## MINISTÉRIO DA DEFESA COMANDO DA AERONÁUTICA



## **ENSINO**

**TCA 37-11** 

CURSOS DA ÁREA DO COMGAP

2021

## MINISTÉRIO DA DEFESA COMANDO DA AERONÁUTICA

COMANDO-GERAL DE APOIO



## **ENSINO**

TCA 37-11

CURSOS DA ÁREA DO COMGAP

2021



## MINISTÉRIO DA DEFESA COMANDO DA AERONÁUTICA COMANDO-GERAL DE APOIO

PORTARIA COMGAP Nº 97/ADNP, DE 21 DE DEZEMBRO DE 2020. Protocolo COMAER nº 67100.006340/2020-49

Aprova a reedição da TCA 37-11 "Cursos da Área do COMGAP" e ativa os Cursos e Estágios para o ano de 2021.

**O COMANDANTE-GERAL DE APOIO**, no uso de suas atribuições, que lhe confere o Inciso X do art. 12º do Regulamento do Comando-Geral de Apoio, aprovado pela Portaria nº 1.762/GC3, de 29 de novembro de 2017, resolve:

Art. 1º Aprovar a reedição da TCA 37-11 "Cursos da Área do COMGAP".

Art. 2º Ativar todos os Cursos e Estágios para o ano de 2021, constantes da presente reedição.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data da sua publicação.

Art. 4º Revoga-se a Portaria COMGAP nº 14/ADCP, de 23 de dezembro de 2019, publicada no Boletim do Comando da Aeronáutica nº 02, de 6 de janeiro de 2020.

Ten Brig Ar CARLOS DE ALMEIDA BAPTISTA JUNIOR Comandante-Geral de Apoio

(Publicado no BCA nº 234, de 23 de dezembro de 2020)

## **SUMÁRIO**

1 DISPOSIÇOES PRELIMINARES	10
1.1 FINALIDADE	10
<b>1.1</b> <u>FINALIDADE</u>	10
1.3 ABREVIATURAS	10
/ _ / / / / / / / / / / / / / _ / / / / / _	
2 FICHAS INFORMATIVAS DE CURSOS E ESTÁGIOS DO STI	
2.1 CURSO BÁSICO DE GOVERNANÇA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇ	
(CBGTI)	
2.2 CURSO BÁSICO DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO (CBSI)	
2.3 CURSO BÁSICO DE SISTEMAS OPERACIONAIS (CBSOA)	
2.4 CURSO DE AMBIENTAÇÃO AO SISTEMA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇ	
(CASTI)	15
2.5 CURSO DE CRIAÇÃO DE SITES CMS JOOMLA – BÁSICO (CCSJB)	
2.6 CURSO DE GERÊNCIA DE REDE LOCAL (CGRL)	
2.7 CURSO DE MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURA DE REDES (CMIR)	
2.8 CURSO DE TÉCNICAS DE ATENDIMENTO AO USUÁRIO DO SAU (CBTAU)	
2.9 <u>CURSO DE VIRTUALIZAÇÃO COM SOFTWARE LIVRE – XEN (CVSL)</u>	20
3 FICHAS INFORMATIVAS DE CURSOS E ESTÁGIOS DO SISCAN	21
3.1 CURSO DE AMBIENTAÇÃO AO SISTEMA DO CORREIO AÉREO NACION	
(CASCA)	
3.2 CURSO DE CARGAS PERIGOSAS (CCP)	
3.3 CURSO DE GERENCIAMENTO DE TRANSPORTE (CGTRANS)	
3.4 CURSO DE OPERADOR DE EMPILHADEIRA (COE)	
3.5 CURSO DE OPERADOR DE EQUIPAMENTOS MECANIZADOS (COEM)	25
4 FICHAS INFORMATIVAS DE CURSOS E ESTÁGIOS DO SISMAB	
4.1 CURSO BÁSICO DE INGLÊS TÉCNICO (CBIT)	26
4.2 CURSO BÁSICO DE INGLÊS TÉCNICO PARA MATERIAL BÉLICO (CBIT-MB)	27
4.3 CURSO BÁSICO DE MANUTENÇÃO PARA OFICIAIS (CBMO)	28
4.4 CURSO DE AMBIENTAÇÃO AOS SISTEMAS DE MANUTENÇ	
AERONÁUTICO E BÉLICO (CASMAB)	29
4.5 CURSO DE ATUALIZAÇÃO TÉCNICA EM EQUIPAMENTOS SSS (CATESSS)	
4.6 CURSO DE ELEVAÇÃO DE NÍVEL DE MANTENEDOR (CENM)	
4.7 CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM LOGÍSTICA (CESLOG)	
4.8 CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA EM CORROSÃO (CETC)	
4.9 CURSO DE FISCALIZAÇÃO, ACOMPANHAMENTO E CONTROLE	
CONTRATOS – MÓDULO BÁSICO (CFACC-MB)	
4.10 CURSO DE FISCALIZAÇÃO, ACOMPANHAMENTO E CONTROLE	
CONTRATOS – MÓDULO LOGISTICO (CFACC-ML)	
4.11 CURSO DE FOREIGN MILITARY SALES (CFMS)	
4.12 CURSO DE GENERALIDADES DA AERONAVE F-5M (CGF5M)	
4.13 CURSO DE GERENCIAMENTO DE PUBLICAÇÕES DO SISMAB (CGPS)	
4.14 CURSO DE IDENTIFICAÇÃO E DELINEAMENTO DE MATERIAIS (CIDMAT)	
4.15 CURSO DE INSPETOR DE EQUIPAMENTOS SSS (CISSS)	42
4.16 CURSO DE INSPETOR DE MANUTENÇÃO AERONÁUTICA (CIMA)	45
4.17 CURSO DE INSPETOR DE MATERIAL BÉLICO (CIMBE)	44

4.18 CURSO DE MANUTENÇÃO CENTRADA NA CONFIABILIDADE (CMCC).	46
4.19 CURSO DE INSPETOR DE SUPRIMENTO (CINS)	47
4.20 CURSO DE MANUTENÇÃO DO MISSIL PYTHON-4 (CMMP4)	48
<b>4.21</b> <u>CURSO DE MANUTENÇÃO E CALIBRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE</u>	VISÃO
NOTURNA (CMCEVN)	49
4.22 CURSO DE MANUTENÇÃO GERAL DA AERONAVE A-29 (CMGA29)	50
4.23 CURSO DE MANUTENÇÃO GERAL DA AERONAVE C-105 (CMGC105)	51
4.24 CURSO DE MANUTENÇÃO GERAL DA AERONAVE C-130 (CMGC130)	52
4.25 CURSO DE MANUTENÇÃO GERAL DA AERONAVE C-95M (CMGC95)	
4.26 CURSO DE MANUTENÇÃO GERAL DA AERONAVE C-97 (CMGC97)	54
4.27 CURSO DE MANUTENÇÃO GERAL DA AERONAVE C-98 (CMGC98)	
4.28 CURSO DE MANUTENÇÃO GERAL DA AERONAVE H-36 (CMGH36)	56
4.29 CURSO DE MANUTENÇÃO GERAL DA AERONAVE H-50 (CMGH50)	57
4.30 CURSO DE MANUTENÇÃO GERAL DA AERONAVE P-3AM (CMGP3)	58
4.31 CURSO DE MANUTENÇÃO GERAL DA AERONAVE T-25 (CMGT25)	59
4.32 CURSO DE MANUTENÇÃO GERAL DA AERONAVE T-27 (CMGT27)	
4.33 CURSO DE NEGOCIAÇÃO DE CONTRATOS INTERNACIONAIS E ACORI	
COMPENSAÇÃO (CNEG)	61
4.34 CURSO DE NEUTRALIZAÇÃO E DESTRUIÇÃO DE ARTEFATOS EXPLO	OSIVOS
(CNDAEX)	
4.35 CURSO DE OPERAÇÃO DO MISSIL PYTHON-4 (COMP4)	63
4.36 CURSO DE PADRONIZAÇÃO DE AGENTE DE COMBUSTÍVEL (CPAC)	64
4.37 CURSO DE PLANEJAMENTO NÍVEL PARQUE (CPNP)	
4.38 CURSO DE REPARO EM MATERIAL COMPOSTO (CRMC)	
4.39 CURSO DO SISTEMA DE ARMAMENTO DA AERONAVE F-5 (CSARMF5)	
4.40 CURSO DO SISTEMA DE ARMAMENTO M134 (CSAM134)	
4.41 CURSO GERAL DE UNIDADES DE FORÇA TERRESTRE (CGUFT)	69
4.42 CURSO GERAL DO MOTOR PT6A (CGMPT6)	70
4.43 ESTÁGIO DE CAPACETES, MÁSCARAS E LSIT TEST SET (ECML)	
4.44 ESTÁGIO DE CORROSÃO (ECOR)	
4.45 ESTÁGIO DE INFLÁVEIS (EIF)	
4.46 ESTÁGIO DE MANUTENÇÃO DE BATERIAS ALCALINAS (EMBA)	74
4.47 ESTÁGIO DE MANUTENÇÃO DE TANQUES FLEXÍVEIS (EMTF)	
4.48 ESTÁGIO DE PARAQUEDAS (EPQ)	
4.49 ESTÁGIO DE PINTURA DE AERONAVES (EPANV)	77
4.50 ESTÁGIO DE SOLDA OXIACETILÊNICA/ELÉTRICA/TIG (ESOET)	
4.51 ESTÁGIO DE SOLDAGEM TIG (ESOLT).	79
4.52 CURSO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAL, SERVIÇOS E TREINAM	MENTO
NO PROGRAMA "SECURITY ASSISTANCE" (CAPSA)	80
4.53 CURSO DE AGENTE DE CORROSÃO (CAC)	81
4.54 CURSO DE ARMAZENAMENTO, TRANSPORTE E ACOMPANHAMEN	TO DE
MATERIAL BÉLICO (CATAMB)	82
4.55 CURSO DE ASSENTO EJETÁVEL MKBR10LCX (CAEMK10LC)	
4.56 CURSO DE ASSENTO EJETÁVEL MKBR10LF (CAEMK10LF)	
4.57 CURSO DE ATIVIDADE ALFANDEGÁRIA (CAALF)	85
4.58 CURSO DE ATUALIZAÇÃO DE MANTENEDOR (CAM)	86
4.59 CURSO DE ATUALIZAÇÃO DE MANTENEDOR EM MATERIAL E	<u>SÉLICO</u>
(CAMBEL)	
4.60 CURSO DE ATUALIZAÇÃO DE SUPRIMENTISTAS (CASUP)	

5 FICHAS INFORMATIVAS DE CURSOS E ESTÁGIOS DO SISCAE	89
5.1 CURSO BÁSICO DE CATALOGAÇÃO (CBCAT)	89
5.2 CURSO DE CATALOGAÇÃO APLICADA À LOGÍSTICA (CCAT)	90
5.3 ESTÁGIO PARA OPERADORES DO SISCAT-BR (EOSISCAT)	91
6 FICHAS INFORMATIVAS DE CURSOS E ESTÁGIOS DO SISENG	02
6.1 CURSO DE AMBIENTAÇÃO AOS SISTEMAS DE ENGENHARIA	
INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA (CASEI)	
6.3 CURSO DE AVALIAÇÃO DE PAVIMENTOS (CAPV)	
6.4 <u>CURSO DE AVALIAÇÃO DE PAVIMENTOS (CAPV)</u> 6.4 <u>CURSO DE FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DE CONTRATOS – MÓDULO OB</u>	
(CFACC-MO)	
6.5 CURSO DE PATRIMÔNIO IMOBILIÁRIO (CPATI)	
6.6 CURSO DE PROJETOS DE AERÓDROMOS (CPROA)	
6.0 CURSO DE I ROJETOS DE AERODROMOS (CI ROA)	) 1
7 FICHAS INFORMATIVAS DE CURSOS E ESTÁGIOS DO SISMETRA	98
7.1 CURSO BÁSICO DO SISMETRA (CBS)	
7.2 CURSO DE METROLOGIA DIMENSIONAL (CMED)	
7.3 CURSO DE METROLOGIA FÍSICA (CMEF)	
7.4 CURSO DE METROLOGIA ELÉTRICA (CMEL)	
8 FICHAS INFORMATIVAS DE CURSOS E ESTÁGIOS DO SISCON	102
<b>8.1</b> CURSO DE AMBIENTAÇÃO AO SISTEMA DE CONTRAINCÊNDIO	DA
AERONÁUTICA (CASCI)	102
8.2 CURSO DE ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR AVANÇADO (CAPHA)	
8.3 CURSO DE BOMBEIRO DE AERÓDROMO MILITAR (CBAM)	
8.4 CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO DE BOMBEIRO DE AERÓDROMO - GERENTI	
SEÇÃO CONTRAINCÊNDIO (CBA-GS)	
8.5 CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO DE BOMBEIRO DE AERÓDROMO – CHEFE	E DE
EQUIPE DE SERVIÇO (CBA-CE)	107
8.6 CURSO ELEMENTAR DE CONTRAINCÊNDIO EM EDIFICAÇÕES (CECIE)	109
9 FICHAS INFORMATIVAS DE CURSOS E ESTÁGIOS GERAIS	111
9.1 CURSO BÁSICO DE FACILITADORES DA QUALIDADE (CBFQ)	
9.2 CURSO DE AMBIENTAÇÃO À LOGÍSTICA DO COMAER (CALC)	
9.3 CURSO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (CST)	
9.4 CURSO PARA PREPARAÇÃO DE ORIENTADORES DE APRENDIZAGEM (CI	
9.5 PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO PEDAGÓGICA DOCENTE (PCPD)	115
10 CURSOS PENDENTES DA FASE PRESENCIAL DO ANO DE 2020	OHE
OCORRERÃO EM 2021	
11 DISPOSIÇÕES FINAIS	117
REFERÊNCIAS	118

## **PREFÁCIO**

Com o objetivo de racionalizar os meios e direcionar os esforços despendidos na capacitação dos recursos humanos ligados às atividades da logística de material aeronáutico, de material bélico, de infraestrutura, de contraincêndio, de patrimônio, de tecnologia da informação, de transporte de superfície, de obtenção, de despacho aduaneiro, do Centro de Transporte Logístico e de Catalogação, o COMGAP, a partir de 2013, estabeleceu um Plano de Capacitação de Pessoal, composto por todos os Programas de Capacitação de Recursos Humanos das OM subordinadas.

O Plano de Capacitação do Pessoal foi concebido com a finalidade de operacionalizar as atividades de ensino e treinamento de pós-formação no âmbito da Logística, o qual deve ser entendido como um importante guia para Comandantes, Chefes e Diretores, ao mesmo tempo em que serve a propósitos gerenciais, permite que os membros da organização se orientem sobre as competências que precisam ser desenvolvidas, os meios disponíveis, os prazos, os recursos e as condições para que tais competências se desenvolvam.

Nesse contexto, a finalidade desta Tabela é apresentar às OM subordinadas ao COMGAP, a todos os elos sistêmicos do COMAER que atuam no âmbito dos Sistemas geridos por este Comando-Geral e aos demais órgãos externos ao Comando da Aeronáutica, o portfólio de todos os cursos e estágios ministrados pelas OM da Logística, sob a coordenação da Subchefia de Administração do COMGAP (SCAD) e com a supervisão pedagógica do ILA.

Todas as sistemáticas para a realização dos cursos desta TCA, incluindo a utilização do Sistema de Gerenciamento da Capacitação (SGC) e a metodologia concebida, constam da Instrução do Comando da Aeronáutica – ICA 37-563 (Normas Reguladoras de Cursos do COMGAP), cuja leitura e entendimento este Comando-Geral recomenda, no intuito de identificar as normas reguladoras e o funcionamento de todo o processo.

## 1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

### **1.1** FINALIDADE

Esta TCA tem por finalidade divulgar as atividades de capacitação de recursos humanos relacionadas com os Sistemas de competência do Comando-Geral de Apoio, além de definir procedimentos e critérios para a indicação dos candidatos aos cursos nela previstos.

## **1.2** ÂMBITO

A presente Tabela aplica-se a todas as Organizações do Comando da Aeronáutica que utilizam o portfólio de cursos relacionados com os Sistemas Logísticos de competência do Comando-Geral de Apoio, bem como a todas as Organizações Militares Nacionais e Estrangeiras e, ainda, às Entidades Públicas Nacionais, todas externas ao COMAER.

## **1.3** ABREVIATURAS

CCA Centro de Computação da Aeronáutica

CELOG Centro Logístico da Aeronáutica

CECAT Centro de Catalogação da Aeronáutica

COMGAP Comando-Geral de Apoio

CTLA Centro de Transporte Logístico da Aeronáutica

DIRINFRA Diretoria de Infraestrutura da Aeronáutica
DIRMAB Diretoria de Material Aeronáutico e Bélico

DTI Diretoria de Tecnologia da Informação da Aeronáutica

EAD Ensino à Distância

ED Edição

FIC Ficha de Indicação de Candidato

ILA Instituto de Logística da Aeronáutica

MAX Número Máximo de Alunos
MIN Número Mínimo de Alunos

NEAD Núcleo de Educação à Distância

OM Organização Militar

PAMA Parque de Material Aeronáutico

PAMB Parque de Material Bélico

PFP Perfil Funcional Padrão

PTC Programa de Treinamento Continuado

SCAD Subchefia de Administração do COMGAP

SIAT Setor de Instrução, Atualização e Treinamento

SGC Sistema de Gerenciamento da Capacitação

TCA 37-11/2020 11/118

TCA Tabela do Comando da Aeronáutica

UN Edição Única

## 2 FICHAS INFORMATIVAS DE CURSOS E ESTÁGIOS DO STI

# **2.1** <u>CURSO BÁSICO DE GOVERNANÇA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (CBGTI)</u>

	MODALII	DADE	SISTEMAS	DIAS LETIVOS			
	SEMIPRESE	ENCIAL	STI	26			
(EA	AD com tutoria	+ Presencial)	511	(21 EAD+05 PRES)		0+05 PRES)	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	LOCAL		
1	01/03/2021	28/03/2021	08/01/2021 15	15	20	ILAVIRTUAL	
1	12/04/2021	16/04/2021		00/01/2021 13	00/01/2021	15	30
2	14/06/2021	11/07/2021	14/04/2021	15	24	ILAVIRTUAL	
	26/07/2021	30/07/2021	14/04/2021   13	14/04/2021	13	24	CCA-BR

## FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais que atuam na área de TI para executarem as atividades técnicas que lhe são afetas, por meio das boas práticas da área de Governança de TI preconizadas pelo STI, e pela Administração Pública Federal, nas OM do COMAER.

## **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Oficial, SO, Sargento ou Civil assemelhado;
- b) Atuar no setor de TI do COMAER; e
- c) Exercer, ou está designado para exercer, função na área de Tecnologia da Informação; ou
- d) Necessitar conhecer o tema para o exercício das atividades desenvolvidas no COMAER.

- a) Legislação; e
- b) Noções de governança de Tecnologia da Informação.

	EAD: 44 Tempos (14 de ambientação, 28 de estudos			
CARGA HORÁRIA TOTAL	do conteúdo e 2 de avaliações); e			
	Presencial: 40 Tempos.			
	Militares: 7°B (RUMAER) ou correspondente; e			
TRAJES				
	Civis: passeio.			
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-620, publicada no BCA nº 126, de 28 JUL			
CURRICULO MINIMO	2016.			

