

COMANDO DA AERONÁUTICA



E N S I N O

ICA 37-89

CURRÍCULO MÍNIMO DO CURSO
DE FORMAÇÃO DE OFICIAIS DE
INFANTARIA DA AERONÁUTICA

21 MAR 2002

COMANDO DA AERONÁUTICA
DEPARTAMENTO DE ENSINO DA AERONÁUTICA



E N S I N O

ICA 37-89

**CURRÍCULO MÍNIMO DO CURSO
DE FORMAÇÃO DE OFICIAIS DE
INFANTARIA DA AERONÁUTICA**

21 MAR 2002

Divisão de Ensino (DE-1)

**CURRÍCULO MÍNIMO DO CURSO DE FORMAÇÃO
DE OFICIAIS DE INFANTARIA**

A ICA 37-89, aprovada pela Portaria nº 43/DE-1, de 21 MAR 2002, é assim modificada:

1 SUBSTITUIÇÃO DE PÁGINAS

RETIRE	ANO	COLOQUE	ANO
Pág. 9	2002	Pág. 9	2004

2 CORREÇÃO

PÁGINA	ITEM
9	2

3 ARQUIVO

Depois de efetuar as substituições, archive esta folha após a página de rosto da publicação original.

4 APROVAÇÃO

Portaria Nº 157/DE-1, de 09 de agosto de 2004.

PORTARIA DEPENS N° 43/DE-1, de 21 de março 2002.

Aprova o Currículo Mínimo do Curso de Formação de Oficiais de Infantaria da Aeronáutica da Academia da Força Aérea, ICA 37-89.

O DIRETOR-GERAL DO DEPARTAMENTO DE ENSINO DA AERONÁUTICA, no uso da atribuição que lhe confere o inciso 3 do Artigo 4º, do Regulamento do Departamento de Ensino da Aeronáutica, aprovado pela Portaria N° 552/GM3, de 25 AGO 1988, e de acordo com o prescrito no item 1.3 da ICA 5-1, de 27 OUT 2000, resolve:

Art. 1º Aprovar a ICA 37-89, "Currículo Mínimo do Curso de Formação de Oficiais de Infantaria da Aeronáutica", que com esta baixa.

Art. 2º Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, ficando revogada a Portaria DEPENS n° 086/DE-1, de 01 ABR 1996, e demais disposições em contrário.

(a) **Ten.-Brig.-do-Ar FERNANDO DE ALMEIDA VASCONCELLOS**
Diretor-Geral do DEPENS

SUMÁRIO

1	DISPOSIÇÕES PRELIMINARES	
1.1	<u>FINALIDADE</u>	07
1.2	<u>ÂMBITO</u>	07
2	CONCEPÇÃO ESTRUTURAL DO CURSO	09
3	PADRÃO DE DESEMPENHO DE ESPECIALIDADE E PERFIL DO ALUNO	
3.1	<u>PADRÃO DE DESEMPENHO DE ESPECIALIDADE</u>	11
3.2	<u>PERFIL DO ALUNO</u>	11
4	FINALIDADE, OBJETIVOS GERAIS E DURAÇÃO DO CURSO	
4.1	<u>FINALIDADE</u>	13
4.2	<u>OBJETIVOS GERAIS</u>	13
4.3	<u>DURAÇÃO DO CURSO</u>	13
5	CONTEÚDO CURRICULAR	
5.1	<u>QUADRO GERAL</u>	15
5.2	<u>DESDOBRAMENTO DO QUADRO GERAL</u>	19
6	PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO	107
7	DISPOSIÇÕES GERAIS	109
8	DISPOSIÇÕES FINAIS	111
	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	113
	ÍNDICE	115

21 MAR 2002

ICA 37-89

INTENCIONALMENTE EM BRANCO

1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 FINALIDADE

Esta Instrução tem por finalidade estabelecer o Currículo Mínimo para o Curso de Formação de Oficiais de Infantaria da Aeronáutica (CFOInf).

1.2 ÂMBITO

Academia da Força Aérea (AFA).

INTENCIONALMENTE EM BRANCO

2 CONCEPÇÃO ESTRUTURAL DO CURSO

O CFOInf é estruturado em uma única fase em que deverão ser ministradas instruções do Campo Geral, Técnico-Especializado e Militar.

A instrução nos Campos Geral e Técnico-Especializado compreende as seguintes áreas do conhecimento: ciências exatas e da terra, ciências humanas, ciências sociais aplicadas, engenharia e tecnologia, lingüística, letras, artes e ciências militares.

A área de Ciências Militares da instrução Técnico-Especializada comporta, entre outras, disciplinas que compõem o Estágio de Instrutor de Tiro (EITIR), destinado a capacitar os futuros oficiais a exercerem as funções de Oficiais de Tiro (OT) e de Instrutor de Tiro (IT) nas diversas Organizações Militares, segundo o preconizado no MCA 50-1 (Manual de Instrução de Tiro com Armamento Terrestre no âmbito do Comando da Aeronáutica) e dentro dos padrões exigidos pelo Comando Geral-do-Ar (COMGAR) (NR) – Portaria nº 157/DE-1, de 09 de agosto de 2004.

A instrução no Campo Militar compreende as áreas de Ciências da Saúde, Ciências Militares e Engenharia e Tecnologia visando levar o Cadete a:

- a) incorporar e cultivar os princípios éticos consubstanciados nos valores e virtudes militares, pautando sua conduta por uma linha de correção de atitudes, tanto na vida civil como na vida militar;
- b) conhecer a legislação militar que o habilite a participar dos serviços, cerimonial militar e atividades afins; e
- c) possuir um preparo físico adequado para o cumprimento das funções inerentes à condição de militar, suas atribuições e responsabilidades constitucionais.

INTENCIONALMENTE EM BRANCO

3 PADRÃO DE DESEMPENHO DE ESPECIALIDADE E PERFIL DO ALUNO

3.1 PADRÃO DE DESEMPENHO DE ESPECIALIDADE

O Padrão de Desempenho de Especialidade (PDE) é um Subprograma do Programa de Modernização da Administração de Pessoal - PMAP, que tem por finalidade estabelecer as atribuições e os conhecimentos dos militares da Aeronáutica, após a conclusão dos cursos de formação de carreira, que se constituem no perfil ocupacional desses militares, servindo de embasamento para a confecção dos currículos dos cursos e de parâmetros para a avaliação de desempenho dos militares.

O Padrão de Desempenho de Especialidade para os primeiros postos do Quadro de Oficiais de Infantaria da Aeronáutica está definido no Anexo 1 do MMA 36-4, de 02 Out 1998.

3.2 PERFIL DO ALUNO

O Cadete do CFOInf possui as seguintes características:

- a) é oriundo basicamente do meio civil, possuindo a escolaridade exigida para ingresso na AFA (ter concluído o ensino médio);
- b) sua faixa etária situa-se, basicamente, entre 17 (dezessete) e 24 (vinte e quatro) anos;
- c) é proveniente de diferentes regiões brasileiras e camadas sócio-econômicas;
- d) no início do curso a maioria encontra-se ainda na adolescência, vivenciando os problemas característicos desse estágio de desenvolvimento; e
- e) foi julgado apto em Inspeção de Saúde, Exame de Aptidão Psicológica e Teste de Avaliação do Condicionamento Físico.

INTENCIONALMENTE EM BRANCO

4 FINALIDADE, OBJETIVOS GERAIS E DURAÇÃO DO CURSO

4.1 FINALIDADE DO CURSO

Formar Oficiais de Infantaria para o Comando da Aeronáutica, com a capacitação necessária para o desempenho das atividades funcionais inerentes aos primeiros postos do Quadro de Oficiais de Infantaria.

4.2 OBJETIVOS GERAIS DO CURSO

Proporcionar aos instruendos experiências de aprendizagem que os habilitem a:

- a) desempenhar as atividades de caráter militar geral, normalmente atribuídas a um Oficial de Infantaria da Aeronáutica, nos primeiros postos da carreira;
- b) exercer os cargos e funções próprias dos primeiros postos da carreira, apoiado em um embasamento cultural compatível com uma formação de nível superior;
- c) agir, dentro e fora da vida militar, cultivando as manifestações do valor militar, observando os preceitos da ética militar e o cumprimento dos deveres militares;
- d) desempenhar funções específicas do seu Quadro que exijam aplicação de conhecimentos e habilidades técnico-especializadas;
- e) aplicar os conhecimentos adquiridos através da instrução militar ministrada durante o CFOINF; e
- f) demonstrar orgulho e entusiasmo pela sua condição de Oficial de Infantaria da FAB.

4.3 DURAÇÃO DO CURSO

O CFOInf terá a duração de 4 (quatro) anos letivos.

O ano letivo é fixado em 200 (duzentos) dias, totalizando 800 (oitocentos) dias letivos no curso.

A aula terá duração de 50 (cinquenta) minutos, de acordo com o item 4.3 da ICA 37-4, de 28 DEZ 2000.

O dia letivo terá oito tempos de aula, totalizando 6432 (seis mil e quatrocentos e trinta e dois) tempos de carga horária total, perfazendo 5.360:00 (cinco mil trezentos e sessenta horas) e a carga horária real de 5.077 (cinco mil e setenta e sete) tempos, perfazendo 4.230:50 (quatro mil duzentos e trinta horas e cinquenta minutos).

A diferença de 1.355 (mil trezentos e cinquenta e cinco) tempos, equivalente a 1.129:10 (mil cento e vinte e nove horas e dez minutos) será utilizada para as seguintes atividades:

- a) Atividades de Avaliação;
- b) Complementação da Instrução;
- c) Atividades Administrativas; e
- d) Flexibilidade da Programação.

INTENCIONALMENTE EM BRANCO

5 CONTEÚDO CURRICULAR

5.1 QUADRO GERAL DO CURSO

CAMPO	ÁREA	DISCIPLINAS	CH AULA	CH AVL	CH TOTAL	
					TEMPOS	HORAS/ AULA
GERAL	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	CÁLCULO 1	60	08	68	56:40
		CÁLCULO 2	60	08	68	56:40
		FUNDAMENTOS DE FÍSICA	30	08	38	31:40
		GEOMETRIA ANALÍTICA	44	08	52	43:20
		INFORMÁTICA	50	08	58	48:20
		PESQUISA OPERACIONAL	32	05	37	30:50
		PROB. E ESTATÍSTICA	42	10	52	43:20
		QUÍMICA APLICADA À INF.	42	08	50	41:40
	CIÊNCIAS HUMANAS	ADM DE RH	27	05	32	26:40
		DIDÁTICA	40	08	48	40:00
		LÓGICA	18	05	23	19:10
		ORG., SIST. E MÉTODOS	27	05	32	26:40
		PSICOLOGIA	40	05	45	37:30
		SOCIOLOGIA	27	05	32	26:40
	CIÊNCIAS MILITARES	HISTÓRIA MILITAR 1	30	05	35	29:10
		HISTÓRIA MILITAR 2	30	05	35	29:10
	CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	DIREITO CIVIL	54	08	62	51:40
		DIREITO GERAL	36	05	41	34:10
		ECONOMIA	30	05	35	29:10
		TEORIAS ADMINISTRATIVAS	36	08	44	36:40
	ENGENHARIA E TECNOLOGIA	ELETRICIDADE	58	08	66	55:00
		ELETRÔNICA	30	05	35	29:10
	LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES	INGLÊS DE INFANTARIA	80	08	88	73:20
		LINGUA INGLESA 1	78	08	86	71:40
		LINGUA INGLESA 2	78	08	86	71:40
		LINGUA PORTUGUESA 1	56	09	65	54:10
		LINGUA PORTUGUESA 2	30	06	36	30:00
		LINGUA PORTUGUESA 3	56	09	65	54:10
		LINGUA PORTUGUESA 4	30	00	30	25:00
		SUBTOTAL	1251	193	1444	1203:20

CAMPO	ÁREA	DISCIPLINAS	CH AULA	CH AVL	CH TOTAL	
					TEMPOS	HORAS/ AULA
TECNICO ESPECIALIZADO	CIÊNCIAS MILITARES	ADM. DE MATERIAL BÉLICO	20	05	25	20:50
		ARTILHARIA ANTIAÉREA	42	08	50	41:40
		CERIMONIAL MILITAR	42	08	50	41:40
		CONTRAGUERRILHA	20	05	25	20:50
		CONTRA-INCÊNDIO	50	08	58	48:20
		DEFESA DE SUP. DE BASE AÉREA	40	05	45	37:30
		DEFESA QUÍMICA BIOL. E NUCLEAR	30	05	35	29:10
		ELETRÔNICA APLIC. A RADARES	36	05	41	37:10
		EQUIPAMENTOS BÉLICOS	78	08	86	71:40
		GUERRA ELETRÔNICA PARA INFANTE	32	05	37	30:50
		INFANTARIA DA AERONÁUTICA	20	05	25	20:50
		MEIOS DE APOIO AO COMBATE TERRESTRE 1	40	05	45	37:30
		MEIOS DE APOIO AO COMBATE TERRESTRE 2	40	05	45	37:30
		MET. DE OPERAÇÕES MILITARES	30	05	35	29:10
		MONTANHISMO	40	00	40	33:20
		NAVEGAÇÃO TERRESTRE	62	08	70	58:20
		OPERAÇÕES HELITRANSPORTADAS	40	00	40	33:20
		PADRONIZAÇÃO DE INST. DE TIRO	72	08	80	66:40
		POLÍCIA DA AERONÁUTICA	80	08	88	73:20
		SEGURANÇA DE INSTALAÇÕES	30	05	35	29:10
		SEGURANÇA INTERNA	30	05	35	29:10
		SERVIÇO MILITAR	44	08	52	43:20
		SISTEMAS BÉLICOS 1	18	05	23	19:10
		SISTEMAS BÉLICOS 2	28	05	33	27:30
		TÁTICAS DE COMBATE TERRESTRE 1	73	12	85	70:50
		TÁTICAS DE COMBATE TERRESTRE 2	52	08	60	50:00
		TÁTICAS DE COMBATE TERRESTRE 3	40	08	48	40:00
		TÁTICAS DE COMBATE TERRESTRE 4	63	08	71	59:10
		TÉCNICA CRIMINAL	62	08	70	58:20
		TÉCNICAS DE INSTR. MILITAR 1	82	00	82	68:20
		TÉCNICAS DE INSTR. MILITAR 2	82	00	82	68:20
		SUBTOTAL	1418	178	1596	1.330:00

