

Relatório de Sucesso Escolar

Licenciatura em Engenharia da Construção e da Reabilitação

2021/2022



*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.*



DOCUMENTO
VERIFICADO

Sucesso Escolar

Curso:

Licenciatura em Engenharia da Construção e da Reabilitação

Nota Introdutória

Neste Relatório são apresentados os dados relativos ao Sucesso Escolar na totalidade das Unidades Curriculares (UC) do curso para o ano letivo de 2021/2022. **Na presente análise consideram-se as UC que integram o plano de estudos aprovado pelo Despacho n.º 6446/2017, publicado na 2.ª série, de 25 de julho, dado que era o plano de estudos em vigor nesse ano letivo.**

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 Dimensionamento de Estruturas de Madeira (3º ano, 1º semestre) e na UC de Dimensionamento de Estruturas de Aço Enformado a Frio (3º ano, 2º semestre).

Tabela 1 Sucesso Escolar nas Unidades Curriculares

Código UC	Nome da UC	Inscritos (1)	Aprov. e Credit. (2)	% Aprovados (3)	CM Aprovados (4)
1600001	Matemática 1	21	14	67%	12,4
1600002	Informática	18	14	78%	13,1
1600003	Introdução à Engenharia da Construção e da Reabilitação	20	17	85%	14,2
1600004	Desenho Técnico	20	17	85%	13,1
1600005	Economia e Gestão	21	17	81%	14,2
1600006	Química	23	15	65%	11,5
1600007	Segurança na Construção	20	17	85%	14,3
1600008	Matemática 2	23	14	61%	13,4
1600009	Física 1	21	14	67%	11,7
1600010	Arquitetura	20	15	75%	15,4
1600011	Materiais de Construção	20	16	80%	13,5
1600012	Ordenamento do Território e Transportes	21	17	81%	12,9
1600013	Probabilidades e Estatística	21	13	62%	12,6
1600014	Topografia	5	5	100%	11,3
1600015	Matemática 3	8	7	88%	12,4
1600016	Física 2	6	5	83%	13,0
1600017	Resistência dos Materiais	6	6	100%	11,7
1600018	Segurança Contra Incêndios em Edifícios	5	4	80%	12,7
1600019	Mecânica dos Solos e Fundações 1	5	5	100%	11,8
1600020	História do Património	5	5	100%	13,3
1600021	Construção, Reabilitação e Sustentabilidade	5	5	100%	16,0
1600022	Patologias dos Materiais, Anomalias e Diagnóstico das Construções	4	4	100%	13,0
1600023	Processos Gerais de Construção	5	5	100%	13,2
1600024	Estaleiros e Planeamento de Obras	7	6	86%	13,8
1600025	Análise de Estruturas	5	5	100%	12,0
1600026	Mecânica dos Solos e Fundações 2	4	4	100%	11,5
1600027	Betão Armado	11	11	100%	11,2
1600028	Hidráulica Geral	9	9	100%	12,4
1600029	Dimensionamento de Estruturas de Madeira	8	7	88%	13,1
1600030	Dimensionamento de Estruturas Metálicas e Mistas	6	6	100%	14,2
1600031	Técnicas de Reabilitação 1	7	7	100%	12,5
1600032	Investigação Operacional	8	8	100%	14,4
1600033	Edificações	9	9	100%	13,4
1600034	Dimensionamento de Estruturas de Betão Armado	9	8	89%	12,5
1600035	Técnicas de Reabilitação 2	6	6	100%	13,0
1600036	Dimensionamento de Estruturas de Aço Enformado a Frio	8	8	100%	13,4
1600037	Instalações em Edifícios	9	9	100%	13,4
1600038	Projeto de Intervenção	7	7	100%	12,9
Médias do Curso:				89%	13,1
Desvio Padrão:				13%	1

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.