TCA 37-11/2021 13/118

## 2.2 CURSO BÁSICO DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO (CBSI)

	MODALII	DADE	SISTEMAS	DIAS LETIVOS		
PRESENCIAL		STI	05		5	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	05/07/2021	09/07/2021	05/05/2021	12	24	CCA-BR
2	08/11/2021	12/11/2021	08/09/2021	12	24	CCA-BR

## FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para atuarem na área de segurança da informação através da disseminação dos conceitos, princípios e normativas relativas à segurança da informação nas diversas OM do COMAER onde atuam.

OBS: Este Curso não pertence à área de inteligência.

## **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Oficial, SO, Sargento ou Civil assemelhado; e
- b) Exercer, ou ter sido designado para exercer, função no setor de TI da OM, em especial na área de Segurança da Informação.

- a) Introdução à Segurança da informação; e
- b) Práticas de Segurança da Informação.

CARGA HORÁRIA TOTAL	40 Tempos.
TRAJES	Militares: 7°B (RUMAER) ou correspondente; e
	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-435, publicada no BCA 126, de 28 JUL 2016.

## 2.3 CURSO BÁSICO DE SISTEMAS OPERACIONAIS (CBSOA)

MODALIDADE			SISTEMAS	DIAS LETIVOS		
PRESENCIAL		STI	05		5	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	14/06/2021	18/06/2021	14/04/2021	15	30	CCA-RJ

### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para administrar servidores com os Sistemas Operacionais *GNU/Linux* e *Microsoft Windows Server* 2012, em modo básico, e fornecer suporte a usuários *Microsoft Windows e Linux*.

## OBS: Este curso substitui o CLBA.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Pertencer ao efetivo de OM do COMAER em que haja ou se deseja implementar servidores com o Sistema Operacional GNU/Linux e/ou Microsoft Windows Server 2012;
- b) Desempenhar atividades relacionadas ao suporte de TI;
- c) Ter concluído com aproveitamento o CLBU, ou ter conhecimentos básicos de Linux; e
- d) Ter conhecimentos básicos de Windows.

- a) Instalação;
- b) Gerência e administração; e
- c) Suporte.

CARGA HORÁRIA TOTAL	40 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37- 618, publicada no BCA n ° 162, de 28 AGO 2014

TCA 37-11/2021 15/118

# **2.4** <u>CURSO DE AMBIENTAÇÃO AO SISTEMA DE TECNOLOGIA DA</u> INFORMAÇÃO (CASTI)

	MODALII	DADE	SISTEMAS	DIAS LETIVOS		
	EAD sem tutoria		STI	21		
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN MÁX LOCAL		LOCAL
1	29/03/2021	18/04/2021	29/01/2021	50	500	ILAVIRTUAL
2	30/08/2021	19/09/2021	30/06/2021	50	500	ILAVIRTUAL

### FINALIDADE DO CURSO

Familiarizar militares à estrutura orgânica, atribuições, responsabilidades e processos afetos ao STI, a fim de atuarem apropriadamente nas funções exercidas, proporcionando a capacidade de buscarem os procedimentos e meios mais adequados ao desenvolvimento das principais atividades, bem como pesquisar e acessar de forma prática os principais serviços do Sistema de Tecnologia da Informação da Aeronáutica, aperfeiçoando os meios necessários e agindo como importante elemento de assessoria.

## **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Oficial, Suboficial ou Sargento;
- b) Desempenhar atividades relacionadas ao STI, seja no Órgão Central ou em um de seus Elos; e
- c) Para os militares recém-chegados à DTI e CCAs já ter cursado o CALC.

- a) Órgão Central (DTI); e
- b) Sistema de Tecnologia da Informação da Aeronáutica (STI).

I CARCA HORARIA IOLAL	44 Tempos (2 de ambientação, 40 de estudos do conteúdo e 4 de avaliações).
CURRÍCULO MÍNIMO	Em aprovação.

## 2.5 CURSO DE CRIAÇÃO DE SITES CMS JOOMLA – BÁSICO (CCSJB)

	MODALII	DADE	SISTEMAS	DIAS LETIVOS		
PRESENCIAL		STI	05		5	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN MÁX LOCAL		LOCAL
1	03/05/2021	07/05/2021	03/03/2021	12	24	CCA-BR
2	16/08/2021	20/08/2021	16/06/2021	12	24	CCA-BR

## FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para desenvolver, manter e atualizar sites de suas organizações com a utilização do gerenciador de conteúdos CMS JOOMLA.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

a) Exercer ou ter sido designado para exercer, função relacionada ao desenvolvimento de sites.

- a) Noções básicas para criação de sites;
- b) Gerenciamento de conteúdo; e
- c) Personalização de projeto.

CARGA HORÁRIA TOTAL	40 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-577, publicada no BCA n º 129, de 11 JUL
	2014.

TCA 37-11/2021 17/118

## 2.6 CURSO DE GERÊNCIA DE REDE LOCAL (CGRL)

	MODALII	DADE	SISTEMAS	DIAS LETIVOS		
	PRESENC	CIAL	STI	05		
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	16/08/2021	20/08/2021	16/06/2021	05	30	CCA-RJ

### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para desempenhar atividades na área de suporte a redes de computadores nas diversas seções de Tecnologia da Informação nas Organizações do COMAER.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Pertencer ao efetivo de OM do COMAER;
- b) Desempenhar atividades relacionadas ao suporte de TI;
- c) Exercer ou ter sido designado a exercer função na área de administração e suporte a redes locais de TI;
- d) Possuir conhecimento básico sobre Rede de Computadores e Protocolos de Rede; e
- e) Possuir experiência em administração de Sistema Operacional Linux (Administração e Serviços) e/ou Sistema Operacional Windows Básico e Administração (em alguma das versões já distribuídas).

- a) Legislação e conceitos básicos; e
- b) Administração de ambiente de rede e virtualização.

CARGA HORÁRIA TOTAL	40 tempos.
TRAJES	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
IRAJES	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-434, publicada no BCA nº 129, de 11 JUL 2014.

## 2.7 CURSO DE MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURA DE REDES (CMIR)

MODALIDADE			SISTEMAS	DIAS LETIVOS			
	SEMIPRESENCIAL		STI	40			
(EA	AD com tutoria	+ Presencial)	311	(35 EAD+05 PRES)		-05 PRES)	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN MÁX LOCAL			
1	12/07/2021	15/08/2021	12/05/2021	15	40	ILAVIRTUAL	
1	13/09/2021	17/09/2021	12/03/2021	13	40	CCA-RJ	
2	23/08/2021	26/09/2021	23/06/2021	15	40	ILAVIRTUAL	
	25/10/2021	29/10/2021	23/00/2021	13	40	CCA-RJ	

### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para planejar, implantar e suportar infraestrutura de redes (cabeamento e equipamentos) existente no âmbito do COMAER, determinando a solução de problemas de seu alcance ou, quando não for possível, encaminhar ao respectivo encarregado.

OBS: Este curso substitui os cursos: CMRL-MB e CMRL-MS.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser profissional pertencente a setor de TI;
- b) Atuar, ou ter sido designado para atuar, em setores de TI, preferencialmente em atividades pertinentes a manutenção de rede.

- a) Características de redes na FAB; e
- b) Ambientes de redes simulados;

CARGA HORÁRIA TOTAL	EAD: 76 Tempos (14 de ambientação, 56 de estudos do conteúdo e 6 de avaliações); e
	Presencial: 40 Tempos.
	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
TRAJES	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	Em aprovação

TCA 37-11/2021 19/118

## 2.8 CURSO DE TÉCNICAS DE ATENDIMENTO AO USUÁRIO DO SAU (CBTAU)

	MODALII	DADE	SISTEMAS	DIAS LETIVOS		
	EAD sem t	utoria	STI	21		
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	14/06/2021	04/07/2021	14/04/2021	50	500	ILAVIRTUAL

## FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para empregarem as técnicas básicas do atendimento e gerência voltados aos serviços disponibilizados aos usuários do COMAER, utilizando o Sistema de Atendimento ao Usuário (SAU) para realização desses serviços.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Oficial, Graduado (de Soldado a SO) ou civil que realize qualquer tipo de atendimento a serviços no âmbito do COMAER; e
- b) Estar envolvido com atividades básicas de TI.

- a) Aprimoramento de atendimento;
- b) Conceitos; e
- c) Aprimoramento do Sistema de Atendimento ao Usuário (SAU).

CARGA HORÁRIA TOTAL	50 Tempos (2 de ambientação, 42 de estudos do conteúdo e 6 de avaliações).
CURRÍCULO MÍNIMO	Em aprovação.

## **2.9** CURSO DE VIRTUALIZAÇÃO COM SOFTWARE LIVRE – XEN (CVSL)

MODALIDADE SISTEM			SISTEMAS	]	DIAS LE	TIVOS
PRESENCIAL		STI	05			
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	05/07/2021	09/07/2021	05/05/2021	5	10	CCA-RJ
2	19/07/2021	23/07/2021	19/05/2021	5	10	CCA-RJ

## FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para propor e implementar um cenário de virtualização nas redes do COMAER por meio das ferramentas disponíveis no repertório do XenCenter.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Oficial, SO, Sargento ou Civil assemelhado;
- b) Pertencer ao efetivo de OM do COMAER; e
- c) Possuir conhecimentos de Rede de Computadores e Linux básico.

- a) Introdução a sistemas virtualizados; e
- b) XEN SERVER e XEN CENTER.

CARGA HORÁRIA TOTAL	40 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-441, publicada no BCA 126, de 28 JUL 2016.

TCA 37-11/2021 21/118

## 3 FICHAS INFORMATIVAS DE CURSOS E ESTÁGIOS DO SISCAN

# **3.1** <u>CURSO DE AMBIENTAÇÃO AO SISTEMA DO CORREIO AÉREO NACIONAL</u> (CASCA)

	MODALII	DADE	SISTEMAS	DIAS LETIVOS		
EAD sem tutoria			SISCAN	21		
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	29/03/2021	18/04/2021	29/01/2021	50	500	ILAVIRTUAL
2	30/08/2021	19/09/2021	30/06/2021	50	500	ILAVIRTUAL

### FINALIDADE DO CURSO

Familiarizar militares à estrutura orgânica, atribuições, responsabilidades e processos afetos ao SISCAN, a fim de atuarem apropriadamente nas funções exercidas, proporcionando a capacidade de buscarem os procedimentos e meios mais adequados ao desenvolvimento das principais atividades, aperfeiçoando os meios necessários e agindo como importante elemento de assessoria.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Oficial, Suboficial ou Sargento;
- b) Desempenhar atividades relacionadas ao SISCAN, seja no Órgão Central ou nos Elos do Sistema; e
- c) Para os militares recém-chegados ao CELOG, CTLA e CABs, já ter cursado o CALC.

- a) Órgão Central (CELOG); e
- b) Sistema do Correio Aéreo Nacional (SISCAN).

CARGA HORÁRIA TOTAL	44 Tempos (2 de ambientação, 40 de estudos do conteúdo e 2 de avaliações).
CURRÍCULO MÍNIMO	Em aprovação.

## 3.2 CURSO DE CARGAS PERIGOSAS (CCP)

MODALIDADE			SISTEMAS	DIAS LETIVOS		
	PRESENCIAL		SISCAN	05		
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	15/03/2021	19/03/2021	15/01/2021	10	25	CTLA
2	24/05/2021	28/05/2021	24/03/2021	10	25	ALA 8
3	21/06/2021	25/06/2021	21/04/2021	10	25	ALA 2
4	23/08/2021	27/08/2021	23/06/2020	10	25	CLA
5	13/09/2021	17/09/2021	13/07/2021	10	25	CTLA

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para o recebimento, manuseio e transporte de cargas perigosas de forma eficiente, conforme Manual de Cargas Perigosas (*IATA Dangerous Goods Regulations - DGR*) e com as condições operacionais adequadas.

OBS: As OM do COMAER deverão, no momento da indicação, <u>atentar para o tempo de</u> <u>permanência do militar na ativa após a conclusão do curso</u> (Por exemplo: não estar em condição de baixa no ano do curso e no ano subsequente).

## **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Exercer função em terminal de transporte logístico ou função de aeronavegante; e
- b) Trabalhar com produtos perigosos.

## CONTEÚDO CURRICULAR

a) Teoria básica para operação de cargas perigosas.

CARGA HORÁRIA TOTAL	40 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-517, publicada no BCA 096, de 23 MAIO 2014.

TCA 37-11/2021 23/118

## 3.3 CURSO DE GERENCIAMENTO DE TRANSPORTE (CGTRANS)

	MODALII	DADE	SISTEMAS		ETIVOS	
EAD com tutoria		SISCAN	35			
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	14/06/2021	18/07/2021	14/04/2021	25	50	ILAVIRTUAL

## FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais no gerenciamento e/ou controle do transporte de carga intermodal sob a responsabilidade do SISCAN, utilizando o SILOMS-MT.

OBS: Este curso substitui o Curso de Gerenciamento de Transporte Intermodal (CGTI).

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Oficial, SO, Sargento ou Civil equiparado, pertencente ao Ministério da Defesa;
- b) Atuar diretamente na área do SISCAN.

- a) Operação de cargas no SISCAN; e
- b) Gerência e transporte de cargas.

CARGA HORÁRIA TOTAL	78 Tempos (14 de ambientação, 56 de estudos do conteúdo e 8 de avaliações)
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-582, publicada no BCA nº 189, de 01 OUT 2013.

<b>3.4</b> CURSO DE OPERADOR DE EMPILHADEIRA	(COE)
3.7 CONSO DE OI LINDON DE LIVII ILITADEINA	(COL)

MODALIDADE			SISTEMAS	DIAS LETIVOS		
PRESENCIAL		SISCAN		05		
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	22/03/2021	26/03/2021	22/01/2021	10	25	DIRAD
2	05/07/2021	09/07/2021	05/07/2021	10	25	CTLA

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para a operação das empilhadeiras de até três toneladas utilizadas pelo Sistema do Correio Aéreo Nacional (SISCAN), Observando-se as regras de segurança necessárias.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Graduado (de Soldado a SO) ou servidor civil assemelhado;
- b) Exercer atividade em PCAN, TCTL, elemento CAN e Esquadrão ou OM possuidora de empilhadeira de até três toneladas de capacidade; e
- c) Estar habilitado a conduzir veículos automotores, possuindo Carteira Nacional de Habilitação (CNH) válida.

OBS1: Este curso visa capacitar os militares a <u>operar empilhadeira em ambiente</u> <u>fechado</u>, ou seja, militares de OM do COMAER que possua armazém e operam empilhadeira (Por exemplo: Parques, DIRAD, GAP).

OBS2: As OM do COMAER deverão, no momento da indicação, <u>atentar para o tempo de</u> <u>permanência do militar na ativa após a conclusão do curso</u> (Por exemplo: não estar em condição de baixa no ano do curso e no ano subsequente).

- a) Teoria básica para operação de empilhadeira; e
- b) Treinamento prático com empilhadeira.

CARGA HORÁRIA TOTAL	40 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B, 10° e 11°A (RUMAER); e  Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-515, publicada no BCA nº 096, de 23 MAIO 2014.

TCA 37-11/2021 25/118

#### 3.5 CURSO DE OPERADOR DE EQUIPAMENTOS MECANIZADOS (COEM)

MODALIDADE		SISTEMAS	]	DIAS LE	CTIVOS	
	PRESENC	CIAL	SISCAN		10	)
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	05/04/2021	16/04/2021	05/02/2021	10	25	CTLA
2	03/05/2021	14/05/2021	03/03/2021	10	25	ALA 2
3	07/06/2021	18/06/2021	07/04/2021	10	25	BASP
4	12/07/2021	23/07/2021	12/05/2021	10	25	CLA
5	02/08/2021	13/08/2021	02/06/2021	10	25	CTLA
6	13/09/2021	24/09/2021	13/07/2021	10	25	ALA 3

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para operação dos equipamentos mecanizados utilizados pelo sistema de Correio Aéreo Nacional (SISCAN), OBServando-se as regras de segurança necessárias.

## **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Graduado (de Soldado a SO) ou servidor civil assemelhado;
- b) Exercer atividade em PCAN, TCTL, elemento CAN e Esquadrão possuidor de empilhadeira até dez toneladas de capacidade; e
- c) Estar habilitado a conduzir veículos automotores, possuindo Carteira Nacional de Habilitação (CNH) válida.

OBS1: Este curso visa capacitar os militares a <u>operar equipamentos mecanizados para o</u> <u>atendimento a aeronaves (embarque e desembarque de carga)</u>, ou seja, militares de OM do COMAER que possua aeródromo e operam equipamentos mecanizados (Por exemplo: PCAN).

OBS2: As OM do COMAER deverão, no momento da indicação, <u>atentar para o tempo de permanência do militar na ativa após a conclusão do curso</u> (Por exemplo: não estar em condição de baixa no ano do curso e no ano subsequente).

- a) Teoria básica para operação de equipamentos mecanizados; e
- b) Treinamento prático com equipamentos mecanizados.

CARGA HORÁRIA TOTAL	80 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B, 10° e 11°A (RUMAER); e
INAJES	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-516, publicada no BCA nº 095, de 22 MAIO 2014.

## 4 FICHAS INFORMATIVAS DE CURSOS E ESTÁGIOS DO SISMAB

## 4.1 CURSO BÁSICO DE INGLÊS TÉCNICO (CBIT)

MODALIDADE			SISTEMAS		DIAS L	ETIVOS
EAD sem tutoria		SISMAB	49		19	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	12/04/2021	30/05/2021	12/02/2021	50	500	ILAVIRTUAL
2	23/08/2021	10/10/2021	23/06/2021	50	500	ILAVIRTUAL
3	18/10/2021	05/12/2021	18/08/2021	50	500	ILAVIRTUAL

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para utilizarem adequadamente qualquer material ou publicação contendo textos técnicos em língua inglesa, afetos aos projetos apoiados pelo COMAER, na realização de suas atividades de rotina em suas OM.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Oficial, Suboficial, Sargento, Cabo ou servidor civil assemelhado que atue, ou tenha sido designado para atuar, na área de manutenção técnica especializada e/ou suprimento, cujas atividades afetas envolvam a consulta a manuais e textos técnicos em língua inglesa; e
- b) Ter, necessariamente, conhecimento de gramática básica da língua inglesa.

OBS: pertence ao Programa de Treinamento Continuado.

- a) Materiais e Ferramentas;
- b) Práticas de Manutenção;
- c) Segurança de Solo; e
- d) Práticas de Manutenção Avançada.

CARGA HORÁRIA TOTAL	106 Tempos (4 de ambientação, 98 de estudos do conteúdo e 4 de avaliações).
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-421, publicada no BCA nº 022, de 10 FEV 2020.

TCA 37-11/2021 27/118

# **4.2** <u>CURSO BÁSICO DE INGLÊS TÉCNICO PARA MATERIAL BÉLICO</u> (<u>CBIT-MB</u>)

MODALIDADE			SISTEMAS		DIAS LI	ETIVOS
EAD sem tutoria		SISMAB	63		3	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	23/08/2021	24/10/2021	23/06/2021	50	500	ILAVIRTUAL

### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais a compreender e interpretar os textos em idioma inglês das publicações Técnicas do SISMA/SISMAB na área de material bélico.

## **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Oficial, Suboficial, Sargento, Cabo ou servidor civil assemelhado exercendo atividades na área de manutenção ou de suprimento de material bélico no COMAER; e
- b) Ter, necessariamente, conhecimento de gramática básica da língua inglesa.

- a) Equipamentos de Aeronaves (Aircraft Equipment);
- b) Segurança e Instalações (Safety and Facilities);
- c) Tópicos em Munições e Armamento (Ordnance and Armament Topics); e
- d) Publicações Técnicas (Technical Publications).

