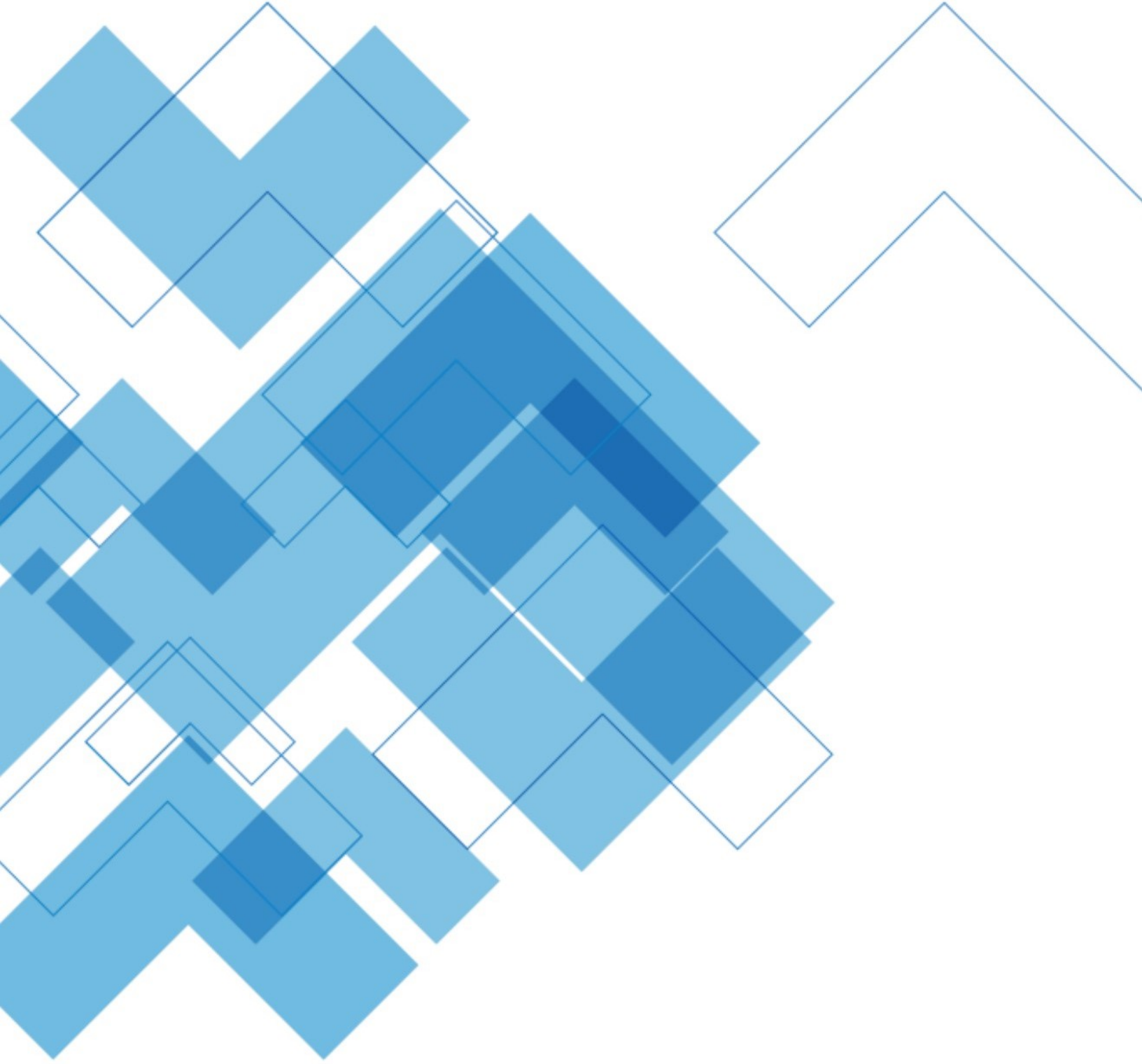




Relatório de Sucesso Escolar

Licenciatura em Energias Renováveis e Ambiente
Ano Letivo 2023-24



*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 2023/24. **Neste caso, em particular, foram analisadas UC que integram o plano de estudos aprovado pelo Despacho n.º 11412/2019, publicado em Diário da República, 2.ª série - N.º 232, de 3 de dezembro de 2019 e o plano de estudos aprovado pelo Despacho n.º 8652/2022, publicado em Diário da República, 2.ª série - N.º 134, de 13 de julho de 2022.**

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 [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 2023/24, 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).