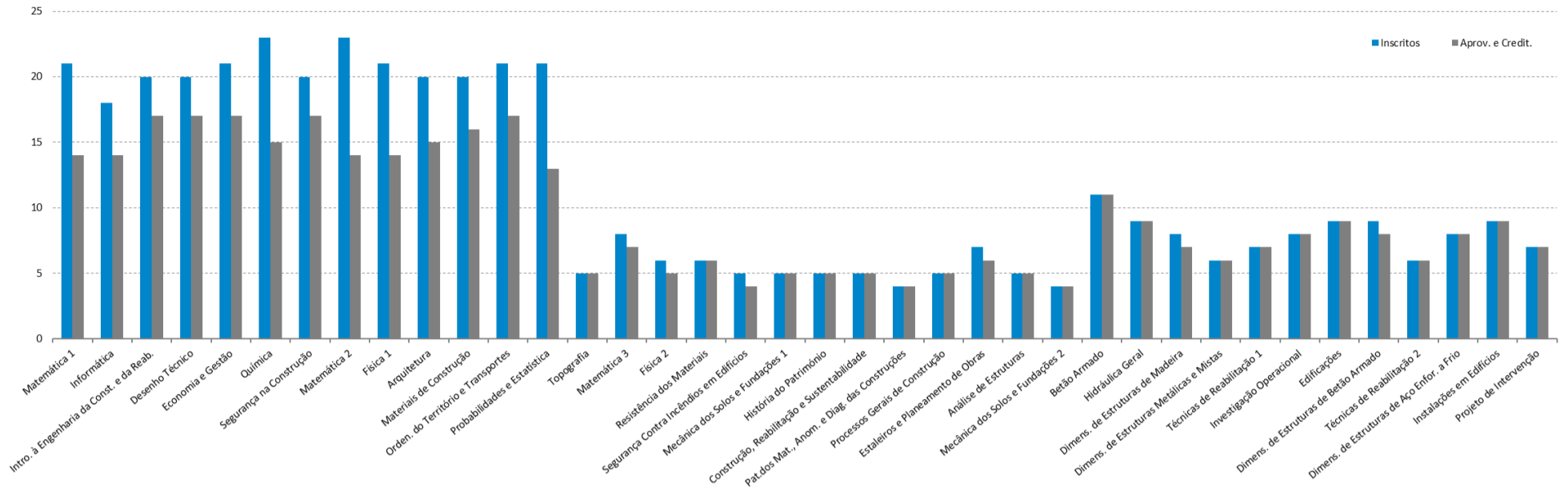


Figura 1 Alunos Inscritos e Aprovados a cada UC

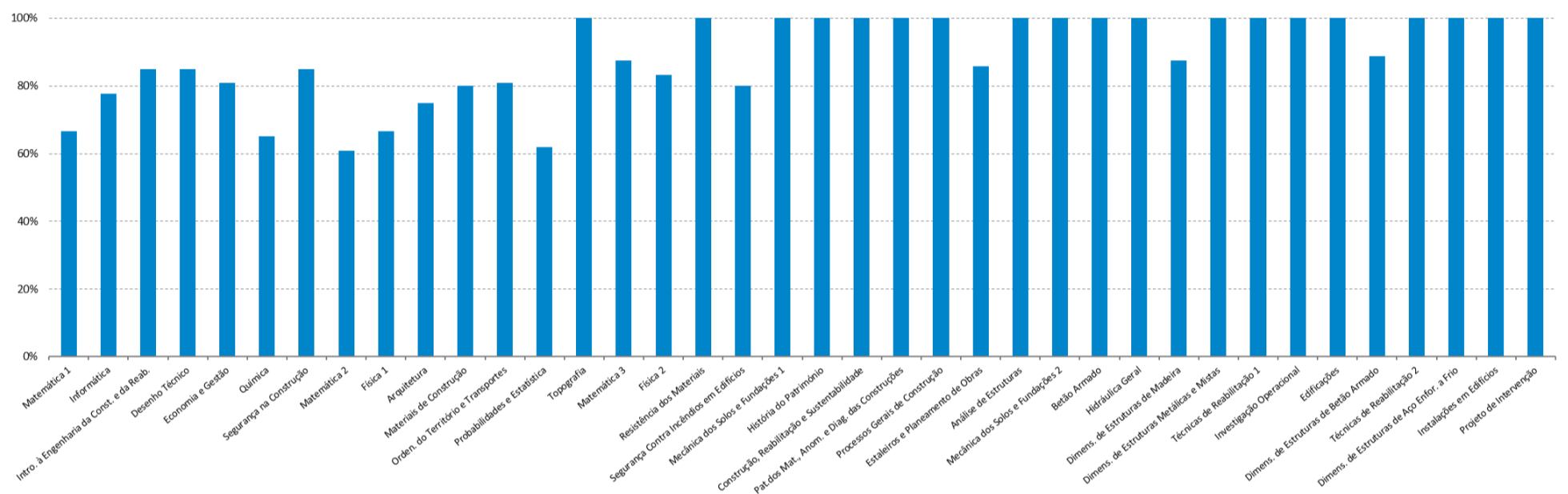