CAMPO	ÁREA	DISCIPLINAS	CH AULA	CH AVL	CH TOTAL	
					TEMPOS	HORAS/ AULA
MILITAR	CIÊNCIAS DA SAÚDE	PRIMEIROS SOCORROS	18	05	23	19:10
		TREINAMENTO FÍSICO PARA INF 1	330	10	340	283:20
		TREINAMENTO FÍSICO PARA INF 2	310	10	320	266:40
		TREINAMENTO FÍSICO PARA INF 3	310	10	320	266:40
		TREINAMENTO FÍSICO PARA INF 4	310	10	320	266:40
	CIÊNCIAS MILITARES	ARMAMENTO, MUNIÇÃO E TIRO 1	42	06	48	40:00
		ARMAMENTO, MUNIÇÃO E TIRO 2	06	00	06	05:00
		ARMAMENTO, MUNIÇÃO E TIRO 3	06	00	06	05:00
		ARMAMENTO, MUNIÇÃO E TIRO 4	24	00	24	20:00
		ATIVIDADE DE CAMPANHA 1	40	00	40	30:20
		ATIVIDADE DE CAMPANHA 2	40	00	40	30:20
		ATIVIDADE DE CAMPANHA 3	40	00	40	30:20
		ATIVIDADE DE CAMPANHA 4	40	00	40	30:20
		INST. DE SALTO DE EMERGÊNCIA	40	00	40	33:20
		INTELIGÊNCIA 1	06	02	08	06:40
		INTELIGÊNCIA 2	06	02	08	06:40
		LEGISLAÇÃO MILITAR 1	59	08	67	55:50
		LEGISLAÇÃO MILITAR 2	41	08	49	40:50
		ORDEM UNIDA 1	36	04	40	30:20
		ORDEM UNIDA 2	18	04	22	18:20
		ORDEM UNIDA 3	09	04	13	10:50
		ORDEM UNIDA 4	06	04	10	08:20
		ORIENTAÇÕES DOCTRINÁRIAS 1	36	00	36	30:00
		ORIENTAÇÕES DOCTRINÁRIAS 2	36	00	36	30:00
		ORIENTAÇÕES DOCTRINÁRIAS 3	36	00	36	30:00
		ORIENTAÇÕES DOCTRINÁRIAS 4	36	00	36	30:00
		PROCESSO JUDICIÁRIO MILITAR	40	08	48	40:00
	ENGENHARIA E TECNOLOGIA	SEGURANÇA NO TRABALHO	18	03	21	17:30
		SUBTOTAL	1980	58	2037	1697:30

ATIVIDADES COMPLEMENTARES E ADMINISTRATIVAS		CH TOTAL	
		EM TEMPOS	EM HORAS
(OBS.: SOMA DAS ATIVIDADES ADM OCORRIDAS NOS QUATRO ANOS DO CURSO)	ASPIRANTADO	32	26:40
	AULA INAUGURAL	16	13:20
	BRIFIM DA AVALIAÇÃO	08	06:40
	CAMPEONATO INTERNO	80	66:40
	CAPELANIA	32	26:40
	CEM DIAS	06	05:00
	DESIMPEDIMENTO	40	33:20
	DISPOSIÇÃO CMT CCAER	120	100:00
	DISPOSIÇÃO CMT ESQUADRÃO	160	133:20
	ESPADIM	32	26:40
	FLEXIBILIDADE	549	457:30
	HINOS E CANÇÕES	20	16:40
	IMPEDIMENTO	40	33:20
	INSPEÇÃO DE SAÚDE	16	13:20
	PALESTRAS E VISITAS	60	50:00
	RECEBIMENTO DO FARDAMENTO	16	13:20
	TREINAMENTO	128	106:40
SUBTOTAL		1355	1129:10

CAMPOS/ATIVIDADES	CH AULA	CH AVL	CH TOTAL	
			EM TEMPOS	EM HORAS
CAMPO GERAL	1251	193	1444	1.203:20
CAMPO TÉCNICO-ESPECIALIZADO	1418	178	1596	1.330:00
CAMPO MILITAR	1983	54	2037	1.697:30
ATIV. ADMINISTRATIVAS	-	-	1355	1.129:10
TOTAIS	4648	429	6432	5.360:00