CARGA HORÁRIA TOTAL	162 Tempos (14 de ambientação, 148 de estudos do		
CARGA HORARIA TOTAL	conteúdo e 4 de avaliações).		
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-422, publicada no BCA nº 153, de 15 AGO		
	2014.		

## 4.3 CURSO BÁSICO DE MANUTENÇÃO PARA OFICIAIS (CBMO)

MODALIDADE			SISTEMA		DIAS LI	ETIVOS
	SEMIPRESE	CNCIAL	SISMAB		10	)3
(EA	AD com tutoria	+ Presencial)	SISMAD	(98 EAD+05 PRES)		
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	03/05/2021	08/08/2021	03/03/2021	20	40	ILAVIRTUAL
UIN	20/09/2021	24/09/2021	03/03/2021	20	40	ILA

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar oficiais para exercerem funções de chefia nas diversas áreas de material do SISMA/SISMAB nos níveis Base e Orgânico.

## **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Oficial ingressante na Logística de Manutenção Aeronáutica por meio da assunção de cargo em:
  - Seção de Material de Unidade Aérea;
  - Esquadrão, Divisão, Destacamento ou Grupo de Suprimento e Manutenção; ou
  - Setor da Divisão Técnica de um Parque de Material Aeronáutico.

- a) Fundamentos em manutenção aeronáutica;
- b) Tópicos em manutenção de aeronaves;
- c) Noções de prevenção e combate a corrosão;
- d) Confiabilidade de gestão da qualidade na manutenção;
- e) Gerenciamento da manutenção orgânica; e
- f) Higiene e segurança no trabalho.

	EAD: 232 Tempos (14 de ambientação, 182 de
CARGA HORÁRIA TOTAL	estudos do conteúdo e 36 de avaliações); e
	Presencial: 40 tempos.
	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
TRAJES	
	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-405, publicada no BCA nº 156, de 14 SET
CURRICULO MINIMO	2016.

TCA 37-11/2021 29/118

## **4.4** <u>CURSO DE AMBIENTAÇÃO AOS SISTEMAS DE MANUTENÇÃO</u> AERONÁUTICO E BÉLICO (CASMAB)

	MODALII	DADE	SISTEMA	DIAS LETIVOS		
	EAD sem tutoria		SISMAB	21		
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	29/03/2021	18/04/2021	29/01/2021	50	500	ILAVIRTUAL
2	30/08/2021	19/09/2021	30/06/2021	50	500	ILAVIRTUAL

#### FINALIDADE DO CURSO

Familiarizar militares à estrutura orgânica, atribuições, responsabilidades e processos afetos ao SISMAB, SISCONF e SISCAE, a fim de atuarem apropriadamente nas funções exercidas, proporcionando a capacidade de buscarem os procedimentos e meios mais adequados ao desenvolvimento das principais atividades desses Sistemas, aperfeiçoando os meios necessários e agindo como importante elemento de assessoria.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Oficial, Suboficial ou Sargento;
- b) Desempenhar atividades relacionadas ao SISMAB, SISCONF ou SISCAE, intimamente ligadas à gestão e ao Ciclo de Vida do Material Aeronáutico e Bélico da Aeronáutica, seja no nível de Elo Usuário, Órgão Regional ou Órgão Central (DIRMAB, ELOG ou GLOG); e
- c) Para os militares recém-chegados à DIRMAB e Parques ou ao CECAT, já ter cursado o CALC.

OBS: pertence ao Programa de Treinamento Continuado.

- a) Órgão Central (DIRMAB);
- b) Órgão Central (CECAT);
- c) Sistema de Material Aeronáutico e Bélico (SISMAB);
- d) Sistema de Confiabilidade (SISCONF); e
- e) Sistema de Catalogação da Aeronáutica (SISCAE).

CARGA HORÁRIA TOTAL	44 Tempos (2 de ambientação, 40 de estudos do conteúdo e 2 de avaliações).
CURRÍCULO MÍNIMO	Em aprovação.

## 4.5 CURSO DE ATUALIZAÇÃO TÉCNICA EM EQUIPAMENTOS SSS (CATESSS)

	MODALII	DADE	SISTEMA	DIAS LETIVOS		
	PRESENC	CIAL	SISMAB	10		
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	05/07/2021	16/07/2021	05/05/2021	5	15	PAMA-LS

### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para o gerenciamento correto e eficaz dos equipamentos de Segurança, Salvamento e Sobrevivência.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Suboficial ou Sargento preferencialmente da especialidade BEV;
- b) Se 2S, já realizou o CAM;
- c) Se 3S, já realizou o CAM e possui mais de seis anos na graduação; e
- d) Exercer atividades na área logística do SISMA relacionadas à manutenção e controle dos equipamentos de segurança, salvamento e sobrevivência.

OBS: pertence ao Programa de Treinamento Continuado.

- a) SISMA e SILOMS;
- b) Qualidade na Manutenção;
- c) Publicações Técnicas;
- d) Corrosão;
- e) Equipamentos SSS;
- f) Sistemas de Oxigênio; e
- g) Medicina Aeroespacial.

CARGA HORÁRIA TOTAL	Presencial: 80 tempos.
TRAJES	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-403, publicada no BCA nº 202, de 29 OUT 2010.

TCA 37-11/2021 31/118

## 4.6 CURSO DE ELEVAÇÃO DE NÍVEL DE MANTENEDOR (CENM)

	MODALII	DADE	SISTEMAS	DIAS LETIVOS			
	EAD com t	utoria	SISMAB		77		
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN MÁX LOCAL			
1	08/03/2021	23/05/2021	08/01/2021	25	50	ILAVIRTUAL	
2	10/05/2021	25/07/2021	10/03/2021	25	50	ILAVIRTUAL	
3	17/05/2021	01/08/2021	17/03/2021	25	50	ILAVIRTUAL	
4	23/08/2021	07/11/2021	23/06/2021	25	50	ILAVIRTUAL	

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar os profissionais das equipes de manutenção, suprimento e material bélico atuantes em elo do SISMAB para, através da elevação de seu nível técnico, adotarem práticas e culturas de manutenção que promovam o aumento da disponibilidade das frotas de aeronaves, da segurança de voo e da segurança no ambiente de trabalho.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Sargento atuando há pelo menos 3 anos na área da manutenção aeronáutica do SISMAB;
- b) Se 3S, possuir um mínimo de 5 (cinco) anos na graduação; e
- c) Ter realizado o CAM há pelo menos 2 anos.

- a) Princípios de Manutenção em Aeronaves;
- b) Segurança na Manutenção em Oficinas;
- c) Planejamento e Controle da Manutenção;
- d) Prevenção e Combate da Corrosão; e
- e) Segurança de Voo.

CARGA HORÁRIA TOTAL	184 Tempos (14 de ambientação, 140 de estudos do					
CARGA HURARIA TUTAL	conteúdo e 30 de avaliações).					
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-406, publicada no BCA nº 208, de 14					
CURRICULO MINIMO	novembro 2019.					

## 4.7 CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM LOGÍSTICA (CESLOG)

MODALIDADE			SISTEMAS	DIAS LETIVOS		
SEMIPRESENCIAL (EAD com tutoria + Presencial)			SISMAB	640 (560 EAD + 35 PRES)		-
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
	09/03/2021	21/02/2021				F1-EAD
	01/03/2021	23/04/2021	EM ANDAMENTO	-		F2-ILA
2020/2021	26/04/2021	17/10/2021			15	F3-EAD
2020/2021	10/11/2021	10/11/2021				Banca F3-ILA
	09/12/2021	09/12/2021				Formatura- ILA
	08/03/2021	18/02/2022		1.		F1-EAD
	07/03/2022	27/05/2022				F2-ILA
2021/2022	30/05/2022	16/12/2022	08/01/2021		15	F3-EAD
	03/11/2022	03/11/2022	00/01/2021	_	13	Banca F3-ILA
	08/12/2022	08/12/2022				Formatura- ILA

### FINALIDADE DO CURSO

Especializar profissionais atuantes na logística aeroespacial do COMAER, proporcionando-lhes visão gerencial atrelada às melhores práticas de gestão bem como preparar estes profissionais para realizar análises críticas e melhorias dos sistemas logísticos, especialmente quanto aos aspectos da gestão da cadeia de suprimentos, da manutenção aeronáutica e da gestão do ciclo de vida dos sistemas e materiais aeroespaciais.

## **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Oficial da ativa da FAB, do posto de 1º Tenente a Major, ou Civil assemelhado;
- b) Contar no mínimo dois anos e no máximo dezoito anos de efetivo serviço, como Oficial, até 31 de dezembro do ano da indicação, desde que não possua tempo total de serviço maior que 25 anos;
- c) Possuir formação em nível superior (bacharelado, licenciatura ou tecnólogo);
- d) Exercer, ou estar prestes a exercer, funções ligadas à logística do SISMAB no COMAER;
- e) Não estar cogitado para realizar qualquer um dos cursos regulares de carreira nos anos previstos para a realização do curso;
- f) Não estar sub judice, agregado ou em gozo de licença para qualquer fim;
- g) Ser capaz de interpretar corretamente textos no idioma inglês;
- h) Possuir conhecimento prático em *softwares* de planilhas de cálculo e editores de texto;
- i) Ter disponibilidade e autorização de seu Comando para participar da fase presencial, com duração de 07 (sete) semanas, no ILA, no segundo ano do curso:
- j) Ter disponibilidade de duas 02 (duas) horas diárias para estudo durante a

TCA 37-11/2021 33/118

fase a distância do curso.

OBS1: Os candidatos deverão obter nível de conhecimento linguístico em inglês B1 ou superior, válido no Teste Diagnóstico em Idiomas Estrangeiros (TDIE) conforme estabelecido pela ICA 37-324, no momento da indicação.

OBS2: Deverá informar no campo OBServação da FIC no SGC os dados referentes ao Teste realizado (Nível obtido, data de aplicação e data de validade).

OBS3: Deverá informar no campo justificativa da FIC no SGC a função ligada à Logística do SISMAB que exerce ou está prestes a exercer.

#### CONTEÚDO CURRICULAR

- a) Logística e gerenciamento da cadeia de suprimento;
- b) Tópicos de logística internacional;
- c) Gestão de custos logísticos;
- d) Planejamento e controle da produção;
- e) Gestão de demanda e estoques;
- f) Gestão de distribuição e transportes;
- g) Introdução à estatística;
- h) Metodologia da pesquisa científica;
- i) Trabalho de conclusão de curso;
- j) Logística no desenvolvimento de sistemas;
- k) Tópicos de pesquisa operacional;
- 1) Manutenção centrada em confiabilidade;
- m) Gerenciamento de suprimentos;
- n) Modelagem e simulação aplicadas à logística; e
- o) Gerenciamento de projetos.

OBS1: As fases EAD do curso são realizadas através do Ambiente Virtual de Aprendizagem de Instituição de Ensino Superior Contratada.

OBS2: A 1ª fase do curso (EAD) é constituída por uma aula inaugural presencial no ILA e de 8 disciplinas EAD, sendo previsto que ao final de cada disciplina seja realizada atividade avaliativa presencial nos polos da Instituição de Ensino Superior Contratada, localizados nas cidades sedes das Alas.

OBS3: A 3ª fase do curso (EAD) é a disciplina de confecção do trabalho de conclusão do curso (TCC), sendo prevista, ao final, a apresentação presencial do TCC, no ILA, nos dias 10/11/2021 (para a edição 2020) e 03/11/2022 (para a edição 2021).

OBS4: Os deslocamentos do discente para realização das atividades presenciais é de inteira responsabilidade das OM dos discentes.

CARGA HORÁRIA TOTAL	EAD: 360 Tempos; e
0.2200.2202.2222	Presencial: 35 Tempos.

TRAJES	Militares: 7º B (RUMAER) ou correspondente; e Civis: passeio.		
	<b>OBS</b> : A etapa final do curso (ILA) é a diplomação cujo traje é o 5°A (RUMAER) ou correspondente.		
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-425, publicada no BCA nº 86, de 22 MAI 2019.		

TCA 37-11/2021 35/118

## 4.8 CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA EM CORROSÃO (CETC)

	MODALIDA	SISTEMAS	DIAS LETIVOS			
	PRESENCIAL		SISMAB	10		
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	26/04/2021	07/05/2021	26/02/2021	05	10	PAMA-GL
2	18/10/2021	29/10/2021	18/08/2021	05	10	PAMA-GL

## FINALIDADE DO CURSO

Elevar o nível técnico especializado dos profissionais nas atividades de identificação, prevenção, controle e combate à corrosão.

## OBS: Este curso substitui o antigo CN2C.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser SO ou Sargento;
- b) Exercer atividades de inspetoria de material aeronáutico ou bélico; e
- c) Ter realizado o CENM, CIMA ou CIMBE.

- a) Princípios da corrosão;
- b) Método de avaliação e combate à corrosão; e
- c) Segurança do trabalho.

80 Tempos.
Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
Civis: passeio e uniforme de manutenção.
ICA 37-637, publicada no BCA nº 220, de 20 NOV 2014

## **4.9** <u>CURSO DE FISCALIZAÇÃO, ACOMPANHAMENTO E CONTROLE DE</u> CONTRATOS – MÓDULO BÁSICO (CFACC-MB)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS			
EAD sem tutoria		SISMAB	60			
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	05/04/2021	02/05/2021	05/02/2021	50	500	ILAVIRTUAL
2	31/05/2021	27/06/2021	31/03/2021	50	500	ILAVIRTUAL
3	30/08/2021	26/09/2021	30/06/2021	50	500	ILAVIRTUAL
4	06/09/2021	03/10/2021	06/07/2021	50	500	ILAVIRTUAL
5	01/11/2021	28/11/2021	01/09/2021	50	500	ILAVIRTUAL

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para atuarem como representantes da Administração e assim, acompanhar e fiscalizar os contratos administrativos no âmbito do COMAER, utilizando como parâmetros as legislações concernentes à fiscalização, aplicando-as para garantir a correta execução do objeto e a responsabilização daqueles que não fizerem cumprir as cláusulas constantes no instrumento contratual.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) ser Oficial com possibilidade de exercer função de gestão e/ou fiscalização de contratos administrativos;
- b) ser SO ou Sargento com possibilidade de desempenhar atividades de gestão de contratos, bem como atuar na comissão de fiscalização; ou
- c) ser Servidor Civil assemelhado a qualquer uma das condições acima.

OBS: pertence ao Programa de Treinamento Continuado.

- a) Fundamentação legal contratual; e
- b) Fiscal de contrato no COMAER.

CARGA HORÁRIA TOTAL	64 Tempos (2 de ambientação, 54 de estudos do conteúdo e 8 de avaliações).
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-493, publicada no BCA nº 220, de 20 NOV 2014.

TCA 37-11/2021 37/118

## **4.10** <u>CURSO DE FISCALIZAÇÃO, ACOMPANHAMENTO E CONTROLE DE</u> CONTRATOS – MÓDULO LOGISTICO (CFACC-ML)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS			
EAD com tutoria		SISMAB	35			
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	26/07/2021	29/08/2021	26/05/2021	10	20	ILAVIRTUAL

#### FINALIDADE DO CURSO

Preparar profissionais para atuarem como fiscais dos contratos vigentes no âmbito do COMAER no exercício de função logística no SISMAB (Coordenador e Gerente Logístico de Programa (CLP e GLP), Gestor de Material Aeronáutico e Bélico, Assessor de Controle Interno, Gerente e Fiscal de contratos nacionais e internacionais, entre outros).

## **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Exercer, ou ter sido designado para exercer, função logística no SISMAB, tais como: Coordenador e Gerente Logístico de Programa (CLP e GLP), Gestor de Material Aeronáutico e Bélico, Assessor de Controle Interno, Gerente e Fiscal de Contratos nacionais e internacionais; e
- b) Ter realizado o Curso de Fiscalização, Acompanhamento e Controle de Contratos Módulo Básico (CFACC-MB) ou ter experiência comprovada (devidamente ratificada pelo ODGSA proponente da matrícula) nos assuntos abordados no referido Módulo Básico.

- a) Contratos no SISMAB; e
- b) Sistemática do comércio exterior.

CARGA HORÁRIA TOTAL	78 Tempos (14 de ambientação, 56 de estudos do conteúdo e 8 de avaliações)
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-494, publicada no BCA nº 084, de 02 MAIO 2012.

## **4.11** CURSO DE FOREIGN MILITARY SALES (CFMS)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS			
PRESENCIAL		SISMAB	10		)	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	12/07/2021	23/07/2021	12/05/2021	10	20	ILA

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para atuarem na execução do programa FMS, bem como trazer noções básicas de todo o *Security Assistance*, provendo assim conhecimento específico na área de treinamento e aquisições de bens e/ou serviços.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser SO ou Sargento da especialidade de suprimento (BSP);
- b) Se de outra especialidade (e/ou Força), estar desempenhando atividades relacionadas ao "Security Assistance" do governo dos Estados Unidos da América;
- c) Exercer atividades de execução nas áreas de aquisição de materiais, serviços ou treinamentos dos Programas da Assistência à Segurança; e
- d) Atuar, ou está designado para atuar, na função de Supervisor dos Cases FMS.

- a) Assistência à segurança e processos FMS;
- b) Gerenciamento financeiro e contábil; e
- c) Requisições FMS.

CARGA HORÁRIA TOTAL	80 tempos.
TRAJES	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
INAJES	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-407, publicada no BCA nº 060, de 08ABR 2016.

TCA 37-11/2021 39/118

### **4.12** CURSO DE GENERALIDADES DA AERONAVE F-5M (CGF5M)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
PRESENCIAL		SISMAB	20		0	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	05/07/2021	30/07/2021	05/05/2021	10	30	ALA 3
2	12/07/2021	06/08/2021	12/05/2021	10	30	PAMA-SP
3	13/09/2021	08/10/2021	13/07/2021	10	30	ALA 2
4	13/09/2021	08/10/2021	13/07/2021	10	30	ALA 12

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para realizar as tarefas de manutenção e operação da aeronave F -5M com a devida proficiência e segurança.

# **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Militar ou Civil assemelhado;
- b) Estar envolvido no processo de manutenção e operação da aeronave F-5M.

OBS: Este curso poderá admitir graduados das especialidades TMA-1, TMA-2 e TMA-3 envolvidos na manutenção da aeronave F-5M.

- a) Aspectos gerais da aeronave;
- b) Sistema de aviônicos;
- c) Estruturas da aeronave;
- d) Comandos de voo;
- e) Publicações técnicas;
- f) Motor;
- g) Sistema de combustível;
- h) Sistemas de armamento;
- i) Cabine e pneumática;
- j) Sistema hidráulico; e
- k) Prática de oficina.

CARGA HORÁRIA TOTAL	160 Tempos.
TD A IEC	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
TRAJES	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-646, publicada no BCA nº 081, de 04 MAIO 2015.

# 4.13 CURSO DE GERENCIAMENTO DE PUBLICAÇÕES DO SISMAB (CGPS)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		TIVOS	
PRESENCIAL		SISMAB	10		)	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	28/06/2021	09/07/2021	28/04/2021	10	20	ILA

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais responsáveis pelas publicações técnicas, incluindo arquivos setoriais, para o gerenciamento das atividades relativas ao seu controle e sua distribuição.

# REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Oficial, SO, Sargento, Cabo ou Civil assemelhado; e
- b) Atuar ou ter sido designado para atuar em setor de controle e distribuição de publicações técnicas do SISMAB, incluindo as bibliotecas técnicas e arquivos setoriais.

- a) Aspectos Organizacionais e Funcionais do Suprimento de Publicações do SISMA/SISMAB (SPSS);
- b) Atividades Desenvolvidas pelo Suprimento de Publicações do SISMA/SISMAB;
- c) Avaliação do Suprimento de Publicações;
- d) Gestão da Informação; e
- e) O Suprimento de Publicações do SISMA/SISMAB e a Segurança de Voo.

