Relatório de Sucesso Escolar

Licenciatura em Engenharia de Proteção Civil

2021/2022

isec lisboa
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS

GAGQ DOCUMENTO VERIFICADO

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.

Sucesso Escolar

Curso:

Licenciatura em Engenharia de Proteção Civil

Nota Introdutória

Neste Relatório são apresentados os dados relativos ao Sucesso Escolar das Unidades Curriculares (UC) do curso, em funcionamento, no ano letivo de 2021/2022. **Neste caso, em particular, foram analisadas UC que integram o plano de estudos aprovado pelo Despacho n.º13202/2015, publicado na 2.ª série, de 18 de novembro de 2015 (UC correspondentes ao códigos entre o 8383102 e o 8383141) e UC que integram o plano de estudos em vigor a partir de 2021/2022, aprovado pelo Despacho n.º 4722/2021, publicado na 2.ª série, de 10 de maio de 2021 (UC correspondentes ao códigos entre o 8383201 e o 8383232).**

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 Quantitativa 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 Figura 6 apresentam-se as classificações obtidas, a todas as UC e por todos os alunos, segundo a Escala Europeia de Comparabilidade das Classificações de acordo com o artigo 18.º, do Decreto-Lei n.º 42/2005 de 22 de fevereiro, na sua redação atual.
Esta Escala é constituída por 5 classes, identificadas pelas letras A a E e que englobam as seguintes distribuições de classificações dos alunos:
E = Intervalo de classificações que inclui 10 % dos alunos com classificações mais baixas.
D = Intervalo seguinte de classificações que inclui os seguintes 25 % de alunos.
C = Intervalo seguinte de classificações que inclui os seguintes 30 % de alunos.
B = Intervalo seguinte de classificações que inclui os seguintes 25 % de alunos.
A = Intervalo de classificações que inclui 10 % dos alunos com classificações mais elevadas.
Na aplicação desta Escala, considerou-se para a definição dos limites de cada intervalo, a classificação que originava um menor erro na distribuição da classificação dos alunos. Em caso de igualdade, as classificações foram atribuídas ao intervalo superior de classificações.

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 2021/2022, 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 à distância (EaD), o qual ocorreu nas UC de Fundamentos da Proteção Civil e Direito e Proteção Civil (1º ano, 1º semestre), Gestão Operacional I (1º ano, 2º semestre), Recursos Hídricos, Meteorologia e Climatologia e Geografia Física e Ordenamento do Território (2º ano, 1º semestre), Gestão de Fogos Rurais (2º ano, 2º semestre), Conceção e Gestão da Formação (relativa ao plano de estudos anterior, 3º ano, 1º semestre) e Projeto I (relativo ao plano de estudos anterior, 3º ano, 1º semestre) e a UC em Gestão de Crises (relativa ao plano de estudos anterior, 3º ano, 2º semestre).

Tabela 1 Sucesso Escolar nas Unidades Curriculares[1]

