

Relatório de Sucesso Escolar

Licenciatura em Ciências Aeronáuticas

Ano Letivo 2022-23



*No caso de imprimir este documento, este passa automaticamente a ser uma "Cópia Não Controlada".
A utilização do presente documento implica a confirmação prévia de que corresponde à versão em vigor, junto do GAGQ.*



Nota Introdutória

Neste Relatório são apresentados os dados relativos ao Sucesso Escolar, nas Unidades Curriculares (UC) do curso, em funcionamento no ano letivo de 2022/23. **Neste caso, em particular, foram analisadas UC que integram o plano de estudos aprovado pelo Despacho n.º 10621/2015, publicado em Diário da República, 2.ª série - N.º 186, de 23 de setembro de 2015.**

Na [Tabela 1](#) apresentam-se os dados relativos aos alunos inscritos e aprovados em cada UC, a Taxa de Aprovação e a Classificação Média (CM) obtida na UC. Foram considerados como alunos aprovados os que realizaram a avaliação formal, contínua e por exame, e também os alunos aprovados em procedimentos de Creditação de Competências.

A Classificação Média do Curso apresentada corresponde à média ponderada de todas as classificações, de todos os alunos aprovados às UC do curso, no ano letivo em análise. Salienta-se que não contam para o cálculo da média da classificação do curso as UC cuja aprovação foi obtida por creditação de competências por experiência profissional que, nos termos do Regulamento de Creditação de Competências do ISEC Lisboa não dá lugar à atribuição de nota.

Nas [Figuras 1, 2 e 3](#) são apresentados os dados da [Tabela 1](#) em formato gráfico, permitindo uma melhor comparação dos mesmos.

Na [Figura 4](#) é apresentada a distribuição das classificações dos alunos na escala de classificação nacional, escala de 0 a 20 valores, sendo apresentada apenas a distribuição das classificações positivas.

A distribuição das classificações dos alunos, atendendo à Menção Qualitativa definida no Decreto-Lei n.º 42/2005 na sua redação atual, é apresentada na [Figura 5](#).

Para a atribuição da Menção Qualitativa foi usada a escala legalmente definida:

- **Suficiente** (10 a 13 valores)
- **Bom** (14 e 15 valores)
- **Muito Bom** (16 e 17 valores)
- **Excelente** (18 a 20 valores)

Na [Tabela 2](#) apresenta-se a distribuição das Classificações Finais em cada UC, podendo assim avaliar-se eventuais assimetrias de distribuição de classificações em todas as UC do curso.

Na [Tabela 3](#) apresentam-se as UC com Taxas de Aprovação inferiores a 50% (quando aplicável) e na [Tabela 4](#) as UC que correspondem a uma Taxa de Aprovação entre 50% e 70% (quando aplicável).

Na [Tabela 5](#) é apresentada a variação das Taxas de Aprovação no ano letivo 2022/23, comparativamente entre os alunos considerados "Regulares" e os alunos com estatuto de trabalhador-estudante (TE) e na [Tabela 6](#) uma análise particular das UC onde as taxas de aprovação dos alunos TE são inferiores às dos alunos regulares (quando aplicável)

Por último, na [Tabela 7](#) apresentam-se os dados relativos à variação das Taxas de Aprovação nos últimos três anos letivos e relativamente ao período de funcionamento de UC em regime de ensino a distância (EaD).