CARGA HORÁRIA TOTAL	80 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
IKAJES	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-419, publicada no BCA nº 227, de 08 DEZ 2010.

TCA 37-11/2021 41/118

# **4.14** CURSO DE IDENTIFICAÇÃO E DELINEAMENTO DE MATERIAIS (CIDMAT)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		TIVOS	
PRESENCIAL		SISMAB	15		5	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	26/07/2021	13/08/2021	26/05/2021	10	18	ILA

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para desenvolverem as atividades relacionadas à identificação e delineamento de materiais aeronáuticos.

# REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Oficial, SO, Sargento ou Civil assemelhado;
- b) Estar, preferencialmente, envolvido com as atividades de identificação e delineamento de material; e
- c) Atuar ou ter sido designado para atuar no setor de Planejamento, Controle e/ou Planejamento e Controle nível Base (PLACON) da OM.

OBS: pertence ao Programa de Treinamento Continuado.

- a) Biblioteconomia especializada em manutenção; e
- b) Sistema de Material Aeronáutico.

CARGA HORÁRIA TOTAL	120 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-408, publicada no BCA nº 060, de 08 ABR
	2016.

#### 4.15 CURSO DE INSPETOR DE EQUIPAMENTOS SSS (CISSS)

MODALIDADE		SISTEMAS		DIAS LI	ETIVOS	
	SEMIPRESENCIAL		SISMAB		9	4
(EAD com tutoria + Presencial)		SISMAD	3)	34 EAD+	-10 PRES)	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	09/08/2021	31/10/2021	09/06/2021	02	05	ILAVIRTUAL
UN	22/11/2021	03/12/2021	09/00/2021	02	03	ILA

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar Suboficiais e Sargentos para a função de inspetor de equipamentos SSS.

### **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser SO, 1S ou 2S da especialidade BEV;
- b) Se 2S, possuir, no mínimo 3 (três) anos na graduação;
- c) Ter realizado o Curso de Atualização Técnica em Equipamentos SSS (CATESSS), bem como, preferencialmente, o Estágios de Paraquedas (EPQ ou EPK) e de Capacetes, Máscaras e Lsit Test Set (ECML);
- d) Ter exercido, nos últimos 03 (três) anos, atividades na área de manutenção;
- e) Estar cogitado para exercer, em até seis meses, a função de inspetor de equipamentos SSS; e
- f) Ter conhecimento básico de informática em ambiente web e acesso a internet e intraer.

- a) Fundamentos em manutenção de aeronaves;
- b) Tópicos de manutenção em equipamentos SSS;
- c) Confiabilidade e gestão da qualidade em manutenção;
- d) Proteção contra agentes nocivos; e
- e) Higiene e segurança do trabalho.

CARGA HORÁRIA TOTAL	EAD: 198 Tempos (14 de ambientação, 154 de estudos do conteúdo e 30 de avaliações); e
	Presencial: 80 Tempos.
TDD A TEC	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
TRAJES	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-404, publicada no BCA 119, 25 JUN 2013.

TCA 37-11/2021 43/118

# 4.16 CURSO DE INSPETOR DE MANUTENÇÃO AERONÁUTICA (CIMA)

MODALIDADE		SISTEMAS		DIAS LI	ETIVOS	
	SEMIPRESENCIAL		SISMAB	94		
(EA	AD com tutoria	+ Presencial)	SISMAD	(8	84 EAD+	-10 PRES)
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	12/04/2021	04/07/2021	12/02/2021	15	30	ILAVIRTUAL
1	26/07/2021	06/08/2021	12/02/2021	15	30	ILA
2	19/04/2021	11/07/2021	19/02/2021	15	30	ILAVIRTUAL
2	09/08/2021	20/08/2021	19/02/2021	13	30	ILA
3	09/08/2021	31/10/2021	09/06/2021	15	25	ILAVIRTUAL
3	22/11/2021	03/12/2021	09/00/2021	13	23	ILA

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para a função de inspetor de manutenção aeronáutica, visando ao crescente aumento da disponibilidade das aeronaves e equipamentos aeronáuticos da FAB com os níveis de segurança e de qualidade adequados.

#### **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser SO, 1S ou 2S das especialidades BMA, BET, SML, BEI ou BEP;
- b) Ter realizado o Curso de Elevação de Nível de Mantenedor (CENM);
- c) Ter exercido nos últimos 03 (três) anos atividades na área de manutenção aeronáutica do SISMAB, na manutenção de aeronaves, nos sistemas e/ou nos componentes; e
- d) Ter realizado o Curso de Inspetor de Manutenção Aeronáutica (CIMA) há mais de 05 (cinco) anos.

- a) Fundamentos em manutenção de aeronaves;
- b) Ensaios tecnológicos;
- c) Higiene e segurança do trabalho;
- d) Confiabilidade e gestão da qualidade em manutenção; e
- e) Conhecimentos básicos de investigação de ocorrências aeronáuticas.

CARGA HORÁRIA TOTAL	EAD: 198 Tempos (14 de ambientação, 154 de estudos do conteúdo e 30 de avaliações); e
	Presencial: 80 Tempos.
	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
TRAJES	
	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-390, publicada no BCA nº 208, de 14
	NOVEMBRO 2019.

# 4.17 4.17 CURSO DE INSPETOR DE MATERIAL BÉLICO (CIMBE)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
PRESENCIAL		SISMAB	10		)	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	15/03/2021	26/03/2021	15/01/2021	10	20	ILA

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para desempenharem a função de Inspetor de Material Bélico, garantindo o cumprimento das missões com a máxima segurança e qualidade, atendendo toda uma estrutura técnico-administrativa a partir do conhecimento do equipamento mantido por sua OM e domínio de novas áreas de conhecimento, primando, ainda, pelo correto procedimento em todas as etapas da operação com itens e sistemas bélicos.

# **REQUISITOS DO CANDIDATO**

a) Ser SO ou Sargento da especialidade BMB.

- a) Manutenção de material bélico;
- b) Suprimento de material bélico; e
- c) Aprimoramento e desenvolvimento dos sistemas de material bélico.

CARGA HORÁRIA TOTAL	80 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
TRIGES	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-409, publicada no BCA n° 107, de 11 JUN 2015.

TCA 37-11/2020 45/118

# 4.18 CURSO DE INSPETOR DE MATERIAL BÉLICO (CIMBE)

MODALIDADE			SISTEMAS	DIAS LETIVOS		
PRESENCIAL		SISMAB	10		)	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	15/03/2021	26/03/2021	15/01/2021	10	20	ILA

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para desempenharem a função de Inspetor de Material Bélico, garantindo o cumprimento das missões com a máxima segurança e qualidade, atendendo toda uma estrutura técnico-administrativa a partir do conhecimento do equipamento mantido por sua OM e domínio de novas áreas de conhecimento, primando, ainda, pelo correto procedimento em todas as etapas da operação com itens e sistemas bélicos.

# **REQUISITOS DO CANDIDATO**

b) Ser SO ou Sargento da especialidade BMB.

- d) Manutenção de material bélico;
- e) Suprimento de material bélico; e
- f) Aprimoramento e desenvolvimento dos sistemas de material bélico.

CARGA HORÁRIA TOTAL	80 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
TRIGES	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-409, publicada no BCA n° 107, de 11 JUN 2015.

# 4.19 CURSO DE MANUTENÇÃO CENTRADA NA CONFIABILIDADE (CMCC)

MODALIDADE			SISTEMAS	DIAS LETIVOS		
PRESENCIAL		SISMAB	10		)	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	18/10/2021	29/10/2021	18/08/2021	5	10	ILA

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para aplicar a metodologia de Manutenção Centrada na Confiabilidade para itens selecionados, com base em critérios preestabelecidos, a fim de propor melhorias no plano de manutenção de sistemas, itens e componentes de aeronaves, armamentos, simuladores e EAS do COMAER.

# **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Oficial; e
- b) Atuar, ou ter sido designado para atuar, em órgãos executivos do SISCONF (Assessoria Técnica de Projetos e Assessoria de Confiabilidade), definidos pela ICA 400-21/2006, ou, excepcionalmente, nos demais elos do SISCONF.

- a) Metodologia MCC (Conceitos Iniciais de MCC, Fundamentação Estatística e Probabilística e Tópicos de MCC); e
- b) Aplicação da metodologia MCC (Fontes de dados e Análise de dados de vida).

CARGA HORÁRIA TOTAL	80 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-740, publicada no BCA nº 087, de 25 MAIO 2017.

TCA 37-11/2021 47/118

### 4.20 CURSO DE INSPETOR DE SUPRIMENTO (CINS)

MODALIDADE			SISTEMAS	DIAS LETIVOS		
PRESENCIAL		SISMAB	15			
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	10/05/2021	28/05/2021	10/03/2021	10	20	ILA

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para o recebimento, armazenagem e movimentação de materiais proporcionando a melhoria da qualidade e da produtividade das atividades relacionadas à Função Logística Suprimento.

# REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser SO ou 1S da especialidade BSP;
- b) Desempenhar atividades de Suprimento Técnico nos últimos 05 (cinco) anos;
- c) Ter realizado o CASUP; e
- d) Atuar ou ter sido designado para atuar como Inspetor de Material Aeronáutico em PAMA, ESM, no CELOG ou na DIRMAB.

- a) Controle de estoques;
- b) Armazenagem;
- c) Política de obtenção e renovação de material; e
- d) Movimentação de materiais.

CARGA HORÁRIA TOTAL	120 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-410, publicada no BCA nº 227, de 08 DEZ
	2010.

# **4.21** CURSO DE MANUTENÇÃO DO MISSIL PYTHON-4 (CMMP4)

MODALIDADE			SISTEMAS	DIAS LETIVOS		
PRESENCIAL		SISMAB	10			
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	16/08/2021	27/08/2021	16/06/2021	12	20	ALA 3

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para realizar as manutenções periódicas e corretivas no sistema do Míssil Python-4, maximizando os recursos disponíveis dentro dos padrões de segurança exigidos.

# **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Oficial, SO ou Sargento da especialidade material bélico/armamento;
- b) Atuar, ou ter sido designado para operar, com sistema de armas da aeronave F-5M; e
- c) Ter realizado o Curso de Operação do Míssil Python-4 (COMP4).

- a) Míssil Python-4;
- b) Missile Squib and Detonator Tester (MSDT);
- c) Python Missile Intermediate Tester (PMIT); e
- d) Manutenção do míssil Python-4.

CARGA HORÁRIA TOTAL	80 Tempos
TRAJES	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	Em aprovação

TCA 37-11/2021 49/118

# **4.22** <u>CURSO DE MANUTENÇÃO E CALIBRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE VISÃO</u> NOTURNA (CMCEVN)

MODALIDADE			SISTEMAS		DIAS LI	ETIVOS
PRESENCIAL		SISMAB	15			
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	02/08/2021	20/08/2021	02/06/2021	06	12	PAMB-RJ

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para executarem os serviços de assistência técnica e manutenção nível base dos EVN da OM em que atuam.

# **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Oficial do QOEARM ou QOEA ARM;
- b) Ser SO ou Sargento das especialidades BMB, BET, BEI ou BEV;
- c) Pertencer a OM que opera, ou operará, com o equipamento de visão noturna e/ou que é, ou será, responsável pela sua manutenção;
- d) Exercer ou ter sido designado para exercer funções inerentes à atividade de manutenção de EVN; e
- e) Ter, no mínimo, conhecimento intermediário da língua inglesa, em especial sobre termos técnicos na área de manutenção.

OBS1: Os candidatos deverão possuir nível de conhecimento linguístico em inglês A1 ou superior, válido no Teste Diagnóstico em Idiomas Estrangeiros (TDIE) conforme estabelecido pela ICA 37-24, no momento da indicação.

OBS2: Deverá ser informado no campo Observação da FIC no SGC os dados referente ao Teste realizado (Nível obtido, data de aplicação e data de validade).

- a) Características básicas do EVN;
- b) Processo de manutenção de ENV; e
- c) Avaliação operacional de defeitos cosméticos em voo.

CARGA HORÁRIA TOTAL	120 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
TRIGES	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-601, publicada no BCA nº 053, de 19 MAR 2014.

# 4.23 CURSO DE MANUTENÇÃO GERAL DA AERONAVE A-29 (CMGA29)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS			
PRESENCIAL		SISMAB	25			
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	23/08/2021	24/09/2021	23/06/2021	12	24	PAMA-LS
2	10/05/2021	11/06/2021	10/03/2021	12	24	ALA 10
3	19/07/2021	20/08/2021	19/05/2021	12	24	ALA 6
4	19/07/2021	20/08/2021	19/05/2021	12	24	ALA 7

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para executarem os serviços de assistência técnica e de manutenção necessários ao desempenho da atividade de mantenedor das aeronaves A-29, conforme suas especialidades.

# **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Oficial até o posto de Capitão do QOEA ANV, QOEAV ou QOENG, envolvido com atividades relacionadas à gerência de manutenção da aeronave; ou
- b) Ser SO ou Sargento das especialidades BMA, BEI, BET, BEP, BMB, BEV, TMA-1, TMA-2, TMA-3, ou equivalente, exercendo ou ter sido designado para exercer atividade de manutenção da aeronave A-29.

OBS: A quantidade de Oficiais a serem matriculados está limitada a 10% da quantidade máxima de vagas ofertadas.

- a) Visão geral da aeronave A-29; e
- b) Visão especializada da aeronave A-29.

200 Tempos.
Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
Civis: passeio e uniforme de manutenção.
ICA 37-462, publicada no BCA n° 076, de 05 MAIO 2016.

TCA 37-11/2021 51/118

## **4.24** CURSO DE MANUTENÇÃO GERAL DA AERONAVE C-105 (CMGC105)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS			
PRESENCIAL		SISMAB	30			
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	26/04/2021	04/06/2021	26/02/2021	10	20	ALA 8
2	23/08/2021	01/10/2021	23/06/2021	10	20	PAMA-GL

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para executarem os serviços de manutenções necessários ao desempenho da atividade de mantenedor da aeronave C105, conforme suas especialidades.

### **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Oficial até o posto de Capitão do QOEA ANV, QOEAV, QOENG envolvidos com atividades relacionadas à gerência de manutenção; ou
- b) Ser SO ou Sargento das especialidades de BMA, BEI, BET, TMA-1, TMA-2, TMA-3, ou equivalente, envolvidos na manutenção da aeronave C-105.

OBS: A quantidade de Oficiais a serem matriculados está limitada a 10% da quantidade máxima de vagas ofertadas.

- a) Visão geral da aeronave C-105; e
- b) Visão especializada da aeronave C-105.

CARGA HORÁRIA TOTAL	240 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
IKAJED	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-642, publicada no BCA nº 049, de 16 MAR 2015.

## 4.25 CURSO DE MANUTENÇÃO GERAL DA AERONAVE C-130 (CMGC130)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
PRESENCIAL		SISMAB	40		0	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	21/06/2021	13/08/2021	21/04/2021	10	30	PAMA-GL

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar militares para desempenharem as atividades de mantenedor das aeronaves C-130.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) ser Oficial até o posto de Capitão do QOEA ANV, QOEAV, QOENG envolvidos com atividades relacionadas à gerência de manutenção; ou
- b) ser SO ou Sargento das especialidades de BMA, BEI, BET, BEP, BMB, BEV, TMA-1, TMA-2, TMA-3, ou equivalente, envolvidos na manutenção da aeronave C-130.

OBS: A quantidade de Oficiais a serem matriculados está limitada a 10% da quantidade máxima de vagas ofertadas.

- a) Características gerais da aeronave C-130;
- b) Componentes da aeronave C-130; e
- c) Sistemas da aeronave C-130.

CARGA HORÁRIA TOTAL	320 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-587, publicada no BCA nº 049, de 16 MAR
	2015.

TCA 37-11/2021 53/118

## 4.26 CURSO DE MANUTENÇÃO GERAL DA AERONAVE C-95M (CMGC95)

	MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS
	PRESENC	CIAL	SISMAB		1	5
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	29/03/2021	16/04/2021	29/01/2021	10	20	ALA 10
2	12/04/2021	30/04/2021	12/02/2021	10	20	PAMA-LS
3	10/05/2021	28/05/2021	10/03/2021	10	20	ALA 1
4	10/05/2021	28/05/2021	10/03/2021	10	20	ALA 3
5	10/05/2021	28/05/2021	10/03/2021	10	20	ALA 12

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar militares para desempenharem as atividades de mantenedor das aeronaves C-95M séries A, B e C.

# **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) ser Oficial até o posto de Capitão do QOEA, QOEAv ou QOENG, envolvido com atividades relacionadas à gerência de manutenção aeronáutica; ou
- b) ser SO ou Sargento da especialidade BMA, BEI, BEP, BET, BCO, BEV, TMA-1, TMA-2, TMA-3, ou equivalente, que exerce, ou seja designado para exercer, atividade de manutenção da aeronave C-95M séries A, B e C.

OBS: A quantidade de Oficiais a serem matriculados está limitada a 10% da quantidade máxima de vagas ofertadas.

- a) Características gerais da aeronave C-95;
- b) Componentes da aeronave C-95; e
- c) Sistemas da aeronave C-95.

CARGA HORÁRIA TOTAL	120 Tempos.
	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
TRAJES	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-593, publicada no BCA nº 077, de 10 MAIO 2017.

## **4.27** CURSO DE MANUTENÇÃO GERAL DA AERONAVE C-97 (CMGC97)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
PRESENCIAL		SISMAB	15		5	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	10/05/2021	28/05/2021	10/03/2021	10	20	ALA 10
2	13/09/2021	01/10/2021	13/07/2021	10	20	ALA 1
3	13/09/2021	01/10/2021	13/07/2021	10	20	ALA 3
4	13/09/2021	01/10/2021	13/07/2021	10	20	ALA 11

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar militares para desempenharem as atividades de mantenedor das aeronaves C-97.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Oficial até o posto de Capitão do QOEA ANV, QOEAV ou QOENG, envolvido com atividades relacionadas à gerência de manutenção; ou
- b) Ser SO ou Sargento da especialidade BMA, BEI, BEP, BET, BEV, TMA-1, TMA-2, TMA-3, ou equivalente, que exerce, ou seja designado para exercer, atividade de manutenção da aeronave C-97.

OBS: A quantidade de Oficiais a serem matriculados está limitada a 10% da quantidade máxima de vagas ofertadas.

- a) Características gerais da aeronave C-97;
- b) Componentes da aeronave C-97; e
- c) Sistemas da aeronave C-97.

CARGA HORÁRIA TOTAL	120 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-588, publicada no BCA nº 242, de 18 DEZ 2013.
	2013.

TCA 37-11/2021 55/118

## 4.28 CURSO DE MANUTENÇÃO GERAL DA AERONAVE C-98 (CMGC98)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
	PRESENC	CIAL	SISMAB		2	0
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	08/03/2021	02/04/2021	08/01/2021	12	24	ALA 7
2	08/03/2021	02/04/2021	08/01/2021	12	24	ALA 10
3	02/08/2021	27/08/2021	02/06/2021	12	24	ALA 3
4	02/08/2021	27/08/2021	02/06/2021	12	24	ALA 6
5	02/08/2021	27/08/2021	02/06/2021	12	24	ALA 1
6	09/08/2021	03/09/2021	09/06/2021	12	24	PAMA LS

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para executarem os serviços de assistência técnica e manutenção necessários ao desempenho da atividade de mantenedor das aeronaves C-98, conforme suas especialidades.

