

Posto	Arma/Serviço	NIM	Nome	Data Reforma
TCor	SGE	03373079	Domingos Alberto Preto Neto	21-12-2014
Maj	SGE	18649479	António José Fernandes Gonçalves	26-12-2014
Maj	SGE	12998378	José Manuel de Castro Santos	26-12-2014
Cor	TM	19572674	Henrique Tavares Pereira Garcia	28-12-2014
Cor	INF	19168376	Jorge Manuel Álvaro Conde Rendeiro	30-12-2014
TCor	SGE	12299476	António José Dias Pereira	30-12-2014
TCor	INF	05541886	António Augusto Ribeiro	30-12-2014
Cor	ART	17438079	Henrique Manuel Ferreira Botelho	31-12-2014
Cor	INF	02619773	José Guilherme de Melo e Gama	31-12-2014
Cor	MED	14251280	António José Reis Cruz	31-12-2014
Cor	INF	00056384	Ludovico Jara Franco	31-12-2014
Maj	SGE	00167979	Rogério Jerónimo da Costa Malaquias	31-12-2014

10 de fevereiro de 2015. — Por subdelegação do Diretor de Administração dos Recursos Humanos, após subdelegação do Comandante do Pessoal do Exército, após delegação do Chefe do Estado-Maior do Exército, o Chefe da Repartição de Reserva Reforma e Disponibilidade, *Jorge Ferreira de Brito*, Cor Inf.

208440195

Portaria n.º 165/2015

Artigo Único

Manda o Chefe do Estado-Maior do Exército que os oficiais abaixo mencionados, transitem para a situação de reforma, nos termos da alínea b) do n.º 1 do Artigo 159.º do EMFAR, conjugado com o Decreto-Lei n.º 166/05 de 23 de setembro, devendo ser considerados nesta situação desde as datas aí consignadas.

Posto	Arma/ Serviço	NIM	Nome	Data Reforma
Cor	ART	04563479	Augusto José do Carmo Gonçalves	01-11-2014
TCor	INF	03023383	Pedro Manuel Cardoso Tinoco de Faria	01-11-2014
Cor	INF	06216582	José Luís Grossinho Diogo	30-11-2014
Cor	INF	04630882	Paulo Jorge Marques de Carvalho e Melo Grade	30-11-2014
TCor	INF	00204185	Silvio Pires Dias	30-11-2014

10 de fevereiro de 2015. — Por subdelegação do Diretor de Administração dos Recursos Humanos, após subdelegação do Comandante do Pessoal do Exército, após delegação do Chefe do Estado-Maior do Exército, o Chefe da Repartição de Reserva Reforma e Disponibilidade, *Jorge Ferreira de Brito*, Cor Inf.

208440187

FORÇA AÉREA**Gabinete do Chefe do Estado-Maior da Força Aérea****Despacho n.º 2225/2015**

Nos termos do disposto no artigo 75.º e seguintes do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, foram efetuadas alterações aos ciclos de estudos de mestrado integrado dos cursos ministrados na Academia da Força Aérea, anteriormente publicados no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 234, de 3 de dezembro de 2010, através do Despacho n.º 18029/2010, do Chefe do Estado-Maior da Força Aérea.

Estas alterações aos ciclos de estudos foram registadas pela Direção-Geral do Ensino Superior, em 2 de dezembro de 2014, com as referências indicadas nos anexos ao presente Despacho.

Nesta sequência, e nos termos do disposto no n.º 1 do artigo 19.º do Decreto-Lei n.º 37/2008, de 5 de março, conjugado com a alínea a) do n.º 1 do artigo 76.º-B do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, determino o seguinte:

1 — Proceda-se à publicação das alterações às estruturas curriculares e aos planos de estudos dos cursos do ensino universitário da Academia da Força Aérea a seguir indicados, que constam dos anexos A a E ao presente despacho e que dele fazem parte integrante:

a) Mestrado Integrado em Aeronáutica Militar, na especialidade de Administração Aeronáutica;

b) Mestrado Integrado em Aeronáutica Militar, na especialidade de Engenharia de Aeródromos;

c) Mestrado Integrado em Aeronáutica Militar, na especialidade de Engenharia Aeronáutica;

d) Mestrado Integrado em Aeronáutica Militar, na especialidade de Engenharia Eletrotécnica;

e) Mestrado Integrado em Aeronáutica Militar, na especialidade de Piloto Aviador.

2 — Os planos de estudo referidos no número anterior encontram-se estruturados de forma a assegurar a educação integral do aluno nos domínios da formação académica, científica, técnica, social e humanística, em simultâneo com a formação militar, comportamental e física, o treino e a atividade militar adequados ao objetivo de cada curso.

3 — Nos ciclos de estudos referidos anteriormente, a Academia da Força Aérea confere o grau de licenciado aos alunos do ensino público universitário militar que tenham realizado os 180 ECTS correspondentes aos primeiros seis semestres curriculares, com as seguintes denominações:

a) Ciências Militares Aeronáuticas — Administração Aeronáutica;

b) Ciências Militares Aeronáuticas — Engenharia de Aeródromos;

c) Ciências Militares Aeronáuticas — Engenharia de Aeronáutica;

d) Ciências Militares Aeronáuticas — Engenharia Eletrotécnica;

e) Ciências Militares Aeronáuticas — Piloto Aviador.

4 — O disposto no presente Despacho aplica-se aos cursos concluídos a partir do ano letivo de 2014-2015, inclusive, revogando o Despacho n.º 18029/2010, de 17 de novembro, do Chefe do Estado-Maior da Força Aérea, publicado no *Diário da República* 2.ª série, n.º 234, de 3 de dezembro de 2010.

29 de janeiro de 2015. — O Chefe do Estado-Maior da Força Aérea, *José António de Magalhães Araújo Pinheiro*, general.