Código UC	Nome da UC	Inscritos (1)	Aprov. e Credit. (2)	% Aprovados (3)	CM Aprovados (4)
8383102	Matemática I	4	3	75%	11,0
8383103	Química I	5	3	60%	11,7
8383106	Geografia Humana	1	1	100%	18,0
8383107	Introdução às Tecnologias de Informação I	1	1	100%	12,0
8383108	Direito e Proteção Civil	1	0	0%	-
8383109	Matemática II	5	2	40%	13,0
8383110	Introdução às Tecnologias de Informação II	1	0	0%	-
8383111	Química II	4	2	50%	14,0
8383112	Física I	8	4	50%	11,5
8383114	Introdução às Questões Ambientais	2	1	50%	17,0
8383116	Física II	8	6	75%	11,5
8383117	Gestão de Projetos	2	2	100%	15,0
8383118	Recursos Hídricos	2	1	50%	10,0
8383119	Matemática III	3	2	67%	12,0
8383121	Ordenamento do Território	1	0	0%	-
8383123	Risco Sísmico	2	2	100%	16,5
8383124	Incêndios Florestais	1	1	100%	15,0
8383125	Riscos Tecnológicos	1	1	100%	13,0
8383127	Avaliação de Impacte Ambiental	1	1	100%	13,0
8383128	Conceção e Gestão da Formação	6	5	83%	16,8
8383129	Sistemas de Comunicação	6	6	100%	15,8
8383130	Prevenção de Desastres e Saúde Pública	5	5	100%	14,4
8383131	Segurança Contra Incêndios	7	5	71%	13,6
8383132	Gestão da Comunicação em Emergência	7	6	86%	14,4
8383133	Segurança e Higiene no Trabalho	4	4	100%	16,8
8383134	Projeto I	6	5	83%	13,8
8383135	Fatores Humanos e Comportamento	5	5	100%	12,8
8383136	Planeamento de Emergências	4	4	100%	16,3
8383137	Administração e Logística	7	7	100%	16,6
8383138	Ética e Comportamento Organizacional	7	6	86%	13,5
8383139	Tecnologia dos Materiais	7	6	86%	13,8
8383140	Gestão de Crises	6	6	100%	14,2
8383141	Projeto II	17	7	41%	14,3
8383201	Fundamentos da Proteção Civil	25	22	88%	14,8
8383202	Matemática I	26	19	73%	12,9
8383203	Química I	27	16	59%	12,0
8383204	Informática	25	22	88%	15,0
8383205	Geologia e Riscos Geomorfológicos	24	21	88%	11,8
8383206	Direito e Proteção Civil	25	22	88%	15,1
8383207	Matemática II	27	15	56%	14,6
8383208	Sistemas de Informação Geográfica	24	15	63%	14,5
8383209	Química II	26	15	58%	12,3
8383210	Física I	26	12	46%	12,8
8383211	Probabilidades e Estatística	26	15	58%	13,1
8383212	Gestão Operacional I	34	27	79%	14,5
8383213	Física II	12	10	83%	13,6
8383214	Conceção, Planeamento e Execução de Exercícios de PC	11	10	91%	13,7
8383215	Recursos Hídricos	12	10	83%	11,4
8383216	Matemática III	12	10	83%	10,8
8383217	Meteorologia e Climatologia	11	9	82%	12,3
8383218	Geografia Física e Ordenamento do Território	11	10	91%	13,5
8383219	Análise de Risco	11	10	91%	13,9
8383220	Gestão de Fogos Rurais	12	11	92%	16,2
8383221	Riscos Tecnológicos	11	10	91%	13,4
8383222	Edifícios, Métodos Construtivos e Redes Técnicas	11	10	91%	16,3
8383223	Introdução às Práticas de Investigação	11	10	91%	15,0
8383224	Avaliação de Impacte Ambiental	12	11	92%	14,8
8383225	Gestão Operacional II	10	9	90%	16,5
8383226	Vulnerabilidades Sociais dos Desastres	-	-	-	-
8383227	Geografia Humana	1	1	100%	12,0
8383228	Saúde Pública	-	-	-	-
8383229	Segurança Contra Incêndio I	1	1	100%	-
8383230	Projeto I	-	-	-	-
8383231	Sistemas e Serviços de Segurança e Defesa	-	-	-	-
8383232	Segurança Contra Incêndio II	4	4	100%	13,0
8383233	Planeamento e Gestão das Emergências	-	-	-	-
8383234	Logística Aplicada	-	-	-	-
8383235	Riscos NRBQ	-	-	-	-
8383236	Ciberameaças e Segurança Digital	-	-	-	-
8383237	Projeto II	-	-	-	-
			Médias do Curso:	**78%**	**13,9**
			Desvio Padrão:	**25%**	**2**

UC não analisadas no presente relatório, uma vez que não se encontravam em funcionamento no ano letivo de 2021/2022.

NOTAS:

(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.

[1] As UC cujos códigos estão entre o 8383101 e o 8383141 dizem respeito ao Plano de Estudos precedente ao que se encontrava em vigor no ano letivo de 2021/2022 (Despacho n.º 4722/2021, publicado na 2.ª série, de 10 de maio).