Tabela 1 Sucesso Escolar nas Unidades Curriculares

Código UC	Nome da UC	Inscritos ¹	Aprov. e Credit. ²	% Aprovados ³	CM Aprovados ⁴
9021201	Matemática I	2	2	100%	14.5
9021202	Economia e Gestão	3	3	100%	10.0
9021203	Química	3	3	100%	12.7
9021204	Informática I	2	2	100%	11.0
9021206	Seminário de Aeronáutica	1	1	100%	15.0
9021209	Matemática II	2	1	50%	10.0
9021212	Física	2	2	100%	10.0
9021214	Fundamentos de Transportes Aéreo	1	1	100%	14.0
9021215	Ciência dos Materiais	1	1	100%	10.0
9021216	Eletrotecnia	2	0	0%	-
9021217	Matemática III	4	3	75%	11.7
9021218	Probabilidades e Estatísticas	1	1	100%	10.0
9021219	Mecânica Aplicada	7	6	86%	10.7
9021220	Tecnologia Mecânica	2	2	100%	11.5
9021224	Resistência dos Materiais	3	3	100%	14.0
9021225	Termodinâmica	1	1	100%	10.0
9021227	Mecânica dos Fluidos	3	3	100%	12.0
9021230	Aerodinâmica	18	16	89%	13.1
9021231	Sistemas de Aeronaves	17	15	88%	12.5
9021232	Regulamentação Aeronáutica	15	14	93%	12.9
9021233	Projecto Aeronáutico I	23	20	87%	13.0
9021234	Manutenção de Aeronaves	8	8	100%	11.5
9021235	Sistemas Digitais	6	6	100%	12.2
9021236	Telecomunicações	6	6	100%	14.0
9021237	Meteorologia	12	9	75%	13.7
9021238	Procedimentos Operacionais	8	7	88%	13.6
9021239	Navegação Geral	8	7	88%	18.2
9021240	Estruturas	15	15	100%	16.5
9021241	Electroaviónica	16	15	94%	15.4
9021242	Propulsão	21	19	90%	13.2
9021243	Projecto Aeronáutico II	30	25	83%	12.6
9021244	Teoria de Voo	16	15	94%	14.3
9021245	Motores Alternativos e Hélices	7	7	100%	13.7
9021246	Procedimentos ATS e Direito Aéreo	9	9	100%	15.3
		Taxa de Aprovação do Curso:		90%	13.4
		Desvio Padrão:		19%	2

(1) Alunos Inscritos no Portal Académico.

(2) Alunos com Aprovação ou Creditação de Competências no Portal Académico.

(3) % de Alunos Aprovados ou com Creditação de Competências (2) em relação aos Inscritos (1).

(4) Classificação Média Ponderada dos Alunos Aprovados e Creditados com nota.