5.2 DESDOBRAMENTO DO QUADRO GERAL

CAMPO: GERAL		ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	
DISCIPLINA: CÁLCULO 1			
CH EM AULA: 60	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 68	HORAS/AULA: 56:40
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) aplicar as regras do cálculo diferencial e integral na resolução de problemas matemáticos, físicos e em outras disciplinas afins (Ap).			
EMENTA: 1)Funções de uma variável real: limite e continuidade. 2)Derivada de uma função. 3)Teorema das funções derivadas: Rolle, Lagrange, Cauchy, Taylor e L'Hospital. 4)Aplicações do Cálculo Diferencial.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	
DISCIPLINA: CÁLCULO 2			
CH EM AULA: 60	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 68	HORAS/AULA: 56:40
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) aplicar as regras do cálculo diferencial e integral na resolução de problemas matemáticos, físicos e em outras disciplinas afins (Ap).			
EMENTA: 1)Integral indefinida e definida. 2)Aplicações do cálculo integral. 3)Noções de equações diferenciais ordinárias de 1ª e 2ª ordens.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	
DISCIPLINA: FUNDAMENTOS DE FÍSICA			
CH EM AULA: 30	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 38	HORAS/AULA: 31:40
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) compreender as leis físicas referentes ao movimento de partículas (Cp); e b) compreender as leis de conservação de energia e momento linear (Cp). EMENTA: 1)Cinemática vetorial. 2)Leis de Newton; dinâmica de sistema de partículas. 3)Conservação da energia e do momento linear. 4)Cinemática da rotação.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	
DISCIPLINA: GEOMETRIA ANALÍTICA			
CH EM AULA: 44	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 52	HORAS/AULA: 43:20
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) interpretar as regras do Cálculo Vetorial(Cp); b) utilizar as regras básicas da teoria de vetores no espaço(Ap); c) calcular áreas de figuras planas e volumes de sólidos no espaço(Ap); d) expressar as equações de retas e de planos no espaço(Cp); e) identificar o posicionamento entre retas, planos e retas e planos no espaço(Cp); e f) calcular distâncias entre ponto e reta, ponto e plano, retas, planos e retas e planos no espaço(Ap).			
EMENTA: 1)Vetores: característica; tipos; relação; adição; multiplicação por número real; dependência linear e produtos. 2)Retas e planos no espaço: equações da reta; equações do plano; posições relativas entre retas e planos no espaço e distâncias.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	
DISCIPLINA: INFORMÁTICA			
CH EM AULA: 50	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 58	HORAS/AULA: 48:20
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) identificar as partes constituintes de um computador e suas funções (Cn); b) identificar os periféricos (dispositivos de entrada e saída) conectáveis ao computador, bem como suas aplicações (Cn); c) identificar o significado de "software" e "hardware" (Cn); d) utilizar os principais comandos e funções de um sistema operacional (Ap); e) utilizar os principais comandos e funções de um editor de texto (Ap); f) utilizar os principais comandos e funções de uma planilha de cálculos (Ap); e g) utilizar os principais comandos e funções de um banco de dados (Ap).			
EMENTA: 1) Computadores: histórico e classificação. 2) Periféricos. 3) "Software" e "Hardware". 4) Sistema Operacional. 5) Editor de texto. 6) Planilha de Cálculo. 7) Banco de dados.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	
DISCIPLINA: PESQUISA OPERACIONAL			
CH EM AULA: 32	CH PARA AVAL.: 05	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 37	HORAS/AULA: 30:50
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) construir modelos matemáticos em problemas de sistemas administrativos (Ap); e b) aplicar métodos científicos adequados para solucionar tais modelos, buscando otimizar os sistemas administrativos (Ap).			
EMENTA: 1) Planejamento com PERT-CPM. 2) Programação linear. 3) Problemas de designação. 4) Problemas de transporte.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	
DISCIPLINA: PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA			
CH EM AULA: 42	CH PARA AVAL.: 10	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 52	HORAS/AULA: 43:20
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:0 a) identificar os elementos de estatística descritiva utilizada na pesquisa científica(Cn); b) calcular freqüências estatísticas(Ap); c) esboçar graficamente as distribuições estatísticas(Ap); d) calcular as principais medidas estatísticas(Ap); e) resolver problemas simples de cálculo de probabilidades(Ap); f) resolver problemas utilizando as distribuições clássicas de probabilidade(Ap); e g) determinar curvas de ajustamento(Ap).			
EMENTA: 1)Introdução ao método estatístico: apresentação de dados; distribuição de freqüências e representação gráfica. 2)Análise de dados: medidas de tendência central; medidas de dispersão; medidas de assimetria e medidas de achatamento. 3)Probabilidade: espaço amostral; axiomas; probabilidade condicional; teorema de Bayes-Laplace; distribuições de probabilidade e esperança matemática. 4)Curvas de ajustamento: regressão linear simples.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	
DISCIPLINA: QUÍMICA APLICADA À INFANTARIA			
CH EM AULA: 42	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 50	HORAS/AULA: 41:40
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) identificar os conceitos de Química Geral (Cp); b) identificar os tipos de ligações químicas, funções orgânicas, diversos tipos de águas e suas utilidades (Cp); c) preparar soluções aquosas (Ap); d) calcular a energia envolvida nas reações químicas e nucleares (Ap); e) explicar os tipos de corrosão que ocorrem em armamentos (Cp); e f) identificar as substâncias químicas utilizadas em guerras (Cp). EMENTA: 1)Química do carbono; ligação química; reações químicas; termoquímica e corrosão; águas e soluções; radiatividade; explosivos; agressivos químicos, fumígenos e incendiários.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: CIÊNCIAS HUMANAS	
DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS			
CH EM AULA: 27	CH PARA AVAL.: 05	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 32	HORAS/AULA: 26:40
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) identificar as principais características da Administração de Recursos Humanos e sua importância no contexto das organizações (Cp); b) identificar as principais técnicas relacionadas ao recrutamento, seleção e treinamento de pessoal (Cp); c) explicar a importância da avaliação de desempenho e as principais aplicações da descrição e análise de cargos (Cp); e d) justificar a consciência da responsabilidade do Oficial como chefe e como líder, no âmbito da vida militar e social (Cp).			
EMENTA: 1)Introdução à ARH: conceituação e evolução histórica; o profissional de recursos humanos. 2)Suprimento de recursos humanos: a função de selecionador, recrutamento e seleção de pessoal. 3)Desenvolvimento de recursos humanos: a função de treinador; o treinamento de pessoal. 4)Aplicação de recursos humanos: a função de avaliador e de analista de recursos humanos. 5)Manutenção de recursos humanos: planos de benefícios e serviços sociais; higiene e segurança do trabalho. 6)Liderança: a função de líder. 7)Gestão de qualidade: o papel do profissional de recursos humanos na Gestão de Qualidade.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: CIÊNCIAS HUMANAS	
DISCIPLINA: DIDÁTICA			
CH EM AULA: 20	CH PARA AVAL.: 04	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 24	HORAS/AULA: 20:00
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) valorizar a disciplina Didática como subsídio para o exercício docente na carreira militar (Va); b) preparar objetivos de ensino nos diversos níveis de aprendizagem (Ap); e c) aplicar os princípios didáticos previstos no planejamento e desenvolvimento de uma aula expositiva (Ap). EMENTA: 1) Introdução à didática: conceituações; Didática Geral. 2) Objetivos de ensino e níveis de aprendizagem: conceituações e taxionomia. 3) Aula expositiva: considerações gerais; preparação da aula; desempenho na plataforma e sugestões para uma boa apresentação.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: CIÊNCIAS HUMANAS	
DISCIPLINA: LÓGICA			
CH EM AULA: 18	CH PARA AVAL.: 05	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 23	HORAS/AULA: 19:10
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) identificar argumentos (Cn); b) traduzir argumentos para a linguagem simbólica (Cp); c) aplicar a prova direta de validade em argumentos válidos (Ap); d) aplicar o método de atribuição de valores para provar a invalidade de um argumento (Ap); e e) identificar os principais critérios usados na indução (Cn).			
EMENTA: 1)Proposições: símbolos lógicos e tabelas verdade. 2)Tautologia, contradição e contingência. 3)Cálculo proposicional. 4)Implicações, equivalências e o Teorema da dedução. 5)Prova direta de validade. 6)Prova de invalidade. 7)Funções proposicionais e quantificadores. 8)Indução.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: CIÊNCIAS HUMANAS	
DISCIPLINA: ORGANIZAÇÃO, SISTEMAS E MÉTODOS			
CH EM AULA: 27	CH PARA AVAL.: 05	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 32	HORAS/AULA: 26:40
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) explicar as características operacionais da função O&M e sua importância como recurso auxiliar de administração (Cp); b) descrever as características operacionais das três subfunções de O&M (Cp); c) explicar as formas de aplicação de Abordagem Científica e Sistemática na resolução de problemas técnicos-administrativos (Cp); d) identificar os principais elementos da metodologia de estudo de situações-problemas em administração (Cp); e e) distinguir as formas de aplicação das técnicas de O&M em atividades de racionalização e estudo de disfunções administrativas (Cp).			
EMENTA: 1)Visão global de Organização, Sistemas e Normas: objetivos e formas de atuação; conceito e função de organização, sistemas e normas; Racionalização e controle: organização, sistemas informativos e normas. 2)Metodologia para execução de estudos de Organização e Métodos: o método científico; o enfoque sistêmico; o processo decisório; relatórios e estudos. 3)Planejamento e Controle. 4)Técnicas de representação gráfica: organograma; funcionograma; fluxograma; cronograma; gráfico de Gantt e "layout". 5)Formas de aplicação das técnicas de O&M em atividades de racionalização e estudo das funções e disfunções administrativas.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: CIÊNCIAS HUMANAS	
DISCIPLINA: PSICOLOGIA			
CH EM AULA: 40	CH PARA AVAL.: 05	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 45	HORAS/AULA: 37:30
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) localizar a Psicologia no contexto histórico das Ciências (Cp); b) diferenciar os principais "modelos" teóricos nessa área do conhecimento (Cp); c) justificar a construção de processos como personalidades e identidade (Ac); d) interpretar fenômenos sociais e organizacionais à luz da Psicologia (Cp); e) reconhecer a importância do elemento humano nas organizações e a complexidade dos motivos que embasam suas ações (Ac); e f) identificar os fatores individuais e sociais que propiciam a construção do fenômeno da liderança e dos processos grupais (Ac).			
EMENTA: 1)Origem, desenvolvimento e campos de estudo da Psicologia. 2)Principais teorias (Psicanálise, Behaviorismo e Gestalt). 3)Diferenças individuais: personalidade; identidade; autoconceito e auto-estima. 4)Atitudes sociais: estigma e preconceito. 5)Motivação: algumas considerações. 6)Mecanismos de adaptação social: conflitos e frustrações. 7) dinâmica de grupo e estrutura grupal. 8)Aspectos de liderança.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: CIÊNCIAS HUMANAS	
DISCIPLINA: SOCIOLOGIA			
CH EM AULA: 27	CH PARA AVAL.: 05	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 32	HORAS/AULA: 26:40
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) identificar a importância do estudo da Sociologia para a compreensão dos problemas sociais (Ac); b) identificar o contexto histórico do surgimento da Sociologia (Cn); c) reconhecer as principais abordagens da Sociologia clássica (Comte, Marx, Durkheim e Weber) (Cp); d) explicar os elementos presentes na organização social (Cp); e) identificar o fenômeno da mudança social, suas características, teorias e fatores determinantes (Cp); f) sumariar os fenômenos, características e essencialidades do controle social, bem como os fatores que favorecem e evitam o desvio social (Cp); g) explicar a atuação dos principais Movimentos Sociais contemporâneos e dos comportamentos coletivos (Cp); h) identificar a função e atuação do Estado (Cp); e i) descrever as principais teorias acerca das relações internacionais (Cp).			
EMENTA: 1)Os domínios da Sociologia: conceito; objeto; divisão; importância. 2)Organização social; o indivíduo e a sociedade; estratificação social e grupos sociais. 3)Mudança social; consciência social e controle social. 4)A lógica da participação coletiva: Associativismo e movimentos sociais. 5)Estado e políticas públicas. 6)Teoria e lógica das relações internacionais: Realismo; Neorealismo; Idealismo; Regimes Internacionais; Globalização e Neoliberalismo.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: HISTÓRIA MILITAR 1			
CH EM AULA: 30	CH PARA AVAL.: 05	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 35	HORAS/AULA: 29:10
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) valorizar a importância do estudo da História, em especial da História Militar, para o aprimoramento individual e profissional nas diversas fases da vida militar (Va); b) identificar a importância do homem no fenômeno guerra (Cp); e c) explicar o contexto sócio-político das nações envolvidas nos grandes conflitos armados do século XX (Cp). EMENTA: 1)A Primeira Guerra Mundial: antecedentes e causas; a ofensiva alemã e o estudo das frentes de combate; a guerra no mar; o poder aeroespacial na Primeira Guerra Mundial; a evolução da tecnologia bélica e do apoio logístico no conflito; o armistício - os tratados e as consequências. 2)A Segunda Guerra Mundial: antecedentes e causas; ascensão do nazismo; do fascismo; o imperialismo japonês e a evolução de seu poderio militar; o desenvolvimento estratégico - os teatros de operações da Europa Oriental; Ocidental; do Mediterrâneo; do Pacífico; da Ásia e do Atlântico; o desenvolvimento estratégico do poder aéreo no conflito; o papel da logística nos combates; o fim da guerra e consequências.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: HISTÓRIA MILITAR 2			
CH EM AULA: 30	CH PARA AVAL.: 05	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 35	HORAS/AULA: 29:10
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) explicar os aspectos importantes do emprego das Forças Armadas, e suas especialidades, nos conflitos estudados, dando ênfase ao desenvolvimento do Poder Aeroespacial (Cp); b) explicar o surgimento, a evolução e o emprego do poder aeroespacial no contexto mundial (Cp); c) identificar a atuação do poder aeroespacial e sua importância em seu desfecho de choques militares (Cp); e d) valorizar a importância do conhecimento da Doutrina Básica da Força Aérea Brasileira para a atuação profissional do oficial militar brasileiro (Va).			
EMENTA: 1) Doutrina Básica da Força Aérea Brasileira: estudo do fenômeno guerra; conceito de guerra aérea; característica e operações da Força Aérea; tarefas da Força Aérea e missões aplicáveis. 2) Teorias pioneiras do poder aeroespacial: Douhet; Mitchell e Trenchard; Serversky. 3) Conceitos do Poder Aeroespacial e seus elementos. 4) Evolução do emprego do poder aeroespacial nos conflitos contemporâneos; o emprego bélico dos helicópteros nos diversos conflitos do pós-guerra. 5) História da Força Aérea Brasileira: precursores e realizações pioneiras. 6) Alberto Santos-Dumont: idéias e inventos; Criação da FAB: antecedentes e fatos decisivos. 7) A evolução da FAB na Segunda Guerra Mundial e após.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	
DISCIPLINA: DIREITO CIVIL			
CH EM AULA: 54	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 62	HORAS/AULA: 51:40
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:			
a) identificar o direito civil no campo do direito privado (Cp); b) distinguir os princípios gerais que regem o direito civil (Cp); c) identificar o direito de família no campo do direito civil (Cp); d) distinguir os princípios fundamentais do direito de família (Cp); e) identificar o direito das coisas no campo do direito civil (Cp); f) distinguir os princípios fundamentais do direito das coisas (Cp); g) identificar o direito das obrigações no campo do direito civil (Cp); h) distinguir os princípios fundamentais do direito das obrigações (Cp); i) identificar a importância do direito das sucessões no campo do direito civil (Cp); e j) distinguir os princípios fundamentais do direito das sucessões (Cp).			
EMENTA:			
1) Pessoa natural e pessoa jurídica; capacidade e incapacidade; do nome; emancipação; domicílio e foro competente; fatos e atos jurídicos. 2) Casamento; processo de habilitação; casamento nulo e anulável; dissolução; união estável; parentesco; adoção; alimentos; tutela; curatela; ausência. 3) Propriedade; aquisição da propriedade; usucapião; direitos de vizinhança; direitos reais de gozo ou fruição de coisas alheias; direitos reais de garantias de coisas alheias; posse; composses. 4) Contratos: conceito e elementos; defeitos dos atos jurídicos; validade do ato jurídico; extinção das obrigações. 5) Sucessão hereditária; ordem de vocação hereditária; sucessão legítima e testamentária; herdeiros; testador; inventário; partilha.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	
DISCIPLINA: DIREITO GERAL			
CH EM AULA: 36	CH PARA AVAL.: 05	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 41	HORAS/AULA: 34:10
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) identificar os princípios gerais do Direito (Cp); b) identificar as fontes do Direito (Cp); c) explicar a lei como fonte principal (Cp); d) interpretar os princípios gerais que regem os Direito Constitucional (Cp); e) identificar os elementos constitutivos do Estado (Cp); f) identificar a Constituição e sua importância (Cp); g) interpretar os dispositivos constitucionais referentes aos direitos e garanti as fundamentais (Cp); h) explicar o funcionamento da Federação Brasileira e seus poderes políticos e o Ministério Público (Cp); i) relacionar os princípios do Direito Administrativos com os poderes e atos administrativos praticados pela Administração Pública (Ap); e j) identificar o Direito Aeronáutico no quadro do Direito (Cp).			
EMENTA: 1)O cadete e o estudo do Direito; conceito de Direito; Direito Objetivo e Subjetivo; Direito Natural e Positivo; Direito Público e Privado; fontes do Direito. 2)Lei: conceito, classificação, hierarquia e eficácia. 3)Noções de Estado: Nação e Estado; elementos constitutivos do Estado; Estado como pessoa jurídica; soberania do Estado; formas de Estado; formas de governo; sistemas de governo e democracia. 4)Conceito de Direito Constitucional; sua posição no quadro da ciência jurídica; obejto e evolução; conceito de constituição; classificação; Poder Constituinte; direitos e garantias fundamentais; nacionalidade; cidadania e direitos políticos; organização do Estado: União, Estados Federados, Municípios e Distrito Federal; o Poder Legislativo; o processo legislativo; o Poder Executivo; o Poder Judiciário; o Ministério Público. 5)Conceito, objeto e fontes do Direito Administrativo; relação com outros ramos do Direito; poderes administrativos. 6)Atos administrativos. 7)Conceito de Direito Aeronáutico; relação com os demais ramos do Direito; espaço aéreo; organizações de terra; Código Brasileiro de Aeronáutica; tratados e convenções internacionais; organizações internacionais; CERNAI.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	
DISCIPLINA: ECONOMIA			
CH EM AULA: 30	CH PARA AVAL.: 05	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 35	HORAS/AULA: 29:10
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) interpretar os conceitos básicos da Economia Empresarial e da Economia do Estado (Cp); e b) interpretar os conceitos micro e macro-econômicos para o entendimento da economia como um todo (Cp).			
EMENTA: 1)Teoria micro-econômica: introdução; demanda, oferta e medidas de elasticidade; teoria do consumidor; teoria da produção; custos da produção; concorrência perfeita; monopólio puro e oligopólio; concorrência perfeita no mercado de fatores e monopólio. 2)Teoria macro-econômica: introdução à análise macro-econômica; o nível de renda no modelo econômico de dois setores; o multiplicador para modelo de dois setores; o governo e o nível de renda; o setor internacional e o nível de renda; multiplicador; a teoria Keynesiana da demanda e consumo; referência marginal do capital; teorias do investimento; o equilíbrio do mercado real; a moeda e o nível de renda; a teoria Keynesiana da demanda da moeda; o equilíbrio no mercado monetário; a teoria contemporânea da demanda da moeda; equilíbrio simultâneo nos mercados real e monetário; a eficácia da política monetária e fiscal; produção de equilíbrio com o mercado de trabalho; o nível de preço e a renda de equilíbrio.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	
DISCIPLINA: TEORIAS ADMINISTRATIVAS			
CH EM AULA: 36	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 44	HORAS/AULA: 36:40
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) justificar as características gerais da Ciência da Administração e sua importância como componente da formação profissional do Oficial da Força Aérea (Va); b) interpretar as principais correntes do pensamento administrativo que deram origem às Escolas Administrativas e teorias correlatas (Cp); c) distinguir as características e propostas das Escolas Clássicas Humanística, Estruturalista, Comportamentalista e Neoclássica (Cp); e d) distinguir as diversas formas de emprego de ação administrativa na solução de problemas típicos de Organização Militar e da Organização civil, inseridos no âmbito do Comando da Aeronáutica (Cp). EMENTA: 1)Enfoque Clássico: Abordagem da Teoria Científica e Anatômica. 2)Enfoque Humanista: Teoria Transitiva; Teoria das Relações Humanas e Teoria Comportamentalista. 3)Enfoque Organizacional: Teoria Burocrática; Teoria Estruturalista; Teoria da Contingência e Teoria do Desenvolvimento Organizacional. 4)Enfoque Moderno: Teoria Neoclássica; Teoria Japonesa da Administração e teorias modernas.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: ENGENHARIA E TECNOLOGIA	
DISCIPLINA: ELETRICIDADE			
CH EM AULA: 58	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 66	HORAS/AULA: 55:00
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) interpretar os fenômenos relacionados com o campo elétrico, potencial elétrico e campo magnético (Cp); b) interpretar os conceitos básicos referentes aos circuitos de corrente contínua e alternada (Cp); e c) identificar os instrumentos de medidas elétricas (Cp).			
EMENTA: 1)Teoria: potencial e campo elétrico. 2)Capacitores e dielétricos. 3)Condutores e corrente elétrica. 4)Malhas simples e complexas. 5)Teorema de Thévenin e Milmann. 6)Lei de Ampère. 7)Lei de Faraday. 8)Indutância e indutância mútua. 9)Oscilações eletromagnéticas. 10)Tensão alternada. 11)Equações de Maxell. 12)Laboratório: uso de amperímetro e voltímetro. 13)Uso de osciloscópio. 14)Medidas de tensão e corrente. 15)Capacitores em corrente contínua. 16)Transferência de potência. 17)Circuito RLC.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: ENGENHARIA E TECNOLOGIA	
DISCIPLINA: ELETRÔNICA			
CH EM AULA: 30	CH PARA AVAL.: 05	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 35	HORAS/AULA: 29:10
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) identificar os conceitos básicos referentes à eletrônica do estado sólido (Cp); e b) descrever as diversas aplicações do diodo semicondutor e do transistor bipolar: fontes de tensão, amplificadores e osciladores (Cp).			
EMENTA: 1)Introdução à física dos semicondutores. 2)Características da junção PN. 3)Características e aplicações do transistor bipolar. 4)Fontes de tensão contínua. 5)Amplificador de pequenos sinais. 6)Conceituação geral de amplificadores e osciladores.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES	
DISCIPLINA: INGLÊS DE INFANTARIA			
CH EM AULA: 80	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 88	HORAS/AULA: 73:20
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) interpretar textos em inglês que envolvam assuntos da área de atuação da Infantaria (Cp); b) produzir atos de fala e escritas relativos à área de trabalho do oficial infante (Ap); e c) valorizar o domínio da Língua Inglesa oral e escrita como instrumento de capacitação profissional (Va). EMENTA: 1)Leitura e compreensão de textos escritos sobre: Armamento e tiro e operações militares.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES	
DISCIPLINA: LÍNGUA INGLESA 1			
CH EM AULA: 78	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 86	HORAS/AULA: 71:40
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) interpretar textos escritos e exposições orais em linguagem coloquial (Cp); e b) produzir atos de fala coloquial e redações na língua inglesa em nível pré-intermediário (Ap).			
EMENTA: 1)Funções da Linguagem: aceitar ou recusar convites; pedir um favor; comparar pessoas, lugares e coisas; falando sobre doenças; pedir e dar conselhos; iniciando uma conversa; advertir alguém; expressar preferências; expressar gosto; falando sobre habilidades no futuro e obrigações.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES	
DISCIPLINA: LÍNGUA INGLESA 2			
CH EM AULA: 78	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 86	HORAS/AULA: 71:40
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) interpretar textos escritos e exposições orais em linguagem coloquial (Cp); e b) empregar atos de fala coloquial e redações na língua inglesa em nível intermediário (Ap).			
EMENTA: 1)Funções da Linguagem: fazer pedidos educadamente; expressar certeza; pedir e dar uma opinião; sugerir um modo de agir; oferecer e aceitar ajuda; tirar conclusões; falar sobre as qualidades de alguém; expressar intenção; dar um recado.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES	
DISCIPLINA: LÍNGUA PORTUGUESA 1			
CH EM AULA: 56	CH PARA AVAL.: 09	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 65	HORAS/AULA: 54:10
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) identificar os recursos da composição textual, adequando-os a diversificadas situações de comunicação oral e escrita (Cp); b) produzir textos dissertativos, resumos e resenhas com clareza, coesão, coerência, precisão e correção (Ap); e c) Compreender a estrutura do texto dissertativo e ensaístico (Cp).			
EMENTA: 1)Leitura; interpretação e composição de textos dissertativos; ensaísticos; resumos e resenhas. 2)As qualidades fundamentais do texto: clareza; concisão e correção textual.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES	
DISCIPLINA: LÍNGUA PORTUGUESA 2			
CH EM AULA: 30	CH PARA AVAL.: 06	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 36	HORAS/AULA: 30:00
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) interpretar textos criticamente mediante leitura orientada (Av); b) compor textos dissertativos e expositivos adequados a diversificadas situações de comunicação oral e escrita (Si); e c) compor textos dissertativos expositivos (Si).			
EMENTA: 1)Norma lingüística e argumentação. 2)Leitura e interpretação de crônicas; contos e romances. 3)Recursos para a expressão do pensamento. 4)Produção de texto: elaboração de textos dissertativos expositivos.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES	
DISCIPLINA: LÍNGUA PORTUGUESA 3			
CH EM AULA: 56	CH PARA AVAL.: 09	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 65	HORAS/AULA: 54:10
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) interpretar textos criticamente mediante leitura orientada (Av); e b) compor com clareza, coerência, precisão e correção textos dissertativos argumentativos (Si).			
EMENTA: 1)Leitura e interpretação de obras de autores representativos. 2)Texto dissertativo: argumentação; contra-argumentação; fundamentação e desqualificação de enunciados. 3)Redação: composição de textos dissertativos argumentativos.			