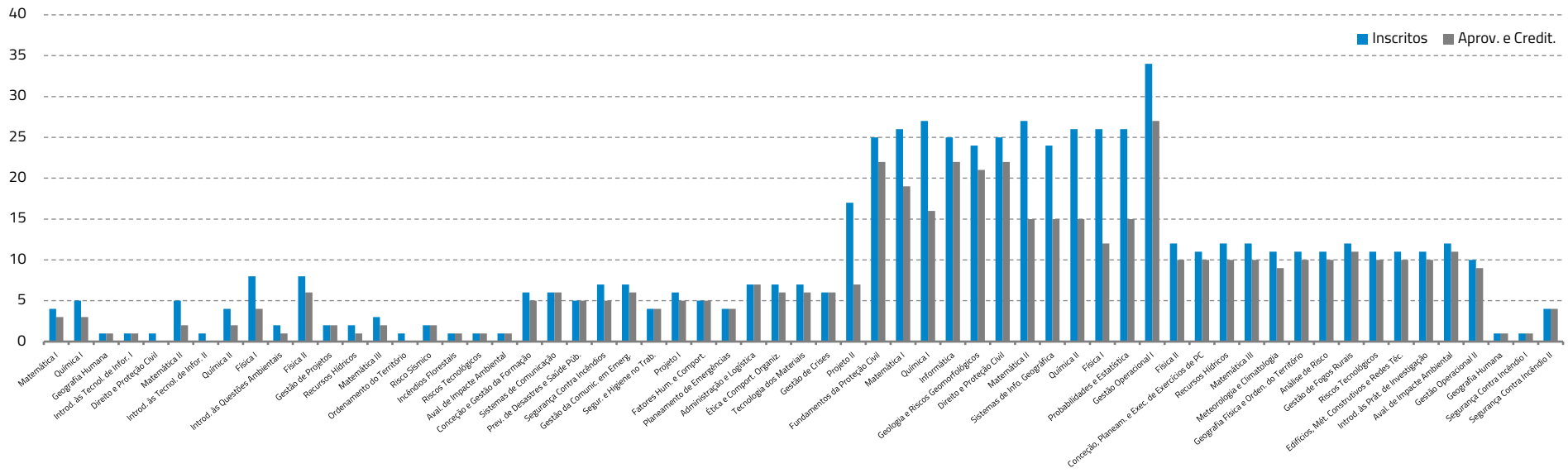

Figura 1 Alunos Inscritos e Aprovados a cada UC

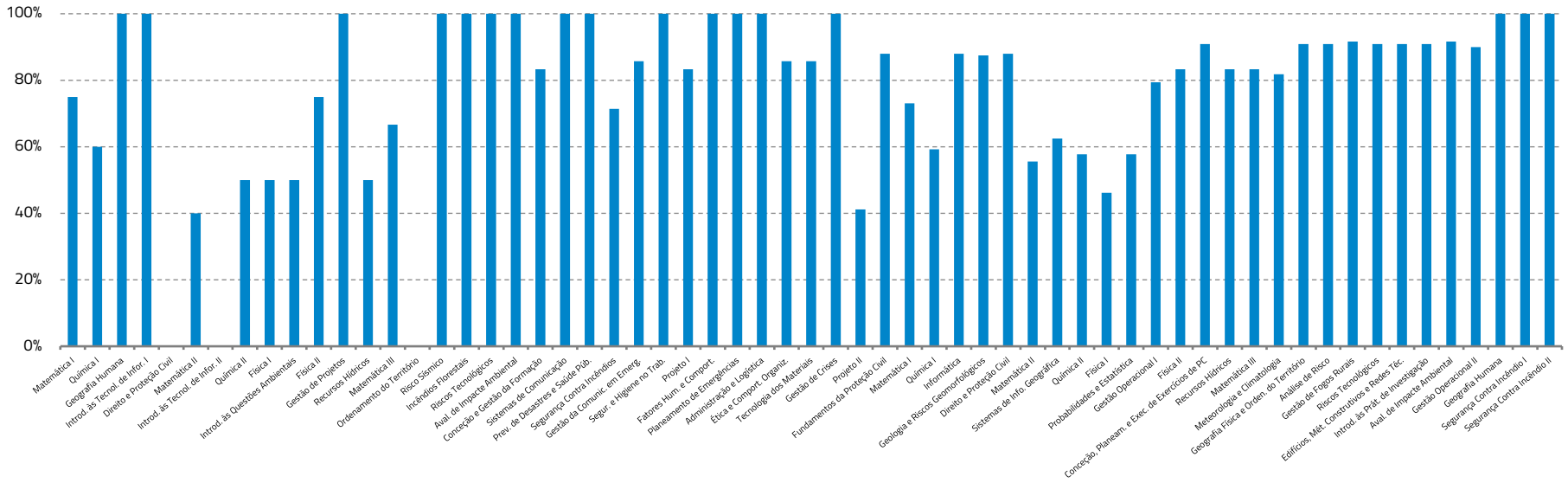

Figura 2 Taxas de Aprovação para cada UC do Curso

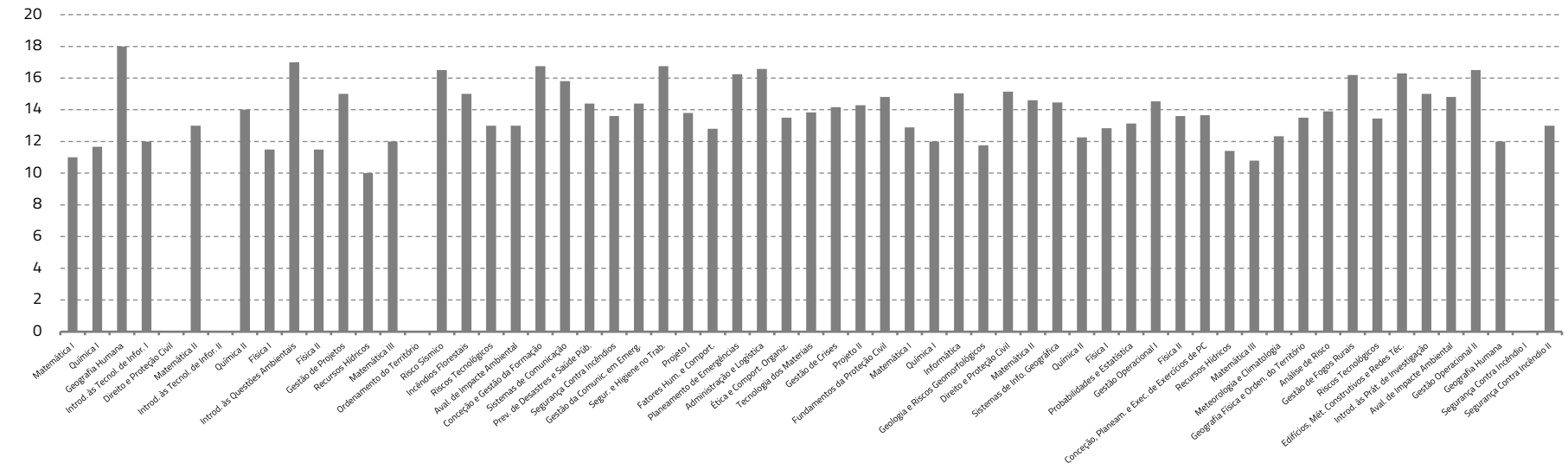

Figura 3 Classificação Média dos Alunos Aprovados e Creditados com nota a cada UC