4.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 8

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Gestão Financeira II.	G	Semestral	160	0	52	0	0	0	0	0	0	6,0	Opcional ISEG.
Investigação Operacional.	G	Semestral	160	0	52	0	0	0	0	0	6,0		
Sociologia do Trabalho e da Empresa	CS	Semestral	160	0	52	0	0	0	0	0	6,0		
Contabilidade Analítica	G	Semestral	160	0	52	0	0	0	0	0	6,0		
Opção I (Entre as UC disponíveis pelo ISEG nesse semestre).	M/E/G/CS	Semestral	160	0	52	0	0	0	0	0	6,0		

4.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 9

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Estratégia Empresarial	G	Semestral	160	0	52	0	0	0	0	0	6,0	Opcional ISEG.
Gestão da Produção e Operações.	G	Semestral	160	0	52	0	0	0	0	0	6,0	
Gestão de Recursos Humanos	G	Semestral	160	0	52	0	0	0	0	0	6,0	
Política Económica e Atividade Empresarial	E	Semestral	160	0	52	0	0	0	0	0	6,0	
Opção II (Entre as UC disponíveis pelo ISEG nesse semestre).	M/E/G/CS	Semestral	160	0	52	0	0	0	0	0	6,0	

5.º ano, 1.º semestre

QUADRO N.º 10

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Análise de Investimentos	G	Semestral	160	0	39	0	0	0	0	0	6,0	Opcional ISEG.
Auditoria Financeira	G	Semestral	160	0	39	0	0	0	0	0	6,0	
Fiscalidade I.	G	Semestral	160	0	39	0	0	0	0	0	6,0	
Contabilidade Financeira Avançada. . .	G	Semestral	160	0	39	0	0	0	0	0	6,0	
Opção III (Entre as UC disponíveis pelo ISEG nesse semestre).	M/E/G/CS	Semestral	160	0	39	0	0	0	0	0	6,0	

5.º ano, 2.º semestre

QUADRO N.º 11

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Gestão de Recursos de Intendência	ECGES	Semestral	168	0		0	0	36	0	0	6,0	Lecionada na AFA. Opcional ISEG.
Fiscalidade II	G	Semestral	160	0		0	0	0	0	6,0		
Sistemas de Controlo de Gestão. . .	G	Semestral	160	0		0	0	0	0	6,0		
Finanças Empresariais	G	Semestral	160	0		0	0	0	0	6,0		
Opção IV (Entre as UC disponíveis pelo ISEG nesse semestre).	M/E/G/CS	Semestral	160	0		0	0	0	0	6,0		

6.º ano, 1.º semestre

QUADRO N.º 12

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Ética	G	Semestral	160	0	26	0	0	0	0	0	0	6,0	
Análise de Dados em Finanças	M	Semestral	160	0	39	0	0	0	0	0	0	6,0	
Dissertação de Mestrado ou Trabalho de Projeto	ECGES/G	Anual	320	0	0	0	0	0	0	0	26	12,0	
Gestão Fiscal	G	Semestral	160	0	39	0	0	0	0	0	0	6,0	

6.º ano, 2.º semestre

QUADRO N.º 13

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Dissertação de Mestrado ou Trabalho de Projeto	ECGES/G	Anual	800	0	0	0	0	0	0	0	26	30,0	

PARTE II

Instrução e Treino

Em simultâneo com a formação científica de base e índole técnica e tecnológica, é ainda ministrada ao longo do curso uma carga horária mínima, nas áreas da formação comportamental, formação militar e educação física, de acordo como seguinte quadro:

QUADRO N.º 14

Área científica	Horas
Formação Militar Aeronáutica	256
Educação Física	576
<i>Total</i>	768

ANEXO B

Curso de Aeronáutica Militar

Especialidade de Engenharia de Aeródromos

Estrutura Curricular e Plano de Estudos
(registado com o número R/A-Ef 3/2011/AL01 em 02/12/2014)

PARTE I

- 1 — Estabelecimento de ensino: Academia da Força Aérea.
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Academia da Força Aérea.
- 3 — Curso: Mestrado Integrado em Aeronáutica Militar, na especialidade de Engenharia de Aeródromos.
- 4 — Grau ou diploma: Mestrado.
- 5 — Área científica predominante do curso: Área Científica de Engenharia Civil.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 360.
- 7 — Duração normal do curso: 12 Semestres.
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável):

Área de Especialização em Estruturas;
Área de Especialização em Construção;
Área de Especialização em Geotecnia.

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Área de Especialização em Estruturas

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Militares	CMIL	51	
Ciências Sociais e Humanas	CSH	9	
Matemática	MAT	39	
Física e Química	F&Q	18	
Economia e Gestão	ECCGES	9	
Engenharia Eletrotécnica e Computadores	ENGEL	6	
Engenharia Civil	ECIV	52,5	4,5
Construção (*)	Constr	24	
Geotecnia (*)	Geotec	16,5	
Hidráulica, Ambiente e Recursos Hídricos (*)	HARH	19,5	
Mecânica Estrutural e Estruturas (*)	MEE	55,5	
Minas e Georrecursos (*)	MG	1,5	
Sistemas Urbanos e Regionais (*)	SUR	22,5	
Transversais (*)	CT	1,5	
Dissertações ECIV (**)	DISS ECIV	30	
<i>Total</i>		355,5	4,5

(*) Área Científica do Instituto Superior Técnico (IST).

(**) A Dissertação poderá ser efetuada na AFA ou no IST.

Área de Especialização em Construção

QUADRO N.º 2

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Militares	CMIL	51	
Ciências Sociais e Humanas	CSH	9	
Matemática	MAT	39	
Física e Química	F&Q	18	
Economia e Gestão	ECCGES	9	
Engenharia Eletrotécnica e Computadores	ENGEL	6	
Engenharia Civil	ECIV	52,5	4,5
Construção (*)	Constr	51	
Geotecnia (*)	Geotec	16,5	
Hidráulica, Ambiente e Recursos Hídricos (*)	HARH	19,5	
Mecânica Estrutural e Estruturas (*)	MEE	28,5	
Minas e Georrecursos (*)	MG	1,5	
Sistemas Urbanos e Regionais (*)	SUR	22,5	
Transversais (*)	CT	1,5	
Dissertações (**)	DISS ECIV	30	
<i>Total</i>		355,5	4,5

(*) Área Científica do Instituto Superior Técnico (IST).

(**) A Dissertação poderá ser efetuada na AFA ou no IST.