Tabela 1 Sucesso Escolar nas Unidades Curriculares

Código UC	Nome da UC	Inscritos ¹	Aprov. e Credit. ²	% Aprovados ³	CM Aprovados ⁴
8522101	Matemática I	1	1	100%	14.0
8522102	Química I	1	1	100%	12.0
8522107	Matemática II	2	2	100%	17.5
8522109	Física I	1	1	100%	14.0
8522112	Bioenergias	1	1	100%	18.0
8522113	Matemática III	2	2	100%	14.0
8522133	Tecnologias Avançadas de Produção Energética	1	1	100%	15.0
8522135	Projeto II	1	1	100%	16.0
8522201	Matemática I	24	16	67%	12.3
8522202	Química I	25	11	44%	11.6
8522203	Informática	19	16	84%	15.2
8522205	Desenho Técnico	17	13	76%	15.0
8522206	Inglês Técnico	3	3	100%	14.7
8522207	Meteorologia e Climatologia	1	1	100%	13.0
8522208	Ética Ambiental para a Sustentabilidade	20	18	90%	14.6
8522209	Dinâmicas Físico-Energéticas da Terra	20	18	90%	13.5
8522210	Matemática II	29	21	72%	12.4
8522211	Química II	27	17	63%	11.4
8522212	Física I	23	14	61%	11.5
8522213	Sistemas de Informação Geográfica	18	14	78%	13.3
8522214	Ecologia dos Sistemas Aquáticos e Terrestres	29	19	66%	12.2
8522215	Bioenergia	22	19	86%	14.2
8522216	Matemática III	15	13	87%	11.4
8522217	Física II	13	8	62%	11.3
8522218	Probabilidades e Estatística	13	8	62%	11.8
8522219	Eletrotecnia	10	7	70%	11.7
8522220	Mecânica de Fluidos	11	8	73%	11.8
8522221	Ferramentas de Gestão Ambiental	14	10	71%	12.4
8522222	Eletrónica, Controlo e Automação	13	9	69%	12.0
8522223	Termodinâmica Aplicada	11	11	100%	13.2
8522224	Introdução às Práticas de Investigação	13	12	92%	13.8
8522225	Alterações Climáticas	14	13	93%	13.2
8522226	Energias Hidroelétrica e Renováveis Marítimas	14	10	71%	12.3
8522227	Poluição Ambiental	15	13	87%	12.6
8522228	Projeto I	13	12	92%	15.2
8522229	Energia Solar Térmica e Fotovoltaica	14	11	79%	12.5
8522232	Armazenamento de Energia e Smart Grids	17	14	82%	13.8
8522233	Eficiência dos Recursos Naturais	12	7	58%	10.9
8522234	Energia Eólica	15	14	93%	13.9
8522235	Edifícios Sustentáveis	13	11	85%	11.5
8522236	Economia para a Sustentabilidade	16	16	100%	14.7
8522237	Políticas de Gestão Energético-Ambiental	12	12	100%	15.4
8522238	Tecnologias Avançadas de Produção Energética	20	20	100%	15.1
8522239	Impacte Ambiental	2	2	100%	13.0
8522240	Projeto II	12	4	33%	11.8