Figura 2 Taxas de Aprovação para cada UC do Curso

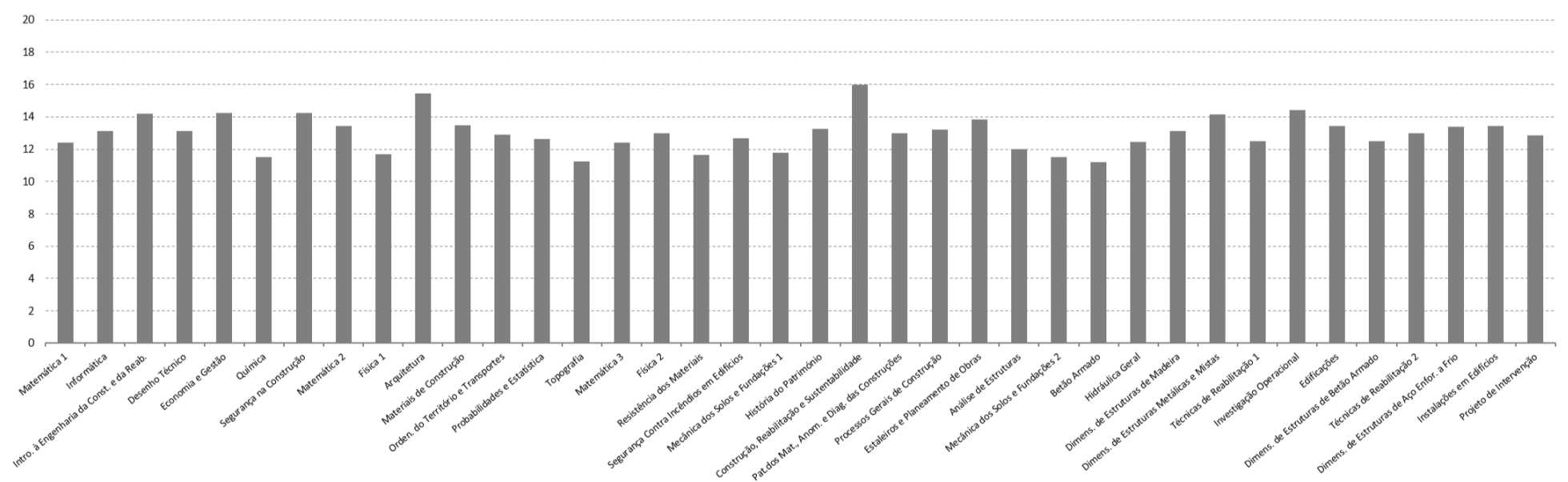


Figura 3 Classificação Média dos Alunos Aprovados e Creditados com nota a cada UC