Área de Especialização em Geotecnia

QUADRO N.º 3

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Militares	CMIL	51	
Ciências Sociais e Humanas	CSH	9	
Matemática	MAT	39	
Física e Química	F&Q	18	
Economia e Gestão	ECCGES	9	
Engenharia Eletrotécnica e Computadores	ENGEL	6	
Engenharia Civil	ECIV	52,5	4,5
Construção (*)	Constr	24	
Geotecnia (*)	Geotec	37,5	
Hidráulica, Ambiente e Recursos Hídricos (*)	HARH	19,5	
Mecânica Estrutural e Estruturas (*)	MEE	34,5	
Minas e Georrecursos (*)	MG	1,5	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Gestão	ECGES	Semestral	126	32	16	0	0	0	0	0	0	4,5	
Língua Inglesa III.	CSH	Semestral	48	0	0	48	0	0	0	0	0	1,5	
Matemática Computacional	MAT	Semestral	168	0	48	0	0	0	0	0	0	6,0	
Termodinâmica e Estrutura da Matéria ...	F&Q	Semestral	168	48	16	0	0	0	0	0	0	6,0	

2.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 8

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Eletromagnetismo e Ótica	F&Q	Semestral	168	32	16	16	0	0	0	0	0	6,0	
Língua Inglesa IV.	CSH	Semestral	48	0	0	48	0	0	0	0	0	1,5	
Mecânica I	ECIV	Semestral	168	48	32	0	0	0	0	0	0	6,0	
Operações Aéreas.	CMIL	Semestral	168	48	0	0	0	0	0	0	0	6,0	
Segurança e Prevenção de Acidentes.	CMIL	Semestral	42	32	0	0	0	0	0	0	0	1,5	
Probabilidades e Estatística	MAT	Semestral	168	48	32	0	0	0	0	0	0	6,0	
Sociologia Militar	CMIL	Semestral	84	32	0	0	0	0	0	0	0	3,0	

3.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 9

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Desenho Assistido por Computador.	ECIV	Semestral	84	0	0	48	0	0	0	0	0	3,0	
Introdução às Relações Internacionais. ...	CMIL	Semestral	42	32	0	0	0	0	0	0	0	1,5	
Investigação Operacional.	ECGES	Semestral	126	32	32	0	0	0	0	0	0	4,5	
Língua Inglesa V	CSH	Semestral	48	0	0	48	0	0	0	0	0	1,5	
Mecânica II	ECIV	Semestral	168	48	32	0	0	0	0	0	0	6,0	
Mineralogia e Geologia	ECIV	Semestral	168	48	32	0	0	0	0	0	0	6,0	
Organização das Forças Armadas	CMIL	Semestral	42	32	0	0	0	0	0	0	0	1,5	
Operações Conjuntas e Combinadas	CMIL	Semestral	42	16	0	0	0	0	0	0	0	1,5	
Topografia	ECIV	Semestral	126	32	0	32	0	0	0	0	0	4,5	

3.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 10

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Arquitetura	ECIV	Semestral	126	0	48	0	0	32	0	0	0	4,5	
Comando e Liderança	CMIL	Semestral	168	32	0	0	32	0	0	0	0	6,0	
Engenharia Civil e Ambiente	ECIV	Semestral	42	0	0	0	0	32	0	0	0	1,5	
Hidráulica I	ECIV	Semestral	168	48	30	2	0	0	0	0	0	6,0	
Língua Inglesa VI.	CSH	Semestral	48	0	0	48	0	0	0	0	0	1,5	
Logística Militar.	CMIL	Semestral	80	32	16	0	0	0	0	0	0	3,0	
Defesa Nuclear, Radiológica, Biológica e Química	CMIL	Semestral	42	16	0	0	0	0	0	0	0	1,5	
Resistência de Materiais I	ECIV	Semestral	168	48	30	2	0	0	0	0	0	6,0	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Materiais de Construção II.	Constr	Semestral	168	28	21	21	0	0	0	0	6,0	
Qualidade, Segurança e Ambiente na Construção	Constr	Semestral	126	42	0	0	0	0	0	0	4,5	
Dissertação de Mestrado ou Trabalho de Projeto	DISS ECIV	Anual	252	0	0	0	0	0	0	7	9,0	

Área de Especialização: Geotecnia

6.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 19

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Modelação Avançada em Geotecnia	Geotec	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6,0	
Engenharia Sísmica Geotécnica.	Geotec	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6,0	
Obras de Aterro	Geotec	Semestral	126	28	21	0	0	0	0	0	4,5	
Taludes e Estruturas de Suporte.	Geotec	Semestral	126	28	21	0	0	0	0	0	4,5	
Dissertação de Mestrado ou Trabalho de Projeto	DISS ECIV	Anual	252	0	0	0	0	0	0	7	9,0	

Área de Especialização: Estruturas

6.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 20

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Aeródromos	ECIV	Semestral	126	32	16	0	0	0	0	0	4,5	Opcional — Escolher 4,5 ECTS (a validar pelo Diretor de Curso).
Opção I — Especialização Estruturas (Entre as UC disponíveis pelo IST nesse semestre).	ECIV	Semestral									4,5	
Dissertação de Mestrado ou Trabalho de Projeto.	DISS ECIV	Anual	588	0	0	0	0	0	0	21	21,0	

Área de Especialização: Construção

6.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 21

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Aeródromos	ECIV	Semestral	126	32	16	0	0	0	0	0	4,5	Opcional — Escolher 4,5 ECTS (a validar pelo Diretor de Curso).
Opção II — Especialização Construção (Entre as UC disponíveis pelo IST nesse semestre).	ECIV	Semestral									4,5	
Dissertação de Mestrado ou Trabalho de Projeto.	DISS ECIV	Anual	588	0	0	0	0	0	0	21	21,0	

Área de Especialização: Geotecnia

6.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 22

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Aeródromos Opção III — Especialização Geotecnia (Entre as UC disponíveis pelo IST nesse semestre).	ECIV ECIV	Semestral Semestral	126	32	16	0	0	0	0	0	0	4,5 4,5	Opcional — Escolher 4,5 ECTS (a validar pelo Diretor de Curso).
Dissertação de Mestrado ou Trabalho de Projeto.	DISS ECIV	Anual	588	0	0	0	0	0	0	21	21,0		

PARTE II

Instrução e Treino

Em simultâneo com a formação científica de base e índole técnica e tecnológica, é ainda ministrada ao longo do curso uma carga horária mínima, nas áreas da formação comportamental, formação militar e educação física, de acordo como seguinte quadro:

QUADRO N.º 14

Área científica	Horas
Formação Militar Aeronáutica	256
Educação Física	576
<i>Total</i>	768

ANEXO C

Curso de Aeronáutica Militar

Especialidade de Engenharia Aeronáutica

Estrutura Curricular e Plano de Estudos
(registrado com o número R/A-Ef 2/2011/AL01 em 02/12/2014)

PARTE I

- 1 — Estabelecimento de ensino: Academia da Força Aérea.
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Academia da Força Aérea.
- 3 — Curso: Mestrado Integrado em Aeronáutica Militar, na especialidade de Engenharia Aeronáutica.
- 4 — Grau ou diploma: Mestrado.
- 5 — Área científica predominante do curso: Área científica de Ciências Militares Aeronáuticas e área científica de Engenharia Aeroespacial.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 360.
- 7 — Duração normal do curso: 12 Semestres.
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável): Não aplicável.
- 9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Militares Aeronáuticas	CMIL	51	
Ciências Sociais e Humanas	CSH	9	
Matemática	MAT	39	
Física e Química	F&Q	18	
Economia e Gestão	ECCGES	4,5	
Engenharia Civil	ECIV	4,5	
Engenharia Eletrotécnica e Computadores	ENGEL	12	
Eletrónica (*)	ELECTR	6	

6.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 12

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Comportamento Mecânico dos Materiais	PMME	Semestral	168	42	14	7	0	0	0	0	6,0	Opcional — escolher 6 ECTS (a validar pelo Diretor de Curso).
Estruturas Aeroespaciais	MAA	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	6,0		
Projeto Aeroespacial	MAA	Semestral	168	14	0	63	0	0	0	6,0		
Materiais Compósitos Laminados	PMME	Semestral	168	42	14	7	0	0	0	6,0		
Opção III (Entre as UC disponíveis pelo IST nesse semestre).	ENGAER	Semestral								6,0		

6.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 13

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Dissertação de Mestrado ou Trabalho de Projeto	DISS	Semestral	840	0	0	0	0	0	0	28	30,0	

PARTE II

Instrução e Treino

Em simultâneo com a formação científica de base e índole técnica e tecnológica, é ainda ministrada ao longo do curso uma carga horária mínima, nas áreas da formação comportamental, formação militar e educação física, de acordo como seguinte quadro:

QUADRO N.º 14

Área científica	Horas
Formação Militar Aeronáutica	256
Educação Física	576
<i>Total</i>	768

ANEXO D

Curso de Aeronáutica Militar

Especialidade de Engenharia Eletrotécnica

Estrutura Curricular e Plano de Estudos
(registado com o número R/A-Ef 5/2011/AL01 em 02/12/2014)

PARTE I

- 1 — Estabelecimento de ensino: Academia da Força Aérea.
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Academia da Força Aérea.
- 3 — Curso: Mestrado Integrado em Aeronáutica Militar, na especialidade de Engenharia Eletrotécnica.
- 4 — Grau ou diploma: Mestrado.
- 5 — Área científica predominante do curso: Área científica de Ciências Militares Aeronáuticas e área científica de Engenharia Eletrotécnica e Computadores.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 360.
- 7 — Duração normal do curso: 12 Semestres.
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura (se aplicável):
Aviónica;
Telecomunicações e Eletrónica;
Sistemas Eletrónicos e Computadores;
Energia e Sistemas.

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Aviónica

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Militares Aeronáuticas	CMIL	51	
Ciências Sociais e Humanas	CSH	9	
Matemática	MAT	39	
Física e Química	F&Q	18	
Economia e Gestão	ECGES	4,5	
Engenharia Civil	ECIV	4,5	
Engenharia Aeroespacial	ENGAER	42	
Mecânica Aplicada e Aeroespacial (*)	MAA	30	
Mecânica Estrutural e Computacional (*)	MECEC	6	
Controlo, Automação e Informática Industrial (*)	CAII	6	
Engenharia Eletrotécnica e Computadores	ENGEL	12	30
Eletrónica (*)	ELECTR	18	
Energia (*)	ENERG	6	
Sistemas, Decisão e Controlo (*)	SDC	24	
Decisão e Informação (*)	DECINF	6	
Telecomunicações (*)	TEL	18	
Computadores (*)	COMP	6	
Dissertações ENGEL (**)	DISS ENGEL	30	
<i>Total</i>		330	30

(*) Área Científica do Instituto Superior Técnico (IST).

(**) A Dissertação poderá ser efetuada tanto na AFA como no IST.

Sistemas Eletrónicos e Computadores

QUADRO N.º 2

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Militares Aeronáuticas	CMIL	51	
Ciências Sociais e Humanas	CSH	9	
Matemática	MAT	39	
Física e Química	F&Q	24	
Economia e Gestão	ECGES	4,5	
Engenharia Civil	ECIV	4,5	
Engenharia Eletrotécnica e Computadores	ENGEL	48	31,5
Energia (*)	ENERG	7,5	
Eletrónica (*)	ELECTR	22,5	
Sistemas, Decisão e Controlo (*)	SDC	31,5	
Computadores (*)	COMP	30	
Decisão e Informação (*)	DECINF	6	
Telecomunicações (*)	TEL	15	
Sistemas de Informação (*)	SI	6	
Dissertações ENGEL (**)	DISS ENGEL	30	
<i>Total</i>		328,5	31,5

(*) Área Científica do Instituto Superior Técnico (IST).

(**) A Dissertação poderá ser efetuada tanto na AFA como no IST.

