESTÃO DE RISCOS AVSEC NO SISCEAB	3.1.1		
__/__/__ 6ª feira	INTRODUÇÃO À GESTÃO DE RISCOS AVSEC NO SISCEAB	3.1.1		
	FÓRUM TEMÁTICO AVALIADO 03	Fo 03		
	GERENCIAMENTO DA SEGURANÇA AVSEC NO SISCEAB	3.2.1		
	GERENCIAMENTO DA SEGURANÇA AVSEC NO SISCEAB	3.2.1		



**COMANDO DA AERONÁUTICA
INSTITUTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
DIVISÃO DE ENSINO**

**CURSO DE GERENCIAMENTO DE RISCO AVSEC (SEC005E)
PLANO DE TRABALHO SEMANAL (EAD)**

Turma: __/__/__

(semana 3/3)

Período de: __/__/__ a __/__/__

DATA	TRABALHO ESCOLAR	CÓD PUD	TUTOR	OM DO TUTOR
__/__/__ 2ª feira	GERENCIAMENTO DA SEGURANÇA AVSEC NO SISCEAB GERENCIAMENTO DA SEGURANÇA AVSEC NO SISCEAB GERENCIAMENTO DA SEGURANÇA AVSEC NO SISCEAB GERENCIAMENTO DA SEGURANÇA AVSEC NO SISCEAB	3.2.1 3.2.1 3.2.1 3.2.1		
__/__/__ 3ª feira	ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DO PES-AVSEC ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DO PES-AVSEC ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DO PES-AVSEC ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DO PES-AVSEC	3.3.1 3.3.1 3.3.1 3.3.1		
__/__/__ 4ª feira	ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DO PES-AVSEC ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DO PES-AVSEC ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DO PES-AVSEC ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DO PES-AVSEC	3.3.1 3.3.1 3.3.1 3.3.1		
__/__/__ 5ª feira	PROVA TEÓRICA PROVA TEÓRICA FLEXIBILIDADE FLEXIBILIDADE	PT-03 PT-03 Fl Fl		
__/__/__ 6ª feira	DISCUSSÃO DE PROVA DISCUSSÃO DE PROVA FÓRUM DE ENCERRAMENTO CRÍTICA DE CURSO	- - Fo Ctc		

9 DISPOSIÇÕES FINAIS

Os casos não previstos serão resolvidos pelo Diretor do Instituto de Controle do Espaço Aéreo.

10 APROVAÇÃO

Este Plano entra em vigor a partir da data de sua publicação.