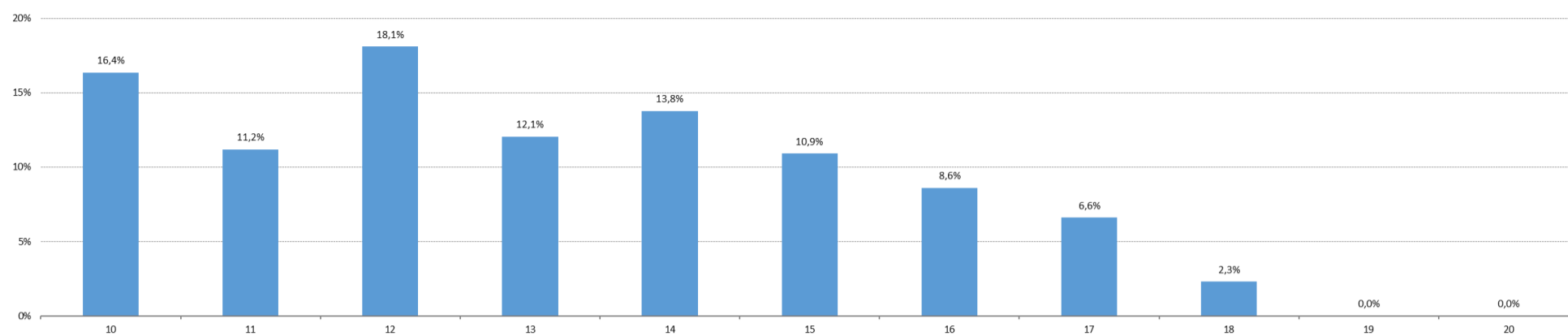


Figura 4 Distribuição das Classificações Finais de todos os Alunos e todas as UC do Curso

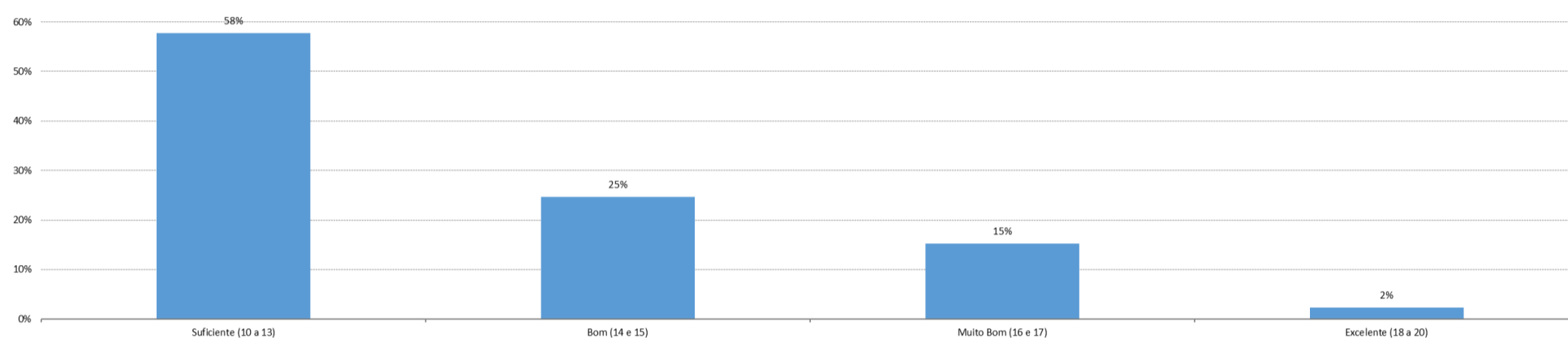


Figura 5 Distribuição das Classificações Finais de todos os Alunos e todas as UC do Curso relativamente à Menção Qualitativa definida no Decreto-Lei n.º 42/2005 de 22 de fevereiro, na sua redação atual