## **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Oficial até o posto de Capitão do QOEA ANV, QOEAV ou QOENG, envolvido com atividades relacionadas à gerência de manutenção da aeronave; ou
- b) Ser SO ou Sargento das especialidades BMA, BEI, BET, BEP, TMA-1, TMA-2, TMA-3, ou equivalente, exercendo ou ter sido designado para exercer atividade de manutenção da aeronave C-98 A/B.

OBS: A quantidade de Oficiais a serem matriculados está limitada a 10% da quantidade máxima de vagas ofertadas.

- a) Visão geral da aeronave C-98 A/B; e
- b) Sistemas da aeronave C-98 A/B.

CARGA HORÁRIA TOTAL	160 Tempos.
	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
TRAJES	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-469, publicada no BCA nº 076, de 05 MAIO 2016.

# 4.29 CURSO DE MANUTENÇÃO GERAL DA AERONAVE H-36 (CMGH36)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
	PRESENCIAL		SISMAB		30	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	15/03/2021	23/04/2021	15/01/2021	10	20	PAMA-SP
2	05/04/2021	14/05/2021	05/02/2021	10	20	ALA 12
3	27/07/2021	03/09/2021	27/05/2021	10	20	ALA 10

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para realizar as manutenções preventivas e corretivas no helicóptero H-36, operações e testes nos sistemas e utilizar as publicações técnicas, com vistas a manter a disponibilidade da aeronave para as atividades operacionais de voo.

## **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Oficial do QOEA, QOEAv ou QOENG, envolvido com, ou designado para exercer, atividades relacionadas à gerência de manutenção aeronáutica; ou
- b) Ser SO ou Sargento da especialidade BMA, BEI, BEP, BET, BMB, BEV, TMA-1, TMA-2, TMA-3, ou equivalente, exercendo, ou designado para exercer, atividade de manutenção do helicóptero H-36.

OBS: A quantidade de Oficiais a serem matriculados está limitada a 10% da quantidade máxima de vagas ofertadas.

- a) Características do helicóptero H-36; e
- b) Sistemas do helicóptero H-36.

CARGA HORÁRIA TOTAL	240 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e  Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	Em elaboração.

TCA 37-11/2021 57/118

# 4.30 CURSO DE MANUTENÇÃO GERAL DA AERONAVE H-50 (CMGH50)

MODALIDADE			SISTEMAS	DIAS LETIVOS		
PRESENCIAL		SISMAB	30			
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	13/09/2021	01/10/2021	13/07/2021	10	30	ALA 10
2	04/10/2021	22/10/2021	04/08/2021	10	30	PAMA SP

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para realizar inspeções programadas e corretivas, operação e testes de diversos sistemas da aeronave, empregando ferramentas próprias, fazendo uso, quando necessário, de publicações técnicas, identificando pontos críticos de manutenção que impossibilitam a disponibilidade da aeronave.

# **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Oficial até o posto de Capitão do QOEA, QOEAv ou QOENG, envolvido com atividades relacionadas à gerência de manutenção aeronáutica;
- b) Ser SO ou Sargento da especialidade BMA, BEI, BEP, BET, BCO, BEV, TMA-1, TMA-2, TMA-3, ou equivalente, exercendo, ou designado para exercer, atividade de manutenção do helicóptero H-50.

OBS: A quantidade de Oficiais a serem matriculados está limitada a 10% da quantidade máxima de vagas ofertadas.

- a) Aerodinâmicas para helicópteros;
- b) Características da aeronave H-50; e
- c) Motor ARRIEL 1B.

CARGA HORÁRIA TOTAL	240 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	Em elaboração.

# 4.31 CURSO DE MANUTENÇÃO GERAL DA AERONAVE P-3AM (CMGP3)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
PRESENCIAL		SISMAB	40		0	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	12/04/2021	04/06/2021	12/02/2021	10	25	PAMA-GL

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para executarem os serviços de manutenção necessários ao desempenho da atividade de mantenedor das aeronaves P-3AM, conforme suas especialidades.

### REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Oficial até o posto de Capitão do QOEA ANV, QOEAV ou QOENG envolvido com atividades relacionadas à gerência de manutenção; ou
- b) Ser SO ou Sargento das especialidades de BMA, BEI, BEP, BET, TMA-1, TMA-2, TMA-3, ou equivalente, exercendo, ou designado para exercer, atividade de manutenção da aeronave P-3AM.

OBS: A quantidade de Oficiais a serem matriculados está limitada a 10% da quantidade máxima de vagas ofertadas.

- a) Visão geral da aeronave P-3AM; e
- b) Visão especializada da aeronave P-3AM;

CARGA HORÁRIA TOTAL	320 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
IRAJES	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-723, Publicada no BCA nº 009, de 17 JAN 2017.

TCA 37-11/2021 59/118

## 4.32 CURSO DE MANUTENÇÃO GERAL DA AERONAVE T-25 (CMGT25)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS			
PRESENCIAL		SISMAB	15		5	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	08/11/2021	26/11/2021	08/09/2021	10	30	PAMA-LS

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para executarem os serviços de assistência técnica e manutenção necessários ao desempenho da atividade de mantenedor das aeronaves T-25, conforme suas especialidades.

# REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Oficial até o posto de Capitão do QOEA ANV, QOEAV ou QOENG, envolvido com atividades relacionadas à gerência de manutenção da aeronave; ou
- b) Ser SO ou Sargento das especialidades BMA, BEP, BEI, BET, TMA-1, TMA-2, TMA-3, ou equivalente, exercendo, ou ter sido designado para exercer, atividade de manutenção da aeronave.

OBS: A quantidade de Oficiais a serem matriculados está limitada a 10% da quantidade máxima de vagas ofertadas.

- a) Visão geral da aeronave T-25; e
- b) Sistemas da aeronave T-25.

CARGA HORÁRIA TOTAL	120 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
INAGES	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-464, publicada no BCA nº 076, de 05 MAIO 2016.

## 4.33 CURSO DE MANUTENÇÃO GERAL DA AERONAVE T-27 (CMGT27)

MODALIDADE			SISTEMAS	DIAS LETIVOS		
PRESENCIAL		SISMAB	15		5	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	08/03/2021	02/04/2021	08/01/2021	10	30	AFA
2	05/07/2021	30/07/2021	05/05/2021	10	30	AFA
3	03/05/2021	28/05/2021	03/03/2021	10	30	PAMA-LS

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para executarem os procedimentos de reboque e táxi da aeronave T-27, bem como sua manutenção preventiva e corretiva, primando pelos procedimentos de segurança e o cumprimento das Diretivas Técnicas na aeronave.

# **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Oficial até o posto de Capitão do QOEA ANV, QOEAV ou QOENG, envolvido com atividades relacionadas à gerência de manutenção da aeronave.
- b) Ser SO ou Sargento das especialidades BMA, BEI, BET, BEP, BMB, BEV, TMA-1, TMA-2, TMA-3, ou equivalente, exercendo, ou ter sido designado para exercer, atividade de manutenção da aeronave.

OBS: A quantidade de Oficiais a serem matriculados está limitada a 10% da quantidade máxima de vagas ofertadas.

- a) Visão geral da aeronave T-27; e
- b) Visão especializada da aeronave T-27.

CARGA HORÁRIA TOTAL	120 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-465, em atualização.

TCA 37-11/2021 61/118

# **4.34** <u>CURSO DE NEGOCIAÇÃO DE CONTRATOS INTERNACIONAIS E ACORDOS</u> DE COMPENSAÇÃO (CNEG)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
PRESENCIAL		SISMAB	15		5	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	08/11/2021	26/11/2021	08/09/2021	15	30	ILA

#### FINALIDADE DO CURSO

Preparar profissionais para exercerem funções ligadas à negociação de contratos comerciais e de financiamentos externos, acordos de compensação (Offset) e práticas cambiais de comércio exterior.

# REQUISITOS DO CANDIDATO

a) Ser Oficial ou Civil assemelhado atuando, ou designado para atuar, em processos que envolvam negociação de contratos comerciais, acordos de compensação (Offset) ou financiamento externo para aquisição de bens e serviços no âmbito do COMAER.

# OBS: Serão priorizados no processo de seleção para matrícula os candidatos com as seguintes características:

- a) Possuir experiência igual ou superior a 2 anos em assessoria de negociação de contratos internacionais e acordos de compensação (Offset);
- b) Já ter realizado o CFACC-MB e/ou o CAALF; e
- c) Estar cogitado para exercer funções relacionadas à negociação de contratos ou de acordos internacionais no Brasil ou em organizações localizadas no Exterior.

- a) Negociação;
- b) Noções de direito administrativo e internacional;
- c) Gerenciamento de contratos e acordos de compensação; e
- d) Noções de comércio exterior.

CARGA HORÁRIA TOTAL	120 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondentes; e
	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-413, Publicado no BCA n° 035, de 02 MAR 2016.

# **4.35** <u>CURSO DE NEUTRALIZAÇÃO E DESTRUIÇÃO DE ARTEFATOS EXPLOSIVOS (CNDAEX)</u>

MODALIDADE			SISTEMA	DIAS LETIVOS		ETIVOS
PRESENCIAL		SISMAB	50			
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	20/09/2021	05/11/2021	20/07/2021	06	12	PAMB-RJ
UN	22/11/2021	10/12/2021	20/07/2021	00	12	ALA 10

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para realizarem, com segurança, atividades de reconhecimento, identificação, demolição, neutralização e destruição de artefatos explosivos e pirotécnicos, bem como coordenar, planejar e executar operações com explosivos, elaborando plano de contingência, cálculo de separação de segurança e análise de falhas.

#### REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Oficial do QOEARM, QOEA ARM ou QOENG até o posto de Major;
- b) Ser SO ou Sargento da especialidade BMB;
- c) Ter a necessidade de atuar diretamente em uma ou mais das seguintes atividades: análise, investigação e avaliação de falhas e/ou manuseio/emprego de materiais de demolição com finalidade desmilitarizar, neutralizar ou destruir artefatos explosivos;
- d) Estar apto e sem restrições na inspeção de saúde;
- e) Estar classificado no TACF, no mínimo, como normal (NOR); e
- f) Ter concluído com aproveitamento o CBIT-MB e o CMMAD.

OBS: Este curso é destinado também aos integrantes das Forças Armadas e Órgãos de Segurança Pública do Brasil, desde que solicitadas em tempo hábil, via EMAER, devendo os mesmos estarem em situação de equivalência aos critérios/exigências apresentados acima, bem como estar com o estágio probatório concluído (quando aplicável).

- a) Classificação e segurança dos explosivos;
- b) Artefatos explosivos;
- c) Neutralização e destruição de artefatos explosivos; e
- d) Qualificação em neutralização e destruição.

CARGA HORÁRIA TOTAL	400 tempos.
TRAJES	Militares: 7° B, 9° e 10° (RUMAER) ou correspondentes; e Civis: passeio, atividade física e manutenção.  OBS: Pelo menos duas peças do 10° ou correspondente.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-412, publicada no BCA n° 035, de 02 MAR 2016.

TCA 37-11/2021 63/118

# **4.36** CURSO DE OPERAÇÃO DO MISSIL PYTHON-4 (COMP4)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		TIVOS	
PRESENCIAL		SISMAB	10		)	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	03/05/2021	14/05/2021	03/03/2021	12	20	ALA 3

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para operarem o sistema de mísseis Python -4, na plataforma F-5M, possibilitando seu emprego armado com segurança e com o máximo de aproveitamento tanto em missões de treinamento quanto em missões reais.

# **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Oficial, SO ou Sargento da especialidade material bélico/armamento; e
- b) Atuar, ou ter sido designado para operar, com sistema de armas da aeronave F-5M.

- a) Míssil Python-4;
- b) Missile Squib and Detonator Tester (MSDT);
- c) Python Missile Intermediate Tester (PMIT); e
- d) Operação do míssil Python-4.

CARGA HORÁRIA TOTAL	80 Tempos
TRAJES	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	Em aprovação

# 4.37 CURSO DE PADRONIZAÇÃO DE AGENTE DE COMBUSTÍVEL (CPAC)

MODALIDADE		SISTEMA	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
PRESENCIAL		SISMAB	10		)	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	15/11/2021	26/11/2021	15/09/2021	09	18	ILA

# FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para atuarem como Agentes de Combustível de Aviação, habilitando-os para o gerenciamento dos recursos financeiros destinados à manutenção dos contratos entre as empresas fornecedoras de combustível de aviação e o DIRMAB, bem como na fiscalização desses contratos.

# **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Oficial, Suboficial ou Sargento;
- b) Atuar, ou estar designado para atuar, no gerenciamento de combustíveis de aviação.

- a) Manuseio e armazenagem de combustíveis;
- b) Fiscalização de contratos de combustíveis; e
- c) Administração de combustíveis e lubrificantes.

CARGA HORÁRIA TOTAL	80 tempos.
	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
TRAJES	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-415, publicada no BCA nº 237, de 22 DEZ 2010.

TCA 37-11/2021 65/118

# 4.38 <u>CURSO DE PLANEJAMENTO NÍVEL</u> PARQUE (CPNP)

MODALIDADE		SISTEMA	DIAS LETIVOS			
PRESENCIAL		SISMAB	15		5	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	16/08/2021	03/09/2021	16/06/2021	07	15	ILA

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais da área do SISMAB para realizarem as atividades de planejamento da manutenção de Nível Parque.

### REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Oficial QOAV, QOENG, QOEA ANV, QOEAV, QOEA SUP ou QOESUP;
- b) Ser SO ou Sargento, preferencialmente, das especialidades BMA, BSP, BEP, BCO, BEI, BET, BEV, BMB ou SML;
- c) Atuar diretamente na área de manutenção do SISMAB, desempenhando atividades de planejamento da manutenção no Nível Parque ou na seção de Planejamento e Controle de uma Unidade Aérea; e
- d) Ter realizado o CIDMAT.

- a) Planejamento de materiais;
- b) Planejamento da manutenção;
- c) Programa de trabalho anual (PTA); e
- d) Módulo de trabalho anual (MTA).

CARGA HORÁRIA TOTAL	80 tempos.
TRAJES	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondentes; e Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-417, publicada no BCA nº 087, de 25 MAIO 2017.

### **4.39** CURSO DE REPARO EM MATERIAL COMPOSTO (CRMC)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
PRESENCIAL		SISMAB	15		5	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	08/03/2021	26/03/2021	08/01/2021	5	10	PAMA-SP

### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para inspecionar, identificar e realizar reparos de itens fabricados em materiais compostos de aeronaves nos casos previstos nos manuais de manutenção.

# **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) ser SO, Sargento ou Cabo BEP; e
- b) estar preferencialmente envolvido com a manutenção de aeronaves.

- a) Análises em peças de material composto; e
- b) Reparo em material composto.

CARGA HORÁRIA TOTAL	120 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
INAJES	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-410, publicada no BCA nº 227, de 08 DEZ 2010.

TCA 37-11/2021 67/118

### 4.40 CURSO DO SISTEMA DE ARMAMENTO DA AERONAVE F-5 (CSARMF5)

MODALIDADE		SISTEMA	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
PRESENCIAL		SISMAB	10		)	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	07/06/2021	25/06/2021	07/04/2021	05	10	PAMA-SP

# FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para equiparem e manutenirem o sistema de armas da aeronave F-5M, possibilitando seu emprego armado com segurança e com o máximo de aproveitamento.

# REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Oficial, Suboficial, Sargento ou Cabo especialista em armamento; e
- Atuar, ou ter sido designado para atuar, em setor de Manutenção Orgânica da OM envolvido com a manutenção do sistema de armas da aeronave F-5M.

- a) Sistema de gerenciamento de cargas;
- b) Sistema de escape; e
- c) Testes na aeronave F-5M.

CARGA HORÁRIA TOTAL	80 tempos.
TRAJES	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	Em aprovação.

### **4.41** CURSO DO SISTEMA DE ARMAMENTO M134 (CSAM134)

MODALIDADE		SISTEMA	DIAS LETIVOS			
	PRESENCIAL		SISMAB	10		)
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	05/04/2021	16/04/2021	05/02/2021	06	12	ALA 4

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para realizarem as atividades de manutenção e operação dos equipamentos bélicos que compõem o sistema de tiro XM323 metralhadora MINIGUN M134, utilizado na aeronave H-60L.

### REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Oficial especialista em armamento, até o posto de Capitão;
- b) Ser Suboficial ou Sargento da especialidade BMB; e
- c) Exercer, ou ter sido designado para exercer, funções inerentes à atividade de manutenção, operação ou instrução do sistema XM323, metralhadora M134 *Minigun/Gatling Gun*.

OBS: Este curso é reservado apenas a militares das Forças Armadas do Brasil.

- a) Funcionamento do armamento M134; e
- b) Manutenção do armamento M134.

CARGA HORÁRIA TOTAL	80 tempos.
TRAJES	Militares: 7° B, 10°e 11°A (RUMAER); e
	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	Em aprovação.

TCA 37-11/2021 69/118

### 4.42 CURSO GERAL DE UNIDADES DE FORÇA TERRESTRE (CGUFT)

	MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS
	PRESENCIAL		SISMAB	05		5
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	12/04/2021	16/04/2021	12/02/2021	10	20	PAMA-LS

### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para executarem os serviços de assistência técnica, manutenção, operação e gerenciamento relacionados ao projeto UFT nas OM detentoras e operadoras conforme estabelecido na ICA 66-1.

### REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser SO ou Sargento das especialidades BEI, BET, SEL ou SEM; e
- b) Exercer, ou estar designado para exercer, atividade de manutenção de UFT.

- a) Tipos de UFT; e
- b) Gerenciamento de UFT no SILOMS.

CARGA HORÁRIA TOTAL	40 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-609, publicada no BCA nº 059, de 27 MAR 2014.

## 4.43 CURSO GERAL DO MOTOR PT6A (CGMPT6)

MODALIDADE		SISTEMAS		DIAS LI	ETIVOS	
PRESENCIAL		SISMAB	15		5	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	13/09/2021	01/10/2021	13/07/2021	08	15	PAMA-SP

### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para realizarem as atividades de manutenção dos motores da série PT6A, bem como a Inspeção da Seção Quente (HSI).

## **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Oficial QOEng, QOCon Mec ou QOEAv;
- b) Ser SO ou Sargento da especialidade BMA, BEI ou TMA-3;
- c) Estar envolvido diretamente com a manutenção dos motores PT6A.

OBS: A quantidade de Oficiais a serem matriculados está limitada a 10% da quantidade máxima de vagas ofertadas.

- a) Motor PT6A; e
- b) Seção quente do motor PT6A (HSI).

CARGA HORÁRIA TOTAL	120 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e  Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	Em aprovação.

TCA 37-11/2021 71/118

# 4.44 ESTÁGIO DE CAPACETES, MÁSCARAS E LSIT TEST SET (ECML)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
	PRESENCIAL		SISMAB	10		0
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	13/09/2021	24/09/2021	13/07/2021	06	12	PAMA-LS

### FINALIDADE DO CURSO

Familiarizar profissionais para execução das atividades de manutenção dos capacetes de voo, máscaras de voo e LSIT TEST SET em uso na FAB, estabelecendo manuseio, manutenção e armazenagem otimizadas dos mesmos.

# REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser SO, Sargento ou Cabo da especialidade BEV;
- b) Exercer, ou estar designado para exercer, atividades de manutenção de capacetes, máscaras e LSIT TEST SET.

- a) Visão geral dos equipamentos; e
- b) Manutenção e operação dos equipamentos.

CARGA HORÁRIA TOTAL	80 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-489, publicada no BCA nº 091, de 01 JUN 2016.