Telecomunicações e Eletrónica

QUADRO N.º 3

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Militares Aeronáuticas	CMIL	51	
Ciências Sociais e Humanas	CSH	9	
Matemática	MAT	39	
Física e Química	F&Q	24	
Economia e Gestão	ECGES	4,5	
Engenharia Civil	ECIV	4,5	

Ramos: Aviónica/Sistemas Eletrónicos e Computadores/Telecomunicações e Eletrónica/Energia e Sistemas

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)							Créditos obrigatórios	Observações		
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E			OT	
Cálculo Diferencial e Integral II	MAT	Semestral	210	64	32	0	0	0	0	0	0	7,5	
Desenho e Modelação Geométrica	ECIV	Semestral	126	0	0	64	0	0	0	0	0	4,5	
Ética e Deontologia Militar	CMIL	Semestral	84	32	0	0	0	0	0	0	0	3,0	
Língua Inglesa II	CSH	Semestral	48	0	0	48	0	0	0	0	0	1,5	
Metodologia da Comunicação	CMIL	Semestral	168	64	0	0	0	0	0	0	0	6,0	
Orientação Topografia e Cartas Militares	CMIL	Semestral	42	16	0	0	0	0	0	0	0	1,5	
Química	F&Q	Semestral	168	48	16	0	0	0	0	0	0	6,0	

Ramos: Aviónica/Sistemas Eletrónicos e Computadores/Telecomunicações e Eletrónica/Energia e Sistemas

2.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)							Créditos obrigatórios	Observações		
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E			OT	
Análise Complexa e Equações Diferenciais	MAT	Semestral	210	64	32	0	0	0	0	0	0	7,5	
Direito Militar	CMIL	Semestral	126	64	0	0	0	0	0	0	0	4,5	
Gestão	ECGES	Semestral	126	32	16	0	0	0	0	0	0	4,5	
Língua Inglesa III	CSH	Semestral	48	0	0	48	0	0	0	0	0	1,5	
Matemática Computacional	MAT	Semestral	168	0	48	0	0	0	0	0	0	6,0	
Mecânica e Ondas	F&Q	Semestral	168	48	16	16	0	0	0	0	0	6,0	

Ramos: Aviónica/Sistemas Eletrónicos e Computadores/Telecomunicações e Eletrónica/Energia e Sistemas

2.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 8

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)							Créditos obrigatórios	Observações		
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E			OT	
Eletromagnetismo e Ótica	F&Q	Semestral	168	32	16	16	0	0	0	0	0	6,0	
Língua Inglesa IV	CSH	Semestral	48	0	0	48	0	0	0	0	0	1,5	
Operações Aéreas	CMIL	Semestral	168	48	0	0	0	0	0	0	0	6,0	
Segurança e Prevenção de Acidentes	CMIL	Semestral	42	32	0	0	0	0	0	0	0	1,5	
Probabilidades e Estatística	MAT	Semestral	168	48	32	0	0	0	0	0	0	6,0	
Sistemas Digitais	ENGEL	Semestral	168	48	8	8	0	0	0	0	0	6,0	
Sociologia Militar	CMIL	Semestral	84	32	0	0	0	0	0	0	0	3,0	

Ramo: Aviónica

3.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 9

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)							Créditos obrigatórios	Observações		
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E			OT	
Mecânica de Fluidos	ENGAER	Semestral	168	48	16	0	0	0	0	0	0	6,0	
Ciência dos Materiais	ENGAER	Semestral	168	48	16	0	0	0	0	0	0	6,0	
Introdução às Relações Internacionais	CMIL	Semestral	42	32	0	0	0	0	0	0	0	1,5	
Língua Inglesa V	CSH	Semestral	48	0	0	48	0	0	0	0	0	1,5	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Mecânica Aplicada I	ENGAER	Semestral	168	32	40	8	0	0	0	0	6,0	
Organização das Forças Armadas	CMIL	Semestral	42	32	0	0	0	0	0	0	1,5	
Operações Conjuntas e Combinadas	CMIL	Semestral	42	16	0	0	0	0	0	0	1,5	
Termodinâmica I	ENGAER	Semestral	168	48	16	16	0	0	0	0	6,0	

Ramo: Sistemas Eletrónicos e Computadores/Telecomunicações e Eletrónica/Energia e Sistemas

3.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 10

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Algoritmos e Estrutura de Dados	ENGEL	Semestral	168	32	32	0	0	0	0	0	6,0	
Análise de Circuitos	ENGEL	Semestral	168	32	32	0	0	0	0	0	6,0	
Arquitetura de Computadores	ENGEL	Semestral	168	42	0	22	0	0	0	0	6,0	
Introdução às Relações Internacionais	CMIL	Semestral	42	32	0	0	0	0	0	0	1,5	
Língua Inglesa V	CSH	Semestral	48	0	0	48	0	0	0	0	1,5	
Organização das Forças Armadas	CMIL	Semestral	42	32	0	0	0	0	0	0	1,5	
Operações Conjuntas e Combinadas	CMIL	Semestral	42	16	0	0	0	0	0	0	1,5	
Termodinâmica e Estrutura da Matéria	F&Q	Semestral	168	48	16	0	0	0	0	0	6,0	

Ramo: Aviónica

3.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 11

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Comando e Liderança	CMIL	Semestral	168	32	0	0	32	0	0	0	6,0	
Desempenho de Aeronaves	ENGAER	Semestral	168	20	40	4	0	0	0	0	6,0	
Língua Inglesa VI	CSH	Semestral	48	0	0	48	0	0	0	0	1,5	
Logística Militar	CMIL	Semestral	80	32	16	0	0	0	0	0	3,0	
Mecânica Aplicada II	ENGAER	Semestral	168	32	40	8	0	0	0	0	6,0	
Aerodinâmica I	ENGAER	Semestral	168	48	16	0	0	0	0	0	6,0	
Defesa Nuclear, Radiológica, Biológica e Química	CMIL	Semestral	42	16	0	0	0	0	0	0	1,5	

Ramo: Sistemas Eletrónicos e Computadores/Telecomunicações e Eletrónica/Energia e Sistemas

3.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 12

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Comando e Liderança	CMIL	Semestral	168	32	0	0	32	0	0	0	6,0	
Eletrotecnia Teórica	ENGEL	Semestral	168	48	0	16	0	0	0	0	6,0	
Fundamentos de Eletrónica	ENGEL	Semestral	168	48	8	8	0	0	0	0	6,0	
Língua Inglesa VI	CSH	Semestral	48	0	0	48	0	0	0	0	1,5	
Logística Militar	CMIL	Semestral	80	32	16	0	0	0	0	0	3,0	
Defesa Nuclear, Radiológica, Biológica e Química	CMIL	Semestral	42	16	0	0	0	0	0	0	1,5	
Sinais e Sistemas	ENGEL	Semestral	168	32	32	0	0	0	0	0	6,0	