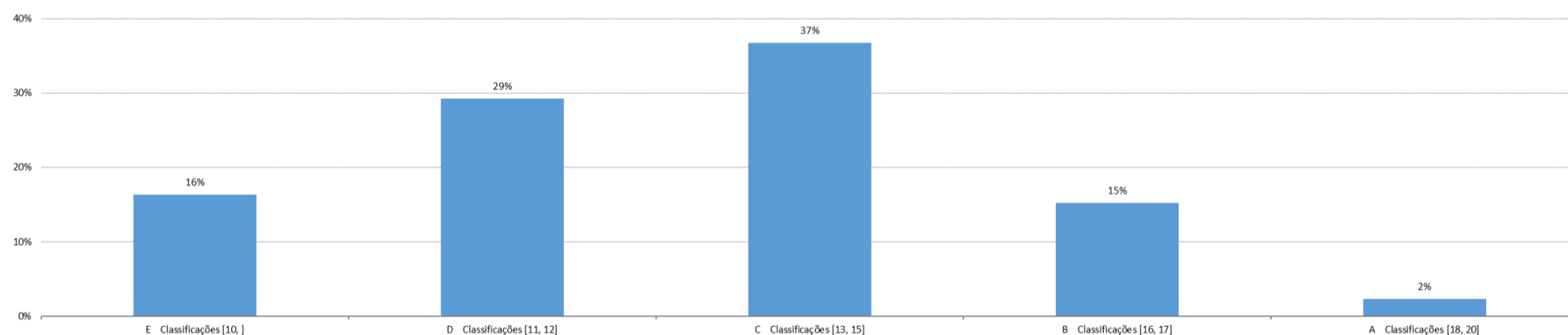


Figura 6 Aplicação da Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações (Decreto-Lei n.º 42/2005 de 22 de fevereiro, na sua redação atual)

- 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
1600001	Matemática 1	4	1	4	0	2	1	2	0	0	0	0
1600002	Informática	1	6	1	0	1	1	2	1	1	0	0
1600003	Intro. à Engenharia da Const. e da Reab.	1	0	0	3	6	1	3	1	0	0	0
1600004	Desenho Técnico	3	0	4	0	3	4	0	1	0	0	0
1600005	Economia e Gestão	4	0	0	3	1	2	2	3	2	0	0
1600006	Química	6	1	5	1	1	1	0	0	0	0	0
1600007	Segurança na Construção	0	0	0	5	3	7	1	0	0	0	0
1600008	Matemática 2	2	1	2	3	3	0	0	2	1	0	0
1600009	Física 1	3	5	2	2	1	1	0	0	0	0	0
1600010	Arquitetura	0	0	1	1	2	2	4	3	1	0	0
1600011	Materiais de Construção	3	0	1	1	6	4	0	1	0	0	0
1600012	Orden. do Território e Transportes	3	1	5	1	4	0	2	1	0	0	0
1600013	Probabilidades e Estatística	1	2	4	2	3	0	1	0	0	0	0
1600014	Topografia	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1600015	Matemática 3	1	1	2	2	0	0	1	0	0	0	0
1600016	Física 2	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0
1600017	Resistência dos Materiais	1	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0
1600018	Segurança Contra Incêndios em Edifícios	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
1600019	Mecânica dos Solos e Fundações 1	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
1600020	História do Património	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
1600021	Construção, Reabilitação e Sustentabilidade	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0
1600022	Pat. dos Mat., Anom. e Diag. das Construções	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0
1600023	Processos Gerais de Construção	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0
1600024	Estaleiros e Planeamento de Obras	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	0
1600025	Análise de Estruturas	1	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0
1600026	Mecânica dos Solos e Fundações 2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
1600027	Betão Armado	4	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0
1600028	Hidráulica Geral	2	1	4	0	0	0	1	1	0	0	0
1600029	Dimens. de Estruturas de Madeira	2	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0
1600030	Dimens. de Estruturas Metálicas e Mistas	1	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0
1600031	Técnicas de Reabilitação 1	3	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
1600032	Investigação Operacional	0	1	0	1	1	2	1	1	0	0	0
1600033	Edificações	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0
1600034	Dimens. de Estruturas de Betão Armado	1	1	3	2	0	0	0	1	0	0	0
1600035	Técnicas de Reabilitação 2	1	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0
1600036	Dimens. de Estruturas de Aço Enfor. a Frio	0	0	3	1	3	0	1	0	0	0	0
1600037	Instalações em Edifícios	0	1	3	3	0	0	0	1	1	0	0
1600038	Projeto de Intervenção	1	2	1	0	1	1	0	1	0	0	0
Valores Médios:		16%	11%	18%	12%	14%	11%	9%	7%	2%	0%	0%
Desvio Padrão:		1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	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)
Não existem UC com taxas de aprovação inferiores a 50%					