Taxa de Aprovação do Curso: **77%** **13.2**
Desvio Padrão: **17%** **1.7**

(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

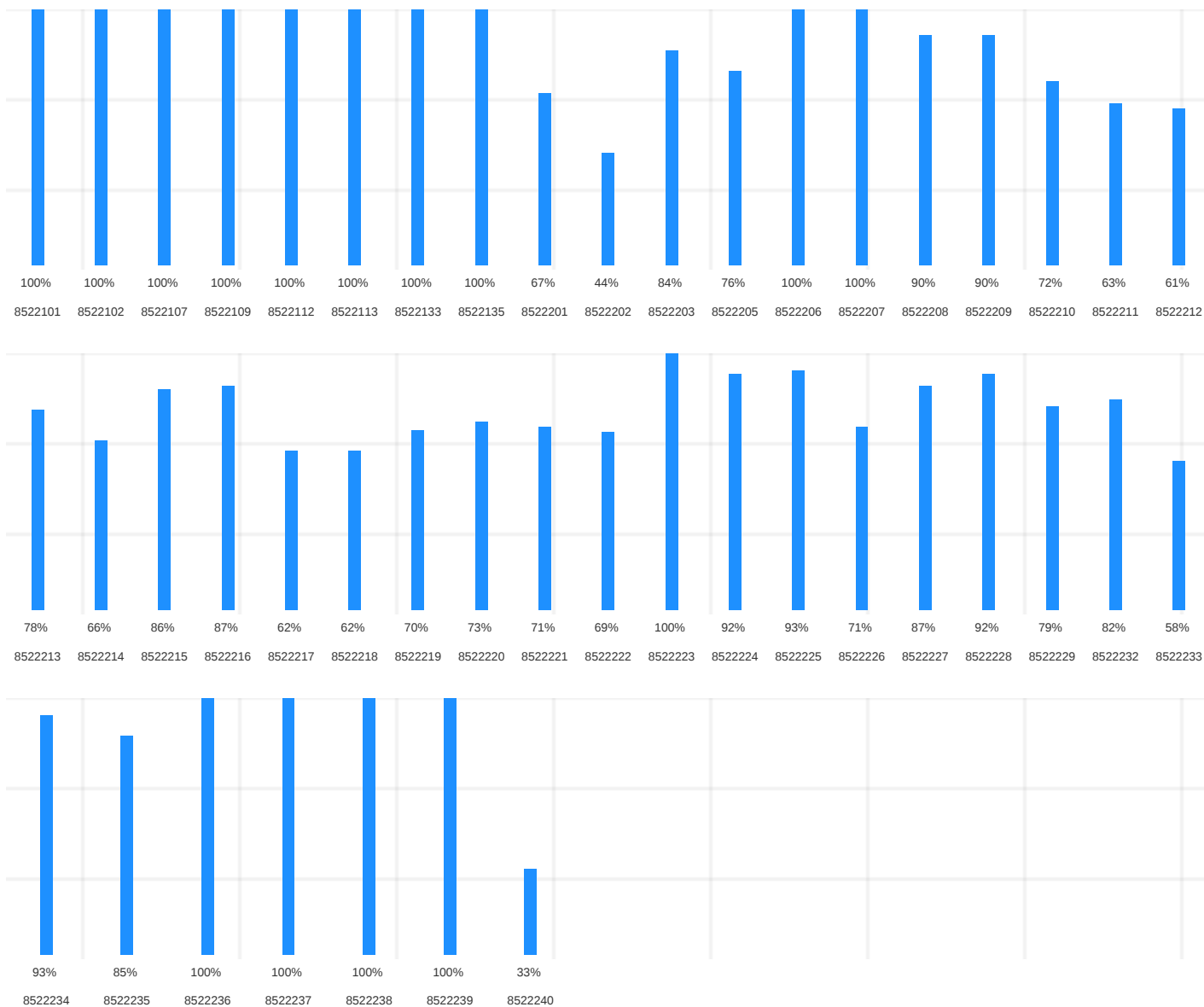