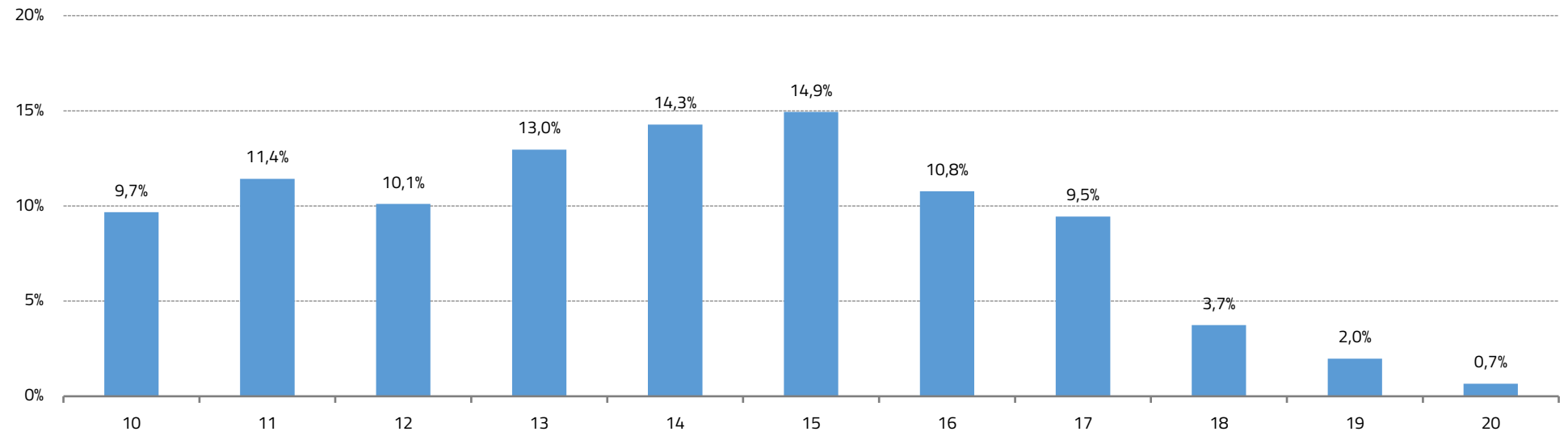

Figura 4 Distribuição das Classificações Finais de todos os Alunos e todas as UC do Curso

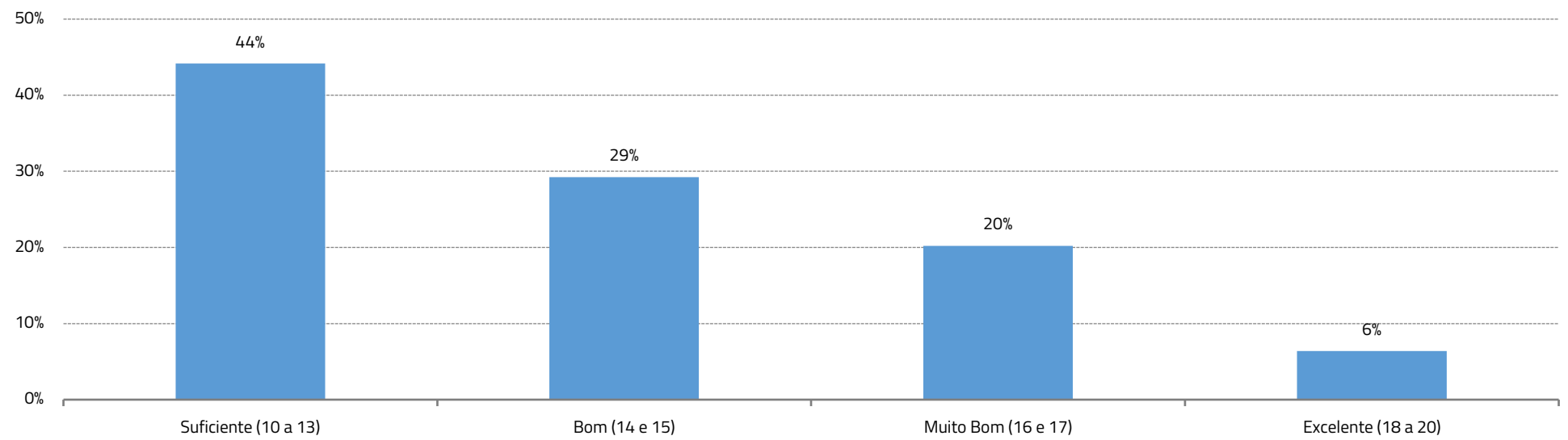

Figura 5 Distribuição das Classificações Finais de todos os Alunos e todas as UC do Curso relativamente à Menção Qualitativa definida no Decreto-Lei n.º 42/2005 de 22 de fevereiro, na sua redação atual