CAMPO: GERAL		ÁREA: LÍNGUÍSTICA, LETRAS E ARTES	
DISCIPLINA: LÍNGUA PORTUGUESA 4			
CH EM AULA: 30	CH PARA AVAL.: 00	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 30	HORAS/AULA: 25:00
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) identificar os vários tipos de trabalhos científicos (Cn); b) produzir trabalhos monográficos com eficiência e correção (Ap); e c) expor oralmente o conteúdo do trabalho monográfico (Ap). EMENTA: 1)O trabalho científico e sua metodologia. 2)Normas de citações e referências. 3)Elaboração e apresentação oral de monografias.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAL BÉLICO			
CH EM AULA: 20	CH PARA AVAL.: 05	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 25	HORAS/AULA: 20:50
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a)explicar os princípios da organização e manutenção de um Serviço de Material Bélico (Cp); e b)identificar a documentação rotineira utilizada no Sistema de Material Bélico (Cp).			
EMENTA: 1)IMA 66-6 - Descentralização de Manutenção de Material Bélico Terrestre. 2)IMA 67-21 - Guia de Movimentação de Material. 3)IMA 67- 26 - Guia de Fornecimento de Material Bélico. 4)IMA 135-2 - Previsão e Distribuição de Material Bélico Terrestre. 5)IMA 135-8 - Relatório Semestral de Material Bélico. 6)MMA 135-2 - Manual de Segurança de Explosivos. 7)MMA 135-3 - Padronização de Instalações Bélicas para a Força Aérea Brasileira. 8)NSMA 135-4 - Sistema de Material Bélico da Aeronáutica. 9)NSMA 135-5 - Serviços Regionais de Material Bélico. 10)OT FAB 00-35-DM1 - Escalões de Manutenção de Itens Bélicos de Armamento. 11)OT FAB H2-1-DM1 - Classificação de Material Bélico do Ministério da Aeronáutica. 12)Portaria Reservada n.º 288/GM3, de 04 SET 1981 - fixa as normas de indenização para arma e/ou munição extraviadas ou inutilizadas. 13)Portaria Reservada n.º 531/GM3, de 26 SET 1984 - Cria Batalhões de Infantaria da Aeronáutica e dá outras providências.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: ARTILHARIA ANTIAÉREA			
CH EM AULA: 42	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 56	HORAS/AULA: 41:40
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a)descrever a estrutura, objetivos e funcionamento do Sistema de Defesa Aeroespacial Brasileiro (SISDABRA) (Cp); b)descrever a participação e responsabilidade de cada Força Singular na Defesa Aeroespacial (Cp); c)explicar a missão, organização e material utilizado pela Artilharia Antiaérea (Cp); d)identificar o emprego da AAAé, como instrumento de Defesa Antiaérea (DEFAAé), no SISDABRA (Cp); e)explicar a concepção e as características da Autodefesa Antiaérea (ADAAé) no Comando da Aeronáutica (Cp); f)descrever, resumidamente, as visitas realizadas à Escola de Artilharia de Costa e Antiaérea (ESACOSAAé) do Exército Brasileiro e aos órgãos e instalações da FAB, pertencentes ao SISDABRA (Cp); e g)Realizar o planejamento de uma Autodefesa Antiaérea (Ap).			
EMENTA: 1)Conceituações: Defesa Aeroespacial e suas características. 2)Missão; organização; armamento e emprego da AAAE como Defesa Antiaérea. 3)Concepção da Autodefesa Antiaérea nas Organização do COMAER. Visita a órgãos e instalações da FAB, pertencentes ao SISDABRA, e à ESACOSAAÉ do Exército Brasileiro. 4)Realização de planejamento de Autodefesa Antiaérea na carta e no terreno. 5)MCA 125-2 - Manual de Emprego da Artilharia Antiaérea de Autodefesa na Força Aérea Brasileira.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: CERIMONIAL MILITAR			
CH EM AULA: 42	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 50	HORAS/AULA: 41:40
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) utilizar as normas e procedimentos prescritos em legislação específica para a montagem de cerimônias militares (Ap).			
EMENTA: 1)RCONT e RISAER: sinais de respeito e continências; honras militares; cerimonial militar; galeria de retratos; Bandeira Nacional, estandartes, insígnias de autoridades, brasões e flâmulas; forma e apresentação dos Símbolos Nacionais; das proibições; das cores nacionais; do respeito devido à Bandeira Nacional e ao Hino Nacional; das penalidades aos transgressores. 2)Ordem Unida: métodos de instrução individual e coletiva, com arma e sem arma. 3)Manual de Toques, Marchas e Hinos das Forças Armadas. 4)Cerimonial Militar na Aeronáutica: IMA 900-1, Bandeiras, estandartes e insígnias; preparativos para uma formatura; incorporação e desincorporação da Bandeira e do Estandarte. 5)Guarda de honra e revista de inspeção; formaturas e desfiles; embarque e desembarque de autoridades; compromissos militares; datas nacionais; culto à Bandeira; montagem de uma formatura.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: CONTRAGUERRILHA			
CH EM AULA: 20	CH PARA AVAL.: 05	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 25	HORAS/AULA: 20:50
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a)identificar os princípios básicos das operações de contraguerrilha (Cp).			
EMENTA: 1)Fundamentos das operações de contraguerrilha. 2)Inquietação da força de guerrilha. 3)Operações ofensivas. 4)Interdição do apoio da potência patrocinadora. 5)Patrulhas na contraguerrilha. 6)Medidas de segurança nas operações contraguerrilhas.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: CONTRA-INCÊNDIO			
CH EM AULA: 50	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 58	HORAS/AULA: 48:20
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a)explicar a organização e o funcionamento do Sistema de Contra-Incêndio da FAB (Cp); b)empregar pessoal e equipamento do sistema para evitar, controlar e debelar incêndios (Ap); e b)empregar pessoal e equipamento do sistema em socorro a aeronave acidentada (Ap).			
EMENTA: 1)Serviço Contra-Incêndio: missões, funcionamento. 2)Serviço de Contra-Incêndio da Aeronáutica; organizações nacionais e internacionais envolvidas com o Sistema de Segurança Contra-Incêndio; legislação. 3)Teorias contra-incêndio. 4)Extintores e métodos de combate a incêndio. 5)Segurança das instalações e de aeródromos. 6)Cuidados a serem tomados para a prevenção de incêndios; tipos de sistemas de proteção contra-incêndio. 7)Instrução do pessoal quanto ao manuseio do equipamento. 8)Segurança de aeródromo e de aeronaves que operam no aeródromo. Homens de salvamento: conhecimentos, atribuições e métodos usados. 9)Plano de segurança contra-incêndio do aeródromo. 10)Tática de combate a incêndio. 11)Psicologia do comportamento em situações críticas. 12)Carros Contra-Incêndio e limpa-pistas: características e manutenção. 13)Prática no uso do equipamento de combate ao fogo. 14)Acesso a Aeronave.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: DEFESA DE SUPERFÍCIE DE BASE AÉREA			
CH EM AULA: 40	CH PARA AVAL.: 05	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 45	HORAS/AULA: 37:30
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a)identificar os princípios básicos de defesa de superfície de Bases Aéreas (Cp); e b)elaborar um Plano de Defesa de Superfície de Bases Aéreas (Ap).			
EMENTA: 1)Histórico. 2)Doutrina de defesa. 3)Responsabilidades organizacionais. 4)Níveis de ameaça às Bases Aéreas. 5)Fundamentos da defesa. 6)Áreas de operação. 7)Organização; planejamento; comando e controle da defesa de superfície de Bases Aéreas. 8)Unidade Celular de Defesa (UCD).			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: DEFESA QUÍMICA, BIOLÓGICA E NUCLEAR			
CH EM AULA: 30	CH PARA AVAL.: 05	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 35	HORAS/AULA: 29:10
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a)explicar a classificação, características, composição, efeitos e conseqüências dos agentes e artefatos químicos, radioativos e biológicos (Cp); b)explicar as normas internacionais que regulam a utilização desses agentes em situações de guerra (Cp); e c)explicar as precauções a serem tomadas na defesa contra os agentes químicos, radioativos e biológicos em situações de guerra (Cp). EMENTA: 1)Agentes químicos: classificação; propriedades; características; composição e efeitos; filtros utilizados em máscaras e agentes químicos neutralizantes. 2)Armamento e munição química: identificação e emprego das munições químicas; tipos de armamento químico. 3)Agentes radioativos: classificação; propriedades; características; composição e efeitos; meios usados na detecção de radioatividade: precauções para evitar os efeitos da radioatividade; descontaminação; meios de difusão dos agentes contaminantes. 4)Agentes biológicos: classificação; propriedades; características; composição e efeitos; Guerra Biológica e o Direito Internacional; proteção individual e coletiva contra ataques químicos; biológicos e nucleares.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: ELETRÔNICA APLICADA A RADARES DE VIGILÂNCIA E TIRO			
CH EM AULA: 36	CH PARA AVAL.: 5	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 41	HORAS/AULA: 34:10
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a)explicar o funcionamento dos equipamentos de vigilância da artilharia antiaérea (Cp); e b)explicar o funcionamento dos equipamentos de tiro da artilharia antiaérea (Cp). EMENTA: 1)RADAR: histórico; definição e princípio de operação dos radares. 2)Determinação do alcance, do azimuth, do sítio e da velocidade do alvo. 3)Sincronizador: pulsos de sincronismo e fontes de energia. 4)Transmissor. 5)Antenas. 6)Receptores. 7)Indicadores.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: EQUIPAMENTOS BÉLICOS			
CH EM AULA: 78	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 86	HORAS/AULA: 71:40
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a)identificar as principais armas de fogo terrestre utilizadas pela Força Aérea Brasileira (Cn); b)desmontar e montar armas individuais e coletivas (Rm); c)explicar os tipos, características, funcionamento e emprego das munições, explosivos e granadas (Cp); d)manusear munições e explosivos, observando as medidas de segurança (Ap); e)executar a manutenção de 1º escalão nas armas terrestres utilizadas pela Força Aérea (Rc); f)demonstrar conhecimento no manuseio de armas, relacionando locais de emprego com a posição adequada do armamento (Ap); g)lançar granadas de mão e de bocal, observando as medidas de segurança (Rc); h)planejar a defesa de uma posição com o emprego de minas e armadilhas (Ap); e i)explicar os procedimentos para a construção de um estande de tiro (Cp).			
EMENTA: 1)Armas de porte ou de mão: Revólver e Pistolas 9 mm. 2)Armas portáteis ou de ombro: Espingardas; Carabina .30; Submetralhadora Taurus 9 mm e Fuzis de assalto. 3)Metralhadoras: .50 e MAG 7,62 mm. 4)Morteiro leve; míssil terra-ar de ombro e míssil anti carro de ombro. 5)Manutenção de 1º Escalão: desmontagem e montagem. 6)Nomenclatura e termos técnicos. 7)Assessórios e manuseio de armas. 8)Munições: tipos; características; funcionamento; emprego e medidas de segurança. 9)Explosivos: tipos; características; emprego e regras de segurança. 10)Granadas: tipos; classificação; características; medidas de segurança e lançamentos. 11)Minas e armadilhas. 12)Construção de estande de tiro. 13)Equipamentos; Binóculo militar; Óculos de visão noturna; Miras telescópicas; Capacete; Coletes balísticos, etc.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: GUERRA ELETRÔNICA PARA INFANTE			
CH EM AULA: 32	CH PARA AVAL.: 05	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 37	HORAS/AULA: 30:50
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:			
<p>a) identificar os conceitos básicos da eletrônica aplicáveis à Guerra Eletrônica (Cp);</p> <p>b) explicar os processos básicos de geração, transmissão e recepção de sinais para comunicações, detecção e guiamento de armas (Cp);</p> <p>c) identificar a dependência de equipamentos e sistemas bélicos do espectro eletromagnético (Cp); e</p> <p>d) descrever o funcionamento da Guerra Eletrônica sob o enfoque sistêmico (Cp);</p> <p>e) identificar os processos, aplicações e limitações das MAGE, CME, MPE, C3CM e SDAI (Cn);</p> <p>f) identificar as interações que ocorrem num ambiente de guerra entre sistemas, plataformas, equipamentos e armamentos (Cn);</p> <p>g) identificar a tecnologia e a metodologia empregadas num ambiente de guerra (Cp); e</p> <p>h) reconhecer a importância dos conhecimentos de Guerra Eletrônica como fator de vantagem em situações de conflito (Re).</p>			
EMENTA:			
<p>1)Evolução da Guerra Eletrônica: batalhas e guerras históricas.</p> <p>2)Ondas eletromagnéticas: conceitos; características e modos de propagação.</p> <p>3)Antenas: modulação e receptores.</p> <p>4)Faixa ótica: infravermelho e laser.</p> <p>5)Radar.</p> <p>6)Visão sistêmica de Guerra Eletrônica.</p> <p>7)Medidas de Apoio à Guerra Eletrônica (MAGE).</p> <p>8)Contra Medidas Eletrônicas (CME).</p> <p>9)Medidas de Proteção Eletrônicas (MPE).</p> <p>10)Contra Medidas de Comando, Controle e Comunicações (C3CM).</p> <p>11)Supressão da Defesa Aérea Inimiga (SDAI).</p> <p>12)Guiamento de armamentos.</p>			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: INFANTARIA DA AERONÁUTICA			
CH EM AULA: 20	CH PARA AVAL.: 05	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 25	HORAS/AULA: 20:50
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a)identificar os eventos históricos da Infantaria da Aeronáutica e a sua atual organização (Cn); e b)identificar a doutrina de emprego da Infantaria da Aeronáutica (Cp).			
EMENTA: 1)Histórico da Infantaria da Aeronáutica. 2)Infantaria da Aeronáutica: qualificação profissional; impressão ao público; qualidades individuais; qualidades de liderança; conduta; instrução. 3)Missão e organização da Infantaria da Aeronáutica: responsabilidades ao nível da OM; relação entre missão e organização.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: MEIOS DE APOIO AO COMBATE TERRESTRE 1			
CH EM AULA: 40	CH PARA AVAL.: 05	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 45	HORAS/AULA: 37:30
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) empregar os meios de auxílio ao combate terrestre (Ap).			
EMENTA: 1)Medidas de combate eletrônico na infantaria; comunicações táticas. 2)Emprego de viaturas blindadas de transporte de pessoal.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: MEIOS DE APOIO AO COMBATE TERRESTRE 2			
CH EM AULA: 40	CH PARA AVAL.: 05	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 45	HORAS/AULA: 37:30
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) valorizar a necessidade dos meios auxiliares ao combate terrestre para a defesa de superfície das instalações sensíveis da FAB (Va).			
EMENTA: 1) Apoio aéreo aproximado; emprego de aerotransporte; ressuprimento aéreo; vetoração de apoio de fogo não orgânico.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: METEOROLOGIA DE OPERAÇÕES MILITARES			
CH EM AULA: 30	CH PARA AVAL.: 05	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 35	HORAS/AULA: 29:10
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a)identificar os princípios básicos da Meteorologia aplicada às operações militares (Cn); b)distinguir os símbolos usados na meteorologia (Cp); c)interpretar cartas de superfície (Cp); d)interpretar um METAR e/ou TAF (Cp); e e)interpretar os princípios básicos de altimetria (Cp).			
EMENTA: 1)Conceito de meteorologia. 2)Componentes do ar atmosférico. 3)Camadas que compõem a atmosfera. 4)Fenômenos atmosféricos e suas causas. 5)Nuvem; vento; visibilidade e temperatura. 6)Altimetria. 7)Código METAR. 8)Código TAF. 9)Modificações significativas nas previsões. 10)Simbologia, influência das condições meteorológicas nas operações militares: visibilidade; trafegabilidade do terreno; influência sobre o pouso e decolagem de aeronaves.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: MONTANHISMO			
CH EM AULA: 40	CH PARA AVAL.: 00	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 40	HORAS/AULA: 33:20
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a)identificar os fatos históricos do montanhismo (Cn); b)empregar as técnicas de confecção de nós e amarrações (Ap); c)aplicar as técnicas de escalada em uma operação de montanha, dentro das normas de segurança preconizadas pela União Internacional de Alpinistas Amadores (U.I.A.A.) (Ap); e d)identificar os princípios de defesa de campos e pouso em região montanhosa (Cn).			
EMENTA: 1)Histórico do montanhismo no Brasil. 2)Fundamentos teóricos e práticos de montanhismo. 3)Principais tipos de nós e amarrações. 4)Tipos de assentos. 5)Técnicas de escalada noturna e diurna. 6)Normas de escalada. 7)Normas de segurança. 8)Tipos de cordas. 9)Terminologia de montanha.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: NAVEGAÇÃO TERRESTRE			
CH EM AULA: 62	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 70	HORAS/AULA: 58:20
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a)empregar cartas topográficas, aeronáuticas e foto-satélite, bem como fotografias aéreas e fotocartas para navegação terrestre com auxílio de bússola (Ap); e b)valorizar a necessidade da leitura de cartas e fotografias nas operações de combate (Va).			
EMENTA: 1)Representação do relevo. 2)Formas do terreno. 3)Leis do modelado. 4)Declive. 5)Cartas. 6)Convenções cartográficas. 7)Escala. 8)Determinação de escala da carta. 9)Construção de uma escala gráfica. 10)Instrumentos de medida. 11)Declinação magnética. 12)Convergências de meridianos. 13)Diagrama de orientação da carta. 14)Coordenadas geográficas. 15)Coordenadas retangulares. 16)Coordenadas polares. 17)Linha código e tela código. 18)Outros processos de designação de pontos. 19)Bússolas. 20)Giro do horizonte. 21)Fotografias aéreas. 22)Fotocartas. 23)Foto-satélite. 24)Símbolos militares.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: OPERAÇÕES HELITRANSPORTADAS			
CH EM AULA: 40	CH PARA AVAL.: 00	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 40	HORAS/AULA: 33:20
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) desempenhar atividades ligadas ao trabalho conjunto com as unidades de helicópteros (Ap).			
EMENTA: 1)Características das aeronaves e dos equipamentos. 2)Rapel. 3)Mac guire. 4)Kapoff. 5)Embarque e desembarque de assalto. 6)Fast rope. 7)Helo casting; seleção de zonas de pouso de helicópteros. 8)Sinalização de ZPH. 9)Segurança de ZPH. 10)Assalto helitransportado.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: PADRONIZAÇÃO DE INSTRUTOR DE TIRO			
CH EM AULA: 72	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 80	HORAS/AULA: 66:40
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) distinguir o conteúdo básico da legislação pertinente a armas e munições e à Organização do Tiro ao Alvo (Cp); b) distinguir os fundamentos do tiro, bem como sua influência no desempenho dos atiradores (Cp); c) explicar os princípios gerais da Teoria de Tiro (Cp); d) justificar a finalidade e a estrutura do MMA 50-2 (Cp); e) valorizar a importância da padronização da Instrução de Tiro na Força Aérea (Va); f) praticar tiros reais, diurnos e noturnos, conforme estabelecido no MMA 50-2, nos módulos TIB, TIA e TCB (Ap); g) executar tiro com a espingarda GÁUGIO 36 (Rm); h) executar tiro com metralhadora .50 e Mag 7,62 mm (Rm); i) descrever o trabalho do SNIPER (Cn); e j) empregar a instrução de tiro dos módulos TIB, TIA e TCB, conforme estabelecido no MMA 50-2 (Ap).			
EMENTA: 1)Confederação Brasileira de Tiro ao Alvo. 2)Organização de tiro ao Alvo. 3)Legislação referente a armas e munições. 4)Princípios fundamentais do tiro: Pontaria; Linha de tiro; Linha de visada; Olho diretor; Ordenada de um ponto; Flecha e Ponto de impacto. 5)Triângulo de pontaria. 6)STOCK WELD. 7)Modernos sistemas de treinamento. 8)O MMA 50-2 e os módulos de tiro. 9)Tiro real com as armas utilizadas na FAB. 10)SNIPER.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: POLÍCIA DA AERONÁUTICA			
CH EM AULA: 80	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 88	HORAS/AULA: 73:20
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a)identificar os princípios básicos de emprego da Polícia da Aeronáutica (Cn); b)empregar as técnicas associadas às operações de polícia e investigação criminal (Ap); c)empregar as técnicas de defesa pessoal contra agressões com ou sem armas (Ap); e d)empregar as técnicas de combate corpo a corpo a mãos livres ou com arma branca (Ap).			
EMENTA: 1)Prevenção ao crime. 2)Guarda de presos militares. 3)Técnicas de revista individual e uso de algemas. 4)Autoridade e jurisdição militar. 5)Uso da força. 6)Busca e apreensão. 7)Testemunho em juízo. 8)Controle de trânsito. 9)Investigação de acidente de trânsito. 10)Uso de cães militares. 11)Controle de distúrbios. 12)Uso de motociclistas militares. 13)Operação de polícia na contra guerrilha. 14)Segurança pessoal de autoridades. 15)Calamidade pública. 16)Acidentes aeronáuticos. 17)Defesa pessoal: pontos vulneráveis do corpo humano; tipos de bases; deslocamentos e voltas nas bases; armas naturais; técnicas de golpes traumáticos; educativos de quedas; projeções de pernas, de quadril e de braço; estrangulamento; forçamento de articulações. 18)Defesa contra: agarramentos, gravatas, pegadas, cabeçadas, pisões, pontapés, faca, pancadas, saque de arma, arma apontada; esgrima com facas; esgrima com baionetas; técnica de combate contra grupos.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: SEGURANÇA DE INSTALAÇÕES			
CH EM AULA: 30	CH PARA AVAL.: 05	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 35	HORAS/AULA: 29:10
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) identificar os fatos associados a segurança de instalações (Cp); b) empregar as técnicas de segurança de instalação (Ap); c) valorizar as necessidades dos conhecimentos sobre a segurança de instalações para a missão da Infantaria da Aeronáutica (Va); e d) preparar um plano de segurança de uma OM (Ap).			
EMENTA: 1) Sistema de prioridades. 2) Recursos e meios para segurança de instalações. 3) Sistemas de detecção de intrusos. 4) Organização da guarda do quartel. 5) Sistemas de aviso e alerta. 6) Procedimentos no controle da circulação em áreas restritas. 7) Plano de segurança. 8) Plano de reunião. 9) Plano de alojamento. 10) Comboio de armamentos. 11) Documentos de segurança. 12) Emergências. 13) Segurança de informações. 14) Segurança industrial. 15) Segurança patrimonial. 16) Proteção de equipamento operacional. 17) Antiterrorismo.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: SEGURANÇA INTERNA			
CH EM AULA: 30	CH PARA AVAL.: 05	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 35	HORAS/AULA: 29:10
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a)identificar as expressões do Poder Nacional (Cn); e b)identificar os fundamentos da Segurança Nacional e da Defesa Interna (Cn).			
EMENTA: 1)Poder Nacional, conceito; expressões; avaliação e indicadores. 2)Objetivos Nacionais. 3)Segurança nacional: conceitos; campos e componentes. 4)Operações de Guerra. 5)Defesa Civil. 6)Segurança Interna: inimigo interno e externo; calamidades públicas; perturbações da ordem interna. 7)Defesa Interna: princípios gerais; fatores de sucesso; ação preventiva e repressiva e linhas de ação. 8)O papel das forças legais. 9)Informação e contra-informação. 10)Operações Psicológicas. 11)ACISO.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: SERVIÇO MILITAR			
CH EM AULA: 44	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 52	HORAS/AULA: 43:20
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a)interpretar a legislação que trata do Serviço Militar (Cp); e b)empregar os procedimentos de recrutamento e mobilização adotados na Força Aérea (Ap).			
EMENTA: 1)A instituição do Serviço Militar no Brasil: histórico e documentos legais. 2)Estrutura do Serviço Militar nas Forças Armadas e na Aeronáutica. 3)Lei do Serviço Militar e seu Regulamento. 4)Atividades da Junta de Alistamento. 5)Atividades da Seção Mobilizadora. 6)Sistema "S". 7)Estágio na SMOB.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: SISTEMAS BÉLICOS 1			
CH EM AULA: 18	CH PARA AVAL.: 05	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 23	HORAS/AULA: 19:10
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a)explicar os fenômenos que ocorrem na Balística (Cp); b)descrever as características dos foguetes, mísseis e piromecanismos (Cn); e c)explicar os fenômenos que ocorrem em ensaios estáticos e dinâmicos do armamento (Cp). EMENTA: 1)Propelentes, explosivos e pirotécnicos: conceitos, classificação; propriedades dos explosivos; tipos de pólvoras; iniciadores; trem explosivo; provas de performance. 2)Balística: interna e externa.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: SISTEMAS BÉLICOS 2			
CH EM AULA: 28	CH PARA AVAL.: 05	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 33	HORAS/AULA: 27:30
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a)explicar os fenômenos que ocorrem na Balística (Cp); b)descrever as características dos foguetes, mísseis e piromecanismos (Cn); c)explicar os fenômenos que ocorrem em ensaios estáticos e dinâmicos do armamento (Cp); e d)identificar os tipos de armamento e munições aéreas (Cn).			
EMENTA: 1)Foguetes, mísseis e piromecanismos: tipos e configurações de propelentes sólidos. 2)Motor foguete: parâmetros de desempenho; foguetes de múltiplos estágios; espoletas de foguetes. 3)Ensaaios estáticos e dinâmicos: medições em túnel balístico; medição dos parâmetros de desempenho de um motor foguete em banco de provas; observação de lançamento de foguete em monotrilho. 4)Armamento e munições aéreas.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: TÁTICAS DE COMBATE TERRESTRE 1			
CH EM AULA: 73	CH PARA AVAL.: 12	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 85	HORAS/AULA: 70:50
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a)empregar as técnicas individuais básicas do combatente terrestre (Ap).			
EMENTA: 1)Marchas e estacionamento a pé e motorizadas. 2)Técnicas de progressão individual. 3)Cobertas e abrigos. 4)Identificação e designação de alvos. 5)Avaliação de distâncias. 6)Missões individuais. 7)Camuflagem. 8)Construção de abrigos.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: TÁTICAS DE COMBATE TERRESTRE 2			
CH EM AULA: 52	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 60	HORAS/AULA: 50:00
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a)empregar as técnicas individuais e coletivas de combate terrestre (Ap); b)valorizar as técnicas de combate terrestre para defesa terrestre de instalações sensíveis da FAB (Va); e c)identificar os princípios básicos para o trabalho de comando em combates terrestres (Cn). EMENTA: 1)Obstáculos. 2)Preparação de posições de tiro. 3)Comandos por gestos. 4)Defesa individual anti-carro. 5)Defesa individual antiaérea. 6)Organização e emprego: do pelotão de fuzileiros; do pelotão de apoio.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: TÁTICAS DE COMBATE TERRESTRE 3			
CH EM AULA: 40	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 48	HORAS/AULA: 40:00
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a)empregar as técnicas individuais e coletivas de combate terrestre (Ap); b)valorizar as técnicas de combate terrestre para defesa terrestre de instalações sensíveis da FAB (Va); e c)identificar os princípios básicos para o trabalho de comando em combates terrestres (Cn).			
EMENTA: 1)Conhecimentos básicos para o trabalho de comando: princípios de guerra; poder de combate e fatores que afetam as operações; divisão territorial; emprego das forças armadas; ordem de operações, calco e símbolos gráficos. 2)A companhia de fuzileiros na ofensiva e na defensiva; o pelotão de fuzileiros na reserva da companhia no ataque e na defesa; emprego da força aérea em combate.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: TÁTICAS DE COMBATE TERRESTRE 4			
CH EM AULA: 63	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 71	HORAS/AULA: 59:10
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) empregar o conhecimento técnico em táticas individuais e coletivas, em nível de pelotão, em combate terrestre (Ap).			
EMENTA: 1)O batalhão de infantaria na ofensiva e na defensiva; fundamentos de operações ofensivas e defensivas; combate sob condições visuais limitadas; patrulhas; combate em localidades e áreas fortificadas; transposição de obstáculos.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: TÉCNICA CRIMINAL			
CH EM AULA: 62	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 70	HORAS/AULA: 58:20
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) praticar as técnicas de levantamentos datiloscópicos, documentoscópicos, grafotécnicos e mecanográficos preliminares (Ap); b) selecionar os recursos periciais externos adequados para cada situação (Cn); c) identificar as técnicas de análise de locais de crimes e a necessidade de exame de corpo de delito (Cp); d) distinguir dinheiro falso (Cp); e e) identificar preliminarmente o indivíduo drogado (Cp).			
EMENTA: 1)Papiloscopia: conceito; sistema papiloscópico e sistemas de linhas. 2)Datiloscopia: sistema de Vucetich; símbolos e fórmulas; subclassificação; arquivamento e aplicações. 3)Peritos e perícia: a perícia no fórum civil e no fórum criminal. 4)Qualidades do perito: documentos criminalísticos. 5)Documentoscopia: conceito e divisão. 6)Grafotécnica: conceito; divisão; leis dos grafismos; morfologia dos traços; elementos da escrita; falsificações e alterações. 7)Mecanografia: identificação da máquina de escrever; do mecanógrafo e dos enxertos. 8)O papel moeda: características das cédulas autênticas e das cédulas falsas e a moeda metálica. 9)Traumatologia: instrumentos e energias vulnerantes e ferimentos por arma branca e por armas de fogo. 10)Identificação antropológica. 11)Perícias que envolvem armas de fogo: formas de identificação de armas de fogo. 12)Locais de crime: classificação; conceito; procedimentos e técnicas de levantamento de análises. 13)Legislação e finalidades dos exames de corpo de delito. 14)Tóxicos: o dependente de drogas; classificação das drogas; recursos e diagnósticos; tratamento da toxicomanias. 15)Estágio na Academia de Polícia Civil de São Paulo.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: TÉCNICAS DE INSTRUÇÃO MILITAR 1			
CH EM AULA: 82	CH PARA AVAL.: 00	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 82	HORAS/AULA: 68:20
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) identificar os princípios básicos associados à instrução e avaliação na instrução militar (Cp); e b) empregar as técnicas de instrução e avaliação militar nos corpos de tropa (Ap).			
EMENTA: 1)Responsabilidades do instrutor. 2)Técnicas de avaliação. 3)Técnicas de instrução no corpo de tropa. 4)Técnicas de instrução em campanha. 5)Prática de instrução militar.			