Figura 2 Taxas de Aprovação para cada UC do Curso

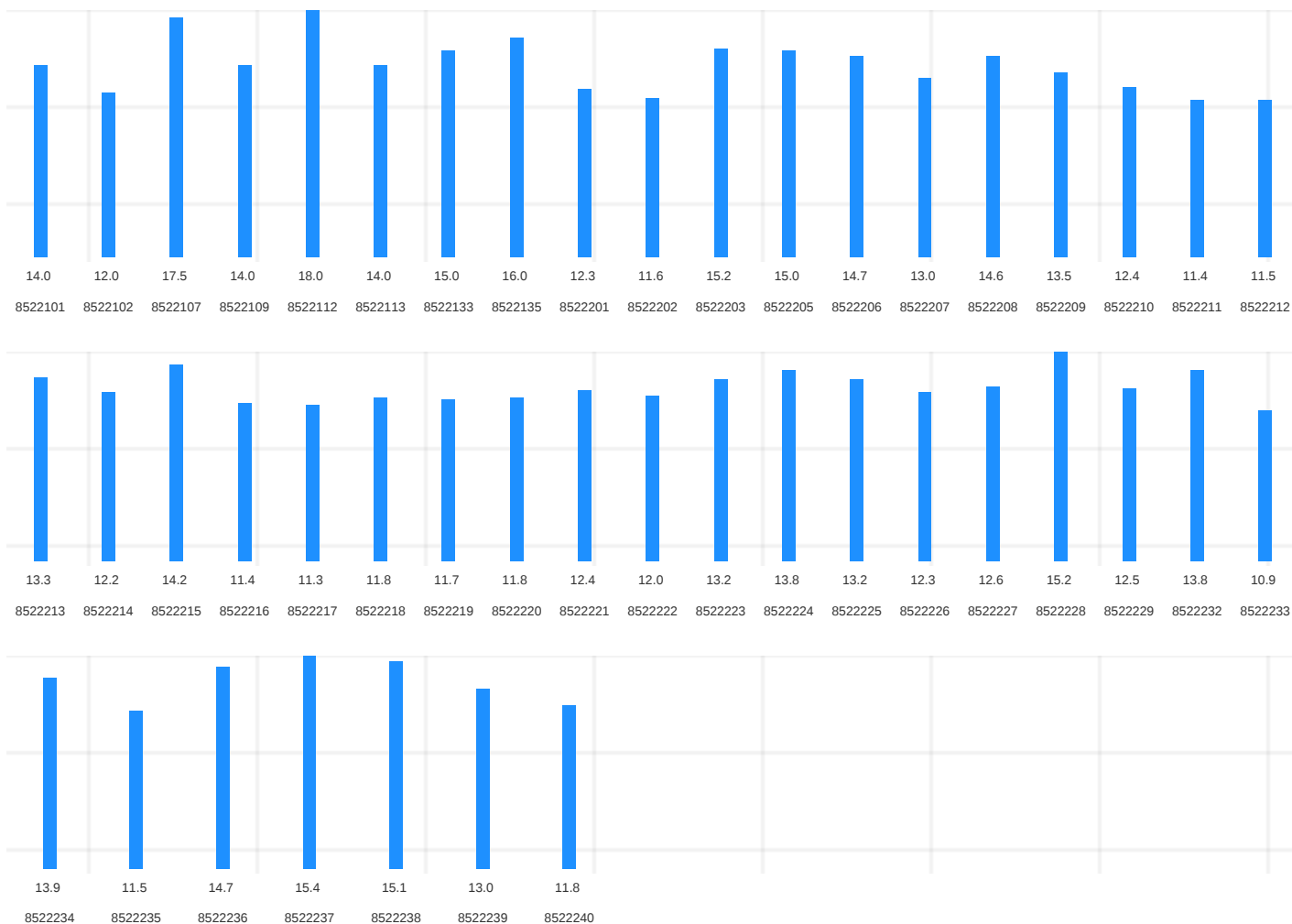


Figura 3 Classificação Média dos Alunos Aprovados e Creditados com nota a cada UC