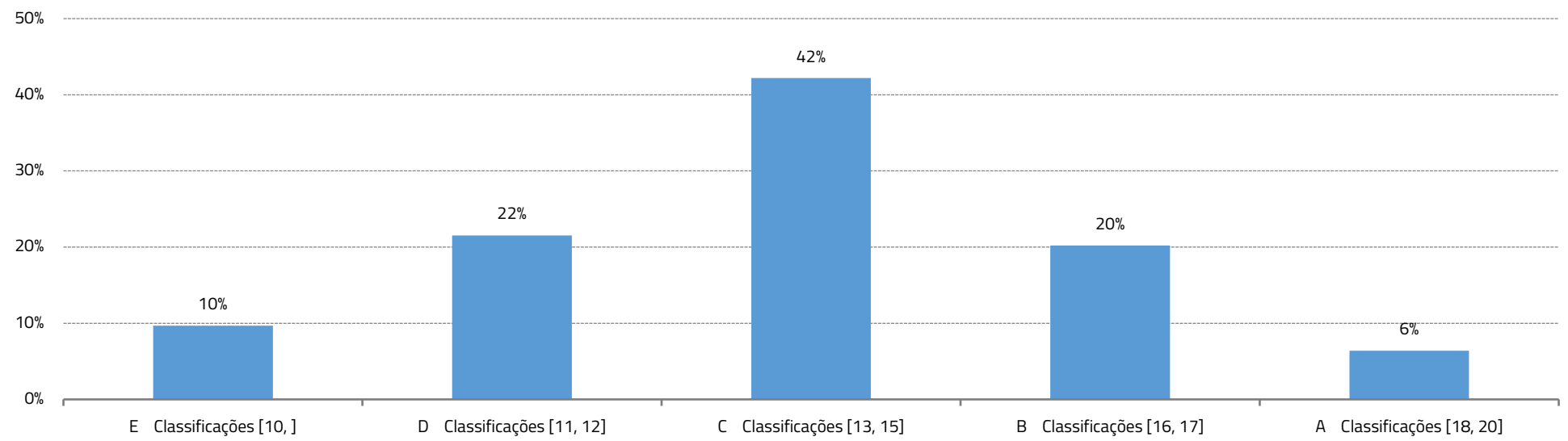

Figura 6 Aplicação da Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações (Decreto-Lei n.º 42/2005 de 22 de fevereiro, na sua redação atual)

E = Intervalo de classificações que inclui 10 % dos alunos com classificações mais baixas.

D = Intervalo seguinte de classificações que inclui os seguintes 25 % de alunos.

C = Intervalo seguinte de classificações que inclui os seguintes 30 % de alunos.

B = Intervalo seguinte de classificações que inclui os seguintes 25 % de alunos.

A = Intervalo de classificações que inclui 10 % dos alunos com classificações mais elevadas.