CAMPO: TÉC.-ESPECIALIZADO		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: TÉCNICAS DE INSTRUÇÃO MILITAR 2			
CH EM AULA: 82	CH PARA AVAL.: 00	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 82	HORAS/AULA: 68:20
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a)identificar os princípios básicos associados à instrução e avaliação na instrução militar (Cp); e b)empregar as técnicas de instrução e avaliação militar nos corpos de tropa (Ap). EMENTA: 1)Responsabilidades do instrutor. 2)Técnicas de avaliação. 3)Técnicas de instrução no corpo de tropa. 4)Técnicas de instrução em campanha. 5)Prática de instrução militar.			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS DA SAÚDE	
DISCIPLINA: PRIMEIROS SOCORROS			
CH EM AULA: 18	CH PARA AVAL.: 05	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 23	HORAS/AULA: 19:10
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:			
<p>a)executar os procedimentos de atendimento pré-hospitalar a vítimas de acidentes em geral (Ro);</p> <p>b)conhecer as noções básicas de anatomia e fisiologia humana (Cn);</p> <p>c)executar corretamente a seqüência da análise primária e secundária em uma vítima (Ap);</p> <p>d)realizar técnicas de desobstrução de vias aéreas (Ro);</p> <p>e)aplicar corretamente o processo de ressuscitação cárdio-pulmonar em vítimas de parada cárdio-respiratória (Re);</p> <p>f)empregar os procedimentos específicos para cada tipo de ferimento (Ro);</p> <p>g)empregar os principais meios de hemostasia (Ro);</p> <p>h)identificar os principais tipos de choque, bem como o seu tratamento (Ap);</p> <p>i)identificar os cuidados no tratamento de todos os tipos de queimaduras (Cp);</p> <p>j)reconhecer as principais emergências clínicas (Cp);</p> <p>k)executar o resgate de vítimas em situações diversas (Ro);</p> <p>l)conhecer as técnicas de abordagem a vítimas de acidentes de afogamento e choque elétrico (Cn); e</p> <p>m)empregar as técnicas de remoção de vítimas acidentadas (Ro).</p>			
EMENTA:			
<p>1)Anatomia e fisiologia. 2)Exame da vítima: análise primária e análise secundária. 3)Manutenção das vias aéreas. 4)Reanimação cárdio-pulmonar: RCP; ritmo; frequência e prática. 5)Ferimentos: tipos e cuidados. 6)Hemorragias: reconhecimento; classificação e cuidados. 7)Choque: tipos; mecanismo e cuidados. 8)Lesões de crânio; coluna; tórax e abdômen: reconhecimento e tratamento. 9)Fraturas: tipos de fraturas e prática de imobilizações. 10)Queimaduras: tipos; classificação e tratamento. 11)Emergências clínicas: reconhecimentos e cuidados nas principais patologias. 12)Técnicas de salvamento: Resgate em locais confinados; locais elevados; aeronaves; água; automóveis; motocicletas e vítimas em geral. 13)Acidentes específicos: afogamento; choque elétrico e acidentes com animais raivosos. 14)Transporte de vítimas: transporte de vítimas com suspeita de lesão de coluna; posição de choque e coma. 15)Avaliação: teórica e prática.</p>			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS DA SAÚDE	
DISCIPLINA: TREINAMENTO FÍSICO PARA INFANTE 1			
CH EM AULA: 330	CH PARA AVAL.: 10	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 340	HORAS/AULA: 283:20
<p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p> <p>a) valorizar a prática da atividade física diária (Va); b) executar exercícios que desenvolvam as capacidades físicas de força, flexibilidade, coordenação, velocidade e resistência (Rm); c) realizar interação social (Re); d) identificar técnicas da natação (Pr); e) valorizar a necessidade de executar as diferentes técnicas de defesa pessoal (Va); f) participar de jogos coletivos (Re); e g) executar modalidades desportivas constantes da competição NAVAMAER (Rc).</p> <p>EMENTA:</p> <p>1)Treinamento cardiopulmonar: corridas de longa distância; "FARTLEK"; treinamento intervalado aeróbico; aprendizado e treinamento do nado "crawl". 2)Treinamento neuromuscular: ginástica calistênica com e sem aparelhos; treinamento em circuito. 3)Treinamento utilitário: técnicas de defesa pessoal; pista de obstáculos do pentatlo militar; pista de natação utilitária do pentatlo militar; pista de cordas, corridas de orientação. 4)Treinamento complementar: desportos, grandes jogos. 5)Testes: resistência muscular localizada; cardiorrespiratório e natação. 6)Participação na NAVAMAER e no Festival Desportivo Sul-Americano de Cadetes.</p>			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS DA SAÚDE	
DISCIPLINA: TREINAMENTO FÍSICO PARA INFANTE 2			
CH EM AULA: 310	CH PARA AVAL.: 10	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 320	HORAS/AULA: 266:40
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) valorizar a prática da atividade física diária (Va); b) executar exercícios que desenvolvem as capacidades físicas de força, flexibilidade, coordenação, velocidade e resistência (Rm); c) realizar interação social (Re); d) usar as técnicas da natação (Ro); e) valorizar a necessidade de executar as diferentes técnicas de defesa pessoal (Va); f) participar de jogos coletivos (Re); e g) executar modalidades desportivas constantes da competição NAVAMAER (Rc).			
EMENTA: 1)Treinamento cardiopulmonar: corridas de longa distância; "FARTLEK"; treinamento intervalado aeróbico; aprendizado e treinamento do nado "crawl". 2)Treinamento neuromuscular: ginástica calistênica com e sem aparelhos; treinamento em circuito. 3)Treinamento utilitário: técnicas de defesa pessoal; pista de obstáculos do pentatlo militar; pista de natação utilitária do pentatlo militar; pista de cordas; corridas de orientação. 4)Treinamento complementar: desportos; grandes jogos. 5)Testes: resistência muscular localizada; cardiorrespiratório e natação. 6)Participação na NAVAMAER e no Festival Desportivo Sul-americano de Cadetes.			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS DA SAÚDE	
DISCIPLINA: TREINAMENTO FÍSICO PARA INFANTE 3			
CH EM AULA: 310	CH PARA AVAL.: 10	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 320	HORAS/AULA: 266:40
<p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p> <p>a) valorizar a prática da atividade física diária (Va); b) executar exercícios que desenvolvam as capacidades físicas de força, flexibilidade, coordenação, velocidade e resistência (Rm); c) realizar interação social (Re); d) praticar técnicas da natação (Rm); e) valorizar a necessidade de executar as diferentes técnicas de defesa pessoal (Va); f) participar de jogos coletivos (Re); g) usar técnicas de monitoramento sob orientação do instrutor (Ro); e h) executar modalidades desportivas constantes da competição NAVAMAER (Rc) .</p> <p>EMENTA:</p> <p>1)Treinamento cardiopulmonar: corridas de longa distância; "FARTLEK"; treinamento intervalado aeróbico; aprendizado e treinamento do nado "crawl". 2)Treinamento neuromuscular: ginástica calistênica com e sem aparelhos; treinamento em circuito. 3)Treinamento utilitário: técnicas de defesa pessoal; pista de obstáculos do pentatlo militar; pista de natação utilitária do pentatlo militar; pista de cordas, corridas de orientação. 4)Treinamento complementar: desportos, grandes jogos. 5)Monitoramento de sessões de educação física com alongamento; ginástica localizada para aquecimento e volta a calma. 6)Testes: resistência muscular localizada; cardiorrespiratório e natação. 7)Participação na NAVAMAER e no Festival Desportivo Sul-americano de Cadetes.</p>			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS DA SAÚDE	
DISCIPLINA: TREINAMENTO FÍSICO PARA INFANTE 4			
CH EM AULA: 310	CH PARA AVAL.: 10	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 320	HORAS/AULA: 266:40
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:			
a) valorizar a prática da atividade física diária (Va);			
b) executar exercícios que desenvolvam as capacidades físicas de força, flexibilidade, coordenação, velocidade e resistência (Rc);			
c) realizar interação social (Re);			
d) aplicar as técnicas no treinamento da natação (Rc);			
e) valorizar a necessidade de executar as diferentes técnicas de defesa pessoal (Va);			
f) participar de jogos coletivos (Re);			
g) usar técnicas de monitoramento (Rc); e			
h) executar modalidades desportivas constantes da competição NAVAMAER (Rc).			
EMENTA:			
1)Treinamento cardiopulmonar: corridas de longa distância; "FARTLEK"; treinamento intervalado aeróbico e treinamento do nado "crawl". 2)Treinamento neuromuscular: ginástica calistênica com e sem aparelhos; treinamento em circuito. 3)Treinamento utilitário: técnicas de defesa pessoal; pista de obstáculos do pentatlo militar; pista de natação utilitária do pentatlo militar; pista de cordas; corridas de orientação. 4)Treinamento complementar: desportos; grandes jogos. 5)Monitoramento de sessões educação física com alongamento; ginástica localizada para aquecimento e volta a calma. 6)Testes: resistência muscular localizada; cardiorrespiratório e natação. 7)Participação na NAVAMAER e no Festival Desportivo Sul-americano de Cadetes.			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: ARMAMENTO, MUNIÇÃO E TIRO 1			
CH EM AULA: 42	CH PARA AVAL.: 06	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 48	HORAS/AULA: 40:00
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:			
<p>a) identificar os tipos, características, princípios de funcionamento e aplicação das armas individuais adotadas pela Força Aérea (Cn);</p> <p>b) conservar as armas individuais (Ac);</p> <p>c) limpar e montar armas individuais (Rm);</p> <p>d) identificar a munição adequada para os vários tipos de armas portáteis (Cp);</p> <p>e) aplicar as normas de segurança com a arma no estande de tiro (Ap);</p> <p>f) identificar os termos técnicos utilizados na instrução de tiro (Ap);</p> <p>g) identificar os procedimentos a serem adotados em situações de avarias, extravio e roubo de armas e munições (Cp);</p> <p>h) praticar o tiro de acordo com o "Programa de Instrução de Tiro"- MMA 50-2 (Rm);</p> <p>i) valorizar a responsabilidade atribuída ao militar, em especial ao Oficial, quanto ao porte e uso adequado e judicioso do armamento individual (Ac);</p> <p>j) identificar as características do fuzil automático HK - 33 (Cp);</p> <p>k) desmontar e montar o fuzil automático HK - 33 (Rm);</p> <p>l) valorizar as normas de segurança e procedimentos para realização do tiro com o fuzil automático HK-33 (Va);</p> <p>m) identificar as características da pistola Taurus PT-92 (Cp);</p> <p>n) desmontar e montar a pistola Taurus PT-92 (Rm); e</p> <p>o) valorizar as normas de segurança e procedimentos para realização do tiro com a pistola Taurus PT-92 (Va).</p>			
EMENTA:			
<p>1) Instrução geral de tiro: noções sobre armas de fogo; termos técnicos; procedimentos com a arma e fundamentos do tiro.</p> <p>2) Carabina de pressão 4,5 mm: instrução preparatória de tiro e tiro militar básico.</p> <p>3) Fuzil automático HK M33 5,56 mm: instrução preparatória de tiro e tiro militar básico.</p> <p>4) Pistola Taurus PT-92 9 mm: instrução preparatória de tiro e tiro militar básico.</p>			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: ARMAMENTO, MUNIÇÃO E TIRO 2			
CH EM AULA: 6	CH PARA AVAL.: 00	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 06	HORAS/AULA: 05:00
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) praticar o tiro, de acordo com o "Programa de Instrução de Tiro" - MMA 50-2 (Rm); e b) valorizar a responsabilidade atribuída ao militar, em especial ao Oficial, quanto ao porte e uso adequado e judicioso do armamento individual (Re).			
EMENTA: 1)Fuzil automático HK M33 5,56 mm: instrução preparatória de tiro e tiro militar básico. 2)Pistola Taurus PT-92 9 mm: instrução preparatória de tiro e tiro militar básico.			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: ARMAMENTO, MUNIÇÃO E TIRO 3			
CH EM AULA: 6	CH PARA AVAL.: 00	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 06	HORAS/AULA: 05:00
<p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p> <p>a) praticar o tiro, de acordo com o "Programa de Instrução de Tiro" - MMA 50-2 (Rm); e</p> <p>b) valorizar a responsabilidade atribuída ao militar, em especial ao Oficial, quanto ao porte e uso adequado e judicioso do armamento individual (Va).</p> <p>EMENTA:</p> <p>1)Fuzil automático HK M33 5,56 mm: instrução preparatória de tiro e tiro militar básico. 2)Pistola Taurus PT-92 9 mm: instrução preparatória de tiro e tiro militar básico.</p>			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: ARMAMENTO, MUNIÇÃO E TIRO 4			
CH EM AULA: 24	CH PARA AVAL.: 00	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 24	HORAS/AULA: 20:00
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a)praticar o tiro de acordo com o "Programa de Instrução de Tiro"- MMA 50-2 (Rm); b)valorizar a responsabilidade atribuída ao militar, em especial ao Oficial, quanto ao porte e uso adequado e judicioso do armamento individual (Va); c)identificar as características da espingarda Gaugio 36 (Cp); d)desmontar e montar a espingarda Gaugio 36 (Rm); e e)valorizar as normas de segurança e procedimentos para realização do tiro com a espingarda Gaugio 36 (Va). EMENTA: 1)Fuzil automático HK M33 5,56 mm: instrução preparatória de tiro e tiro militar básico. 2)Pistola Taurus PT-92 9 mm: instrução preparatória de tiro; tiro militar básico e nível de dificuldade 1 do tiro militar avançado. 3)Espingarda gaugio 36: instrução preparatória de tiro e tiro militar básico.			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: ATIVIDADE DE CAMPANHA 1			
CH EM AULA: 40	CH PARA AVAL.: 00	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 40	HORAS/AULA: 33:20
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:			
a) executar marchas diurnas de curta e média distância (Ro);			
b) descrever os procedimentos adequados na montagem, segurança e desmontagem de um acampamento militar (Cp);			
c) executar exercícios de maneabilidade e progressão no terreno (Ro);			
d) executar técnicas de camuflagem individual e do equipamento (Rm);			
e) aplicar os métodos para realização de um bivaque com poncho-barraca (Rm);			
f) executar as técnicas corretas para obtenção de fogo (Rm);			
g) executar a orientação diurna e noturna utilizando a navegação por azimutes e distâncias (Rm);			
h) calcular o consumo de ração operacional (Rm);			
i) confeccionar os nós mais usados para os trabalhos de pioneirismo (Rm);			
j) conhecer as técnicas de observação durante o dia e à noite (Cn);			
k) explicar a técnica de construção dos principais abrigos com poncho-barraca (Cp);			
l) valorizar as qualidades individuais próprias do combatente (Ac);			
m) justificar a importância da atividade de campanha para um bom desempenho em combate (Ac);			
n) identificar a importância do treinamento físico militar como fundamento do desempenho ideal em situação de combate (Ac);			
o) explicar a necessidade da manutenção orgânica do armamento em campanha (Ac); e			
p) valorizar a tenacidade, a rusticidade, o espírito de corpo e a organização como qualidades fundamentais nas atividades de campo (Ac).			
EMENTA:			
1)Orientação: processos de orientação; circuito de orientação diurno e circuito de orientação noturno. 2)Marchas e estacionamento: equipamento e armamento; marchas; acampamento; bivaque; segurança e defesa do acampamento. 3)Sobrevivência na Selva: cordas e nós; abrigos com poncho e obtenção de fogo. 4)Instrução individual para o combate: progressão individual no terreno; camuflagem; observação e pista de combate e reação.			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: ATIVIDADE DE CAMPANHA 2			
CH EM AULA: 40	CH PARA AVAL.: 00	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 40	HORAS/AULA: 33:20
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:			
<p>a) aplicar a técnica de construção dos principais abrigos empregando diversos materiais (Cp);</p> <p>b) executar marchas noturnas de curta e média distância (Ro);</p> <p>c) executar transposição de obstáculos em pista de cordas (Rm);</p> <p>d) descrever os procedimentos adequados na montagem, segurança e desmontagem de um acampamento militar (Cp);</p> <p>e) executar as técnicas de natação utilitária (Ro);</p> <p>f) aplicar as técnicas de salvamento de afogados (Ro);</p> <p>g) executar a orientação diurna e noturna utilizando a navegação com cartas topográficas (Rm);</p> <p>h) identificar os principais materiais pirotécnicos, químicos e explosivos utilizados na FAB e seu emprego (Cp);</p> <p>i) identificar as técnicas de caça, pesca, abate e preparo de animais (Cp);</p> <p>j) valorizar as medidas de proteção contra ataques químicos, nucleares e biológicos (Va);</p> <p>k) identificar o emprego de minas e armadilhas (Cp);</p> <p>l) valorizar as qualidades individuais próprias do combatente (Re);</p> <p>m) justificar a importância da atividade de campanha para um bom desempenho em combate (Re);</p> <p>n) identificar a importância do treinamento físico militar como fundamento do desempenho ideal em situação de combate (Re);</p> <p>o) explicar a necessidade da manutenção orgânica do armamento em campanha (Re);</p> <p>p) valorizar a tenacidade, a rusticidade, o espírito de corpo, a organização como qualidades fundamentais nas atividades de campo (Re); e</p> <p>q) Executar os principais nós utilizados para transposição de obstáculos (Rm).</p>			
EMENTA:			
<p>1)Orientação: noções de topografia; circuito de orientação diurna e circuito de orientação noturna. 2)Marchas e estacionamento: equipamento; marchas; acampamento; segurança e defesa do acampamento. 3)Sobrevivência na Selva: alimentação animal e vegetal; caça; pesca e abrigos com recursos naturais. 4)Instrução individual para o combate: salvamento de afogados, bóias improvisadas; proteção contra agentes QBN; pista de cordas; pirotécnicos e explosivos; minas e armadilhas; nós e cordas.</p>			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: ATIVIDADE DE CAMPANHA 3			
CH EM AULA: 40	CH PARA AVAL.: 00	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 40	HORAS/AULA: 33:20