Figura 1 Alunos Inscritos e Aprovados a cada UC

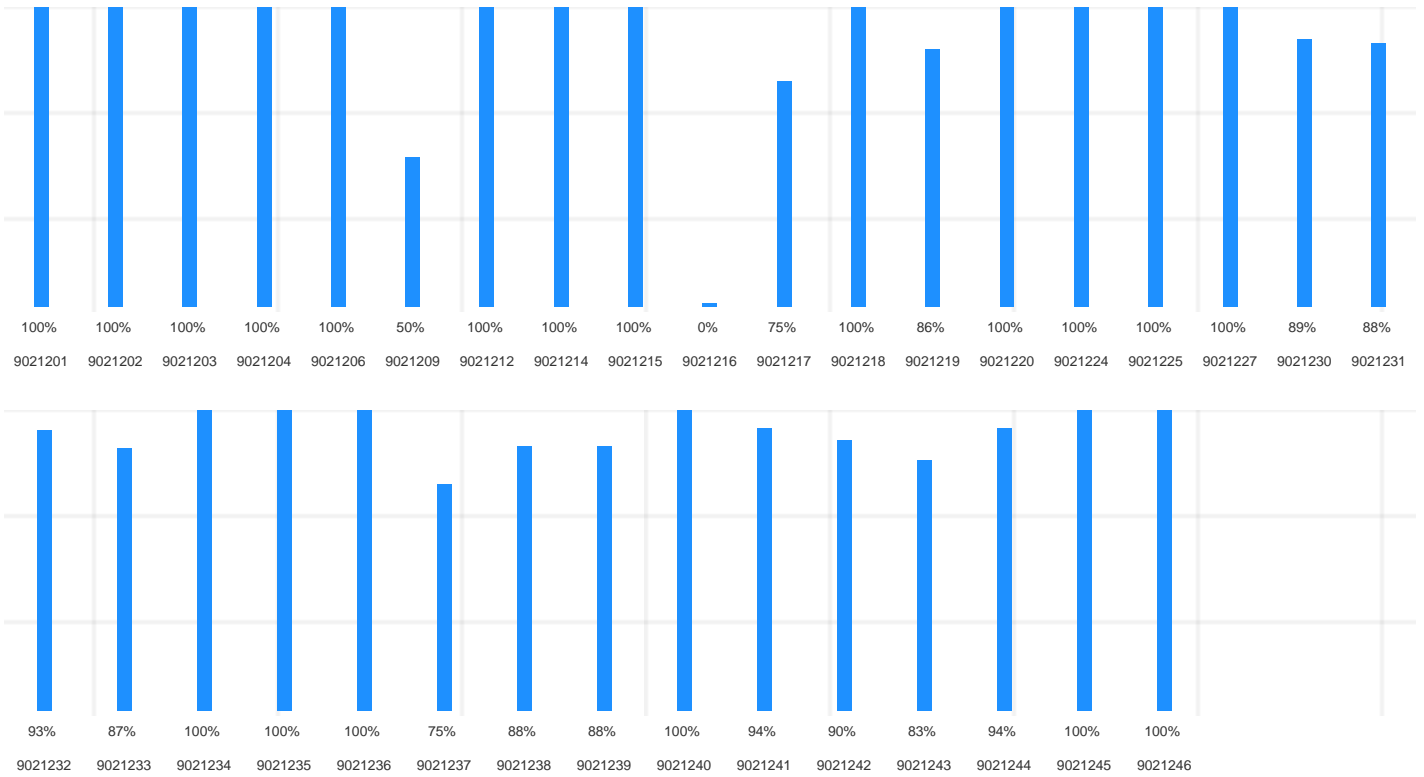


Figura 2 Taxas de Aprovação para cada UC do Curso

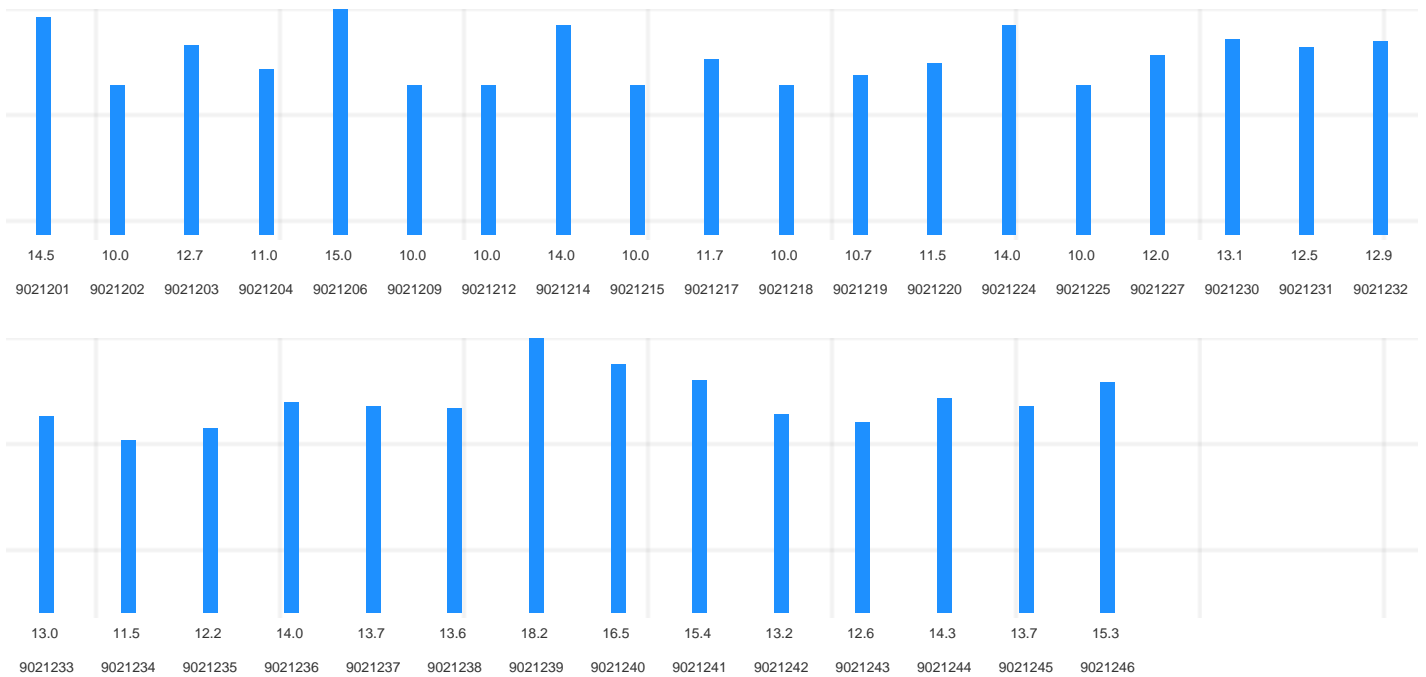