# 4.45 ESTÁGIO DE CORROSÃO (ECOR)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
	PRESENCIAL		SISMAB	05		5
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	12/04/2021	16/04/2021	12/02/2021	06	12	PAMA-GL
2	17/05/2021	21/05/2021	17/03/2021	06	12	PAMA-SP
3	23/08/2021	27/08/2021	23/06/2021	06	12	PAMA-GL
4	30/08/2021	03/09/2021	30/06/2021	06	12	PAMAGL

#### FINALIDADE DO CURSO

Familiarizar profissionais com os procedimentos inerentes à realização das atividades de identificação, prevenção, controle e combate à corrosão.

# REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser SO ou Sargento;
- b) Estar trabalhando na área de manutenção de aeronaves.

- a) Princípios da corrosão;
- b) Métodos de prevenção e combate a corrosão; e
- c) Ensaios não destrutivos.

CARGA HORÁRIA TOTAL	40 Tempos.
	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
TRAJES	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-638, publicada no BCA nº 220, de 20 NOV 2014.

TCA 37-11/2021 73/118

# 4.46 ESTÁGIO DE INFLÁVEIS (EIF)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
PRESENCIAL		SISMAB	10		0	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	16/08/2021	27/08/2021	16/06/2021	06	12	PAMA-LS

#### FINALIDADE DO CURSO

Familiarizar profissionais para execução das atividades de manutenção de coletes de sobrevivência e botes dos kits de sobrevivência em uso na FAB, estabelecendo manuseio, manutenção e armazenagem otimizada dos mesmos.

# **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser SO, Sargento ou Cabo da especialidade BEV, exercendo ou ter sido designado para exercer atividades de manutenção de coletes de sobrevivência e botes infláveis dos kits de sobrevivência em estudo; e
- b) Não ter realizado o EPK (estágio de Paraquedas e Kits de Sobrevivência) nos últimos 5 anos.

- a) Visão geral dos equipamentos; e
- b) Manutenção e operação dos equipamentos.

CARGA HORÁRIA TOTAL	80 Tempos.
	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
TRAJES	
	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-490, publicada no BCA nº 091, de 01 JUN
CORRICULO MINIMO	2016.

# 4.47 ESTÁGIO DE MANUTENÇÃO DE BATERIAS ALCALINAS (EMBA)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
	PRESENCIAL		SISMAB	05		5
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	03/05/2021	07/05/2021	15/01/2021	04	08	PAMA-LS

#### FINALIDADE DO CURSO

Familiarizar profissionais para execução das atividades de manutenção de baterias alcalinas PN 30250-001, A278CH2, 30994-001 e A530CH1, estabelecendo manuseio, manutenção e armazenagem otimizados das mesmas.

### REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser SO, Sargento, Cabo ou Civil assemelhado;
- b) Exercer, ou ter sido designado para exercer, atividades de manutenção de baterias alcalinas de PN 30250-001, A278CH2, 30994-001 e A530CH1.

- a) Visão geral das baterias alcalinas; e
- b) Manutenção e operação das baterias.

CARGA HORÁRIA TOTAL	40 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-491, publicada no BCA nº 079, de 11 MAIO 2016.

TCA 37-11/2021 75/118

## 4.48 ESTÁGIO DE MANUTENÇÃO DE TANQUES FLEXÍVEIS (EMTF)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS			
PRESENCIAL		SISMAB	05			
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	05/07/2021	09/07/2021	05/05/2021	05	10	PAMA-LS

## FINALIDADE DO CURSO

Familiarizar profissionais com a operação e manutenção nível 1 de tanques flexíveis, utilizados nos GLOG responsáveis pelos postos de combustíveis e lubrificantes.

# REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser SO, Sargento ou Cabo das especialidades BMA e BLM, exercendo ou ter sido designado para exercer atividades de manutenção dos tanques flexíveis em estudo; e
- b) Pertencer ao efetivo de um dos GLOG responsáveis pelos postos de combustíveis e lubrificantes.

- a) Visão geral dos tanques flexíveis; e
- b) Manutenção e operação dos tanques flexíveis.

40 Tempos.
Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
Civis: passeio e uniforme de manutenção.
ICA 37- 492, publicada no BCA nº 079, de 11 MAIO 2016.

## **4.49** ESTÁGIO DE PARAQUEDAS (EPQ)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
PRESENCIAL		SISMAB	10		0	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	18/10/2021	29/10/2021	18/08/2021	06	12	PAMA-LS

#### FINALIDADE DO CURSO

Familiarizar profissionais com a execução das atividades de manutenção dos paraquedas de emergência RFS II PN 904000-15, paraquedas de dorso PN 50C7024-20 e paraquedas do assento da aeronave T-25 PN 50C7025-21, estabelecendo manuseio, manutenção e armazenagem otimizadas dos mesmos.

## **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser SO, Sargento da especialidade de BEV, exercendo ou ter sido designado para exercer atividades de manutenção de paraquedas de dorso PN 50C7024-20, paraquedas de emergência RFS II PN 904000-15 e paraquedas do assento da aeronave T-25 PN 50C7025-21; e
- b) Não ter realizado o EPK (estágio de Paraquedas e Kits de Sobrevivência) nos últimos 5 anos.

- a) Visão geral dos paraquedas; e
- b) Manutenção e dobragem dos paraquedas.

CARGA HORÁRIA TOTAL	80 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
IKAJES	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37- 488, publicada no BCA nº 079, de 11 MAIO
	2016.

TCA 37-11/2021 77/118

## **4.50** ESTÁGIO DE PINTURA DE AERONAVES (EPANV)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS			
PRESENCIAL		SISMAB	05		5	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	08/11/2021	12/11/2021	08/09/2021	05	10	PAMA-GL

## FINALIDADE DO CURSO

Familiarizar profissionais com as atividades de pintura de aeronaves.

# REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser SO, Sargento ou Cabo da especialidade BEP; e
- b) Exercer, ou ter sido designado para exercer, atividades na área de materiais compostos e fibras de vidro.

- a) Equipamentos e materiais para pintura; e
- b) Prática de pintura.

CARGA HORÁRIA TOTAL	40 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-603, publicada no BCA nº 053, de 19 MAR
	2014.

# 4.51 ESTÁGIO DE SOLDA OXIACETILÊNICA/ELÉTRICA/TIG (ESOET)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS			
PRESENCIAL		SISMAB	05			
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	20/09/2021	24/09/2021	20/07/2021	04	08	PAMA-LS

## FINALIDADE DO CURSO

Familiarizar profissionais com a execução das atividades de soldagem tipo oxiacetilênica, elétrica, TIG, estabelecendo manuseio, manutenção e armazenagem otimizadas dos equipamentos e materiais envolvidos.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser SO, Sargento, Cabo ou Civil assemelhado; e
- b) Exercer, ou ter sido designado para exercer, atividades envolvendo solda oxiacetilênica, elétrica ou TIG.

- a) Tipos de solda; e
- b) Equipamentos e prática.

CARGA HORÁRIA TOTAL	40 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37- 600, publicada no BCA nº 076, de 05 MAIO 2016.

TCA 37-11/2021 79/118

## 4.52 ESTÁGIO DE SOLDAGEM TIG (ESOLT)

MODALIDADE			SISTEMAS		DIAS L	ETIVOS
PRESENCIAL		SISMAB	05			
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	12/04/2021	16/04/2021	12/02/2021	02	08	PAMA-SP

## FINALIDADE DO CURSO

Familiarizar profissionais com a utilização de equipamentos de soldagem Tungstênio Inerte Gás (TIG), estabelecendo um manuseio, manutenção e armazenagem otimizadas desses equipamentos e dos materiais envolvidos.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser SO, Sargento ou Cabo da Especialidade BEP, SML ou SEM; e
- b) Exercer, ou ter sido designado para exercer, atividades envolvendo soldagem do tipo TIG.

OBS: pertence ao Programa de Treinamento Continuado.

- a) Visão geral da soldagem TIG; e
- b) Prática de soldagem TIG.

CARGA HORÁRIA TOTAL	40 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
IRAJES	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-602, publicada no BCA nº 053, de 19 MAR 2014.

# **4.53** <u>CURSO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAL, SERVIÇOS E TREINAMENTO</u> NO PROGRAMA "SECURITY ASSISTANCE" (CAPSA)

MODALIDADE		SISTEMA	DIAS LETIVOS			
PRESENCIAL		SISMAB	15		5	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	05/07/2021	23/07/2021	05/05/2021	05	10	ILA

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para atuarem no gerenciamento dos diversos programas do "Security Assistance", provendo assim conhecimento específico na área de treinamento, bem como nas aquisições de bens e serviços.

# **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Oficial ou Civil assemelhado, brasileiro ou estrangeiro;
- b) Exercer atividades gerenciais nas áreas de aquisição de materiais, serviços ou treinamentos do Programa da Assistência à Segurança;
- c) Atuar ou ter sido designado para atuar na função de Gerente e/ou Supervisor dos Cases FMS; e
- d) Estar envolvido na administração do Programa relacionado com a Assistência à Segurança do Governo Americano (*Security Assistance*).

- a) Assistência à segurança;
- b) Processos FMS;
- c) Apoio logístico;
- d) Gerenciamento financeiro e contábil; e
- e) Requisições FMS.

CARGA HORÁRIA TOTAL	120 tempos.
TRAJES	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-400, publicada no BCA nº 060, de 08 ABR 2016.

TCA 37-11/2021 81/118

## 4.54 CURSO DE AGENTE DE CORROSÃO (CAC)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
	SEMIPRESENCIAL		SISMAB		2	6
(EA	(EAD com tutoria + Presencial)		SISMAD	(21 EAD+05 PRES)		-05 PRES)
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	05/07/2021	25/07/2021	05/05/2021	10	20	ILAVIRTUAL
UN	09/08/2021	13/08/2021	05/05/2021	10	20	ILA

## FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para atuarem como Agentes de Corrosão no Programa de Prevenção, Controle e Combate à Corrosão.

# REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Oficial; e
- b) Exercer, ou ter sido designado para exercer, a função de Agente de Prevenção, Controle e Combate à corrosão conforme MCA 66-7/2014.

- a) Fundamentos de corrosão; e
- b) Procedimentos afetos à corrosão.

CARGA HORÁRIA TOTAL	EAD: 48 Tempos (14 de ambientação, 28 de estudos do conteúdo e 6 de avaliações);e
	Presencial: 40 Tempos.
	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
TRAJES	
	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-396, Publicada no BCA n°196, de 22 de OUT 2015.

# **4.55** <u>CURSO DE ARMAZENAMENTO, TRANSPORTE E ACOMPANHAMENTO DE MATERIAL BÉLICO (CATAMB)</u>

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
	EAD com tutoria SISMAB		28		8	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	09/08/2021	05/09/2021	09/06/2021	25	50	ILAVIRTUAL

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para realizarem a identificação das classes de riscos, grupos de compatibilidade, procedimentos de segurança, instalações bélicas, normas para o transporte e acompanhamento de material bélico, com ênfase no meio aéreo em aeronave da FAB.

## **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Oficial Especialista em Armamento (QOEARM), Oficial Especialista de Aeronáutica na Especialidade de Armamento (QOEA ARM) ou possuidor de Curso de Extensão em Armamento (CEEAA);
- b) Ser SO ou Sargento da especialidade BMB; e
- c) Exercer atividades na área de manutenção e suprimento de material bélico no COMAER.

#### CONTEÚDO CURRICULAR

a) Armazenamento, transporte e acompanhamento de material bélico.

CARGA HORÁRIA TOTAL	56 Tempos (10 de ambientação, 40 de estudos do conteúdo e 6 de avaliações).
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-591, publicada no BCA nº 242, de 18 DEZ 2013.

TCA 37-11/2021 83/118

## 4.56 CURSO DE ASSENTO EJETÁVEL MKBR10LCX (CAEMK10LC)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
PRESENCIAL		SISMAB	15		5	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	08/03/2021	26/03/2021	15/01/2021	02	05	PAMA-LS

## FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para executar a manutenção nível Base (revisão bienal) dos assentos ejetáveis MKBR10LCX da aeronave A-29.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser SO, Sargento ou Cabo da especialidade BMB; e
- b) Exercer, ou ter sido designado para exercer atividades de manutenção nível Base (revisão bienal) do assento ejetável da aeronave A-29 (MKBR10LCX).

- a) Informações técnicas do assento ejetável MKBR10LCX;
- b) Revisão dos itens do assento ejetável MKBR10LCX; e
- c) Inspeção final do assento ejetável MKBR10LCX.

CARGA HORÁRIA TOTAL	120 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
IRAJES	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-485, publicada no BCA nº 083, de 18 MAIO 2016.

## 4.57 CURSO DE ASSENTO EJETÁVEL MKBR10LF (CAEMK10LF)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
PRESENCIAL		SISMAB	15		5	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	21/06/2021	09/07/2021	21/04/2021	02	05	PAMA-LS

## FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para executar a manutenção nível Base (revisão bienal) dos assentos ejetáveis MKBR10LF/-1/-2) da aeronave F-5M.

# REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser SO, Sargento ou Cabo da especialidade BMB; e
- b) Exercer ou ter sido designado para exercer atividades de manutenção nível Base (revisão bienal) do assento ejetável da aeronave F-5M (MKBR10LF/-1/-2).

- a) Informações técnicas do assento ejetável MKBR10LF/-1/-2;
- b) Revisão dos itens do assento; e
- c) Inspeção final do assento.

CARGA HORÁRIA TOTAL	120 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B e 11°A (RUMAER); e
IRAJES	Civis: passeio e uniforme de manutenção.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-486, publicada no BCA nº 079, de 11 MAIO 2016.

TCA 37-11/2021 85/118

# 4.58 <u>CURSO DE ATIVIDADE ALFANDE</u>GÁRIA (CAALF)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
	PRESENC	CIAL	SISMAB		05	5
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	14/06/2021	18/06/2021	14/04/2021	10	20	ILA

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar os profissionais do COMAER envolvidos, direta ou indiretamente, com atividades inerentes ao desembaraço alfandegário, às gerências de projetos, às comissões de recebimento e aos fiscais de contratos internacionais, para a realização de despacho aduaneiro.

## **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Oficial, SO, Sargento, Cabo ou Servidor Civil assemelhado;
- b) Participar, direta ou indiretamente, das atividades de despacho aduaneiro;
- c) Exercer atividades alfandegárias, tanto no nível de execução, como de planejamento ou controle;
- d) Exercer atividades de recebimento e remessa de itens oriundos e destinados ao exterior no âmbito do COMAER; e
- e) Exercer atividades de pagamento de compromissos contratuais externos, afetos ao despacho aduaneiro.

- a) Estrutura do comércio exterior no COMAER; e
- b) Logística de transporte.

CARGA HORÁRIA TOTAL	40 Tempos.		
TD A IEC	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e		
TRAJES	Civis: passeio.		
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-395, publicada no BCA nº 162, de 28 AGO		

## 4.59 CURSO DE ATUALIZAÇÃO DE MANTENEDOR (CAM)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS			
EAD com tutoria		SISMAB	77		7	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	08/03/2021	23/05/2021	08/01/2021	25	50	ILAVIRTUAL
2	15/03/2021	30/05/2021	15/01/2021	25	50	ILAVIRTUAL
3	10/05/2021	25/07/2021	10/03/2021	25	50	ILAVIRTUAL
4	17/05/2021	01/08/2021	17/03/2021	25	50	ILAVIRTUAL
5	30/08/2021	14/11/2021	30/06/2021	25	50	ILAVIRTUAL
6	13/09/2021	28/11/2021	13/07/2021	25	50	ILAVIRTUAL

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para exercerem as atividades de mantenedor de aeronaves, de equipamentos SSS, de suprimento e de material bélico, com ênfase em nível orgânico (1º nível de manutenção), com os procedimentos e metodologias mais atuais em uso na Força.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Sargento;
- b) Atuar, ou ter sido designado para atuar, na logística de material bélico, de suprimento e de manutenção de aeronaves.

OBS1: este curso poderá admitir Sargentos das especialidades TMA-1, TMA-2 e TMA-3 envolvidos na manutenção de aeronaves.

OBS2: pertence ao Programa de Treinamento Continuado.

- a) Segurança em Manutenção de Aeronaves;
- b) Fundamentos da Manutenção Orgânica;
- c) Fundamentos de Corrosão;
- d) Publicações Técnicas; e
- e) Noções de Metrologia em Manutenção de Aeronáutica.

CARGA HORÁRIA TOTAL	184 Tempos (14 de ambientação, 140 de estudos do
CARGA HORAKIA TOTAL	conteúdo e 30 de avaliações).
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-398, publicada no BCA nº 208, de 14 NOV 2019.

TCA 37-11/2021 87/118

# **4.60** <u>CURSO DE ATUALIZAÇÃO DE MANTENEDOR EM MATERIAL BÉLICO</u> (<u>CAMBEL</u>)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS			
PRESENCIAL		SISMAB	10		)	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	15/03/2021	26/03/2021	15/01/2021	10	20	ILA

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para desempenharem, de forma padronizada e atualizada, as atividades afetas à área de logística e manutenção de material bélico no âmbito do SISMAB.

## **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser SO ou Sargento das especialidades BMB, BSP ou SGS;
- b) Atuar, ou estar designado para atuar, na logística de suprimento e de manutenção de material bélico.

- a) Generalidades de material bélico;
- b) Conhecimentos específicos sobre material bélico; e
- c) Segurança do trabalho.

CARGA HORÁRIA TOTAL	80 Tempos.
	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
TRAJES	Civis: passeio.
	1
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-399, publicada no BCA nº 107, de 11 JUN
CORRICOLO MINIMO	2015.

## **4.61** CURSO DE ATUALIZAÇÃO DE SUPRIMENTISTAS (CASUP)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
EAD com tutoria		SISMAB	63		3	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	07/06/2021	08/08/2021	07/04/2021	25	50	ILAVIRTUAL

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para exercerem as atividades da Função Logística de Suprimento (DCA 2-1/2003) com os procedimentos e metodologias mais atuais em uso no SISMAB.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser 2S ou 3S da especialidade BSP;
- b) Estar envolvido em atividades da Função Logística Suprimento (DCA 2-1/2003); e
- c) Exercer atividades na área de suprimento há, pelo menos, três anos.

- a) Publicações técnicas;
- b) Identificação e implantação de material;
- c) Gerenciamento de material Nível Base; e
- d) Gerenciamento de material Nível Parque.

CARGA HORÁRIA TOTAL	146 Tempos (14 de ambientação, 132 de estudos do conteúdo e 6 de avaliações).
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-401, publicada no BCA nº 173, de 12 SET 2014.

TCA 37-11/2021 89/118

## 5 FICHAS INFORMATIVAS DE CURSOS E ESTÁGIOS DO SISCAE

# 5.1 CURSO BÁSICO DE CATALOGAÇÃO (CBCAT)

MODALIDADE			SISTEMAS	DIAS LETIVOS		
EAD sem tutoria		SISCAE	35			
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	08/03/2021	11/04/2021	15/01/2021	50	500	ILAVIRTUAL
2	12/07/2021	15/08/2021	12/05/2021	50	500	ILAVIRTUAL

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para atuarem na área de logística militar, OBServando os conceitos básicos e regras de negócio da Catalogação, com vistas a atender os interesses do Ministério da Defesa.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser militar na graduação mínima de Cabo, ou funcionário civil das Forças Armadas, desempenhando, ou designado para desempenhar, tarefas de catalogação no âmbito do Sistema de Catalogação da Aeronáutica (SISCAE) ou SISCADE;
- b) Ser militar na graduação mínima de sargento, ou funcionário civil do COMAER, com conhecimento básico em Logística Militar, com necessidade de conhecer o processo de catalogação;
- c) Ser civil desempenhando, ou designado para desempenhar, tarefas de catalogação em empresas privadas brasileiras de interesse do Comando da Aeronáutica (COMAER) ou do Ministério da Defesa (MD); ou
- d) Ser civil ou militar estrangeiro de países com os quais o COMAER tenha assinado atos bilaterais de acordos de cooperação.