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
8383102	Matemática I	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
8383103	Química I	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
8383106	Geografia Humana	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
8383107	Introd. às Tecnol. de Infor. I	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
8383108	Direito e Proteção Civil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8383109	Matemática II	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
8383110	Introd. às Tecnol. de Infor. II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8383111	Química II	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
8383112	Física I	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
8383114	Introd. às Questões Ambientais	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
8383116	Física II	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
8383117	Gestão de Projetos	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
8383118	Recursos Hídricos	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8383119	Matemática III	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
8383121	Ordenamento do Território	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8383123	Risco Sísmico	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
8383124	Incêndios Florestais	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
8383125	Riscos Tecnológicos	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
8383127	Aval. de Impacte Ambiental	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
8383128	Conceção e Gestão da Formação	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0
8383129	Sistemas de Comunicação	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0
8383130	Prev. de Desastres e Saúde Púb.	1	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0
8383131	Segurança Contra Incêndios	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0
8383132	Gestão da Comunic. em Emerg.	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0
8383133	Segur. e Higiene no Trab.	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0
8383134	Projeto I	0	1	0	1	2	0	0	1	0	0	0
8383135	Fatores Hum. e Comport.	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0
8383136	Planeamento de Emergências	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0
8383137	Administração e Logística	0	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0
8383138	Ética e Comport. Organiz.	0	1	0	3	0	1	1	0	0	0	0
8383139	Tecnologia dos Materiais	0	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0
8383140	Gestão de Crises	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	0
8383141	Projeto II	0	1	1	0	2	0	2	1	0	0	0
8383201	Fundamentos da Proteção Civil	0	1	0	4	2	7	6	2	0	0	0
8383202	Matemática I	3	5	1	3	2	2	1	1	1	0	0
8383203	Química I	4	4	3	2	1	1	0	1	0	0	0
8383204	Informática	0	1	2	5	3	3	1	0	1	5	0
8383205	Geologia e Riscos Geomorfológicos	6	5	4	3	1	1	1	0	0	0	0
8383206	Direito e Proteção Civil	0	2	2	1	4	3	1	6	2	1	0
8383207	Matemática II	0	3	1	1	4	1	1	1	1	1	1
8383208	Sistemas de Info. Geográfica	3	1	1	2	1	0	2	0	4	0	1
8383209	Química II	3	4	2	2	1	2	1	0	0	0	0
8383210	Física I	2	3	2	1	2	0	0	0	2	0	0
8383211	Probabilidades e Estatística	3	1	3	1	1	3	1	0	0	1	0
8383212	Gestão Operacional I	1	0	2	5	6	5	2	3	1	1	0
8383213	Física II	1	1	2	2	1	1	1	0	0	0	1
8383214	Conceção, Planeam. e Exec. de Exercícios de PC	0	0	2	2	3	1	1	0	0	0	0
8383215	Recursos Hídricos	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0
8383216	Matemática III	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
8383217	Meteorologia e Climatologia	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0
8383218	Geografia Física e Orden. do Território	0	1	1	4	1	2	1	0	0	0	0
8383219	Análise de Risco	0	1	0	2	3	4	0	0	0	0	0
8383220	Gestão de Fogos Rurais	0	0	0	0	1	2	2	4	1	0	0
8383221	Riscos Tecnológicos	0	2	1	1	2	2	1	0	0	0	0
8383222	Edifícios, Mét. Construtivos e Redes Téc.	0	0	0	0	0	1	5	4	0	0	0
8383223	Introd. às Prát. de Investigação	0	0	0	2	1	4	1	2	0	0	0
8383224	Aval. de Impacte Ambiental	0	0	0	2	1	5	3	0	0	0	0
8383225	Gestão Operacional II	0	0	0	0	1	0	2	4	1	0	0
8383227	Geografia Humana	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
8383229	Segurança Contra Incêndio I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8383232	Segurança Contra Incêndio II	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	Valores Médios:	10%	11%	10%	13%	14%	15%	11%	9%	4%	2%	1%
	Desvio Padrão:	1	1	1	1	1	2	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)
8383108	Direito e Proteção Civil	1	0	0%	-
8383109	Matemática II	5	2	40%	13,0
8383110	Introd. às Tecnol. de Infor. II	1	0	0%	-
8383121	Ordenamento do Território	1	0	0%	-
8383141	Projeto II	17	7	41%	14,3
8383210	Física I	26	12	46%	12,8

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)
8383103	Química I	5	3	60%	11,7
8383111	Química II	4	2	50%	14,0
8383112	Física I	8	4	50%	11,5
8383114	Introd. às Questões Ambientais	2	1	50%	17,0
8383118	Recursos Hídricos	2	1	50%	10,0
8383119	Matemática III	3	2	67%	12,0
8383203	Química I	27	16	59%	12,0
8383207	Matemática II	27	15	56%	14,6
8383208	Sistemas de Info. Geográfica	24	15	63%	14,5
8383209	Química II	26	15	58%	12,3
8383211	Probabilidades e Estatística	26	15	58%	13,1

Tabela 5 Variação das Taxas de Aprovação no ano letivo 21/22, comparativamente entre os alunos considerados "Regulares" e os alunos com estatuto trabalhador-estudante (TE)