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) executar marcha de longa distância (Ro); b) valorizar a importância do emprego dos procedimentos de primeiros socorros em casos de emergência (Va); c) executar, em grupo, os diversos exercícios de deslocamento e progressão no terreno (Rm); d) realizar orientação diurna e noturna, em grupo, com utilização de cartas, fotos aéreas e croqui (Rm); e) transpor todos os obstáculos da pista de combate e reação, em grupo (Rc); f) transpor todos os obstáculos da pista de cordas, em grupo (Rc); g) transpor uma pista de transporte de feridos, em grupo (Rc); h) transpor uma pista de transporte de carga, em grupo (Rc); i) montar diversos tipos de armamento, em grupo (Rc); j) transpor um curso d'água utilizando "pelotas" e uma jangada (Rm); k) recordar as técnicas de construção de balsa, de equipamento e poncho ("pelota") e de jangadas (Cp); l) identificar as principais técnicas de planejamento e comando para os pequenos escalões (Cp); m) justificar a importância da atividade de campanha para um bom desempenho em combate (Va); n) identificar a importância do treinamento físico militar como fundamento do desempenho ideal em situação de combate (Va); o) valorizar a tenacidade, a rusticidade, o espírito de corpo, a organização como qualidades fundamentais nas atividades de campo (Va); p) valorizar a importância da liderança na condução de um grupo em atividades de campo (Og); q) descrever os atributos necessários ao líder de um grupo para conduzir atividades coletivas mediante condições especiais de dificuldade e tensão (Og); e r) descrever os principais atributos individuais da área afetiva necessários ao trabalho em grupo sob condições especiais de dificuldade e tensão (Va).			
EMENTA: 1)Deslocamento no terreno: orientação; progressão em grupo; percurso e acantonamento. 2)Técnicas complementares: bóias improvisadas e jangadas e processo de planejamento e comando. 3)Testes de reação de líderes: pista de combate e reação; pista de cordas; pista de transporte de feridos; pista de transporte de carga; montagem de armamento e transposição de curso d'água.			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: ATIVIDADE DE CAMPANHA 4			
CH EM AULA: 40	CH PARA AVAL.: 00	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 40	HORAS/AULA: 33:20
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) executar marcha de longa distância (Rm); b) valorizar a orientação, como de vital importância numa evasão (Va); c) executar, em grupo, os diversos exercícios de deslocamento e progressão no terreno (Rm); d) executar técnicas de camuflagem individual e ocultação de vestígios (Rm); e) identificar as técnicas de resgate por helicóptero (Ro); f) realizar orientação no campo, diurna e noturna, com o uso de bússolas, cartas aeronáuticas, cartas topográficas, fotografias aéreas e croquis (Rc); g) conhecer as generalidades dos direitos e deveres do prisioneiro de guerra (Cn); h) conhecer os procedimentos regulamentares no trato do prisioneiro de guerra (Cn); i) participar de atividades referentes ao prisioneiro de guerra em um Campo de Triagem (Rm); j) participar de uma evasão de longo percurso sob a assistência de Rede de Auxílio a Fuga e Evasão organizada por elementos dissidentes ou por Forças Especiais (Rc); k) participar de uma operação C-SAR de resgate de elementos em evasão (Rm); l) compreender os principais aspectos relacionados às técnicas de fuga e evasão (Cp); m) aplicar os métodos para realização de um bivaque ou acantonamento em uma evasão (Rm); n) justificar a importância da atividade de campanha para um bom desempenho em combate (Va); o) identificar a importância do treinamento físico militar como fundamento do desempenho ideal em situação de combate (Va); p) valorizar a tenacidade, a rusticidade, o espírito de corpo, a organização como qualidades fundamentais nas atividades de campo (Va); e q) aplicar os métodos recomendados para sobrevivência, fuga e evasão de um prisioneiro de guerra (Rm).			
EMENTA: 1)Deslocamento no terreno: orientação e progressão em grupo. 2)Prisioneiros de guerra: Convenções e Protocolos Adicionais de Genebra; conduta do PG; problemas psicológicos que afetam o PG e doenças orgânicas que afetam o PG. 3)Técnicas de fuga e evasão. 4)Técnicas complementares: camuflagem; operações C-SAR e sobrevivência. 5)Campo de triagem. Evasão auxiliada.			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: INSTRUÇÃO DE SALTO DE EMERGÊNCIA			
CH EM AULA: 40	CH PARA AVAL.: 00	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 40	HORAS/AULA: 33:20
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:			
<p>a) executar a equipagem e o recolhimento do equipamento na área de instrução (Ro);</p> <p>b) executar o recolhimento do conjunto pára-quedas principal e reserva na ZL (Rc);</p> <p>c) empregar manobras de dirigibilidade (Rm);</p> <p>d) executar com o pára-quedas principal e o reserva os procedimentos técnicos de emergência (Rm);</p> <p>e) evitar o arrastamento na ZL (Rc);</p> <p>f) executar os diferentes tipos de aterragem das plataformas de 60 cm e 1,20 m (Rm);</p> <p>g) executar os diferentes tipos de aterragem a partir do balanço (Rm);</p> <p>h) executar a saída pela porta lateral esquerda do falso avião (Rm);</p> <p>i) embarcar e desembarcar do falso avião pelas portas laterais e de carga (Rm);</p> <p>j) executar os comandos do Mestre de Salto no interior do falso avião (Ro);</p> <p>k) executar as medidas de segurança nos aeródromos (Rm);</p> <p>l) executar os procedimentos de segurança a bordo (Rm);</p> <p>m) executar uma reorganização após o salto (Rc);</p> <p>n) identificar as fases de abertura do conjunto de pára-quedas T10-C e reserva (Cn);</p> <p>o) identificar a importância do treinamento físico-militar para a realização do salto de pára-quedas (Va); e</p> <p>p) executar salto de emergência, com pára-quedas semi-automático, de aeronave militar em voo (Rc).</p>			
EMENTA:			
<p>1)Utilização do equipamento: equipamento da área de estágio e recolhimento de pára-quedas na ZL. 2)Técnicas de controle do pára-quedas: equipamento suspenso; emergências e arrastamento. 3)Aterragem: plataformas e balanço. 4)Falso avião: posição na porta lateral esquerda; preparação para saída e normas de embarque e desembarque. 5)Segurança de aeródromo; emergências a bordo; reorganização e demonstração de abertura. 6)Treinamento físico militar pára-quedista: corrida; pista de cordas e ginástica básica. 7)Salto: preparação; salto e reorganização na ZL.</p>			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: INTELIGÊNCIA 1			
CH EM AULA: 06	CH PARA AVAL.: 02	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 08	HORAS/AULA: 06:40
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a)compreender a atual situação de atividade de Inteligência a nível nacional (Cp); b)distinguir o assessoramento prestado pelo Oficial de Inteligência daqueles prestados pelos demais Oficiais (Cp); c)distinguir os conceitos doutrinários aplicáveis ao Setor de Contra-Inteligência (Cp); d)distinguir os procedimentos a serem adotados no tocante à Segurança Orgânica (Cp); e)explicar a evolução da Atividade de Inteligência no Comando da Aeronáutica (Cp); e f)explicar a atual estruturação do SINTAER (Cp).			
EMENTA: 1)Conceitos doutrinários: histórico; fundamentos; princípios; objetivos e pressupostos da atividade de inteligência. 2)Contra-Inteligência. 3)Contra-Espionagem. 4)Segurança Orgânica. 5)Desinformação. 6)Sistema de Inteligência da Aeronáutica: histórico; organização e objetivos.			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: INTELIGÊNCIA 2			
CH EM AULA: 06	CH PARA AVAL.: 02	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 08	HORAS/AULA: 06:40
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) identificar a importância da confecção e atualização dos levantamentos sobre os objetivos e das possibilidades do inimigo (Cn); b) identificar os aspectos que orientam a confecção e a atualização do levantamento estratégico de área (Cp); c) identificar atividade de inteligência na Missão de Guerra Eletrônica (Cp); e d) identificar a importância da Missão de Reconhecimento Aéreo na busca de dados (Cp).			
EMENTA: 1)Inteligência de objetivos: pasta de objetivos; formas de levantamento e aplicação da inteligência no planejamento do combate. 2)Levantamento estratégico: conceituação e priorização das frentes estratégicas e conteúdo arquivístico e aplicabilidade. 3)Aviação em apoio à atividade de inteligência: inteligência de sinais e reconhecimento aéreo.			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: LEGISLAÇÃO MILITAR 1			
CH EM AULA: 59	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 67	HORAS/AULA: 55:50
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) identificar a legislação comum às Forças Armadas e a específica do Comando da Aeronáutica, bem como seus conteúdos básicos (Cn); b) identificar na Legislação comum às Forças Armadas e na específica do Comando da Aeronáutica, capítulos e artigos nos quais se enquadrem assuntos e situações dadas (Cp); c) aplicar, na vida cotidiana, no que couber, os preceitos contidos na legislação comum às Forças Armadas e na específica do Comando da Aeronáutica (Ap); e d) valorizar a importância do conhecimento e atualização constante quanto à legislação comum às Forças Armadas e específicas do Comando da Aeronáutica, para um desempenho eficaz, no seu âmbito profissional militar (Va). EMENTA: 1) Constituição Federal. 2) Estatuto dos Militares. 3) Regulamento Interno dos Serviços da Aeronáutica. 4) Regulamento de Continências. 5) Regulamento Disciplinar da Aeronáutica. 6) Regulamento de Uniforme para Militares da Aeronáutica. 7) Normas para a salvaguarda de documentos, materiais, áreas, comunicações e sistemas de informações de natureza sigilosa (Decreto nº 2910 de 29 de dezembro de 1998). 8) Código Penal Militar. 9) Lei do Serviço Militar. 10) Correspondência e Atos Oficiais da Aeronáutica e Normas Padrão de Ação.			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: LEGISLAÇÃO MILITAR 2			
CH EM AULA: 41	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 49	HORAS/AULA: 40:50
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a)identificar a legislação específica do Comando da Aeronáutica e o seu conteúdo básico (Cn); b)localizar na legislação específica do Comando da Aeronáutica artigos nos quais se enquadrem assuntos e situações dadas (Cp); c)aplicar, na vida cotidiana, no que couber, os preceitos contidos na legislação específica do Comando da Aeronáutica (Ap); e d)valorizar a importância do conhecimento e atualização constante quanto à legislação específica do Comando da Aeronáutica, para um desempenho eficaz, no seu âmbito profissional militar (Va). EMENTA: 1)Regulamento do Corpo de Pessoal Graduado da Aeronáutica. 2)Cerimonial Militar do Comando da Aeronáutica. 3)Regulamento de Organização Militar. 4)Regimento Interno de Organização Militar. 5)Pensão Militar. 6)Regulamento de Promoção dos Oficiais da Ativa da Aeronáutica. 7)Regulamento de Administração da Aeronáutica. 8)Código do Processo Penal Militar. 9)Lei da Organização Judiciária Militar. 10)Medida provisória sobre a Remuneração dos Militares.			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: ORDEM UNIDA 1			
CH EM AULA: 36	CH PARA AVAL.: 04	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 40	HORAS/AULA: 33:20
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a)identificar as vozes de comando e os toques de corneta correspondentes (Rm); b)praticar exercícios de ordem unida desarmada, a pé firme e em movimento (Rm); c)praticar exercícios de ordem unida armada com corneteiro e banda (Rm); d)integrar tropa em formatura (Rm); e)demonstrar boa atuação em formaturas e solenidades como integrante de tropa (Rm); f)comandar fração de tropa em formatura (Ro); e g)valorizar a prática da Ordem Unida como meio eficaz de desenvolvimento e demonstração de espírito de corpo, disciplina e organização (Ac).			
EMENTA: 1)Ordem unida desarmada: ordem unida a pé firme e ordem unida em movimento. 2)Ordem unida armada: instrução com mosquetão e instrução com espadim.			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: ORDEM UNIDA 2			
CH EM AULA: 18	CH PARA AVAL.: 04	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 22	HORAS/AULA: 18:20
<p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p> <p>a) comandar fração de tropa em formatura (Rm); b) executar movimentos de ordem unida desarmada e armada com corneteiro e banda (Rm); e c) valorizar a prática da ordem unida como meio eficaz de desenvolvimento e demonstração de espírito de corpo, disciplina e organização (Re).</p> <p>EMENTA:</p> <p>1) Comandos e meios de comando: características do comandante; técnicas de comando e comando.</p>			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: ORDEM UNIDA 3			
CH EM AULA: 09	CH PARA AVAL.: 04	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 13	HORAS/AULA: 10:50
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) comandar fração de tropa em formatura (Rm); b) executar movimentos de ordem unida armada com corneteiro e banda (Rm); e c) valorizar a prática de ordem unida como meio eficaz de desenvolvimento e demonstração de espírito de corpo, disciplina e organização (Va). EMENTA: 1) Comandos e execução: técnicas de comando e comando.			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: ORDEM UNIDA 4			
CH EM AULA: 06	CH PARA AVAL.: 04	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 10	HORAS/AULA: 08:20
<p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p> <p>a) executar os procedimentos e evoluções de porta-bandeira e porta-estandarte (Rc);</p> <p>b) compreender os procedimentos na ordem unida quando armado com pistola (Cp); e</p> <p>c) executar os movimentos com espada (Rm).</p> <p>EMENTA:</p> <p>1) Instrução com bandeira. 2) Instrução com espada. 3) Ordem unida com pistola.</p>			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: ORIENTAÇÕES DOUTRINÁRIAS 1			
CH EM AULA: 36	CH PARA AVAL.: 00	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 36	HORAS/AULA: 30:00
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: d) respeitar os atributos do Cadete da Aeronáutica constantes no seu Código de Honra (Ac); e) interpretar as normas e deveres do Cadete na vida acadêmica (Cp); f) cooperar com a integração da turma (Re); e g) conhecer regras básicas de conduta social, inclusive etiqueta à mesa (Cn).			
EMENTA: 1)Temas doutrinários: Código de Honra do Cadete; o espírito de corpo; hierarquia e disciplina; a crítica; memorização do estudo/a cola; furto; cuidados com o material; mentira/omissão; Representação Militar; molestação sexual. 2)Aperfeiçoamento profissional: Programa de Treinamento Militar (PTM); Serviços Diários 1; avaliação por apreciação/Conceito horizontal; Serviços Diários 2. 3)Sensibilização e integração da turma: apresentação e integração grupal; estruturação do trabalho de grupo; relacionamento afetivo e suas conseqüências (gravidez). 4)Conduta social: regras básicas e conduta à mesa.			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: ORIENTAÇÕES DOUTRINÁRIAS 2			
CH EM AULA: 36	CH PARA AVAL.: 00	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 36	HORAS/AULA: 30:00
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) valorizar a conduta ideal, os atributos de caráter e as virtudes peculiares ao militar (Va); b) interpretar as normas e deveres do Cadete na vida acadêmica (Cp); c) identificar os diferentes tipos de chefia e liderança (Cn); e d) reconhecer a importância dos princípios éticos consubstanciados nos valores e virtudes militares (Va). EMENTA: 1)Temas doutrinários: Disciplina consciente. Aperfeiçoamento Profissional: Programa de Treinamento Militar (PTM); Avaliação por apreciação/conceito horizontal; Serviços Diários 2 e 3. 2)Chefia e liderança 1 e 2. 3)Ética militar: fundamentos e aplicações. 4)Valor militar: princípios e aplicações.			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: ORIENTAÇÕES DOUTRINÁRIAS 3			
CH EM AULA: 36	CH PARA AVAL.: 00	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 36	HORAS/AULA: 30:00
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) valorizar a conduta ideal, os atributos de caráter e as virtudes da profissão militar (Va); b) interpretar as normas e deveres do Cadete na vida acadêmica (Cp); c) identificar diferentes tipos de tarefas e atribuições afetas ao Oficial nos primeiros anos de carreira (Cp); d) identificar os diferentes tipos de chefia e liderança (Cp); e e) identificar fundamentos básicos inerentes à profissão militar (Cn). EMENTA: 1)Temas doutrinários: profissionalismo. 2)Aperfeiçoamento Profissional: Programa de Treinamento de Liderança (PTL); Programa de Treinamento Militar (PTM); Serviços Diários 3 e 4; avaliação por apreciação/conceito horizontal; comissão de espólio; mensagem telegráfica. 3)Chefia e liderança 3. 4)Profissão militar: fundamentos.			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
DISCIPLINA: ORIENTAÇÕES DOUTRINÁRIAS 4			
CH EM AULA: 36	CH PARA AVAL.: 00	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 36	HORAS/AULA: 30:00
OBJETIVOS ESPECÍFICOS: a) valorizar a conduta ideal, os atributos de caráter e as virtudes da profissão militar (Va); b) interpretar as normas e deveres do Cadete na vida acadêmica (Cp); c) identificar diferentes tipos de tarefas e atribuições afetas ao Oficial nos primeiros anos de carreira.(Cp); d) identificar os diferentes tipos de chefia e liderança (Ap); e e) conhecer a doutrina básica da FAB (Cn).			
EMENTA: 1)Temas Doutrinários: opções do Oficial recém-formado; casamento de Aspirante. 2)Aperfeiçoamento Profissional: mensagem telegráfica (IMA 102-1); suprimento de fundos; conduta de Oficiais Subalternos; Aviação de: Ataque, Caça, Transporte, Asas Rotativas, Reconhecimento, Patrulha, Busca e Salvamento; Serviços Diários 4. 3)Chefia e Liderança. 4)Doutrina Básica da Força Aérea (DMA 1-1).			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	
DISCIPLINA: PROCESSO JUDICIÁRIO MILITAR			
CH EM AULA: 40	CH PARA AVAL.: 08	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 48	HORAS/AULA: 40:00
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:			
a) identificar os princípios gerais que regem o Processo Judiciário Militar (Cp);			
b) interpretar os dispositivos da Lei Organização Judiciária Militar (Av);			
c) interpretar os dispositivos do Código de Processo Penal Militar (Av);			
d) identificar a forma de organização e competências da Justiça Militar (Ac);			
e) elaborar peças de um inquérito, prisão e/ou processo previsto no CPPM (Si); e			
f) elaborar peças de uma sindicância (Si).			
EMENTA:			
1)Conceito e objeto do Processo Judiciário Militar. 2)Sua posição no quadro da Ciência Jurídica. 3)Princípios gerais do Código Penal Militar. 4)Crimes militares em tempo de paz e de guerra. 5)As Penas: principais e assessórias. 6)Medidas de segurança. 7)Extinção da punibilidade. 8)A Justiça Militar: competência; organização e funcionamento. 9)Código de Processo Penal Militar (CPPM) e sua aplicação. 10)Polícia Judiciária Militar: delegação e competência. 11)Inquérito Policial Militar: instauração; objeto e formalística. 12)Prisão em flagrante. 13)Prisão preventiva. 14)Menagem. 15)Processo de insubmissão e de deserção. 16)Sindicância.			