Figura 3 Classificação Média dos Alunos Aprovados e Creditados com nota a cada UC

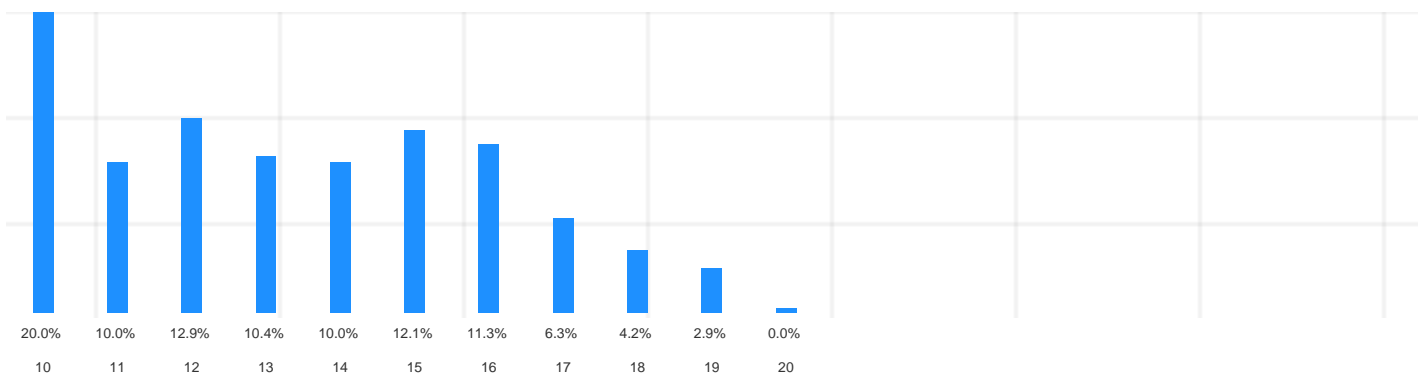


Figura 4 Distribuição das Classificações Finais de todos os Alunos e todas as UC do Curso