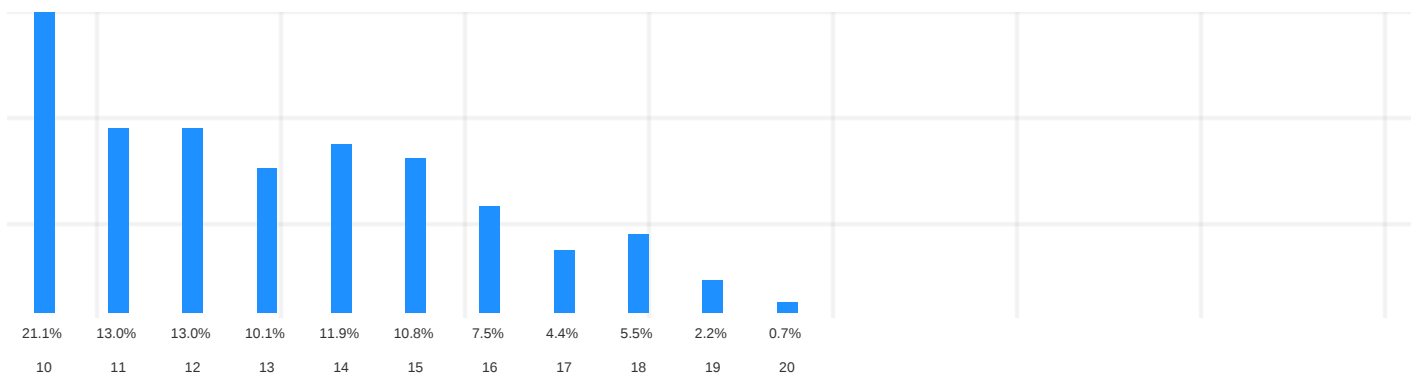


Figura 4 Distribuição das Classificações Finais de todos os Alunos e todas as UC do Curso



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	
8522101	Matemática I	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
8522102	Química I	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8522107	Matemática II	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
8522109	Física I	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
8522112	Bioenergias	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
8522113	Matemática III	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
8522133	Tecnologias Avançadas de Produção Energética	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
8522135	Projeto II	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
8522201	Matemática I	6	1	3	1	2	2	0	0	1	0	0	0
8522202	Química I	3	2	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0
8522203	Informática	2	1	0	1	3	1	3	1	1	1	1	2
8522205	Desenho Técnico	1	0	0	0	4	3	3	1	0	1	0	0
8522206	Inglês Técnico	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
8522207	Meteorologia e Climatologia	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
8522208	Ética Ambiental para a Sustentabilidade	0	0	2	2	3	7	2	2	0	0	0	0
8522209	Dinâmicas Físico-Energéticas da Terra	1	1	1	6	5	2	2	0	0	0	0	0
8522210	Matemática II	5	5	5	1	0	1	2	1	1	0	0	0
8522211	Química II	6	4	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0
8522212	Física I	5	2	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0
8522213	Sistemas de Informação Geográfica	0	5	2	2	3	0	0	0	0	1	1	1
8522214	Ecologia dos Sistemas Aquáticos e Terrestres	5	5	1	4	2	0	0	1	1	0	0	0
8522215	Bioenergia	4	1	0	3	2	2	1	4	1	1	0	0
8522216	Matemática III	5	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
8522217	Física II	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
8522218	Probabilidades e Estatística	3	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0
8522219	Eletrotecnia	4	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
8522220	Mecânica de Fluidos	5	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
8522221	Ferramentas de Gestão Ambiental	3	2	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0
8522222	Eletrónica, Controlo e Automação	2	3	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0
8522223	Termodinâmica Aplicada	2	3	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0
8522224	Introdução às Práticas de Investigação	0	3	4	0	0	1	0	2	2	0	0	0
8522225	Alterações Climáticas	1	2	2	2	2	3	1	0	0	0	0	0
8522226	Energias Hidroelétrica e Renováveis Marítimas	5	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0
8522227	Poluição Ambiental	4	1	3	1	0	2	1	0	1	0	0	0
8522228	Projeto I	0	3	0	0	0	2	3	1	3	0	0	0
8522229	Energia Solar Térmica e Fotovoltaica	2	3	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0
8522232	Armazenamento de Energia e Smart Grids	1	2	1	1	3	4	1	0	1	0	0	0
8522233	Eficiência dos Recursos Naturais	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
8522234	Energia Eólica	1	0	4	1	3	0	4	1	0	0	0	0
8522235	Edifícios Sustentáveis	6	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0
8522236	Economia para a Sustentabilidade	0	0	5	3	1	1	2	0	1	3	0	0
8522237	Políticas de Gestão Energético-Ambiental	1	0	1	0	1	4	0	2	2	1	0	0
8522238	Tecnologias Avançadas de Produção Energética	2	0	1	2	1	5	4	1	3	1	0	0
8522239	Impacte Ambiental	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
8522240	Projeto II	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Valores Médios:		21%	13%	13%	10%	12%	11%	7%	4%	5%	2%	1%	
Desvio Padrão:		2	1	2	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
8522202	Química I	25	11	44%	11.6
8522240	Projeto II	12	4	33%	11.8

