

1.0 Identificação do ciclo de estudos

Escola / Departamento	CIÊNCIAS EMPRESARIAIS
Ciclo de Estudos	ENERGIAS RENOVÁVEIS (1.º CICLO)
Grau	1º Ciclo - Licenciatura
Coordenador	Marta Maria Fontes Guerra da Mota

2.0 Procura do ciclo de estudos (dados registados a 31 de dezembro)

2.1 Estudantes inscritos

Ano Curricular	N.º Estudantes	% Estudantes
1	25	56,82%
2	13	29,55%
3	6	13,64%
Total	44	100,00%

2.2 Caracterização por género (% do total de inscritos)

Género	N.º Estudantes	% Estudantes
Feminino	3	6,82%
Masculino	41	93,18%
Total	44	100,00%

2.3 Procura do ciclo de estudos (nos últimos 3 anos)

Ano letivo	N.º Vagas (Regime Geral)	N.º Candidatos	N.º Colocados	N.º Inscritos 1.º Ano/1.ª Vez	Nota Últ. Colocado	Nota Média de Entrada
2022/2023	25	67	27	21	116,20	127,48
2021/2022	20	41	23	17	118,20	133,15
2020/2021	20	21	9	7	105,40	125,35

3.0 Eficiência Formativa

3.1 Taxa de abandono (ano letivo anterior)

N.º Abandonos	N.º Estudantes	Taxa Abandono
8	36	22,22%

3.2 Taxa de progressão / ano curricular (ano letivo anterior)

Ano Curricular	N.º Estudantes	Taxa Progressão
1	18	97,22%
2	7	79,52%
3	11	80,06%

3.3 Aproveitamento dos estudantes

Plano de Estudos: 1º CICLO											
Ano Curricular: 1.º Ano											
Unidade Curricular					N.º Inscritos	N.º Aprov.	Taxa Aprov.	Média	Desvio Padrão	Nota Mín.	Nota Máx.

Relatório de Autoavaliação do Ciclo de Estudos (RACE)

Ano Letivo 2022 / 2023

Plano de Estudos: 1º CICLO							
Ano Curricular: 1.º Ano							
Unidade Curricular	N.º Inscritos	N.º Aprov.	Taxa Aprov.	Média	Desvio Padrão	Nota Mín.	Nota Máx.
Álgebra	20	13	65,00%	11,00	1,29	10	13
Climatologia	20	17	85,00%	11,82	1,59	10	16
Complementos de Matemática	13	6	46,15%	13,50	1,87	11	16
Ecologia e Ambiente	23	18	78,26%	13,56	1,72	10	16
Física Geral	30	11	36,67%	10,64	1,29	10	14
Matemática I	24	13	54,17%	13,31	3,09	10	18
Princípios das Energias Renováveis	22	17	77,27%	12,35	1,84	10	15
Economia dos Recursos Ambientais	22	14	63,64%	11,64	1,28	10	13
Electrotecnia	19	12	63,16%	11,25	1,29	10	13
Hidrogeologia e Recursos Hídricos	23	15	65,22%	13,13	2,00	10	17
Matemática II	24	14	58,33%	13,57	2,87	10	18
Química	21	14	66,67%	12,50	2,41	10	17
Termodinâmica	24	11	45,83%	11,36	1,29	10	13

Plano de Estudos: 1º CICLO							
Ano Curricular: 2.º Ano							
Unidade Curricular	N.º Inscritos	N.º Aprov.	Taxa Aprov.	Média	Desvio Padrão	Nota Mín.	Nota Máx.
Biotecnologia Ambiental	13	9	69,23%	13,67	1,73	11	16
Complementos de Electrotecnia	12	10	83,33%	14,60	2,22	11	19
Direito Aplicado às Energias Renováveis	12	11	91,67%	12,45	1,63	10	15
Energia Eólica	13	7	53,85%	11,29	1,38	10	13
Energia Solar	12	6	50,00%	12,17	1,72	10	14
Estatística	11	10	90,91%	13,40	1,96	10	15
Energia da Biomassa	10	9	90,00%	11,11	2,32	10	17
Energia do Mar	11	9	81,82%	11,56	1,24	10	13
Energia Geotérmica	12	9	75,00%	14,00	1,80	10	16
Energia Hídrica	13	9	69,23%	16,89	2,89	10	19
Redes de Distribuição de Energia Eléctrica	13	9	69,23%	11,33	1,41	10	14
Sistemas de Informação e Manutenção de Máquinas	13	9	69,23%	12,11	1,05	11	14