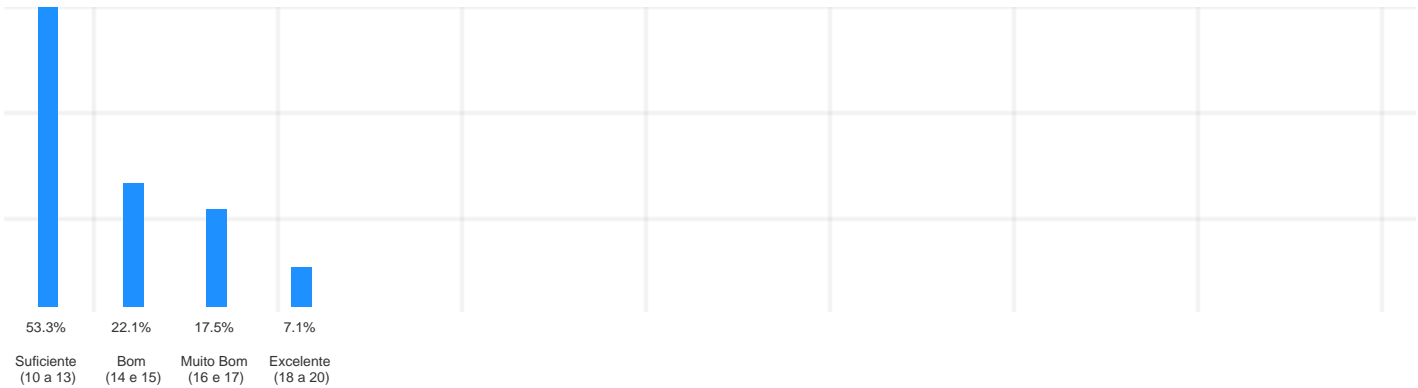


Figura 5 Distribuição das Classificações Finais de todos os Alunos e todas as UC do Curso relativamente à Menção Qualitativa definida no Decreto-Lei n.º 42/2005 de 22 de fevereiro, na sua redação atual

Tabela 2 Distribuição das Classificações Finais em cada UC

Código UC	Nome da UC	Distribuição das Classificações											
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
9021201	Matemática I	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
9021202	Economia e Gestão	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9021203	Química	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
9021204	Informática I	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9021206	Seminário de Aeronáutica	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
9021209	Matemática II	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9021212	Física	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9021214	Fundamentos de Transportes Aéreo	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
9021215	Ciência dos Materiais	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9021217	Matemática III	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
9021218	Probabilidades e Estatísticas	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9021219	Mecânica Aplicada	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9021220	Tecnologia Mecânica	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
9021224	Resistência dos Materiais	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0
9021225	Termodinâmica	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9021227	Mecânica dos Fluidos	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
9021230	Aerodinâmica	3	2	2	2	3	0	3	1	0	0	0	0
9021231	Sistemas de Aeronaves	2	4	3	2	0	2	2	0	0	0	0	0
9021232	Regulamentação Aeronáutica	3	1	2	1	3	3	1	0	0	0	0	0
9021233	Projecto Aeronáutico I	7	1	1	2	1	4	1	3	0	0	0	0
9021234	Manutenção de Aeronaves	4	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
9021235	Sistemas Digitais	2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
9021236	Telecomunicações	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0
9021237	Meteorologia	1	1	1	1	0	0	2	0	1	0	0	0
9021238	Procedimentos Operacionais	0	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0
9021239	Navegação Geral	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0
9021240	Estruturas	0	0	1	0	1	2	2	4	3	2	0	0
9021241	Electroaviónica	0	1	0	1	0	5	6	1	0	1	0	0
9021242	Propulsão	1	4	4	3	1	3	2	0	1	0	0	0
9021243	Projecto Aeronáutico II	7	3	5	2	3	1	0	3	1	0	0	0
9021244	Teoria de Voo	2	1	1	1	4	2	0	0	3	1	0	0
9021245	Motores Alternativos e Hélices	1	0	1	2	0	1	1	1	0	0	0	0
9021246	Procedimentos ATS e Direito Aéreo	0	0	0	1	2	0	2	2	0	0	0	0
Valores Médios:		20%	10%	13%	10%	10%	12%	11%	6%	4%	3%	0%	
Desvio Padrão:		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	

Tabela 3 UC com Taxa de Aprovação inferior a 50%

Código UC	Nome da UC	Inscritos ¹	Aprov. e Credit. ²	% Aprovados ³	CM Aprovados ⁴
9021216	Eletrotecnia	2	0	0%	-

(1) *Alunos Inscritos no Portal Académico.*

(2) *Alunos com Aprovação ou Creditação de Competências no Portal Académico.*

(3) *% de Alunos Aprovados ou com Creditação de Competências (2) em relação aos Inscritos (1).*

(4) *Classificação Média Ponderada dos Alunos Aprovados e Creditados com nota.*

Tabela 4 UC com Taxas de Aprovação entre 50% e 70%

Código UC	Nome da UC	Inscritos ¹	Aprov. e Credit. ²	% Aprovados ³	CM Aprovados ⁴
9021209	Matemática II	2	1	50%	10.0

(1) *Alunos Inscritos no Portal Académico.*

(2) *Alunos com Aprovação ou Creditação de Competências no Portal Académico.*

(3) *% de Alunos Aprovados ou com Creditação de Competências (2) em relação aos Inscritos (1).*

(4) *Classificação Média Ponderada dos Alunos Aprovados e Creditados com nota.*

Tabela 5 Variação das Taxas de Aprovação, no ano letivo 2022/23, comparativamente entre os alunos considerados "Regulares" e os alunos com estatuto trabalhador-estudante (TE).