(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
8522201	Matemática I	24	16	67%	12.3
8522211	Química II	27	17	63%	11.4
8522212	Física I	23	14	61%	11.5
8522214	Ecologia dos Sistemas Aquáticos e Terrestres	29	19	66%	12.2
8522217	Física II	13	8	62%	11.3
8522218	Probabilidades e Estatística	13	8	62%	11.8
8522219	Eletrotecnia	10	7	70%	11.7
8522222	Eletrónica, Controlo e Automação	13	9	69%	12.0
8522233	Eficiência dos Recursos Naturais	12	7	58%	10.9

(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.*

Relatório de Sucesso Escolar

Tabela 5 Variação das Taxas de Aprovação, no ano letivo 2023/24, 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
8522101	Matemática I	1	0	1	0	100%	-
8522102	Química I	1	0	1	0	100%	-
8522107	Matemática II	1	1	1	1	100%	100%
8522109	Física I	1	0	1	0	100%	-
8522112	Bioenergias	1	0	1	0	100%	-
8522113	Matemática III	1	1	1	1	100%	100%
8522133	Tecnologias Avançadas de Produção Energética	1	0	1	0	100%	-
8522135	Projeto II	1	0	1	0	100%	-
8522201	Matemática I	12	4	18	6	67%	67%
8522202	Química I	7	4	19	6	37%	67%
8522203	Informática	12	4	15	4	80%	100%
8522205	Desenho Técnico	10	3	14	3	71%	100%
8522206	Inglês Técnico	2	1	2	1	100%	100%
8522207	Meteorologia e Climatologia	0	1	0	1	-	100%
8522208	Ética Ambiental para a Sustentabilidade	13	5	15	5	87%	100%
8522209	Dinâmicas Físico-Energéticas da Terra	13	5	15	5	87%	100%
8522210	Matemática II	18	3	23	6	78%	50%
8522211	Química II	12	5	21	6	57%	83%
8522212	Física I	11	3	19	4	58%	75%
8522213	Sistemas de Informação Geográfica	11	3	15	3	73%	100%
8522214	Ecologia dos Sistemas Aquáticos e Terrestres	15	4	24	5	63%	80%
8522215	Bioenergia	15	4	18	4	83%	100%
8522216	Matemática III	11	2	12	3	92%	67%
8522217	Física II	6	2	9	4	67%	50%
8522218	Probabilidades e Estatística	6	2	9	4	67%	50%
8522219	Eletrotecnia	6	1	9	1	67%	100%
8522220	Mecânica de Fluidos	7	1	9	2	78%	50%
8522221	Ferramentas de Gestão Ambiental	8	2	11	3	73%	67%
8522222	Eletrónica, Controlo e Automação	8	1	12	1	67%	100%
8522223	Termodinâmica Aplicada	9	2	9	2	100%	100%
8522224	Introdução às Práticas de Investigação	9	3	10	3	90%	100%
8522225	Alterações Climáticas	12	1	13	1	92%	100%
8522226	Energias Hidroelétrica e Renováveis Marítimas	7	3	10	4	70%	75%
8522227	Poluição Ambiental	11	2	12	3	92%	67%
8522228	Projeto I	9	3	10	3	90%	100%
8522229	Energia Solar Térmica e Fotovoltaica	8	3	10	4	80%	75%
8522232	Armazenamento de Energia e Smart Grids	11	3	14	3	79%	100%
8522233	Eficiência dos Recursos Naturais	6	1	9	3	67%	33%
8522234	Energia Eólica	11	3	12	3	92%	100%
8522235	Edifícios Sustentáveis	9	2	10	3	90%	67%
8522236	Economia para a Sustentabilidade	14	2	14	2	100%	100%
8522237	Políticas de Gestão Energético-Ambiental	9	3	9	3	100%	100%
8522238	Tecnologias Avançadas de Produção Energética	17	3	17	3	100%	100%
8522239	Impacte Ambiental	1	1	1	1	100%	100%
8522240	Projeto II	3	1	9	3	33%	33%
Soma:		357	98	466	123	-	-
Valores Médios:		8	2	10	3	77%	80%
Desvio Padrão:		5	1	7	2	17%	21%