CAMPO: MILITAR		ÁREA: ENGENHARIA E TECNOLOGIA	
DISCIPLINA: SEGURANÇA NO TRABALHO			
CH EM AULA: 18	CH PARA AVAL.: 03	CARGA HORÁRIA TOTAL	
		TEMPOS: 21	HORAS/AULA: 17:30
<p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p> <p>a) compreender os aspectos gerais relacionados com a doutrina de segurança e defesa de instalações (Cp);</p> <p>b) formar opinião sobre o emprego de meios de proteção no implemento à segurança de instalações (Re);</p> <p>c) identificar medidas básicas na proteção de informações (Cp);</p> <p>d) valorizar a participação individual, de cada militar, na segurança e defesa de instalações (Va);</p> <p>e) identificar os procedimentos de prevenção de acidentes no ambiente de trabalho (Cp);</p> <p>f) compreender os fatores que interferem na segurança do trabalho (Cp);</p> <p>g) identificar os conhecimentos básicos da teoria de contra-incêndio (Cp);</p> <p>h) utilizar corretamente os equipamentos de combate a princípios de incêndio (Ap);</p> <p>i) conscientizar-se das obrigações individuais, no tocante à prevenção contra-incêndio (Va);</p> <p>j) descrever a filosofia e a estrutura do Sistema de Investigação e Prevenção de Acidentes Aeronáuticos (Cn); e</p> <p>k) apontar os elementos da prevenção de acidentes e incidentes aeronáuticos (Cn).</p> <p>EMENTA:</p> <p>1)Segurança e defesa de instalações: doutrina de segurança e defesa de instalações; meios de proteção e responsabilidades individuais. 2)Segurança contra-incêndio: teoria contra-incêndio; equipamentos de combate a princípios de incêndio; prevenção contra-incêndio. 3)Segurança no trabalho. 4)Segurança de voo: filosofia e estrutura do SIPAAER e elementos de prevenção de acidentes aeronáuticos.</p>			

