

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	8	25,00%
2	11	34,38%
3	13	40,63%
Total	32	100,00%

2.2 Caracterização por género (% do total de inscritos)

Género	N.º Estudantes	% Estudantes
Feminino	1	3,13%
Masculino	31	96,88%
Total	32	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
2020/2021	20	21	9	7	105,40	125,35
2019/2020	20	16	9	7	114,50	130,68
2018/2019	20	10	8	8	109,30	117,97

3.0 Eficiência Formativa

3.1 Taxa de abandono (ano letivo anterior)

N.º Abandonos	N.º Estudantes	Taxa Abandono
2	28	7,14%

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

Ano Curricular	N.º Estudantes	Taxa Progressão
1	8	93,75%
2	13	87,18%
3	7	77,14%

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 2020 / 2021

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	11	4	36,36%	11,75	2,06	10	14
Climatologia	5	3	60,00%	15,67	2,08	14	18
Ecologia e Ambiente	5	3	60,00%	15,67	0,58	15	16
Física Geral	12	3	25,00%	10,00	0,00	10	10
Matemática I	12	3	25,00%	13,00	3,46	11	17
Princípios das Energias Renováveis	6	3	50,00%	15,00	1,73	14	17
Economia dos Recursos Ambientais	10	5	50,00%	13,80	1,79	11	16
Electrotecnia	10	4	40,00%	11,25	1,26	10	13
Hidrogeologia e Recursos Hídricos	10	5	50,00%	13,60	1,52	12	16
Matemática II	13	3	23,08%	10,67	1,15	10	12
Química	12	5	41,67%	12,00	2,92	10	17
Termodinâmica	15	5	33,33%	11,20	1,64	10	14

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	7	5	71,43%	13,80	1,30	12	15
Complementos de Electrotecnia	7	5	71,43%	12,00	2,00	10	15
Direito Aplicado às Energias Renováveis	6	5	83,33%	13,60	1,14	12	15
Energia Eólica	11	7	63,64%	13,00	2,94	10	18
Energia Solar	9	6	66,67%	16,33	1,51	14	18
Estatística	5	5	100,00%	15,00	1,87	13	18
Energia da Biomassa	7	5	71,43%	14,40	1,14	13	16
Energia do Mar	6	6	100,00%	15,00	2,10	11	17
Energia Geotérmica	6	5	83,33%	14,60	1,52	13	16
Energia Hídrica	7	5	71,43%	16,80	1,64	15	19
Redes de Distribuição de Energia Eléctrica	9	5	55,56%	12,60	1,95	10	15
Sistemas de Informação e Manutenção de Máquinas	11	8	72,73%	12,38	1,19	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	8	7	87,50%	14,57	2,23	12	18
Empreendedorismo e Inovação	7	7	100,00%	16,14	2,04	14	19
Gestão e Eficiência Energética	7	7	100,00%	14,71	1,89	12	18
Gestão Industrial	8	8	100,00%	13,38	1,51	11	16
Investigação Operacional	9	7	77,78%	12,86	1,35	10	14
Sistemas de Armazenamento de Energia	10	8	80,00%	12,88	2,80	11	18
Automação e Controlo	9	8	88,89%	13,25	2,87	10	19
Biocombustíveis	8	7	87,50%	15,57	1,51	14	18
Máquinas Eléctricas	7	6	85,71%	15,17	2,93	12	19
Projeto	9	9	100,00%	16,56	1,01	15	18
Sistemas Energéticos em Edifícios	8	8	100,00%	14,88	2,64	11	19

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
2019/2020	2	0	1	0	3
2018/2019	0	6	4	1	11
2017/2018	4	4	3	0	11

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

Descrição	1.º Semestre	2.º Semestre
Taxa de respostas	53,00%	40,00%
Índice médio de satisfação - UC's (escala 1-5)	4,50	4,40
Índice médio de satisfação - Docentes (escala 1-5)	4,50	4,50

Descrição	Anual
Taxa de Respostas	36,00%
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	32	21,88%
Estudantes em mobilidade (in)	4	36	11,11%
Estudantes em mobilidade (out)	1	32	3,13%

5.2 Mobilidade de docentes

Mobilidade	N.º	Total	Taxa
Docentes estrangeiros	1	25	4,00%
Docentes em mobilidade (in)	0	25	0,00%
Docentes em mobilidade na área científica do CE (out)	0	25	0,00%

5.3 Mobilidade de funcionários

Mobilidade	N.º	Total	Taxa
Funcionários em mobilidade (in)	0	106	0,00%
Funcionários em mobilidade (out)	1	106	0,94%

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 estável, fortemente comprometida com o processo de ensino aprendizagem e com o sucesso do curso.

O curso 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 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.

Refira-se que várias entidades de referência no setor têm recentemente demonstrado interesse em estabelecer protocolos com a instituição para acolhimento de estagiários e/ou diplomados do curso.