Ramo: Aviónica

4.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 13

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Helicópteros	MAA	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6,0	Opcional — escolher 6 ECTS (a validar pelo Diretor de Curso).
Estabilidade de Voo	MAA	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6,0		
Introdução ao Controlo	SDC	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	6,0		
Sensores e Sistemas	MAA	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	6,0		
Opção I (Entre as UC disponíveis pelo IST nesse semestre).	ENGEL	Semestral	168								6,0		

Ramo: Sistemas Eletrónicos e Computadores/Telecomunicações e Eletrónica/Energia e Sistemas

4.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 14

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Controlo	SDC	Semestral	210	42	14	14	0	0	0	0	7,5	
Eletrónica I.	ELECTR	Semestral	210	42	14	14	0	0	0	0	7,5	
Fundamentos de Energia Elétrica	ENERG	Semestral	210	42	14	14	0	0	0	0	7,5	
Fundamentos de Telecomunicações.	TEL	Semestral	210	42	21	7	0	0	0	0	7,5	

Ramo: Aviónica

4.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 15

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Teoria dos Circuitos e Fundamentos de Eletrónica	ELECTR	Semestral	168	42	7	14	0	0	0	0	6,0	
Controlo de Voo	CAII	Semestral	168	42	14	7	0	0	0	0	6,0	
Ensaios em Voo	MAA	Semestral	168	28	0	42	0	0	0	0	6,0	
Mecânica dos Materiais	MECEC	Semestral	168	42	14	7	0	0	0	0	6,0	
Sistemas Elétricos e Eletromecânicos	ENERG	Semestral	168	42	10,5	10,5	0	0	0	0	6,0	

Ramo: Sistemas Eletrónicos e Computadores/Telecomunicações e Eletrónica

4.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 16

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Eletrónica II	ELECTR	Semestral	210	42	0	28	0	0	0	0	7,5	
Instrumentação e Medidas	ELECTR	Semestral	210	42	0	28	0	0	0	0	7,5	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Propagação e Radiação de Ondas Eletromagnéticas.	TEL	Semestral	210	42	21	7	0	0	0	0	7,5	Opcional — escolher 7,5 ECTS (a validar pelo Diretor de Curso).
Opção I (Entre as UC disponíveis pelo IST nesse semestre).	ENGEL	Semestral									7,5	

Ramo: Energia e Sistemas

4.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 17

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Eletrónica II	ELECTR	Semestral	210	42	0	28	0	0	0	0	7,5	
Instrumentação e Medidas	ELECTR	Semestral	210	42	0	28	0	0	0	0	7,5	
Propagação e Radiação de Ondas Eletromagnéticas	TEL	Semestral	210	42	21	7	0	0	0	0	7,5	
Redes e Instalações Elétricas	ENERG	Semestral	210	42	28	0	0	0	0	0	7,5	

Ramo: Aviónica

5.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 18

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Controlo Ótimo e Adaptativo	SDC	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	6,0	Opcional — escolher 6 ECTS (a validar pelo Diretor de Curso).
Eletrónica Geral	ELECTR	Semestral	168	42	14	7	0	0	0	0	6,0	
Processamento de Sinais	SDC	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6,0	
Telecomunicações	TEL	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6,0	
Opção II (Entre as UC disponíveis pelo IST nesse semestre).	ENGEL	Semestral	168								6,0	

Ramo: Sistemas Eletrónicos e Computadores

5.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 19

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Inteligência Artificial e Sistemas de Decisão	SDC	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6,0	
Projeto de Sistemas Digitais	COMP	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	6,0	
Sistemas Autónomos	SDC	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	6,0	
Sistemas de Informação e Bases de Dados	SI	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	6,0	

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Opção II (Entre as UC disponíveis pelo IST nesse semestre).	ENGEL	Semestral	168									6,0	Opcional — escolher 6 ECTS (a validar pelo Diretor de Curso).

Ramo: Telecomunicações e Eletrónica

5.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 20

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Compressão e Codificação de Dados	TEL	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6,0	Opcional — escolher 6 ECTS (a validar pelo Diretor de Curso).
Comunicação de Áudio e Vídeo . . .	TEL	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	6,0		
Otimização e Algoritmos	SDC	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6,0		
Micro-ondas	TEL	Semestral	168	42	10,5	10,5	0	0	0	0	6,0		
Opção II (Entre as UC disponíveis pelo IST nesse semestre).	ENGEL	Semestral	168								6,0		

Ramo: Energia e Sistemas

5.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 21

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Análise de Redes	ENERG	Semestral	168	42	7	14	0	0	0	0	6,0	Opcional — escolher 6 ECTS (a validar pelo Diretor de Curso).
Eletrónica de Energia	ENERG	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	6,0		
Eletrónica de Potência	ELECTR	Semestral	168	42	7	14	0	0	0	6,0		
Máquinas Eléctricas	ENERG	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	6,0		
Opção I (Entre as UC disponíveis pelo IST nesse semestre).	ENGEL	Semestral	168							6,0		

Ramo: Aviónica

5.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 22

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Antenas e Propagação	TEL	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6,0	Opcional — escolher 6 ECTS (a validar pelo Diretor de Curso).
Gestão de Projetos	DECINF	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	6,0		
Gestão de Tráfego Aéreo	ELECTR	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	6,0		
Opção III (Entre as UC disponíveis pelo IST nesse semestre).	ENGEL	Semestral	168							6,0		

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Opção III (Entre as UC disponíveis pelo IST nesse semestre).	ENGEL	Semestral	168									6,0	Opcional — escolher 6 ECTS (a validar pelo Diretor de Curso)

Ramo: Aviónica

6.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 26

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Inteligência Artificial e Sistemas de Decisão	SDC	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6,0	Opcional — escolher 6 ECTS (a validar pelo Diretor de Curso).
Projeto Aeroespacial	MAA	Semestral	168	14	0	63	0	0	0	0	6,0		
Sistemas Aviónicos Integrados	COMP	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	6,0		
Sistemas de Radar	TEL	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6,0		
Opção V (Entre as UC disponíveis pelo IST nesse semestre).	ENGEL	Semestral	168								6,0		

Ramo: Sistemas Eletrónicos e Computadores

6.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 27

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Sistemas Aviónicos Integrados	COMP	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	6,0	Opcional — escolher 6 ECTS (a validar pelo Diretor de Curso).
Otimização e Algoritmos	SDC	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	6,0		
Redes e Serviços Internet	COMP	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	6,0		
Opção IV (Entre as UC disponíveis pelo IST nesse semestre).	ENGEL	Semestral	168							6,0		
Opção V (Entre as UC disponíveis pelo IST nesse semestre).	ENGEL	Semestral	168								6,0	Opcional — escolher 6 ECTS (a validar pelo Diretor de Curso).

