



# *Academia da Força Aérea*

---



*Mestrado Integrado em Aeronáutica Militar*

*na especialidade de*

*Piloto Aviador (PILAV)*





# PILAV – 1º Ano, 1º Semestre



Unidades Curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto							Obrigatórios	
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Álgebra Linear	MAT	Semestral	168	48	32	0	0	0	0	0	6,0	
Cálculo Diferencial e Integral I	MAT	Semestral	168	48	32	0	0	0	0	0	6,0	
História Militar e da Aviação Militar	CMIL	Semestral	168	64	0	0	0	0	0	0	6,0	
Legislação Militar	CMIL	Semestral	42	16	0	0	0	0	0	0	1,5	
Língua Inglesa I	CSH	Semestral	48	0	0	48	0	0	0	0	1,5	
Psicologia Militar	CMIL	Semestral	84	48	0	0	0	0	0	0	3,0	
Tecnologias da Informação	ECGES	Semestral	168	32	32	0	0	0	0	0	6,0	



# PILAV – 1º Ano, 2º Semestre



Unidades Curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Cálculo Diferencial e Integral II	MAT	Semestral	168	64	32	0	0	0	0	0	6,0	
Ética e Deontologia Militar	CMIL	Semestral	84	32	0	0	0	0	0	0	3,0	
Introdução à Gestão	ECGES	Semestral	168	32	32	0	0	0	0	0	6,0	
Língua Inglesa II	CSH	Semestral	48	0	0	48	0	0	0	0	1,5	
Metodologia da Comunicação	CMIL	Semestral	168	64	0	0	0	0	0	0	6,0	
Orientação Topografia e Cartas Militares	CMIL	Semestral	42	16	0	0	0	0	0	0	1,5	
Operações Aéreas	CMIL	Semestral	168	48	0	0	0	0	0	0	6,0	



# PILAV – 2º Ano, 1º Semestre



Unidades Curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto							Obrigatórios	
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Meteorologia	PILAER	Semestral	126	48	16	0	0	0	0	0	4,5	
Direito Militar	CMIL	Semestral	128	64	0	0	0	0	0	0	4,5	
Gestão de Recursos Humanos	ECGES	Semestral	168	0	64	0	0	0	0	0	6,0	
Introdução ao Direito	CSH	Semestral	168	64	0	0	0	0	0	0	6,0	
Língua Inglesa III	CSH	Semestral	48	0	0	48	0	0	0	0	1,5	
Mecânica de Ondas	F&Q	Semestral	168	48	16	16	0	0	0	0	6,0	
Organização das Forças Armadas	CMIL	Semestral	42	32	0	0	0	0	0	0	1,5	



# PILAV – 2º Ano, 2º Semestre



Unidades Curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Economia	ECGES	Semestral	168	32	32	0	0	0	0	0	6,0	
Eletromagnetismo e Ótica	F&Q	Semestral	168	32	16	16	0	0	0	0	6,0	
Língua Inglesa IV	CSH	Semestral	48	0	0	48	0	0	0	0	1,5	
Probabilidades e Estatística	MAT	Semestral	168	48	32	0	0	0	0	0	6,0	
Sociologia Militar	CMIL	Semestral	84	32	0	0	0	0	0	0	3,0	
Segurança e Prevenção de Acidentes	CMIL	Semestral	42	32	0	0	0	0	0	0	1,5	
Navegação I	PILAER	Semestral	168	48	16	0	0	0	0	0	6,0	



# PILAV – 3º Ano, 1º Semestre



Unidades Curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Ciência dos Materiais	ENGAER	Semestral	168	48	16	0	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	
Mecânica dos Fluidos	ENGAER	Semestral	168	48	16	0	0	0	0	0	6,0	
Métodos e Técnicas de Investigação	PILAER	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	
Navegação II	PILAER	Semestral	168	48	16	0	0	0	0	0	6,0	
Operações Conjuntas e Combinadas	CMIL	Semestral	42	16	0	0	0	0	0	0	1,5	



# PILAV – 3º Ano, 2º Semestre



Unidades Curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Aerodinâmica	ENGAER	Semestral	168	48	8	8	0	0	0	0	6,0	
Propulsão	ENGAER	Semestral	168	48	8	8	0	0	0	0	6,0	
Comando e Liderança	CMIL	Semestral	168	32	0	0	32	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	
Telecomunicações	ENGEL	Semestral	168	48	32	0	0	0	0	0	6,0	