UC	Aprovados		Inscritos		Taxa de Aprovação	
	Regular	TE	Regular	TE	Regular	TE
Matemática I	0	3	0	4	-	75%
Química I	0	3	1	4	0%	75%
Geografia Humana	1	0	1	0	100%	-
Introd. às Tecnol. de Infor. I	0	1	0	1	-	100%
Direito e Proteção Civil	0	0	1	0	0%	-
Matemática II	0	2	3	2	0%	100%
Introd. às Tecnol. de Infor. II	0	0	0	1	-	0%
Química II	0	2	2	2	0%	100%
Física I	1	3	4	4	25%	75%
Introd. às Questões Ambientais	1	0	2	0	50%	-
Física II	3	3	4	4	75%	75%
Gestão de Projetos	1	1	1	1	100%	100%
Recursos Hídricos	0	1	0	2	-	50%
Matemática III	2	0	2	1	100%	0%
Ordenamento do Território	0	0	0	1	-	0%
Risco Sísmico	2	0	2	0	100%	-
Incêndios Florestais	1	0	1	0	100%	-
Riscos Tecnológicos	1	0	1	0	100%	-
Aval. de Impacte Ambiental	1	0	1	0	100%	-
Conceção e Gestão da Formação	2	3	3	3	67%	100%
Sistemas de Comunicação	3	3	3	3	100%	100%
Prev. de Desastres e Saúde Púb.	2	3	2	3	100%	100%
Segurança Contra Incêndios	2	3	3	4	67%	75%
Gestão da Comunic. em Emerg.	2	4	2	5	100%	80%
Segur. e Higiene no Trab.	1	3	1	3	100%	100%
Projeto I	2	3	2	4	100%	75%
Fatores Hum. e Comport.	2	3	2	3	100%	100%
Planeamento de Emergências	2	2	2	2	100%	100%
Administração e Logística	4	3	4	3	100%	100%
Ética e Comport. Organiz.	3	3	4	3	75%	100%
Tecnologia dos Materiais	2	4	3	4	67%	100%
Gestão de Crises	3	3	3	3	100%	100%
Projeto II	3	4	10	7	30%	57%
Fundamentos da Proteção Civil	15	7	18	7	83%	100%
Matemática I	12	7	19	7	63%	100%
Química I	11	5	20	7	55%	71%
Informática	15	7	18	7	83%	100%
Geologia e Riscos Geomorfológicos	14	7	17	7	82%	100%
Direito e Proteção Civil	15	7	18	7	83%	100%
Matemática II	8	7	18	9	44%	78%
Sistemas de Info. Geográfica	9	6	17	7	53%	86%
Química II	9	6	19	7	47%	86%
Física I	7	5	19	7	37%	71%
Probabilidades e Estatística	10	5	19	7	53%	71%
Gestão Operacional I	16	11	22	12	73%	92%
Física II	5	5	6	6	83%	83%
Conceção, Planeam. e Exec. de Exercícios de PC	4	6	5	6	80%	100%
Recursos Hídricos	5	5	6	6	83%	83%
Matemática III	4	6	5	7	80%	86%
Meteorologia e Climatologia	4	5	5	6	80%	83%
Geografia Física e Orden. do Território	4	6	5	6	80%	100%
Análise de Risco	5	5	5	6	100%	83%
Gestão de Fogos Rurais	5	6	5	7	100%	86%
Riscos Tecnológicos	4	6	4	7	100%	86%
Edifícios, Mét. Construtivos e Redes Téc.	4	6	4	7	100%	86%
Introd. às Prát. de Investigação	5	5	5	6	100%	83%
Aval. de Impacte Ambiental	5	6	5	7	100%	86%
Gestão Operacional II	4	5	4	6	100%	83%
Geografia Humana	0	1	0	1	-	100%
Segurança Contra Incêndio I	1	0	1	0	100%	-
Segurança Contra Incêndio II	4	0	4	0	100%	-
Soma:	**251**	**216**			**-**	**-**
Valores Médios:	**4**	**4**			**76%**	**83%**
Desvio Padrão:	**4**	**3**			**30%**	**24%**

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

UC	Aprovados		Inscritos		Taxa de Aprovação		Variação Reg. | TE
	Regular	TE	Regular	TE	Regular	TE	
Matemática III	2	0	2	1	100%	0%	100%
Gestão da Comunic. em Emerg.	2	4	2	5	100%	80%	20%
Projeto I	2	3	2	4	100%	75%	25%
Análise de Risco	5	5	5	6	100%	83%	17%
Gestão de Fogos Rurais	5	6	5	7	100%	86%	14%
Riscos Tecnológicos	4	6	4	7	100%	86%	14%
Edifícios, Mét. Construtivos e Redes Téc.	4	6	4	7	100%	86%	14%
Introd. às Prát. de Investigação	5	5	5	6	100%	83%	17%
Aval. de Impacte Ambiental	5	6	5	7	100%	86%	14%
Gestão Operacional II	4	5	4	6	100%	83%	17%

UC onde a taxa de aprovação é significativamente menor nos TE do que nos alunos regulares (diferença igual ou superior a 20%).