## OBS: pertence ao Programa de Treinamento Continuado.

- a) Introdução à catalogação; e
- b) Ferramentas da catalogação.

CARGA HORÁRIA TOTAL	74 Tempos (14 de ambientação, 56 de estudos do conteúdo e 4 de avaliações).
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-119, publicada no BCA nº 119, de 10 JULHO 2019.

# 5.2 CURSO DE CATALOGAÇÃO APLICADA À LOGÍSTICA (CCAT)

MODALIDADE			SISTEMAS	DIAS LETIVOS		
PRESENCIAL		SISCAE	15			
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	26/04/2021	14/05/2021	26/02/2021	15	30	ILA
2	20/09/2021	08/10/2021	20/07/2021	15	30	ILA

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para atuarem na área de catalogação, atendendo aos interesses do Comando da Aeronáutica, bem como do Sistema Militar de Catalogação do Ministério da Defesa.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser militar na graduação mínima de Cabo, ou funcionário civil das Forças Armadas, desempenhando, ou designado para desempenhar, tarefas de catalogação no âmbito do Sistema de Catalogação da Aeronáutica (SISCAE) ou SISCADE;
- b) Ser civil desempenhando, ou designado para desempenhar, tarefas de catalogação em empresas privadas brasileiras de interesse do Comando da Aeronáutica (COMAER) ou do Ministério da Defesa (MD);
- c) Ser civil ou militar estrangeiro de países com os quais o COMAER tenha assinado atos bilaterais de acordos de cooperação; e
- d) Ter concluído com aproveitamento o Curso Básico de Catalogação (CBCAT).

- a) Práticas de catalogação;
- b) Protocolo de manutenção de dados; e
- c) Práticas de SILOMS.

CARGA HORÁRIA TOTAL	120 Tempos (4 de avaliações).
TRAJES	Militares 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
	Civis: Passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-565, em atualização

TCA 37-11/2021 91/118

## 5.3 ESTÁGIO PARA OPERADORES DO SISCAT-BR (EOSISCAT)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
	PRESENC	CIAL	SISCAE	05		5
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	08/11/2021	12/11/2021	08/09/2021	15	25	ILA

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para operarem eficazmente o Sistema de Catalogação Brasileiro (SISCAT-BR).

## **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser militar na graduação mínima de Cabo, ou funcionário civil das Forças Armadas, desempenhando, ou designado para desempenhar, tarefas de catalogação no âmbito do Sistema de Catalogação da Aeronáutica (SISCAE) ou SISCADE;
- b) Ser civil desempenhando, ou designado para desempenhar, tarefas de catalogação em empresas privadas brasileiras de interesse do Comando da Aeronáutica (COMAER) ou do Ministério da Defesa (MD);
- c) Ter concluído com aproveitamento o CCAT.

- a) Introdução à Catalogação; e
- b) Principais ferramentas do SISCAT-BR

CARGA HORÁRIA TOTAL	40 Tempos.
TRAJES	Militares 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
	Civis: Passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	Em aprovação

## 6 FICHAS INFORMATIVAS DE CURSOS E ESTÁGIOS DO SISENG

# **6.1** <u>CURSO DE AMBIENTAÇÃO AOS SISTEMAS DE ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA (CASEI)</u>

MODALIDADE			SISTEMA	DIAS LETIVOS		
EAD com tutoria		SISENG	21			
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	29/03/2021	18/04/2021	29/01/2021	50	500	ILAVIRTUAL
2	30/08/2021	19/09/2021	30/06/2021	50	500	ILAVIRTUAL

#### FINALIDADE DO CURSO

Familiarizar militares à estrutura orgânica, atribuições, responsabilidades e processos afetos ao SISENG, SISPAT e SISGA, a fim de atuarem apropriadamente nas funções exercidas, proporcionando a capacidade de buscarem os procedimentos e meios mais adequados ao desenvolvimento das principais atividades desses Sistemas, aperfeiçoando os meios necessários e agindo como importante elemento de assessoria.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Oficial, Suboficial ou Sargento; e
- b) Desempenhar funções relacionadas a qualquer um dos três sistemas supracitados ou no Órgão Central e nos Elos do Sistema.
- c) Para os militares recém-chegados à DIRINFRA (exceto setor de CI), CEPE, COMARA e DT INFRAS, já ter cursado o CALC.

- a) Órgão Central (DIRINFRA);
- b) Sistema de Engenharia da Aeronáutica (SISENG);
- c) Sistema de Patrimônio da Aeronáutica (SISPAT); e
- d) Sistema de Gestão Ambiental (SISGA).

CARGA HORÁRIA TOTAL	44 Tempos (2 de ambientação, 40 de estudos do conteúdo e 2 de avaliações).
CURRÍCULO MÍNIMO	Em aprovação.

TCA 37-11/2021 93/118

## **6.2** CURSO DE AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS (CAI)

MODALIDADE		SISTEMAS		DIAS LI	ETIVOS	
	SEMIPRESENCIAL		SISENG		5	4
(EAD com tutoria + Presencial)		SISENO	(4	49 EAD+	-05 PRES)	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	02/08/2021	19/09/2021	02/06/2021	15	30	ILAVIRTUAL
UN	04/10/2021	08/10/2021	02/00/2021	13	30	ILA

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para exercerem a atividade de avaliação imobiliária no âmbito do COMAER.

# REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Oficial, ou Civil assemelhado, com formação profissional em engenharia, agronomia ou arquitetura, com registro regularizado no CREA/CAU;
- b) Estar, preferencialmente, envolvido com o Sistema de Patrimônio do COMAER;
- c) Possuir disponibilidade de acesso a software com recurso de análise de dados de regressão linear múltipla, com o devido conhecimento básico necessário sobre o assunto.

- a) Estatística aplicada à avaliação de imóveis;
- b) Procedimentos de avaliação de imóveis I;
- c) Procedimentos de avaliação de imóveis II; e
- d) Procedimentos de avaliação de imóveis III.

CARGA HORÁRIA TOTAL	EAD: 112 Tempos (14 de ambientação, 84 de estudos do conteúdo e 14 de avaliações); e
	Presencial: 40 Tempos.
	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
TRAJES	
	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-391, Publicado no BCA nº 126, de 28 JUL 2016.

## **6.3** CURSO DE AVALIAÇÃO DE PAVIMENTOS (CAPV)

MODALIDADE		SISTEMA	DIAS LETIVOS			
PRESENCIAL		SISENG	05		5	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	27/09/2021	01/10/2021	27/07/2021	10	20	ILA

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para procederem a coleta confiável de dados sobre um pavimento, identificando os defeitos presentes, sua condição funcional e, por fim, reportando tais informações à DIRINFRA por meio de relatório final, com vistas a alimentar o Sistema de Gerência de Pavimentos da FAB.

## **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Oficial, SO, Sargento, Cabo ou Civil assemelhado;
- b) Ser técnico em pavimentação ou topografia;
- c) Possuir noções básicas de informática; e
- d) Ser engenheiro civil ou de infraestrutura.

- a) Gerência de pavimentos;
- b) Avaliação de pavimentos método Pavement Condition Index (PCI); e
- c) Atividade de campo.

CARGA HORÁRIA TOTAL	40 tempos.
TRAJES	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
TRIBES	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-656, publicada no BCA nº 166, de 04 SET 2015.

TCA 37-11/2021 95/118

# **6.4** <u>CURSO DE FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DE CONTRATOS – MÓDULO OBRAS (CFACC-MO)</u>

MODALIDADE		SISTEMAS		DIAS LI	ETIVOS	
	SEMIPRESENCIAL		TODOS	30		0
(EAD com tutoria + Presencial)		10003	(	28 EAD-	+2 PRES)	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	17/05/2021	13/06/2021	17/03/2021	25	50	ILAVIRTUAL
UIN	28/06/2021	29/06/2021	17/03/2021	23	50	ILA

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para atuarem como fiscais dos contratos referentes a obras e serviços de engenharia no âmbito do COMAER, gerenciando o controle técnico e administrativo de obras e de outros serviços de engenharia, identificando os elementos de projeto, as normas de segurança do trabalho e realizando o controle físico-financeiro.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Oficial exercendo ou ter sido designado para exercer função de gestão e/ou fiscalização de contratos de obras e serviços de engenharia;
- b) Ser SO ou Sargento desempenhando ou ter sido designado para desempenhar atividades de gestão de contratos de obras e serviços de engenharia, bem como, atuar em comissão de fiscalização desses contratos;
- c) Ser civil assemelhado a qualquer uma das condições acima; e
- d) Ter realizado o Curso de Fiscalização, Acompanhamento e Controle de Contratos Módulo Básico (CFACC-MB).

#### CONTEÚDO CURRICULAR

a) Fiscalização de obras e serviços de engenharia.

	5
CARGA HORÁRIA TOTAL	EAD: 74 Tempos (14 de ambientação, 56 de estudos do conteúdo e 4 de avaliações); e
CARGA HORARIA TOTAL	Presencial: 16 Tempos.
	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
TRAJES	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-495, publicada no BCA nº 066, de 09 ABR
	2015.

# 6.5 CURSO DE PATRIMÔNIO IMOBILIÁRIO (CPATI)

MODALIDADE		SISTEMA	DIAS LETIVOS			
EAD com tutoria		SISPAT	35		5	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	26/07/2021	29/08/2021	26/05/2021	25	50	ILAVIRTUAL

## FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para compreender e desempenhar as atividades afetas a área de Patrimônio Imobiliário, previstas nas NSCA 87-1, ICA 87-7 e ICA 87-5 em vigor.

# REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Oficial, SO, Sargento, Cabo ou Civil assemelhado; e
- b) Atuar, ou estar designado para atuar, no setor patrimônio imobiliário da OM.

- a) Disposições preliminares do sistema de patrimônio imobiliário do comando da aeronáutica; e
- b) Execução e controle do sistema de patrimônio imobiliário do comando da aeronáutica.

CARGA HORÁRIA TOTAL	84 Tempos (14 de ambientação, 58 de estudos do
CARGA HORAKIA TOTAL	conteúdo e 12 de avaliações).
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-660, publicada no BCA nº 019, de02FEV
CURRICULO MINIMO	2017.

TCA 37-11/2021 97/118

## **6.6** CURSO DE PROJETOS DE AERÓDROMOS (CPROA)

MODALIDADE		SISTEMA	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
PRESENCIAL		SISENG	10		0	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	18/10/2021	29/10/2021	18/08/2021	10	20	ILA

## FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para a elaboração e execução de projetos de aeródromos.

# REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Oficial ou Civil assemelhado; e
- b) Ser formado em engenharia (infraestrutura aeronáutica, civil ou civilaeronáutica) ou arquitetura.

- a) Planejamento aeroportuário; e
- b) Infraestrutura aeroportuária.

CARGA HORÁRIA TOTAL	80 tempos.
TD A IEC	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
TRAJES	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-711, publicada no BCA n° 185, de 27 OUT 2016.

## 7 FICHAS INFORMATIVAS DE CURSOS E ESTÁGIOS DO SISMETRA

## 7.1 CURSO BÁSICO DO SISMETRA (CBS)

MODALIDADE			SISTEMAS	DIAS LETIVOS		
EAD sem tutoria		SISMETRA	42		2	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
IIN	26/04/2021	06/06/2021	12/02/2021	50	500	ILAVIRTUAL

## FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para o entendimento da estrutura do SISMETRA e de sua documentação pertinente, preparando-os para realização dos cursos específicos (CMED, CMEF e CMEL).

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Oficial, SO, Sargento ou servidor civil assemelhado; e
- b) Estar envolvido direta ou indiretamente com o SISMETRA.

- a) Metrologia;
- b) Documentos normativos do SISMETRA; e
- c) Confiabilidade metrológica.

CARGA HORÁRIA TOTAL	92 Tempos (2 de ambientação, 84 de estudos do
CARGA HORAKIA TOTAL	conteúdo e 6 de avaliações).
	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondentes; e
TRAJES	
	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-837, publicada no BCA n° 086, de 20 de
CURRICULO MINIMO	maio de 2020.

TCA 37-11/2021 99/118

#### 7.2 CURSO DE METROLOGIA DIMENSIONAL (CMED)

MODALIDADE		SISTEMA	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
	SEMIPRESE	CNCIAL	SISMETRA		5	2
(EAD com tutoria + Presencial)		SISNIETKA	(49 EAD+03 PRES)			
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	09/08/2021	26/09/2021	09/06/2021	10	20	ILAVIRTUAL
UN	04/10/2021	06/10/2021	09/00/2021	10	20	IFI

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para medirem grandezas de comprimento e ângulo com instrumentos convencionais da Área de Metrologia Dimensional e avaliar a incerteza de medição dos processos de medição com paquímetros, micrômetros mesa de seno.

## **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Oficial, Suboficial, Sargento ou Servidor civil;
- b) Exercer atividades de medição, ensaios, inspeção em laboratórios na área de metrologia e/ou manutenção mecânica aeronáutica; e
- c) Ter realizado com aproveitamento o CBS.

- a) Instrumentos de Medição Direta;
- b) Instrumentos de Medição Indireta e por Comparação;
- c) Cálculo, Interpretação e Avaliação da Incerteza de Medição;
- d) Práticas de medição direta; e
- e) Práticas de medição indireta e por comparação.

	EAD: 110 Tempos (14 de ambientação, 84 de estudos
CARGA HORÁRIA TOTAL	do conteúdo e 12 de avaliações); e
CHROM HORMAN TOTAL	
	Presencial: 24 Tempos.
	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
TRAJES	
	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-373, Em atualização.

# 7.3 CURSO DE METROLOGIA FÍSICA (CMEF)

	MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS
	SEMIPRESENCIAL		SISMETRA		5	2
(EA	(EAD com tutoria + Presencial)		SISWETKA	(49 EAD+03 PRES)		
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	23/08/2021	10/10/2021	23/06/2020	10	20	ILAVIRTUAL
UN	18/10/2021	20/10/2021	23/00/2020	10	20	IFI

## FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para realizarem a calibração dos diversos Equipamentos de Medida de Precisão (EMP) da área de Metrologia Física empregados no COMAER.

## **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Oficial, Suboficial, Sargento ou Servidor civil assemelhado;
- b) Exercer atividades de medição, ensaios, inspeção e manutenção elétrica, eletrônica e de telecomunicações, relacionados direta e indiretamente com o SISMETRA (item 3.2.1 ICA 37-374); e
- c) ter realizado com aproveitamento o CBS.

- a) Massa;
- b) Temperatura;
- c) Pressão;
- d) Força;
- e) Torque; e
- f) Vazão.

CARGA HORÁRIA TOTAL	EAD: 110 Tempos (14 de ambientação, 84 de estudos do conteúdo e 12 de avaliações); e
	Presencial: 24 Tempos.
	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondentes; e
TRAJES	
	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-375, Em atualização.

TCA 37-11/2021 101/118

## 7.4 CURSO DE METROLOGIA ELÉTRICA (CMEL)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
	SEMIPRESE	CNCIAL	SISMETRA	52		2
(EAD com tutoria + Presencial)		SISMETRA		(49 EAD+03PRES)		
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	02/08/2021	19/09/2021	02/06/2021	10	20	ILAVIRTUAL
UIN	27/09/2021	29/09/2021	02/00/2021	10	20	IFI

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para o exercício das atividades de metrologia elétrica e calibração dos respectivos Equipamentos de Medida de Precisão (EMP) no âmbito do SISMETRA.

## **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) ser Oficial, Suboficial, Sargento ou Servidor civil assemelhado;
- b) exercer atividades de medição, ensaios, inspeção e manutenção elétrica, eletrônica e de telecomunicações, relacionados direta e indiretamente com o SISMETRA.

- a) Cadeia de rastreabilidade Padrões de Referência;
- b) Aterramento elétrico;
- c) Medições eletromagnéticas; e
- d) Conceitos práticos e normativos de calibração.

CARGA HORÁRIA TOTAL	EAD: 110 Tempos (14 de ambientação, 84 de estudos do conteúdo e 12 de avaliações); e
	Presencial: 24 Tempos.
	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
TRAJES	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-374, Em atualização.

## 8 FICHAS INFORMATIVAS DE CURSOS E ESTÁGIOS DO SISCON

# **8.1** <u>CURSO DE AMBIENTAÇÃO AO SISTEMA DE CONTRAINCÊNDIO DA AERONÁUTICA (CASCI)</u>

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS			
EAD sem tutoria		SISCON	21		1	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	29/03/2021	18/04/2021	29/01/2021	50	500	ILAVIRTUAL
2	30/08/2021	19/09/2021	30/06/2021	50	500	ILAVIRTUAL

#### FINALIDADE DO CURSO

Familiarizar militares à estrutura orgânica, atribuições, responsabilidades e processos afetos ao SISCON, em especial ao Serviço de Prevenção, Salvamento e Combate à Incêndio do COMAER, a fim de atuarem apropriadamente nas funções exercidas, proporcionando a capacidade de buscarem os procedimentos e meios mais adequados ao desenvolvimento das principais atividades, aperfeiçoando os meios necessários e agindo como importante elemento de assessoria.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser oficial, suboficial ou sargento; e
- b) Desempenhar atividades relacionadas ao Serviço de Prevenção, Salvamento e Contraincêndio do COMAER, seja do Órgão Central ou dos Elos do SISCON; e
- c) Para os militares recém-chegados à DIRINFRA no setor de Contraincêndio, já ter cursado o CALC.

- a) Órgão Central (DIRINFRA); e
- b) Sistema de Contraincêndio da Aeronáutica (SISCON).

CARGA HORÁRIA TOTAL	44 Tempos (2 de ambientação, 40 de estudos do conteúdo e 4 de avaliações).
CURRÍCULO MÍNIMO	Em aprovação.

TCA 37-11/2021 103/118

## 8.2 CURSO DE ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR AVANÇADO (CAPHA)

MODALIDADE		SISTEMAS		DIAS LI	ETIVOS	
	SEMIPRESE	CNCIAL	SISCON		6	1
(EA	AD sem tutoria	+ Presencial)	SISCON	SISCON (56 EAD+05 I		05 PRES)
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	01/03/2021	28/03/2021		05	15	ILAVIRTUAL
1	26/04/2021	07/05/2021	15/01/2021	03	1,3	ALA 4
2	01/03/2021	28/03/2021		05	15	ILAVIRTUAL
	17/05/2021	28/05/2021		03	13	ALA 10

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para atuarem como líderes de resgate em aeroportos regidos pela resolução da ANAC, assim como comporem o corpo docente do Órgão Central do SISCON atinente à atividade de Atendimento Pré-Hospitalar.

## **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Sargento, Cabo ou Soldado, especializado em contraincêndio de aeródromos habilitado para a atividade de bombeiro de aeródromo do COMAER; ou
- b) Ser militar com proficiência técnica comprovada em APH, com carga horária mínima de 40 h; e
- c) Ter a matrícula aprovada pela DIRINFRA.

- a) Conceitos avançados e generalidades do APH; e
- b) Atendimento pré-hospitalar ao traumatizado.