Relatório de Sucesso Escolar

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	
8522210	Matemática II	18	3	23	6	78%	50%	28%
8522216	Matemática III	11	2	12	3	92%	67%	25%
8522217	Física II	6	2	9	4	67%	50%	17%
8522218	Probabilidades e Estatística	6	2	9	4	67%	50%	17%
8522220	Mecânica de Fluidos	7	1	9	2	78%	50%	28%
8522221	Ferramentas de Gestão Ambiental	8	2	11	3	73%	67%	6%
8522227	Poluição Ambiental	11	2	12	3	92%	67%	25%
8522229	Energia Solar Térmica e Fotovoltaica	8	3	10	4	80%	75%	5%
8522233	Eficiência dos Recursos Naturais	6	1	9	3	67%	33%	34%
8522235	Edifícios Sustentáveis	9	2	10	3	90%	67%	23%

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 2021/22	2021/22	N.º Inscritos 2022/23	2022/23	(*)	N.º Inscritos 2023/24	2023/24	(*)	Semestre
8522101	Matemática I	27	85%	0	-	-	1	100%	-	S1
8522102	Química I	27	63%	0	-	-	1	100%	-	S1
8522103	Informática	27	89%	0	-	-	0	-	-	S1
8522104	Inglês Técnico	24	92%	0	-	-	0	-	-	S1
8522105	Ética Ambiental para a Sustentabilidade	27	93%	0	-	-	0	-	-	S1
8522106	Dinâmicas Físico-Energéticas da Terra	26	92%	0	-	-	0	-	-	S1
8522107	Matemática II	26	38%	0	-	-	2	100%	-	S2
8522108	Química II	29	62%	0	-	-	0	-	-	S2
8522109	Física I	28	50%	0	-	-	1	100%	-	S2
8522110	Sistemas de Informação Geográfica	28	61%	0	-	-	0	-	-	S2
8522111	Impacte Ambiental	26	69%	0	-	-	0	-	-	S2
8522112	Bioenergias	28	68%	1	0%	-68%	1	100%	100%	S2
8522113	Matemática III	14	64%	0	-	-	2	100%	-	S1
8522114	Física II	19	58%	1	100%	42%	0	-	-	S1
8522115	Probabilidades e Estatística	16	81%	0	-	-	0	-	-	S1
8522116	Eletrotecnia	21	76%	1	100%	24%	0	-	-	S1
8522117	Energia Eólica	20	80%	0	-	-	0	-	-	S1
8522118	Ferramentas de Gestão Ambiental	20	100%	0	-	-	0	-	-	S1
8522119	Eletrónica, Controlo e Automação	15	67%	1	100%	33%	0	-	-	S2
8522120	Termodinâmica Aplicada	15	67%	1	100%	33%	0	-	-	S2
8522121	Introdução às Práticas de Investigação	16	75%	0	-	-	0	-	-	S2
8522122	Alterações Climáticas e Sustentabilidade	17	76%	0	-	-	0	-	-	S2
8522123	Energia Hidroelétrica	19	63%	1	100%	37%	0	-	-	S2
8522124	Eficiência dos Recursos Naturais	19	74%	0	-	-	0	-	-	S2
8522125	Projeto I	9	100%	11	100%	0%	0	-	-	S1
8522126	Energia Solar Térmica	11	100%	13	100%	0%	0	-	-	S1
8522127	Energias Renováveis Marítimas	11	100%	11	100%	0%	0	-	-	S1
8522128	Políticas de Gestão Energético-Ambiental	11	91%	13	100%	9%	0	-	-	S1
8522129	Energia Solar Fotovoltaica	11	100%	12	83%	-17%	0	-	-	S1
8522130	Edifícios Sustentáveis	12	100%	13	85%	-15%	0	-	-	S1
8522131	Economia para a Sustentabilidade	8	100%	12	100%	0%	0	-	-	S2
8522132	Gestão da Inovação e Empreendedorismo	9	100%	12	100%	0%	0	-	-	S2
8522133	Tecnologias Avançadas de Produção Energética	9	100%	13	92%	-8%	1	100%	8%	S2
8522134	Ética e Deontologia	8	100%	12	100%	0%	0	-	-	S2
8522135	Projeto II	9	78%	12	67%	-11%	1	100%	33%	S2