Código UC	Nome da UC	Aprovados		Inscritos		Taxa de Aprovação	
		Regular	TE	Regular	TE	Regular	TE
9021201	Matemática I	2	0	2	0	100%	-
9021202	Economia e Gestão	3	0	3	0	100%	-
9021203	Química	3	0	3	0	100%	-
9021204	Informática I	2	0	2	0	100%	-
9021206	Seminário de Aeronáutica	1	0	1	0	100%	-
9021209	Matemática II	1	0	2	0	50%	-
9021212	Física	2	0	2	0	100%	-
9021214	Fundamentos de Transportes Aéreo	1	0	1	0	100%	-
9021215	Ciência dos Materiais	1	0	1	0	100%	-
9021216	Eletrotecnia	0	0	2	0	0%	-
9021217	Matemática III	3	0	4	0	75%	-
9021218	Probabilidades e Estatísticas	1	0	1	0	100%	-
9021219	Mecânica Aplicada	6	0	7	0	86%	-
9021220	Tecnologia Mecânica	2	0	2	0	100%	-
9021224	Resistência dos Materiais	2	1	2	1	100%	100%
9021225	Termodinâmica	1	0	1	0	100%	-
9021227	Mecânica dos Fluidos	3	0	3	0	100%	-
9021230	Aerodinâmica	15	1	17	1	88%	100%
9021231	Sistemas de Aeronaves	14	1	16	1	88%	100%
9021232	Regulamentação Aeronáutica	13	1	14	1	93%	100%
9021233	Projecto Aeronáutico I	18	2	21	2	86%	100%
9021234	Manutenção de Aeronaves	7	1	7	1	100%	100%
9021235	Sistemas Digitais	5	1	5	1	100%	100%
9021236	Telecomunicações	5	1	5	1	100%	100%
9021237	Meteorologia	9	0	12	0	75%	-
9021238	Procedimentos Operacionais	7	0	8	0	88%	-
9021239	Navegação Geral	7	0	8	0	88%	-
9021240	Estruturas	13	2	13	2	100%	100%
9021241	Electroaviónica	13	2	14	2	93%	100%
9021242	Propulsão	17	2	19	2	89%	100%
9021243	Projecto Aeronáutico II	23	2	28	2	82%	100%
9021244	Teoria de Voo	13	2	14	2	93%	100%
9021245	Motores Alternativos e Hélices	5	2	5	2	100%	100%
9021246	Procedimentos ATS e Direito Aéreo	9	0	9	0	100%	-
	Soma:	227	21	254	21	-	-
	Valores Médios:	7	1	7	1	89%	100%
	Desvio Padrão:	6	1	7	1	19%	0%

Tabela 6 UC onde as Taxas de Aprovação dos alunos TE são inferiores às dos alunos Regulares

Código UC	Nome da UC	Aprovados		Inscritos		Taxa de Aprovação		Variação Reg. TE
		Regular	TE	Regular	TE	Regular	TE	

Não existem UC onde as Taxas de Aprovação dos alunos TE são inferiores às dos alunos Regulares

Tabela 7 Variação das Taxas de Aprovação nos últimos três anos letivos e relativamente ao período de funcionamento de UC em regime EaD