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)
1600001	Matemática 1	21	14	67%	12,4
1600006	Química	23	15	65%	11,5
1600008	Matemática 2	23	14	61%	13,4
1600009	Física 1	21	14	67%	11,7
1600013	Probabilidades e Estatística	21	13	62%	12,6

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 1	12	2	16	5	75%	40%
Informática	11	3	15	3	73%	100%
Intro. à Engenharia da Const. e da Reab.	14	3	17	3	82%	100%
Desenho Técnico	13	4	16	4	81%	100%
Economia e Gestão	14	3	17	4	82%	75%
Química	13	2	17	6	76%	33%
Segurança na Construção	14	3	17	3	82%	100%
Matemática 2	12	2	17	6	71%	33%
Física 1	11	3	16	5	69%	60%
Arquitetura	12	3	16	4	75%	75%
Materiais de Construção	13	3	17	3	76%	100%
Orden. do Território e Transportes	13	4	17	4	76%	100%
Probabilidades e Estatística	12	1	17	4	71%	25%
Topografia	4	1	4	1	100%	100%
Matemática 3	5	2	5	3	100%	67%
Física 2	4	1	4	2	100%	50%
Resistência dos Materiais	4	2	4	2	100%	100%
Segurança Contra Incêndios em Edifícios	3	1	3	2	100%	50%
Mecânica dos Solos e Fundações 1	4	1	4	1	100%	100%
História do Património	4	1	4	1	100%	100%
Construção, Reabilitação e Sustentabilidade	5	0	5	0	100%	-
Pat. dos Mat., Anom. e Diag. das Construções	4	0	4	0	100%	-
Processos Gerais de Construção	4	1	4	1	100%	100%
Estaleiros e Planeamento de Obras	5	1	5	2	100%	50%
Análise de Estruturas	5	0	5	0	100%	-
Mecânica dos Solos e Fundações 2	4	0	4	0	100%	-
Betão Armado	10	1	10	1	100%	100%
Hidráulica Geral	8	1	8	1	100%	100%
Dimens. de Estruturas de Madeira	6	1	7	1	86%	100%
Dimens. de Estruturas Metálicas e Mistas	5	1	5	1	100%	100%
Técnicas de Reabilitação 1	7	0	7	0	100%	-
Investigação Operacional	8	0	8	0	100%	-
Edificações	9	0	9	0	100%	-
Dimens. de Estruturas de Betão Armado	7	1	8	1	88%	100%
Técnicas de Reabilitação 2	6	0	6	0	100%	-
Dimens. de Estruturas de Aço Enfor. a Frio	7	1	7	1	100%	100%
Instalações em Edifícios	8	1	8	1	100%	100%
Projeto de Intervenção	7	0	7	0	100%	-
Soma:	307	54				
Valores Médios:	8	1			91%	81%
Desvio Padrão:	4	1			12%	26%

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 1	12	2	16	5	75%	40%	35%
Economia e Gestão	14	3	17	4	82%	75%	7%
Química	13	2	17	6	76%	33%	43%
Matemática 2	12	2	17	6	71%	33%	37%
Física 1	11	3	16	5	69%	60%	9%
Probabilidades e Estatística	12	1	17	4	71%	25%	46%
Matemática 3	5	2	5	3	100%	67%	33%
Física 2	4	1	4	2	100%	50%	50%
Segurança Contra Incêndios em Edifícios	3	1	3	2	100%	50%	50%
Estaleiros e Planeamento de Obras	5	1	5	2	100%	50%	50%