Relatório de Sucesso Escolar

8522201	Matemática I	0	-	21	71%	-	24	67%	-4%	S1
8522202	Química I	0	-	22	55%	-	25	44%	-11%	S1
8522203	Informática	0	-	20	80%	-	19	84%	4%	S1
8522205	Desenho Técnico	0	-	3	67%	-	17	76%	9%	S1
8522206	Inglês Técnico	0	-	18	94%	-	3	100%	6%	S1
8522207	Meteorologia e Climatologia	0	-	0	-	-	1	100%	-	S1
8522208	Ética Ambiental para a Sustentabilidade	0	-	20	75%	-	20	90%	15%	S1
8522209	Dinâmicas Físico-Energéticas da Terra	0	-	21	76%	-	20	90%	14%	S1
8522210	Matemática II	0	-	21	38%	-	29	72%	34%	S2
8522211	Química II	0	-	19	53%	-	27	63%	10%	S2
8522212	Física I	0	-	21	52%	-	23	61%	9%	S2
8522213	Sistemas de Informação Geográfica	0	-	23	70%	-	18	78%	8%	S2
8522214	Ecologia dos Sistemas Aquáticos e Terrestres	0	-	22	64%	-	29	66%	2%	S2
8522215	Bioenergia	0	-	19	68%	-	22	86%	18%	S2
8522216	Matemática III	0	-	15	67%	-	15	87%	20%	S1
8522217	Física II	0	-	19	53%	-	13	62%	9%	S1
8522218	Probabilidades e Estatística	0	-	18	78%	-	13	62%	-16%	S1
8522219	Eletrotecnia	0	-	15	73%	-	10	70%	-3%	S1
8522220	Mecânica de Fluidos	0	-	19	63%	-	11	73%	10%	S1
8522221	Ferramentas de Gestão Ambiental	0	-	14	71%	-	14	71%	0%	S1
8522222	Eletrónica, Controlo e Automação	0	-	18	67%	-	13	69%	2%	S2
8522223	Termodinâmica Aplicada	0	-	16	63%	-	11	100%	37%	S2
8522224	Introdução às Práticas de Investigação	0	-	15	93%	-	13	92%	-1%	S2
8522225	Alterações Climáticas	0	-	16	88%	-	14	93%	5%	S2
8522226	Energias Hidroelétrica e Renováveis Marítimas	0	-	16	31%	-	14	71%	40%	S2
8522227	Poliuição Ambiental	0	-	18	39%	-	15	87%	48%	S2
8522228	Projeto I	0	-	0	-	-	13	92%	-	S1
8522229	Energia Solar Térmica e Fotovoltaica	0	-	1	100%	-	14	79%	-21%	S1
8522232	Armazenamento de Energia e Smart Grids	0	-	0	-	-	17	82%	-	S1
8522233	Eficiência dos Recursos Naturais	0	-	1	100%	-	12	58%	-42%	S1
8522234	Energia Eólica	0	-	1	100%	-	15	93%	-7%	S1
8522235	Edifícios Sustentáveis	0	-	1	100%	-	13	85%	-15%	S1
8522236	Economia para a Sustentabilidade	0	-	1	0%	-	16	100%	100%	S2
8522237	Políticas de Gestão Energético-Ambiental	0	-	2	50%	-	12	100%	50%	S2
8522238	Tecnologias Avançadas de Produção Energética	0	-	1	0%	-	20	100%	100%	S2
8522239	Impacte Ambiental	0	-	2	100%	-	2	100%	0%	S2
8522240	Projeto II	0	-	0	-	-	12	33%	-	S2
				77%	72%	-5%		77%	5%	

(*) 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.