CARGA HORÁRIA TOTAL	EAD: 62 Tempos (2 de ambientação, 54 de estudos do conteúdo e 6 de avaliações); e  Presencial: 80 Tempos.
TRAJES	Militares 7° B e 10° (RUMAER) ou correspondente; e Civis: Passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-841, publicada no BCA nº 108, de 23 de JUN de 2020.

## 8.3 CURSO DE BOMBEIRO DE AERÓDROMO MILITAR (CBAM)

	MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS
	PRESENC	CIAL	SISCON		3	0
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	08/03/2021	16/04/2021	08/01/2021	15	30	ALA 3
2	05/04/2021	14/05/2021	05/02/2021	15	30	EEAR
3	07/06/2021	16/07/2021	07/04/2021	15	30	ALA 4
4	21/06/2021	30/07/2021	21/04/2021	15	30	ALA 10
5	13/09/2021	22/10/2021	13/07/2021	15	30	CPBV

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para exercerem a atividade de prevenção, salvamento e combate a incêndio como bombeiro de aeródromo militar nas diversas situações que podem estar presentes no cenário de uma emergência.

## **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Sargento, Cabo ou Soldado do COMAER;
- b) Preferencialmente militares que serão classificados para o SESCINC da OM que atuarão diretamente na atividade de segurança contraincêndio em aeródromos militares; e
- c) Ter sua matrícula aprovada pela DIRINFRA.

- a) Teoria contraincêndio;
- b) Proteção contraincêndio;
- c) SISCON;
- d) Aeródromo;
- e) Salvamento e combate a incêndio em aeronaves;
- f) Veículos especiais do SESCINC;
- g) Familiarização com aeronaves; e
- h) Atendimento pré-hospitalar.

CARGA HORÁRIA TOTAL	240 Tempos.
	Militares 7° B e 10° (RUMAER) ou correspondente; e Civis: Passeio.
TRAJES	Equipamento de Proteção Individual (EPI) completo padronizado pelo SISCON, conforme orientações da DIRINFRA.
CURRÍCULO MÍNIMO	Em elaboração.

TCA 37-11/2021 105/118

# **8.4** <u>CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO DE BOMBEIRO DE AERÓDROMO - GERENTE</u> DE SEÇÃO CONTRAINCÊNDIO (CBA-GS)

MODALIDADE			SISTEMAS	DIAS LETIVOS		
	PRESENC	CIAL	SISCON	10		
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	22/11/2021	26/11/2021	22/09/2021	05	20	ILA

#### FINALIDADE DO CURSO

Especializar profissionais da área de contraincêndio de aeródromo para o exercício da função de Bombeiro de Aeródromo Gerente de Seção Contraincêndio, conferindo o Certificado de Especialização BA-GS.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

#### Se militar do COMAER:

- a) Ser Sargento ou Cabo habilitado em prevenção, salvamento e combate a incêndio de aeródromos;
- b) Estar APTO e em dia em Inspeção Regular de Saúde e TACF;
- c) Ter sido designado para exercer atividades no SESCINC, na função de chefe de equipe de bombeiros de aeródromo; ou
- d) Ser do efetivo da Divisão de Contraincêndio da DIRINFRA.

#### Se NÃO for militar do COMAER:

- a) Possuir atestados de aptidão física e psicológica válidos;
- b) Ter concluído com aproveitamento o Curso de Habilitação de Bombeiro de Aeródromo 2 (CBA-2) ou equivalente; e
- c) Ter, no mínimo, 1 (um) ano de experiência comprovada no exercício da função operacional de bombeiro de aeródromo

- a) conhecimentos gerais e legislações de prevenção salvamento e combate a incêndio em aeródromo:
- b) emprego do SESCINC; e
- c)atividades rotineiras obrigatórias.

CARGA HORÁRIA TOTAL	80 Tempos.
TRAJES	Militares 7° B e 10° (RUMAER) ou correspondente; e Civis: Passeio.

CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-721, publicada no BCA nº 195, de 16 de NOV de 2016.
------------------	--

TCA 37-11/2021 107/118

# **8.5** <u>CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO DE BOMBEIRO DE AERÓDROMO – CHEFE DE</u> EQUIPE DE SERVIÇO (CBA-CE)

MODALIDADE			SISTEMAS	DIAS LETIVOS		
	PRESENC	CIAL	SISCON	10		
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	05/04/2021	16/04/2021	05/02/2021	10	20	ALA 10

#### FINALIDADE DO CURSO

Especializar profissionais da área de contraincêndio de aeródromo para o exercício da função de Bombeiro de Aeródromo Chefe de Equipe de Serviço, conferindo o Certificado de Especialização BA-CE.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

#### Se militar do COMAER:

- a) Ser Sargento ou Cabo habilitado em prevenção, salvamento e combate a incêndio de aeródromos;
- b) Estar APTO e em dia em Inspeção Regular de Saúde e TACF;
- c) Ter sido designado para exercer atividades no SESCINC, na função de chefe de equipe de bombeiros de aeródromo; ou
- d) Ser do efetivo da Divisão de Contraincêndio da DIRINFRA.

#### Se NÃO for militar do COMAER:

- a) Possuir atestados de aptidão física e psicológica válidos;
- b) Ter concluído com aproveitamento o Curso de Habilitação de Bombeiro de Aeródromo 2 (CBA-2) ou equivalente; e
- c) Ter, no mínimo, 01 (um) ano de experiência comprovada no exercício da função operacional de bombeiro de aeródromo.

OBS1: Deverá ser informado no campo OBServação da FIC, no SGC, os dados do Boletim Interno de publicação do TACF e IRS do indicado, com a aptidão exigida.

OBS2: Todas as indicações serão ratificadas, ou não, pela DIRINFRA.

- a) Conhecimentos gerais e legislações de prevenção salvamento e combate a incêndio em aeródromo;
- b) Segurança nas operações de contraincêndio;
- c) Emprego do SESCINC; e
- d) Atividade prática de contraincêndio.

CARGA HORÁRIA TOTAL	80 Tempos.	l
---------------------	------------	---

	Militares 7° B e 10° (RUMAER) ou correspondente; e Civis: Passeio.			
TRAJES	Equipamento de Proteção Individual (EPI) completo padronizado pelo SISCON, conforme orientações da DIRINFRA.			
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-720, publicada no BCA nº 195, de 16 NOV 2016.			

TCA 37-11/2021 109/118

# 8.6 CURSO ELEMENTAR DE CONTRAINCÊNDIO EM EDIFICAÇÕES (CECIE)

MODALIDADE			SISTEMAS	DIAS LETIVOS		
	SEMIPRESE	CNCIAL	SISCON	61		
(EA	(EAD com tutoria + Presencial)		SISCON	(56 EAD+05 PRES)		
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	05/07/2021	01/08/2021	05/05/2021	20	40	ILAVIRTUAL
UN	23/08/2021 03/09/2021		05/05/2021	20	40	ILA

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para atuarem na capacitação e gerenciamento de brigadas de combate a incêndio em edificações do COMAER, bem como na confecção de Planos Contraincêndio e execução das atividades operacionais de prevenção, salvamento e combate a incêndios em edificações.

OBS: Este curso tem o objetivo de atender as demandas regionais, formando multiplicadores de conhecimento.

## **REQUISITOS DO CANDIDATO**

- a) Ser Oficial, SO, Sargento ou Cabo;
- Atuar, ou ter sido designado para atuar, na capacitação e gerenciamento de brigadas contraincêndio em edificações, bem como na confecção de seus Planos Contraincêndio;
- c) Executar, ou ter sido designado para executar, a prevenção, salvamento e combate a incêndio em edificações;
- d) Se militar, estar "apto" em Teste de Aptidão e Condicionamento Físico (TACF) e em Inspeção de Saúde; e
- e)Ter a matrícula aprovada pela DIRINFRA.

- a) Prevenção, salvamento e combate a incêndio;
- b) Legislações referentes a proteção, salvamento e combate a incêndio em edificações; e
- c) Procedimentos de prevenção, salvamento e combate a incêndio em edificações.

CARGA HORÁRIA TOTAL	EAD: 60 Tempos (14 de ambientação, 42 de estudos do conteúdo e 4 de avaliações); e			
	Presencial: 40 Tempos.			
	Militares: 7° B e 10° (RUMAER) ou correspondentes;			
TRAJES	e			
	Civis: passeio.			

CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-480, publicada no BCA n° 091, de 29 MAI 2019.
------------------	--

TCA 37-11/2021 111/118

## 9 FICHAS INFORMATIVAS DE CURSOS E ESTÁGIOS GERAIS

# 9.1 CURSO BÁSICO DE FACILITADORES DA QUALIDADE (CBFQ)

MODALIDADE			SISTEMAS	DIAS LETIVOS		
	EAD com t	utoria	TODOS	21		
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	01/03/2021	21/03/2021	15/01/2021	25	60	ILAVIRTUAL
2	27/09/2021	17/10/2021	27/07/2021	25	60	ILAVIRTUAL

## FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para aplicarem e disseminarem as técnicas essenciais de Qualidade Total nas OM subordinadas ao Comando-Geral de Apoio.

# REQUISITOS DO CANDIDATO

a) Pertencer ao efetivo de OM subordinada ao COMGAP.

## CONTEÚDO CURRICULAR

a) Fundamentos de qualidade.

CARGA HORÁRIA TOTAL	44 Tempos (10 de ambientação, 28 de estudos do conteúdo e 4 de avaliações).				
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-578, publicada no BCA nº 160, de 21 AGO 2013.				

## 9.2 CURSO DE AMBIENTAÇÃO À LOGÍSTICA DO COMAER (CALC)

	MODALII	DADE	SISTEMAS	DIAS LETIVOS		
	EAD sem t	utoria	TODOS	21		1
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN MÁX LOCAL		
1	01/03/2021	21/03/2021	15/01/2021	50	500	ILAVIRTUAL
2	02/08/2021	22/08/2021	02/06/2021	50	500	ILAVIRTUAL

#### FINALIDADE DO CURSO

Familiarizar os militares recém-apresentados no COMGAP e OM subordinadas à estrutura organizacional, à missão e aos processos sob responsabilidade do COMGAP, a fim de atuarem apropriadamente nas funções exercidas, proporcionando a capacidade de executar os procedimentos, aperfeiçoar os meios necessários e assessorar no cumprimento das principais atividades dos seus Sistemas Logísticos.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) Ser Oficial, Suboficial ou Sargento; e
- b) Atuar, ou ter sido designado para atuar, no COMGAP ou OM subordinada.

OBS: Este curso pertence ao Programa de Treinamento Continuado.

- a) Logística;
- b) Comando Logístico da FAB; e
- c) Sistemas Logísticos da FAB.

CARGA HORÁRIA TOTAL	44 Tempos (2 de ambientação, 40 de estudos do conteúdo e 2 de avaliações).
CURRÍCULO MÍNIMO	Em aprovação.

TCA 37-11/2021 113/118

## 9.3 CURSO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (CST)

	MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		
PRESENCIAL		TODOS	10		0	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
1	26/04/2021	07/05/2021	26/02/2021	15	40	ILA
2	21/06/2021	02/07/2021	21/04/2021	15	40	ALA 1

## FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para trabalhar de forma mais segura, preservando a saúde individual e coletiva mediante a redução dos riscos inerentes ao processo produtivo de uma OM.

# REQUISITOS DO CANDIDATO

a) ser Oficial, SO, Sargento ou Servidor Civil desempenhando funções vinculadas à prevenção de acidentes.

- a) Saúde e segurança do trabalho;
- b) Riscos ambientais; e
- c) Gestão ambiental.

CARGA HORÁRIA TOTAL	80 Tempos.
TRAJES	Militares: 7° B (RUMAER) ou correspondente; e
	Civis: passeio.
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-644, publicada no BCA nº 049, de 16 MAR
CORRICULO MINIMO	2015.

# **9.4** <u>CURSO PARA PREPARAÇÃO DE ORIENTADORES DE APRENDIZAGEM</u> (CPOA)

MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS	
EAD com tutoria		TODOS	56		6	
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN	MÁX	LOCAL
UN	06/09/2021	10/10/2021	06/07/2021	25	40	ILAVIRTUAL

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar tutores para planejar atividades educacionais para alunos dos cursos das diferentes áreas da logística e mediar processos de ensino-aprendizagem em Ambiente Virtual de Aprendizagem do próprio ILA.

# REQUISITOS DO CANDIDATO

- a) ser tutor dos cursos sob responsabilidade do ILA, ou possível candidato a desempenhar essa função; e
- b) Ter sua matrícula no curso indicada pelo ILA.

OBS: A indicação para este curso é realizada exclusivamente pelo ILA, não sendo aceitas indicações de qualquer outra OM.

- a) Didática geral, métodos e técnicas de ensino EAD;
- b) Recursos educacionais e tecnologias aplicadas à educação;
- c) Planejamento e prática de ensino; e
- d) Avaliação da aprendizagem.

CARGA HORÁRIA TOTAL	120 Tempos (2 de ambientação, 110 de estudos do conteúdo e 8 de avaliações).
CURRÍCULO MÍNIMO	ICA 37-418, Em atualização.

TCA 37-11/2021 115/118

	~	
<b>9.5</b> PROGRAMA DE CAPACITAC		DOCELIEE (DOD)
- 4 6 1717/ 1/212 / 8/1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1	· ^ / \	
9.3 FKULTKANIA DE CAPACITAC	- AU FEDAULAL A	
		DOCETTE (I CI D)

	MODALIDADE		SISTEMAS	DIAS LETIVOS		ETIVOS
	EAD com tutoria		TODOS	56		6
ED	INÍCIO	TÉRMINO	LIMITE PARA INDICAÇÕES	MÍN MÁX LOCAL		
1	29/03/2021	30/05/2021	10/03/2021	15	40	ILAVIRTUAL
2	28/06/2021	29/08/2021	28/04/2021	15	40	ILAVIRTUAL
3	04/10/2021	05/12/2021	04/08/2021	15	40	ILAVIRTUAL

#### FINALIDADE DO CURSO

Capacitar profissionais para composição do corpo docente de todos os cursos e estágios componentes da TCA 37-11, com foco no ensino presencial, em prol dos Sistemas Logísticos apoiados pelo COMGAP.

## REQUISITOS DO CANDIDATO

a) Desempenhar atividades de instrução, com foco no ensino presencial, em cursos da TCA 37-11.

OBS1: O PCPD não é um curso, mas um Programa de Capacitação de incumbência do ILA, de forma que a seleção para realização dos mesmos é realizada exclusivamente pelo ILA e comunicada às OM dos respectivos militares para que realizem o processo de matrícula.

OBS2: Os militares selecionados pelo ILA que realizaram cursos que contemplam aspectos didáticos e instrucionais, interna ou externamente à Força, tais como CPE, CPI, CPOA, cursos de licenciatura (em qualquer área de atuação), entre outros, poderão solicitar a não inscrição no PCPD desde que comprovem tais qualificações junto às Seções de Treinamento de suas OM. Aqueles, porém, que desejarem participar, serão inscritos após a priorização dos militares que não possuem tal qualificação.

- a) Didática geral, métodos e técnicas de ensino presencial;
- b) Recursos educacionais e tecnologias aplicadas à educação;
- c) Planejamento e prática de ensino; e
- d) Avaliação da aprendizagem.

CARGA HORÁRIA TOTAL	120 Tempos (2 de ambientação, 110 de estudos do				
CARGA HORARIA TOTAL	conteúdo e 8 de avaliações).				
CURRÍCULO MÍNIMO	Não possui, por tratar-se de um programa de				
CURRICULO MINIMO	capacitação e não de um curso.				

# 10 CURSOS PENDENTES DA FASE PRESENCIAL DO ANO DE 2020 QUE OCORRERÃO EM 2021

CURSO	LOCAL	ÍNICIO	TÉRMINO
CBA-MC 1 - 2020	ALA 3	26/04/2021	30/04/2021
CBA-MC 2 - 2020	ALA 8	08/03/2021	12/03/2021
CBA-MC 3 - 2020	ALA 10	07/06/2021	11/06/2021
CBA-MC 4 - 2020	AFA	10/05/2021	14/05/2021
CBA-MC 5 - 2020	BAFL	22/03/2021	26/03/2021
CBA-MC 6 - 2020	CPBV	12/04/2021	16/04/2021
CBA-MC 7 - 2020	PAMA-LS	24/05/2021	28/05/2021
CAPHA 3 - 2020	ALA 8	05/04/2021	16/05/2021
CAPHA 4 - 2020	PAMA-LS	05/07/2021	16/07/2021
CAPHA 7 - 2020	AFA	07/06/2021	18/06/2021
CECIE 1- 2020	GAP SJ	10/05/2021	21/05/2021
CECIE 2 - 2020	ALA 1	02/08/2021	13/08/2021
CFACC -MO 1 - 2020	ILA	11/03/2021	12/03/2021
CAI 1 -2020	ILA	05/04/2021	09/04/2021
CISSS 1 - 2020	ILA	15/03/2021	26/03/2021
CIMA 1 -2020	ILA	15/03/2021	26/03/2021
CIMA 2 -2020	ILA	01/03/2021	12/03/2021

TCA 37-11/2021 117/118

# 11 DISPOSIÇÕES FINAIS

**11.1** Os casos não previstos nesta TCA serão submetidos à apreciação do Comandante-Geral de Apoio.

**11.2** Toda a sistemática de indicação está descrita na versão mais atualizada da ICA 37-563 e consubstanciada através do Sistema de Gerenciamento da Capacitação (SGC).

#### REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Aeronáutica. Departamento de Ensino da Aeronáutica. Portaria DEPENS nº 181/DE1, de 08 de novembro de 1985. Manual do Ministério da Aeronáutica referente a "Planejamento curricular": MMA 37-8. **Boletim Ostensivo DEPENS**, n. 31, 27 nov. 1985.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. Comando-Geral de Apoio. Portaria COMGAP nº 63/3EM, de 30 de junho de 2017. Aprova a reedição do RICA 21-50 "Regimento Interno do Instituto de Logística da Aeronáutica": RICA 21-50. **Boletim do Comando da Aeronáutica**, Rio de Janeiro, n. 117, 11 jul. 2017.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. Departamento de Ensino da Aeronáutica. Portaria DEPENS n° 69/DE-1, de 18 de março de 2010. Instrução referente a "Elaboração e revisão de currículos mínimos": ICA 37-4. **Boletim do Comando da Aeronáutica**, Rio de Janeiro, n. 55, 23 mar. 2010.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. Instituto de Logística da Aeronáutica. Portaria COMGAP n° 93/1EM, de 05 de maio de 2011. Aprova a edição do Manual que estabelece o "Plano de Avaliação do ILA": MCA 37-45. **Boletim do Comando da Aeronáutica,** Rio de Janeiro, n. 91, 13 maio 2011.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. Estado-Maior da Aeronáutica. Portaria EMAER nº 837/GC3, de 5 de junho de 2017. Aprova a reedição do ROCA 21-1 "Regulamento do Instituto de Logística da Aeronáutica": ROCA 21-1. Boletim do Comando da Aeronáutica, Rio de Janeiro, n. 97, 8 jun. 2017.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. Comando-Geral do Pessoal. Portaria nº 1444/DLE, de 24 de julho de 2014. Confecção, Controle e Numeração de Publicações Oficiais do Comando da Aeronáutica: NSCA 5-1. Boletim do Comando da Aeronáutica, Rio de Janeiro, n. 144, 4 ago. 2014.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. Departamento de Ensino da Aeronáutica. Portaria DEPENS n° 266/DE-1, de 30 de agosto de 2012. Aprova a edição da Instrução referente a "Objetivos de Ensino e Níveis a Atingir na Aprendizagem". **Boletim do Comando da Aeronáutica**, Rio de Janeiro, n. 170, 4 set. 2012.