6 PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

Os procedimentos de avaliação para o CFOInf, objeto do presente Currículo Mínimo, serão detalhados no Plano de Avaliação da Academia da Força Aérea. A avaliação incidirá sobre os cinco campos previstos nos documentos normativos (ICA 37-6 "Elaboração do Plano de Avaliação" e 37-11 "Avaliação do Ensino"): avaliação da instrução, do docente, do currículo, dos meios de avaliação e do corpo discente.

21 MAR 2002

ICA 37-89

INTENCIONALMENTE EM BRANCO

7 DISPOSIÇÕES GERAIS

7.1 ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Como atividades de Complementação à Instrução sugere-se:

- a) treinamento de Hinos e Canções Militares;
- b) orientações doutrinárias que enfoquem a formação moral do futuro oficial;
- c) orientações específicas sobre os serviços que envolvam o Cadete (Auxiliar do Oficial de Dia, Auxiliar do Oficial de Operações etc.);
- d) palestras sobre assuntos da atualidade que envolvam o Comando da Aeronáutica;
- e) visitas a organizações do Comando da Aeronáutica;
- f) visitas a organizações externas ao COMAER, visando enriquecer o conhecimento profissional do futuro oficial;
- a) palestras sobre organizações militares e para-militares externas ao COMAER; e
- b) palestras sobre as Forças Armadas e Auxiliares de âmbito nacional.

21 MAR 2002

ICA 37-89

INTENCIONALMENTE EM BRANCO

8 DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1 Esta Instrução entra em vigor na data da publicação da Portaria de Aprovação, no Boletim Externo Ostensivo do Departamento de Ensino da Aeronáutica.

8.2 Os casos não previstos nesta Instrução serão resolvidos pelo Diretor-Geral do Departamento de Ensino da Aeronáutica.

Maj.-Brig.-do-Ar PAULO JORGE BOTELHO SARMENTO
Vice-Diretor do DEPENS

21 MAR 2002

ICA 37-89

INTENCIONALMENTE EM BRANCO

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. Comando da Aeronáutica. Comando-Geral do Pessoal. Instrução da Aeronáutica (ICA) 5-1, de 27 OUT 2000. Instrução disciplinando a Confeção, Controle e Numeração de Publicações do Comando da Aeronáutica.

_____. Manual do Ministério da Aeronáutica (MMA) 36-4, de 02 OUT 1998. Manual definindo o Padrão de Desempenho de Especialidade esperado para o Quadro de Oficiais de Infantaria da Aeronáutica. Boletim Externo Ostensivo do Comando Geral de Pessoal, Brasília, 02 OUT 1998.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. Departamento de Ensino da Aeronáutica. Instrução do Comando da Aeronáutica (ICA) 37-4, de 28 DEZ 2000. Instrução referente à elaboração e revisão de currículo mínimos. Boletim Externo Ostensivo do Departamento de Ensino da Aeronáutica, Brasília, n.º 051, 28 DEZ 2000.

Distribuição: F

21 MAR 2002

ICA 37-89

INTENCIONALMENTE EM BRANCO

ÍNDICE

1	DISPOSIÇÕES PRELIMINARES	
1.1	FINALIDADE	07
1.2	ÂMBITO	07
2	CONCEPÇÃO ESTRUTURAL DO CURSO	09
3	PADRÃO DE DESEMPENHO DE ESPECIALIDADE E PERFIL DO ALUNO	
3.1	PADRÃO DE DESEMPENHO DE ESPECIALIDADE	11
3.2	PERFIL DO ALUNO	11
4	FINALIDADE, OBJETIVOS GERAIS E DURAÇÃO DO CURSO	
4.1	FINALIDADE DO CURSO	13
4.2	OBJETIVOS GERAIS DO CURSO	13
4.3	DURAÇÃO DO CURSO	13
5	CONTEÚDO CURRICULAR	
5.1	QUADRO GERAL DO CURSO	15
5.2	DESDOBRAMENTO DO QUADRO GERAL	19
	CAMPO: GERAL	
	ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	
	CÁLCULO 1	19
	CÁLCULO 2	20
	FUNDAMENTOS DE FÍSICA	21
	GEOMETRIA ANALÍTICA	22
	INFORMÁTICA	23
	PESQUISA OPERACIONAL	24
	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	25
	QUÍMICA APLICADA À INFANTARIA	26
	ÁREA: CIÊNCIAS HUMANAS	
	ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS	27
	DIDÁTICA	28
	LÓGICA	29
	ORGANIZAÇÃO, SISTEMAS E MÉTODOS	30
	PSICOLOGIA	31
	SOCIOLOGIA	32
	ÁREA: CIÊNCIAS MILITARES	
	HISTÓRIA MILITAR 1	33
	HISTÓRIA MILITAR 2	34
	ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	
	DIREITO CIVIL	35
	DIREITO GERAL	36
	ECONOMIA	37
	TEORIAS ADMINISTRATIVAS	38
	ÁREA: ENGENHARIA E TECNOLOGIA	
	ELETRICIDADE	39
	ELETRÔNICA	40
	ÁREA: LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES	
	INGLÊS DE INFANTARIA	41
	LÍNGUA INGLESA 1	42

LÍNGUA INGLESA 2.....	43
LÍNGUA PORTUGUESA 1.....	44
LÍNGUA PORTUGUESA 2.....	45
LÍNGUA PORTUGUESA 3.....	46
LÍNGUA PORTUGUESA 4.....	47

CAMPO: TÉCNICO ESPECIALIZADO

ÁREA: CIÊNCIA MILITARES

ADM. MATERIAL BÉLICO.....	48
ARTILHARIA ANTIAÉREA.....	49
CERIMONIAL MILITAR.....	50
CONTRAGUERRILHA.....	51
CONTRA-INCÊNDIO.....	52
DEFESA DE SUP. DE BASE AÉREA.....	53
DEFESA QUÍMICA BIOL. NUCLEAR.....	54
ELETRÔNICA APLIC. A RADARES.....	55
EQUIPAMENTOS BÉLICOS.....	56
GUERRA ELETRÔNICA PARA INFANTE.....	57
INFANTARIA DA AERONÁUTICA.....	58
MEIOS DE APOIO AO COMBATE TERRESTRE 1.....	59
MEIOS DE APOIO AO COMBATE TERRESTRE 2.....	60
MET. DE OPERAÇÕES MILITARES.....	61
MONTANHISMO.....	62
NAVEGAÇÃO TERRESTRE.....	63
OPERAÇÕES HELITRANSPORTADAS.....	64
PADRONIZAÇÃO DE INSTRUTOR DE TIRO.....	65
POLÍCIA DA AERONÁUTICA.....	66
SEGURANÇA DE INSTALAÇÕES.....	67
SEGURANÇA INTERNA.....	68
SERVIÇO MILITAR.....	69
SISTEMAS BÉLICOS 1.....	70
SISTEMAS BÉLICOS 2.....	71
TÁTICAS DE COMBATE TERRESTRE 1.....	72
TÁTICAS DE COMBATE TERRESTRE 2.....	73
TÁTICAS DE COMBATE TERRESTRE 3.....	74
TÁTICAS DE COMBATE TERRESTRE 4.....	75
TÉCNICA CRIMINAL.....	76
TÉCNICAS DE INSTR. MILITAR 1.....	77
TÉCNICAS DE INSTR. MILITAR 2.....	78

CAMPO: MILITAR

ÁREA CIÊNCIAS DA SAÚDE

PRIMEIROS SOCORROS	79
TREINAMENTO FÍSICO PARA INFANTE 1.....	80
TREINAMENTO FÍSICO PARA INFANTE 2.....	81
TREINAMENTO FÍSICO PARA INFANTE 3.....	82
TREINAMENTO FÍSICO PARA INFANTE 4.....	83

ÁREA CIÊNCIAS MILITARES

ARMAMENTO, MUNIÇÃO E TIRO 1.....	84
ARMAMENTO, MUNIÇÃO E TIRO 2.....	85
ARMAMENTO, MUNIÇÃO E TIRO 3.....	86
ARMAMENTO, MUNIÇÃO E TIRO 4.....	87

ATIVIDADE DE CAMPANHA 1	88
ATIVIDADE DE CAMPANHA 2	89
ATIVIDADE DE CAMPANHA 3	90
ATIVIDADE DE CAMPANHA 4	91
INSTRUÇÃO DE SALTO DE EMERGÊNCIA	92
INTELIGÊNCIA 1	93
INTELIGÊNCIA 2	94
LEGISLAÇÃO MILITAR 1	95
LEGISLAÇÃO MILITAR 2	96
ORDEM UNIDA 1	97
ORDEM UNIDA 2	98
ORDEM UNIDA 3	99
ORDEM UNIDA 4	100
ORIENTAÇÕES DOCTRINÁRIAS 1	101
ORIENTAÇÕES DOCTRINÁRIAS 2	102
ORIENTAÇÕES DOCTRINÁRIAS 3	103
ORIENTAÇÕES DOCTRINÁRIAS 4	104
PROCESSO JUDICIÁRIO MILITAR	105
ÁREA: ENGENHARIA E TECNOLOGIA	
SEGURANÇA NO TRABALHO	106
6 PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO	107
7 DISPOSIÇÕES GERAIS	109
8 DISPOSIÇÕES FINAIS	111
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	113