

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	18	50,00%
2	7	19,44%
3	11	30,56%
Total	36	100,00%

2.2 Caracterização por género (% do total de inscritos)

Género	N.º Estudantes	% Estudantes
Feminino	2	5,56%
Masculino	34	94,44%
Total	36	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
2021/2022	20	41	23	17	118,20	133,15
2020/2021	20	21	9	7	105,40	125,35
2019/2020	20	16	9	7	114,50	130,68

3.0 Eficiência Formativa

3.1 Taxa de abandono (ano letivo anterior)

N.º Abandonos	N.º Estudantes	Taxa Abandono
5	32	15,63%

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

Ano Curricular	N.º Estudantes	Taxa Progressão
1	8	93,75%
2	11	86,36%
3	13	78,85%

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 2021 / 2022

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	18	11	61,11%	10,91	1,04	10	13
Climatologia	15	13	86,67%	13,54	1,81	10	16
Ecologia e Ambiente	14	11	78,57%	12,55	1,37	10	15
Física Geral	20	9	45,00%	11,00	1,00	10	12
Matemática I	22	15	68,18%	11,40	1,88	10	16
Princípios das Energias Renováveis	14	10	71,43%	13,60	1,17	12	15
Economia dos Recursos Ambientais	16	10	62,50%	11,70	1,89	10	15
Electrotecnia	14	10	71,43%	12,00	1,70	10	15
Hidrogeologia e Recursos Hídricos	16	11	68,75%	12,36	1,12	11	14
Matemática II	19	13	68,42%	11,85	1,82	10	15
Química	17	12	70,59%	13,00	1,86	10	16
Termodinâmica	19	8	42,11%	11,25	1,39	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.
Biocologia Ambiental	5	4	80,00%	13,25	0,50	13	14
Complementos de Electrotecnia	5	5	100,00%	12,60	2,07	10	15
Direito Aplicado às Energias Renováveis	7	6	85,71%	15,00	1,26	13	17
Energia Eólica	6	4	66,67%	13,00	2,45	10	16
Energia Solar	5	5	100,00%	18,40	0,55	18	19
Estatística	4	4	100,00%	13,25	3,40	10	18
Energia da Biomassa	6	5	83,33%	16,60	0,89	15	17
Energia do Mar	4	4	100,00%	15,25	2,06	13	17
Energia Geotérmica	5	5	100,00%	15,60	1,82	14	18
Energia Hídrica	5	4	80,00%	17,50	1,29	16	19
Redes de Distribuição de Energia Eléctrica	6	4	66,67%	12,75	2,99	10	17
Sistemas de Informação e Manutenção de Máquinas	5	3	60,00%	12,33	0,58	12	13

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	7	5	71,43%	15,60	1,67	14	18
Empreendedorismo e Inovação	7	6	85,71%	14,50	1,76	11	16
Gestão e Eficiência Energética	6	6	100,00%	15,50	2,43	11	18
Gestão Industrial	6	5	83,33%	13,80	1,48	12	16
Investigação Operacional	8	5	62,50%	15,60	2,88	13	20
Sistemas de Armazenamento de Energia	9	5	55,56%	13,40	2,19	11	15
Automação e Controlo	6	5	83,33%	12,80	1,92	10	15
Biocombustíveis	6	4	66,67%	14,75	0,50	14	15
Máquinas Eléctricas	6	5	83,33%	13,40	2,51	11	17
Projeto	9	8	88,89%	17,00	0,93	16	19
Sistemas Energéticos em Edifícios	5	5	100,00%	15,80	2,77	11	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
2020/2021	5	3	0	1	9
2019/2020	2	0	1	0	3
2018/2019	0	6	4	1	11

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

Descrição	1.º Semestre	2.º Semestre
Taxa de respostas	45,00%	33,00%
Índice médio de satisfação - UC's (escala 1-5)	4,40	4,50
Índice médio de satisfação - Docentes (escala 1-5)	4,50	4,40

Descrição	Anual
Taxa de Respostas	32,00%
Índice médio de satisfação - Curso (escala 1-5)	4,10

5.0 Internacionalização

5.1 Mobilidade de estudantes

Mobilidade	N.º	Total	Taxa
Estudantes estrangeiros	7	36	19,44%
Estudantes em mobilidade (in)	4	40	10,00%
Estudantes em mobilidade (out)	1	36	2,78%

5.2 Mobilidade de docentes

Mobilidade	N.º	Total	Taxa
Docentes estrangeiros	1	27	3,70%
Docentes em mobilidade (in)	1	28	3,57%
Docentes em mobilidade na área científica do CE (out)	1	27	3,70%

5.3 Mobilidade de funcionários

Mobilidade	N.º	Total	Taxa
Funcionários em mobilidade (in)	8	116	6,90%
Funcionários em mobilidade (out)	2	116	1,72%

6.0 Empregabilidade

Descrição	Taxa	Período a que se reporta
Taxa de Desemprego - Dados externos (DGEEC/infocursos.mec.pt)	5,70%	Diplomados de 2015/16-2018/19 (IEFP-dez/2020)
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 2021-2022, um acréscimo muito significativo da procura por parte de novos alunos, que mais que duplicaram em relação ao ano anterior. Os alunos do 1º ano representaram em 2021-2022 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 estudo, 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.