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

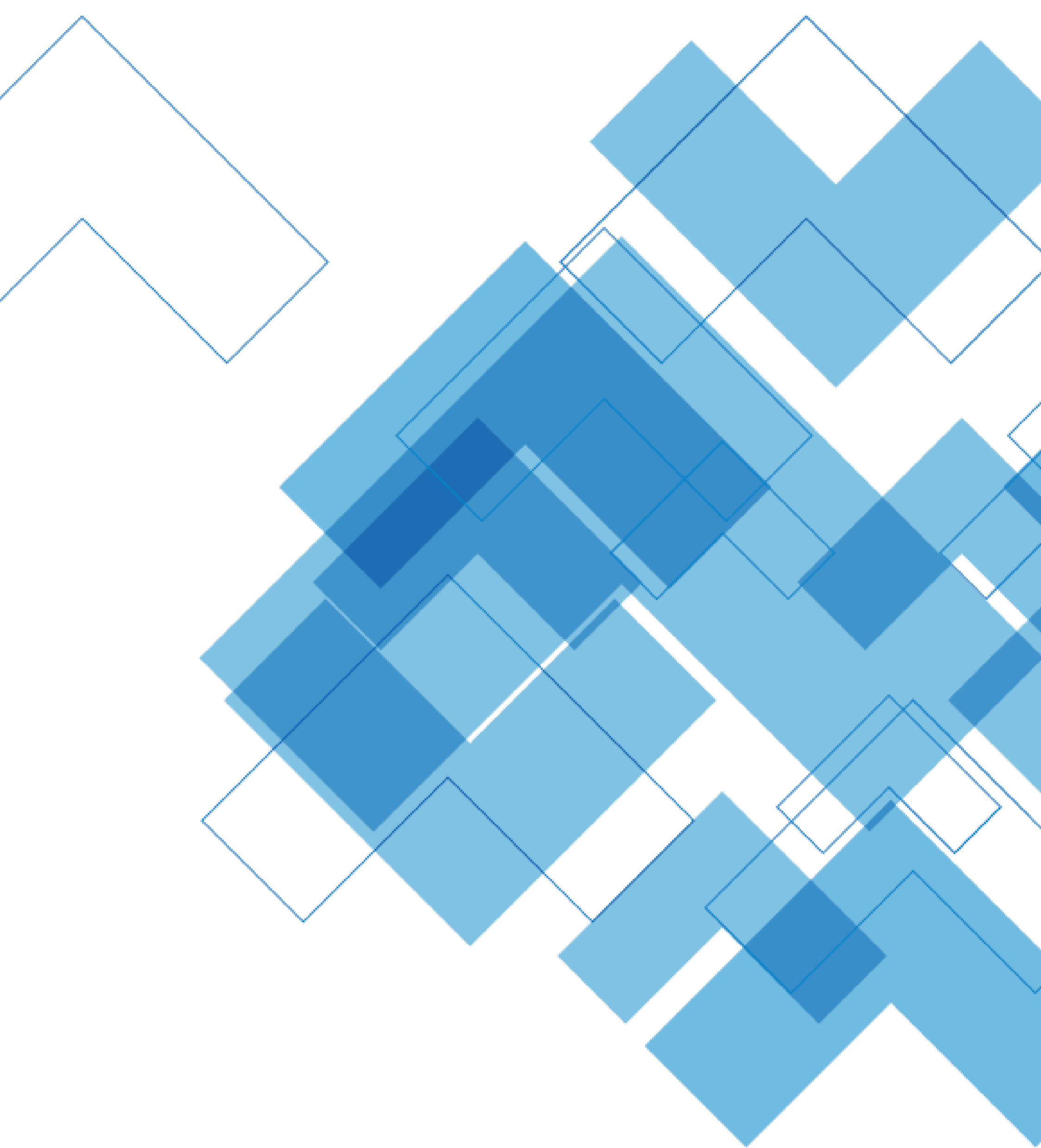
Código UC	Nome da UC	N.º inscritos 19/20	2019/2020	N.º inscritos 20/21	2020/2021	(*)	N.º inscritos 21/22	2021/2022	(*)	SEMESTRE	
1600001	Matemática 1	14	64%	-	-	-	21	67%	-	S1	
1600002	Informática	13	85%	1	100%	15%	18	78%	-22%	S1	
1600003	Intro. à Engenharia da Const. e da Reab.	16	88%	-	-	-	20	85%	-	S1	
1600004	Desenho Técnico	13	85%	1	100%	15%	20	85%	-15%	S1	
1600005	Economia e Gestão	15	87%	-	-	-	21	81%	-	S1	
1600006	Química	14	57%	1	0%	-57%	23	65%	65%	S1	
1600007	Segurança na Construção	17	88%	-	-	-	20	85%	-	S1	
1600008	Matemática 2	14	43%	-	-	-	23	61%	-	S2	
1600009	Física 1	14	79%	1	0%	-79%	21	67%	67%	S2	
1600010	Arquitetura	15	80%	-	-	-	20	75%	-	S2	
1600011	Materiais de Construção	16	69%	-	-	-	20	80%	-	S2	
1600012	Orden. do Território e Transportes	15	73%	-	-	-	21	81%	-	S2	
1600013	Probabilidades e Estatística	14	64%	1	0%	-64%	21	62%	62%	S2	
1600014	Topografia	9	100%	3	33%	-67%	5	100%	67%	S1	
1600015	Matemática 3	7	100%	1	0%	-100%	8	88%	88%	S1	
1600016	Física 2	7	100%	3	33%	-67%	6	83%	50%	S1	
1600017	Resistência dos Materiais	12	67%	4	50%	-17%	6	100%	50%	S1	
1600018	Segurança Contra Incêndios em Edifícios	9	89%	4	50%	-39%	5	80%	30%	S1	
1600019	Mecânica dos Solos e Fundações 1	15	67%	5	60%	-7%	5	100%	40%	S1	
1600020	História do Património	9	89%	2	100%	11%	5	100%	0%	S2	