# PILAV – 4º Ano, 1º Semestre



Unidades Curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto							Obrigatórios	
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Armamento e Equipamento de Aeronaves	PILAER	Semestral	168	32	16	0	0	0	0	0	6,0	
Estabilidade e Controlo de Aeronaves	ENGAER	Semestral	168	48	0	16	0	0	0	0	6,0	
Inglês Aeronáutico I	CSH	Semestral	64	0	0	64	0	0	0	0	3,0	
Investigação Operacional	ECGES	Semestral	126	32	32	0	0	0	0	0	4,5	
Sistemas Aviónicos	ENGEL	Semestral	168	64	0	0	0	0	0	0	6,0	
Comportamento organizacional I	PILAER	Semestral	126	48	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional- Escolher 4,5 ECTS
Gestão Logística I	PILAER	Semestral	126	48	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional- Escolher 4,5 ECTS
Planeamento Operacional I	PILAER	Semestral	126	48	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional- Escolher 4,5 ECTS
Relações Internacionais I	PILAER	Semestral	126	48	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional- Escolher 4,5 ECTS
Tecnologias Aeronáuticas I	PILAER	Semestral	126	48	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional- Escolher 4,5 ECTS
Engenharia Organizacional I	PILAER	Semestral	126	48	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional- Escolher 4,5 ECTS
Guerra de Informação I	PILAER	Semestral	126	48	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional- Escolher 4,5 ECTS





# PILAV – 4º Ano, 2º Semestre



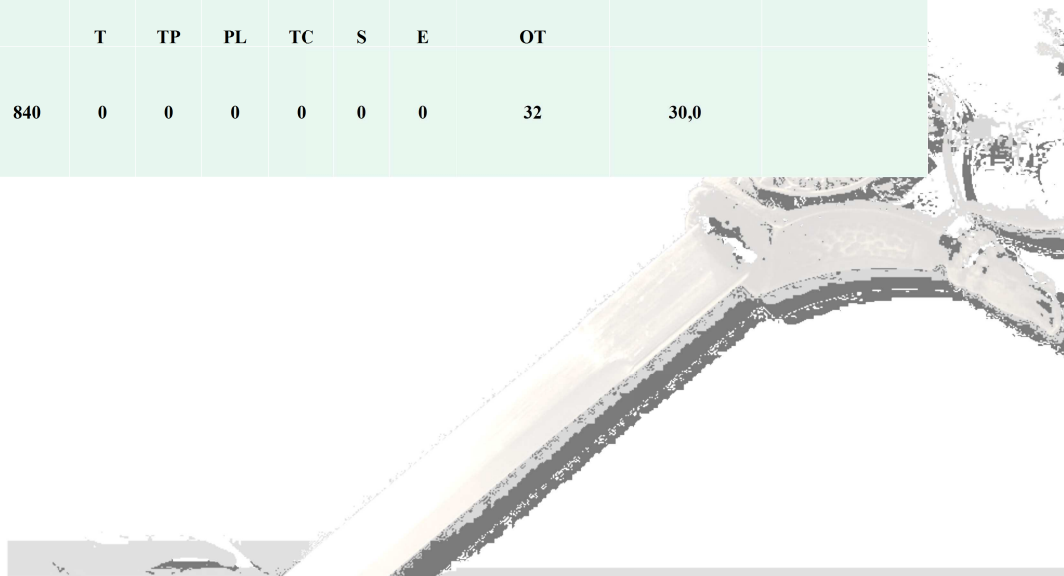
Unidades Curriculares	Área Científica	Tipo	Total	Tempo de trabalho (horas)							Créditos	Observações
				Contacto							Obrigatórios	
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Desempenho de Aeronaves	ENGAER	Semestral	168	20	40	4	0	0	0	0	6,0	
Inglês Aeronáutico II	CSH	Semestral	64	0	0	64	0	0	0	0	3,0	
Legislação Aérea	PILAER	Semestral	168	64	0	0	0	0	0	0	6,0	
Planeamento e Performance	PILAER	Semestral	126	64	0	0	0	0	0	0	4,5	
Guerra Eletrónica	PILAER	Semestral	168	32	32	0	0	0	0	0	6,0	
Comportamento organizacional II	PILAER	Semestral	126	48	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional-Escolher 4,5 ECTS
Gestão Logística II	PILAER	Semestral	126	48	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional-Escolher 4,5 ECTS
Planeamento Operacional II	PILAER	Semestral	126	48	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional-Escolher 4,5 ECTS
Relações Internacionais II	PILAER	Semestral	126	48	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional-Escolher 4,5 ECTS
Tecnologias Aeronáuticas II	PILAER	Semestral	126	48	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional-Escolher 4,5 ECTS
Engenharia Organizacional II	PILAER	Semestral	126	48	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional-Escolher 4,5 ECTS
Guerra de Informação II	PILAER	Semestral	126	48	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional-Escolher 4,5 ECTS



# *PILAV – 5º Ano, 1º Semestre*



Unidades Curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total										
				Contacto									
													Obrigatórios
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Projeto/Dissertação de Mestrado	DISS PILAER	Semestral	840		0	0	0	0	0	0	32	30,0	





# *PILAV – 5º Ano, 2º Semestre*



Unidades Curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
											Obrigatórios	
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Estágio Profissional: Fase Elementar e Básica	EST PILAER	Semestral	840	110	0	0	0	0	0	0	30,0	



# PILAV – 6º Ano, 1º Semestre



Unidades Curriculares	Área Científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações
			Total	Contacto							Obrigatórios	
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Estágio Profissional: Fase Complementar	EST PILAER	Semestral	840	110	0	0	0	0	0	0	30,0	