Código UC	Nome da UC	N.º Inscritos 2020/21	2020/21	N.º Inscritos 2021/22	2021/22	(*)	N.º Inscritos 2022/23	2022/23	(*)	Semestre
9021201	Matemática I	38	79%	2	50%	-29%	2	100%	50%	S1
9021202	Economia e Gestão	37	84%	2	50%	-34%	3	100%	50%	S1
9021203	Química	42	71%	7	57%	-14%	3	100%	43%	S1
9021204	Informática I	35	91%	1	0%	-91%	2	100%	100%	S1
9021205	Segurança de Voo	37	92%	1	100%	8%	0	-	-	S1
9021206	Seminário de Aeronáutica	36	92%	2	50%	-42%	1	100%	50%	S1
9021207	Inglês Técnico	23	87%	0	-	-	0	-	-	S1
9021208	Inglês Aeronáutico	25	88%	8	100%	12%	0	-	-	S1
9021209	Matemática II	43	63%	3	100%	37%	2	50%	-50%	S2
9021210	Informática II	44	86%	1	100%	14%	0	-	-	S2
9021211	Ética e Deontologia	40	90%	0	-	-	0	-	-	S2
9021212	Física	41	66%	3	33%	-33%	2	100%	67%	S2
9021213	Fatores Humanos	40	90%	2	100%	10%	0	-	-	S2
9021214	Fundamentos de Transportes Aéreo	41	85%	0	-	-	1	100%	-	S2
9021215	Ciência dos Materiais	37	76%	4	25%	-51%	1	100%	75%	S2
9021216	Eletrotécnica	25	60%	19	74%	14%	2	0%	-74%	S1
9021217	Matemática III	17	65%	18	78%	13%	4	75%	-3%	S1
9021218	Probabilidades e Estatísticas	18	89%	17	88%	-1%	1	100%	12%	S1
9021219	Mecânica Aplicada	20	50%	26	65%	15%	7	86%	21%	S1
9021220	Tecnologia Mecânica	22	82%	15	87%	5%	2	100%	13%	S1
9021221	Desenho Técnico	4	75%	7	100%	25%	0	-	-	S1
9021222	Performance e Planeamento	12	100%	10	80%	-20%	0	-	-	S1
9021223	Aeronaves	19	89%	13	92%	3%	0	-	-	S2
9021224	Resistência dos Materiais	18	72%	20	95%	23%	3	100%	5%	S2
9021225	Termodinâmica	18	72%	17	88%	16%	1	100%	12%	S2
9021226	Qualidade	23	87%	11	91%	4%	0	-	-	S2
9021227	Mecânica dos Fluidos	21	71%	16	94%	23%	3	100%	6%	S2
9021228	Electrónica	11	82%	6	100%	18%	0	-	-	S2
9021229	Radionavegação	13	92%	9	89%	-3%	0	-	-	S2
9021230	Aerodinâmica	20	75%	17	65%	-10%	18	89%	24%	S1
9021231	Sistemas de Aeronaves	19	89%	17	59%	-30%	17	88%	29%	S1
9021232	Regulamentação Aeronáutica	24	67%	18	78%	11%	15	93%	15%	S1
9021233	Projecto Aeronáutico I	14	79%	17	53%	-26%	23	87%	34%	S1
9021234	Manutenção de Aeronaves	10	100%	3	100%	0%	8	100%	0%	S1
9021235	Sistemas Digitais	12	92%	2	100%	8%	6	100%	0%	S1
9021236	Telecomunicações	9	100%	6	100%	0%	6	100%	0%	S1
9021237	Meteorologia	6	67%	11	45%	-22%	12	75%	30%	S1
9021238	Procedimentos Operacionais	6	67%	15	80%	13%	8	88%	8%	S1
9021239	Navegação Geral	7	57%	14	86%	29%	8	88%	2%	S1
9021240	Estruturas	16	88%	16	94%	6%	15	100%	6%	S2
9021241	Electroaviónica	19	79%	16	88%	9%	16	94%	6%	S2
9021242	Propulsão	14	79%	15	47%	-32%	21	90%	43%	S2
9021243	Projecto Aeronáutico II	23	57%	19	53%	-4%	30	83%	30%	S2
9021244	Teoria de Voo	16	81%	16	75%	-6%	16	94%	19%	S2
9021245	Motores Alternativos e Hélices	12	100%	2	100%	0%	7	100%	0%	S2
9021246	Procedimentos ATS e Direito Aéreo	7	71%	12	92%	21%	9	100%	8%	S2
			80%		77%	-3%		90%	13%	

(*) Variação percentual relativamente ao ano letivo anterior.

- Funcionamento das UC em EaD.
- Variação negativa da taxa de aprovação em relação ao ano letivo anterior.
- Variação positiva da taxa de aprovação em relação ao ano letivo anterior.