Ramo: Telecomunicações e Eletrónica

6.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 28

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos obrigatórios	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Radiopropagação	TEL	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6,0	Opcional — escolher 6 ECTS (a validar pelo Diretor de Curso).
Sistemas Aviónicos Integrados	COMP	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	6,0		
Sistemas de Radar	TEL	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	6,0		
Sistemas de Telecomunicações Via Rádio	TEL	Semestral	168	42	14	7	0	0	0	6,0		
Opção IV (Entre as UC disponíveis pelo IST nesse semestre).	ENGEL	Semestral	168							6,0		

Ramo: Energia e Sistemas

6.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 29

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)							Créditos obrigatórios	Observações	
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E			OT
Sistemas Aviónicos Integrados	COMP	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	6,0	Opcional — escolher 6 ECTS (a validar pelo Diretor de Curso).
Sistemas de Alimentação Autónomos . . .	ENERG	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	6,0		
Alta Tensão	ENERG	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	6,0		
Opção IV (Entre as UC disponíveis pelo IST nesse semestre).	ENGEL	Semestral	168							6,0		
Opção V (Entre as UC disponíveis pelo IST nesse semestre).	ENGEL	Semestral	168							6,0	Opcional — escolher 6 ECTS (a validar pelo Diretor de Curso).	

Ramo: Aviónica/Sistemas Eletrónicos e Computadores/Telecomunicações e Eletrónica/Energia e Sistemas

6.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 30

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)							Créditos obrigatórios	Observações	
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E			OT
Dissertação de Mestrado ou Trabalho de Projeto	DISS ENGEL	Semestral	840	0	0	0	0	0	0	28	30,0	

PARTE II

Instrução e Treino

Em simultâneo com a formação científica de base e índole técnica e tecnológica, é ainda ministrada ao longo do curso uma carga horária mínima, nas áreas da formação comportamental, formação militar e educação física, de acordo como seguinte quadro:

QUADRO N.º 14

Área científica	Horas
Formação Militar Aeronáutica	256
Educação Física	576
<i>Total</i>	768

ANEXO E

Curso de Aeronáutica Militar

Especialidade de Piloto Aviador

Estrutura Curricular e Plano de Estudos
(registado com o número R/A-Ef 4/2011/AL01 em 02/12/2014)

PARTE I

- 1 — Estabelecimento de ensino: Academia da Força Aérea.
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Academia da Força Aérea.

3 — Curso: Mestrado Integrado em Aeronáutica Militar, na especialidade de Piloto Aviador.

4 — Grau ou diploma: Mestrado.

5 — Área científica predominante do curso: Área Científica de Ciências Militares Aeronáuticas e Área Científica de Pilotagem Aeronáutica.

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 330.

7 — Duração normal do curso: 11 Semestres.

8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável): Não aplicável.

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Militares Aeronáuticas	CMIL	51	63
Pilotagem Aeronáutica	PILAER	40,5	
Dissertação de Mestrado	DISS PILAER	30	
Matemática	MAT	24	
Física e Química	F&Q	12	
Ciências Sociais e Humanas	CSH	21	
Economia e Gestão	ECGES	28,5	
Engenharia Aeroespacial	ENGAER	42	
Engenharia Eletrotécnica	ENGEL	12	
Estágio PILAER	EST PILAER	60	
<i>Total</i>		321	(*) 63

(*) Deve optar por 9 créditos dos 63 optativos, de modo a obter um total de 330 no final do curso.

PARTE II

Instrução e Treino

Em simultâneo com a formação científica de base e índole técnica e tecnológica, é ainda ministrada ao longo do curso uma carga horária mínima, nas áreas da formação comportamental, formação militar e educação física, de acordo como seguinte quadro:

QUADRO N.º 14

Área científica	Horas
Formação Militar Aeronáutica	256
Educação Física	576
<i>Total</i>	768

208433618

MINISTÉRIO DA ADMINISTRAÇÃO INTERNA

Gabinete da Ministra

Despacho n.º 2226/2015

Nos termos conjugados do disposto no artigo 4.º da Lei n.º 58/2012, de 14 de março, alterada pelo Decreto-Lei n.º 146/2012, de 12 de julho, e nos artigos 2.º, n.º 3, e 19.º, n.º 8, da Lei n.º 2/2004, de 15 de janeiro, alterada pela Lei n.º 51/2005, de 30 de agosto, pela Lei n.º 64-A/2008, de 31 de dezembro, pela Lei n.º 3-B/2010, de 28 de abril, pela Lei n.º 64/2011, de 22 de dezembro, e pela Lei n.º 68/2013, de 29 de agosto (Estatuto do Pessoal Dirigente), e tendo sido obtida autorização prévia do Conselho Superior da Magistratura, é renovada a comissão de serviço da licenciada Maria Margarida Blasco Martins Augusto, juíza desembargadora do quadro do Tribunal da Relação de Lisboa, como inspetora-geral da Administração Interna, cuja nota curricular publicada em anexo ao presente despacho evidencia a idoneidade, experiência e competência profissionais da nomeada.

Nos termos do disposto no artigo 31.º, n.º 3, do Estatuto do Pessoal Dirigente, é autorizada a opção pelo vencimento de origem.

O presente despacho produz efeitos a partir de 18 de fevereiro de 2015.

11 de fevereiro de 2015. — A Ministra da Administração Interna, *Anabela Maria Pinto de Miranda Rodrigues*.

ANEXO

Nota curricular

Identificação — Maria Margarida Blasco Martins Augusto
Habilitações Literárias — Licenciada em Direito, pela Faculdade de Direito da Universidade Clássica de Lisboa — outubro de 1978.