Plano de Estudos: 1º CICLO							
Ano Curricular: 3.º Ano							
Unidade Curricular	N.º Inscritos	N.º Aprov.	Taxa Aprov.	Média	Desvio Padrão	Nota Mín.	Nota Máx.
Desenho de Sistemas Renováveis	5	5	100,00%	13,60	3,65	10	18
Empreendedorismo e Inovação	4	4	100,00%	14,00	1,83	12	16
Gestão e Eficiência Energética	4	4	100,00%	16,00	1,41	15	18
Gestão Industrial	4	4	100,00%	12,00	1,83	10	14
Investigação Operacional	5	5	100,00%	13,40	3,85	10	18
Sistemas de Armazenamento de Energia	5	5	100,00%	12,00	1,58	10	14
Automação e Controlo	4	4	100,00%	13,25	1,89	12	16
Biocombustíveis	5	4	80,00%	14,50	0,58	14	15
Máquinas Eléctricas	5	4	80,00%	12,00	2,00	11	15
Projeto	4	2	50,00%	17,00	1,41	16	18
Sistemas Energéticos em Edifícios	4	4	100,00%	15,50	1,73	14	18

3.4 Número de diplomados (nos últimos 3 anos)

Ano Letivo	N.º Diplomados em N anos	N.º Diplomados em N+1 anos	N.º Diplomados em N+2 anos	N.º Diplomados em > N+2 anos	Total Diplomados
2021/2022	6	1	0	1	8
2020/2021	5	3	0	1	9
2019/2020	2	0	1	0	3

4.0 Resultados dos inquéritos de satisfação dos estudantes - Processo Ensino/Aprendizagem

Descrição	1.º Semestre	2.º Semestre
Taxa de respostas	30,00%	25,00%
Índice médio de satisfação - UC's (escala 1-5)	3,90	3,80
Índice médio de satisfação - Docentes (escala 1-5)	4,30	3,80

Descrição	Anual
Taxa de Respostas	33,00%
Índice médio de satisfação - Curso (escala 1-5)	3,10

5.0 Internacionalização

5.1 Mobilidade de estudantes

Mobilidade	N.º	Total	Taxa
Estudantes estrangeiros	11	44	25,00%
Estudantes em mobilidade (in)	8	52	15,38%
Estudantes em mobilidade (out)	1	44	2,27%

5.2 Mobilidade de docentes

Mobilidade	N.º	Total	Taxa
Docentes estrangeiros	1	27	3,70%
Docentes em mobilidade (in)	0	27	0,00%
Docentes em mobilidade na área científica do CE (out)	0	27	0,00%

5.3 Mobilidade de funcionários

Mobilidade	N.º	Total	Taxa
Funcionários em mobilidade (in)	11	122	9,02%
Funcionários em mobilidade (out)	1	122	0,82%

6.0 Empregabilidade

Descrição	Taxa	Período a que se reporta
Taxa de Desemprego - Dados externos (DGEEC/infocursos.mec.pt)	2,40%	Diplomados de 2017/18-2020/21 (IEFP-jun/2022)
Taxa de Desemprego - Dados internos (GEPAQ/GE)	16,70%	Diplomados de 2016/17-2018/19 (inquérito fev/2021)
Taxa de diplomados que obtiveram emprego até 1 ano depois de concluído o ciclo de estudos	100,00%	Diplomados de 2016/17-2018/19 (inquérito fev/2021)
Taxa de diplomados que obtiveram emprego em setores de atividade relacionados com a área do ciclo de estudos	58,30%	Diplomados de 2016/17-2018/19 (inquérito fev/2021)

7.0 Comentários gerais

O curso conta com uma equipa docente especialista na sua área de lecionação, estável, fortemente comprometida com o processo de ensino-aprendizagem e com o sucesso do curso. O curso registou em 2022-2023, um acréscimo muito significativo da procura por parte de novos alunos. Os alunos do 1º ano representaram em 2022-2023 cerca de 50% do total de inscritos no curso e atendendo ao atual cenário energético, espera-se que continuem a aumentar no próximo ano letivo. A licenciatura continua a cativar estudantes estrangeiros e estudantes em mobilidade, que procuram alternativas à oferta educativa dos seus países, na área das energias renováveis, no caso dos primeiros ou complementar os seus ciclos de estudos com UC's que não estão disponíveis nas suas instituições de origem na área das energias renováveis, no caso dos segundos. Em termos de empregabilidade do ciclo de estudos, segundo o inquérito realizado em fevereiro de 2021 aos diplomados nos anos 2016/2017, 2017/2018 e 2018/2019, saliente-se que a taxa de diplomados que obtiveram emprego até 1 ano depois de concluído o ciclo foi de 100% e que 58,3% ficaram a trabalhar em setores de atividade relacionados com a área do ciclo de estudos. O contacto pessoal com a rede de antigos alunos do curso, demonstra que neste momento quase todos trabalham na sua área de formação, devido à forte procura de diplomados no setor da energia. Refira-se que várias entidades de referência no setor da energia e construção, têm recentemente demonstrado um fortíssimo interesse em estabelecer protocolos com a instituição para acolhimento de estagiários ou diplomados do curso.