1600021	Construção, Reabilitação e Sustentabilidade	12	92%	4	75%	-17%	5	100%	25%	S2	
1600022	Pat. dos Mat., Anom. e Diag. das Construções	11	91%	6	67%	-24%	4	100%	33%	S2	
1600023	Processos Gerais de Construção	9	100%	2	100%	0%	5	100%	0%	S2	
1600024	Estaleiros e Planeamento de Obras	13	92%	1	100%	8%	7	86%	-14%	S2	
1600025	Análise de Estruturas	10	90%	4	75%	-15%	5	100%	25%	S2	
1600026	Mecânica dos Solos e Fundações 2	10	100%	3	100%	0%	4	100%	0%	S2	
1600027	Betão Armado	7	86%	9	78%	-8%	11	100%	22%	S1	
1600028	Hidráulica Geral	7	100%	7	100%	0%	9	100%	0%	S1	
1600029	Dimens. de Estruturas de Madeira	9	89%	8	100%	11%	8	88%	-13%	S1	
1600030	Dimens. de Estruturas Metálicas e Mistas	9	100%	8	100%	0%	6	100%	0%	S1	
1600031	Técnicas de Reabilitação 1	7	100%	10	100%	0%	7	100%	0%	S1	
1600032	Investigação Operacional	8	100%	8	100%	0%	8	100%	0%	S1	
1600033	Edificações	8	100%	7	100%	0%	9	100%	0%	S2	
1600034	Dimens. de Estruturas de Betão Armado	8	100%	7	100%	0%	9	89%	-11%	S2	
1600035	Técnicas de Reabilitação 2	6	100%	10	100%	0%	6	100%	0%	S2	
1600036	Dimens. de Estruturas de Aço Enfor. a Frio	8	100%	7	100%	0%	8	100%	0%	S2	
1600037	Instalações em Edifícios	7	86%	9	100%	14%	9	100%	0%	S2	
1600038	Projeto de Intervenção	6	100%	10	100%	0%	7	100%	0%	S2	
			87%				74%	-13%	89%	15%	

(*) 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