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 19/20	2019/2020	N.º inscritos 20/21	2020/2021	(*)	N.º inscritos 21/22	2021/2022	(*)	SEMESTRE
8383102	Matemática I	20	65%	30	47%	-18%	4	75%	28%	S1
8383103	Química I	18	28%	27	52%	24%	5	60%	8%	S1
8383106	Geografia Humana	18	89%	17	82%	-7%	1	100%	18%	S1
8383107	Introd. às Tecnol. de Infor. I	16	88%	23	74%	-14%	1	100%	26%	S1
8383108	Direito e Proteção Civil	15	87%	18	78%	-9%	1	0%	-78%	S1
8383109	Matemática II	19	32%	30	30%	-2%	5	40%	10%	S2
8383110	Introd. às Tecnol. de Infor. II	17	76%	19	68%	-8%	1	0%	-68%	S2
8383111	Química II	19	42%	27	44%	2%	4	50%	6%	S2
8383112	Física I	25	32%	33	45%	13%	8	50%	5%	S2
8383114	Introd. às Questões Ambientais	17	65%	18	67%	2%	2	50%	-17%	S2
8383116	Física II	15	47%	11	45%	-1%	8	75%	30%	S1
8383117	Gestão de Projetos	12	100%	10	90%	-10%	2	100%	10%	S1
8383118	Recursos Hídricos	13	92%	12	75%	-17%	2	50%	-25%	S1
8383119	Matemática III	13	85%	8	63%	-22%	3	67%	4%	S1
8383121	Ordenamento do Território	11	91%	9	89%	-2%	1	0%	-89%	S1
8383123	Risco Sísmico	10	100%	8	100%	0%	2	100%	0%	S2
8383124	Incêndios Florestais	12	100%	7	100%	0%	1	100%	0%	S2
8383125	Riscos Tecnológicos	10	100%	7	100%	0%	1	100%	0%	S2
8383127	Aval. de Impacte Ambiental	13	100%	9	100%	0%	1	100%	0%	S2
8383128	Conceção e Gestão da Formação	8	100%	8	88%	-13%	6	83%	-4%	S1
8383129	Sistemas de Comunicação	13	100%	12	100%	0%	6	100%	0%	S1
8383130	Prev. de Desastres e Saúde Púb.	10	100%	15	100%	0%	5	100%	0%	S1
8383131	Segurança Contra Incêndios	11	91%	15	93%	2%	7	71%	-22%	S1
8383132	Gestão da Comunic. em Emerg.	11	100%	12	92%	-8%	7	86%	-6%	S1
8383133	Segur. e Higiene no Trab.	7	71%	15	93%	22%	4	100%	7%	S1
8383134	Projeto I	9	100%	11	91%	-9%	6	83%	-8%	S1
8383135	Fatores Hum. e Comport.	8	100%	12	92%	-8%	5	100%	8%	S2
8383136	Planeamento de Emergências	8	100%	12	92%	-8%	4	100%	8%	S2
8383137	Administração e Logística	5	100%	14	93%	-7%	7	100%	7%	S2
8383138	Ética e Comport. Organiz.	10	90%	12	100%	10%	7	86%	-14%	S2
8383139	Tecnologia dos Materiais	8	88%	14	86%	-2%	7	86%	0%	S2
8383140	Gestão de Crises	7	100%	12	100%	0%	6	100%	0%	S2
8383141	Projeto II	13	38%	20	45%	7%	17	41%	-4%	S2
8383201	Fundamentos da Proteção Civil	-	-	-	-	-	25	88%	-	S1
8383202	Matemática I	-	-	-	-	-	26	73%	-	S1
8383203	Química I	-	-	-	-	-	27	59%	-	S1
8383204	Informática	-	-	-	-	-	25	88%	-	S1
8383205	Geologia e Riscos Geomorfológicos	-	-	-	-	-	24	88%	-	S1
8383206	Direito e Proteção Civil	-	-	-	-	-	25	88%	-	S1
8383207	Matemática II	-	-	-	-	-	27	56%	-	S2
8383208	Sistemas de Info. Geográfica	-	-	-	-	-	24	63%	-	S2
8383209	Química II	-	-	-	-	-	26	58%	-	S2
8383210	Física I	-	-	-	-	-	26	46%	-	S2
8383211	Probabilidades e Estatística	-	-	-	-	-	26	58%	-	S2
8383212	Gestão Operacional I	-	-	-	-	-	34	79%	-	S2
8383213	Física II	-	-	-	-	-	12	83%	-	S1
8383214	Conceção, Planeam. e Exec. de Exercícios de PC	-	-	-	-	-	11	91%	-	S1
8383215	Recursos Hídricos	-	-	-	-	-	12	83%	-	S1
8383216	Matemática III	-	-	-	-	-	12	83%	-	S1
8383217	Meteorologia e Climatologia	-	-	-	-	-	11	82%	-	S1
8383218	Geografia Física e Orden. do Território	-	-	-	-	-	11	91%	-	S1
8383219	Análise de Risco	-	-	-	-	-	11	91%	-	S2
8383220	Gestão de Fogos Rurais	-	-	-	-	-	12	92%	-	S2
8383221	Riscos Tecnológicos	-	-	-	-	-	11	91%	-	S2
8383222	Edifícios, Mét. Construtivos e Redes Téc.	-	-	-	-	-	11	91%	-	S2
8383223	Introd. às Prát. de Investigação	-	-	-	-	-	11	91%	-	S2
8383224	Aval. de Impacte Ambiental	-	-	-	-	-	12	92%	-	S2
8383225	Gestão Operacional II	-	-	-	-	-	10	90%	-	S2
8383227	Geografia Humana	-	-	-	-	-	1	100%	-	S1
8383229	Segurança Contra Incêndio I	-	-	-	-	-	1	100%	-	S1
8383232	Segurança Contra Incêndio II	-	-	-	-	-	4	100%	-	S2
			83%		**80%**	**-3%**		**78%**	**-2%**	

(*) 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.

INSTITUTO
SUPERIOR
DE EDUCAÇÃO
E CIÊNCIAS

ISECLISBOA.PT
ALAMEDA DAS LINHAS DE TORRES, 179
1750-142 LISBOA
+351 217 541 310
G.AVALIACAO@ISECLISBOA.PT