

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	16	34,04%
2	22	46,81%
3	9	19,15%
Total	47	100,00%

2.2 Caracterização por género (% do total de inscritos)

Género	N.º Estudantes	% Estudantes
Feminino	6	12,77%
Masculino	41	87,23%
Total	47	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
2023/2024	20	22	14	12	112,30	130,59
2022/2023	25	67	27	21	116,20	127,48
2021/2022	20	41	23	17	118,20	133,15

3.0 Eficiência Formativa

3.1 Taxa de abandono (ano letivo anterior)

N.º Abandonos	N.º Estudantes	Taxa Abandono
9	44	20,45%

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

Ano Curricular	N.º Estudantes	Taxa Progressão
1	25	92,00%
2	13	90,26%
3	6	79,17%

3.3 Aproveitamento dos estudantes

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

Relatório de Autoavaliação do Ciclo de Estudos (RACE)

Ano Letivo 2023 / 2024

Plano de Estudos: 1º CICLO									
Ano Curricular: 1.º Ano									
Unidade Curricular	N.º Inscritos	N.º Aval.	N.º Aprov.	Taxa Aprov.	Média Aprov.	Desvio Padrão	Nota Mín.	Nota Máx.	
Álgebra	18	14	10	71,43%	11,70	2,45	10	17	
Climatologia	12	9	9	100,00%	13,00	2,24	10	16	
Complementos de Matemática	5	2	2	100,00%	15,00	2,83	13	17	
Ecologia e Ambiente	13	12	10	83,33%	12,20	1,32	10	15	
Física Geral	24	21	8	38,10%	10,63	1,19	10	13	
Matemática I	17	12	10	83,33%	12,30	2,21	10	17	
Princípios das Energias Renováveis	15	14	10	71,43%	12,20	1,14	11	14	
Economia dos Recursos Ambientais	12	12	12	100,00%	12,50	1,93	10	17	
Electrotecnia	13	13	9	69,23%	12,11	2,71	10	17	
Hidrogeologia e Recursos Hídricos	13	12	12	100,00%	12,17	1,19	11	15	
Matemática II	14	14	12	85,71%	13,58	2,39	10	19	
Química	13	11	10	90,91%	13,30	2,31	11	18	
Termodinâmica	19	15	7	46,67%	11,86	1,07	11	14	

Plano de Estudos: 1º CICLO									
Ano Curricular: 2.º Ano									
Unidade Curricular	N.º Inscritos	N.º Aval.	N.º Aprov.	Taxa Aprov.	Média Aprov.	Desvio Padrão	Nota Mín.	Nota Máx.	
Biocologia Ambiental	19	18	18	100,00%	13,56	1,29	11	16	
Complementos de Electrotecnia	17	17	17	100,00%	16,59	2,03	11	20	
Direito Aplicado às Energias Renováveis	17	16	16	100,00%	12,19	1,94	10	16	
Energia Eólica	20	19	12	63,16%	11,33	1,07	10	13	
Energia Solar	20	19	16	84,21%	12,25	1,61	10	16	
Estatística	17	16	16	100,00%	13,63	2,28	11	19	
Energia da Biomassa	16	16	16	100,00%	12,94	1,39	10	15	
Energia do Mar	16	16	16	100,00%	11,63	1,31	10	13	
Energia Geotérmica	17	17	16	94,12%	14,44	1,86	10	17	
Energia Hídrica	18	17	15	88,24%	12,40	2,61	10	18	
Redes de Distribuição de Energia Eléctrica	18	18	13	72,22%	12,23	1,96	10	16	
Sistemas de Informação e Manutenção de Máquinas	17	16	11	68,75%	11,09	1,14	10	13	

Plano de Estudos: 1º CICLO									
Ano Curricular: 3.º Ano									
Unidade Curricular	N.º Inscritos	N.º Aval.	N.º Aprov.	Taxa Aprov.	Média Aprov.	Desvio Padrão	Nota Mín.	Nota Máx.	
Desenho de Sistemas Renováveis	8	8	8	100,00%	13,75	2,60	10	17	
Empreendedorismo e Inovação	9	9	8	88,89%	15,50	1,41	13	17	
Gestão e Eficiência Energética	8	8	8	100,00%	15,25	1,39	13	17	
Gestão Industrial	10	9	9	100,00%	12,11	1,05	10	13	
Investigação Operacional	9	9	7	77,78%	13,00	2,00	10	16	
Sistemas de Armazenamento de Energia	9	9	8	88,89%	11,75	1,16	10	14	
Automação e Controlo	9	9	9	100,00%	12,56	1,59	10	14	
Biocombustíveis	10	10	9	90,00%	14,67	1,80	12	17	
Máquinas Eléctricas	10	9	9	100,00%	10,78	1,09	10	13	
Projeto	9	9	9	100,00%	16,78	0,97	15	18	
Sistemas Energéticos em Edifícios	9	9	9	100,00%	14,78	1,39	12	16	

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
2022/2023	0	1	0	1	2
2021/2022	6	1	0	1	8
2020/2021	5	3	0	1	9

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

Descrição	1.º Semestre	2.º Semestre
Taxa de respostas	28,00%	23,70%
Índice médio de satisfação - UC's (escala 1-5)	3,10	3,30
Índice médio de satisfação - Docentes (escala 1-5)	3,40	3,50

Descrição	Anual
Taxa de Respostas	23,90%
Índice médio de satisfação - Curso (escala 1-5)	3,90

5.0 Internacionalização

5.1 Mobilidade de estudantes

Mobilidade	N.º	Total	Taxa
Estudantes estrangeiros	7	47	14,89%
Estudantes em mobilidade (in)	11	58	18,97%
Estudantes em mobilidade (out)	2	47	4,26%

5.2 Mobilidade de docentes

Mobilidade	N.º	Total	Taxa
Docentes estrangeiros	1	26	3,85%
Docentes em mobilidade (in)	1	27	3,70%
Docentes em mobilidade na área científica do CE (out)	1	26	3,85%

5.3 Mobilidade de funcionários

Mobilidade	N.º	Total	Taxa
Funcionários em mobilidade (in)	32	122	26,23%
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)	7,10%	Diplomados de 2019/20-2021/22 (inquérito fev/2024)
Taxa de diplomados que obtiveram emprego até 1 ano depois de concluído o ciclo de estudos	100,00%	Diplomados de 2019/20-2021/22 (inquérito fev/2024)
Taxa de diplomados que obtiveram emprego em setores de atividade relacionados com a área do ciclo de estudos	100,00%	Diplomados de 2019/20-2021/22 (inquérito fev/2024)

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.

Atendendo ao atual cenário energético e ao crescente interesse pelas energias renováveis, espera-se que o número de candidatos e alunos continue 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 2024 aos diplomados nos anos 2019/2020 e 2020/2021, saliente-se que a taxa de diplomados que obtiveram emprego até 1 ano depois de concluído o ciclo foi de 100% e que 100% 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.