Pós Universitário:

Frequência do III Curso de Pós-Graduação em Justiça Europeia dos Direitos do Homem, organizado pelo CEDIPRE — Centro de Estudos de Direito Público e Regulação — e IGC — *Ius Gentium Conimbrigae* da Faculdade de Direito da Universidade de Coimbra (FDUC) — 2009/2010.

Frequência do curso de Mestrado em Direito na Área de Jurídico-Civilísticas, na Universidade Lusíada de Lisboa — 1997/1998.

Frequência do 2.º ano do Curso de 3.º Ciclo em Ciência Política (grau — Doutor), na Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias — 2007/2008.

Atividade Profissional:

Juíza de Direito, nas Comarcas de Almada e de Lisboa — Tribunais de Instrução Criminal de Almada e de Lisboa (4.º Juízo), Tribunal de Polícia de Lisboa (2.º Juízo), Varas Cíveis de Lisboa (9.ª e 10.ª), Tribunal Tributário de Lisboa (1.º Juízo).

Destacada como Juíza auxiliar para o Tribunal da Relação de Lisboa, em setembro 1998, integrando o seu quadro desde 2000.

Chefe de Gabinete do Secretário de Estado Adjunto do Ministro da Justiça -1987 a 1991, (com louvor).

Coordenadora-Geral da Cooperação com os Países de Língua Oficial Portuguesa do Ministério da Justiça — 1991 a 1993 (Despacho n.º 29/91 de 19/11/1991 do Ministro da Justiça, DR, 2.ª série de 4/12/1991).

Vice-Presidente do Instituto da Cooperação Portuguesa — 1994 a 1996 (com os pelouros de Programação, Projeto e Avaliação, Área Sócio-Cultural e Organizações Não Governamentais).

Diretora-Geral do Serviço de Informações de Segurança — 2004 e 2005 (Despacho Conjunto PCM/MAI n.º 110/2004, de 28/04/2004, DR n.º 51 — 2.ª série de 1/3/2004).

Inspetora-Geral da Administração Interna (Despacho n.º 2462-A/2012, DR n.º 35 -2.ª série de 17 de fevereiro de 2012).

Em simultâneo com o exercício das funções de magistrada:

Presidente do Grupo de Trabalho para a Informatização dos Tribunais — 1987.

Designada pelo Conselho Superior da Magistratura representante no Grupo de Trabalho para a “Codificação das Infrações do Código Penal” — 1987.

Presidente da Assembleia de Apuramento Intermédio de Oeiras — Referendo Nacional — 8 de novembro de 1998.

Vogal do Conselho Superior da Magistratura — 1998 e 1999.

Membro do Conselho de Fiscalização dos Serviços de Informações da República — 1999 a 2004 (Resolução da Assembleia da República n.º 78/99, de 25/11/1999, DR n.º 290-1.ª série-A, 15/12/1999).

Designada pelo Presidente do Tribunal da Relação de Lisboa para integrar a Comissão no âmbito do Programa de reabilitação urbana “Lisboa a Cores”.

Perita designada pelo Conselho Superior da Magistratura para integrar os seguintes projetos: TWINNING LIGHT (RO-2007-IB-JH-13-TL) — *Support for Improving the draft law proposal on compensatory remedies for the long duration of the trial’ procedures* — março a junho de 2010 — Bucareste — Roménia;

(Diário Oficial da União Europeia de 20 de julho de 2010), (Lei n.º 202/2010, aprovada pelo Parlamento Romeno que entrou em vigor a 26 de novembro de 2010);

TWINNING LIGHT (FT RO 2007/IB/JH- 24 TL) — *Fostering the efficiency of the Romanian Judicial Inspection* — 10-11 de maio — Bucareste — Roménia;

Elaboração do Programa de Reforma do Setor da Justiça de São Tomé e Príncipe – PNUD — setembro/dezembro 2011.

Outras Atividades:

Coordenadora da Equipa de Projeto de Desburocratização do Ministério da Justiça — 1988 (Resolução do Conselho de Ministros n.º 11/88, DR n.º 72 — 1.ª série de 26/03/1988). Membro Observador da Comissão Empresas — Administração — 1988. Coordenadora do Grupo de Trabalho para o Levantamento dos Circuitos de Constituição de Sociedades Comerciais (Notário-Eletrónico) (Despacho n.º 12/91 do Secretário de Estado Adjunto do Ministro da Justiça) — 1991. Membro da Comissão Coordenadora Permanente para a criação e instalação do Centro de Formação Jurídica e Judiciária, em S. Tomé e Príncipe (Decreto do Ministério dos Negócios Estrangeiros n.º 12/93, de 7 de abril — 1993). Juíza indigitada pelo Conselho Superior da Magistratura, para integrar o Tribunal Eleitoral de Moçambique — 1994 (Plenário do Conselho Superior da Magistratura de 25 de janeiro de 2004). Juíza designada pela União Europeia para integrar o Tribunal Internacional do Contencioso Eleitoral do Congo — Brazzaville — 1993,1994. Eleita Secretária-Geral da Conferência dos Ministros da Justiça dos Países de Língua Oficial Portuguesa — 1993 a 1997 (III Conferência dos Ministros da Justiça dos Países de Língua Oficial Portuguesa, Brasília, 29 de outubro de 1993).

Atividade Letiva:

Monitora de Direito Processual Civil I, na Faculdade de Direito de Lisboa — 1978/1979 e 1979/1980.

Juíza formadora de Auditores de Justiça e de Juizes em Regime de Estágio — 1985 a 1987.

Lecionou a unidade curricular de “Política de Cooperação com os PALOP”, na Pós-Graduação em Relações Internacionais, na vertente do Mundo de Expressão Portuguesa na Universidade Lusíada — 1995/1996.

Lecionou Direito Tributário, no Centro de Estudos Judiciários (Curso Especial para Magistrados Angolanos) — 1997.

Conferencista:

Participou em diversos seminários e conferências:

I Seminário sobre Direito Comunitário, organizado pelo Centro de Estudos Judiciários -Guarda — 1985; III Congresso da Magistratura Portuguesa — Fundação Calouste Gulbenkian. Alocução sobre o tema Direito e Informática-Lisboa — 1987.

Seminário sobre Direito do Ambiente. Intervenção: A Jurisprudência na Europa — Centro de Estudos Judiciários — Lisboa — 1987; IV Con-