

1.0 Identificação do ciclo de estudos

Escola / Departamento	CIÊNCIAS EMPRESARIAIS
Ciclo de Estudos	Energias Renováveis (1.º Ciclo)
Grau	1º Ciclo - Licenciatura
Coordenador	MANUEL PAULO TEIXEIRA NUNES CUNHA

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

2.1 Estudantes inscritos

Ano Curricular	N.º Estudantes	% Estudantes
1	9	27,27%
2	7	21,21%
3	17	51,52%
Total	33	100,00%

2.2 Caracterização por género (% do total de inscritos)

Género	N.º Estudantes	% Estudantes
Feminino	3	9,09%
Masculino	30	90,91%
Total	33	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
2018/2019	20	10	8	8	109,30	117,97
2017/2018	25	9	8	7	115,20	122,27
2016/2017	20	4	3	0	-	-

3.0 Eficiência Formativa

3.1 Taxa de abandono (ano letivo anterior)

N.º Abandonos	N.º Estudantes	Taxa Abandono
1	36	2,78%

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

Ano Curricular	N.º Estudantes	Taxa Progressão
1	7	100,00%
2	12	65,28%
3	17	78,24%

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.

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	5	45,45%	13,00	2,00	10	15
Climatologia	8	8	100,00%	12,63	1,51	10	15
Ecologia e Ambiente	8	8	100,00%	13,00	2,33	10	16
Física Geral	11	6	54,55%	10,83	1,60	10	14
Matemática I	17	12	70,59%	12,33	1,56	10	15
Princípios das Energias Renováveis	8	8	100,00%	14,38	2,20	11	18
Economia dos Recursos Ambientais	8	8	100,00%	12,63	2,72	10	17
Electrotecnia	9	8	88,89%	11,38	1,77	10	14
Hidrogeologia e Recursos Hídricos	8	8	100,00%	13,00	2,20	10	16
Matemática II	12	6	50,00%	12,83	1,72	11	16
Química	11	5	45,45%	13,00	1,58	11	15
Termodinâmica	15	9	60,00%	11,89	1,54	10	15

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.
Biotechnology Ambiental	7	6	85,71%	12,33	2,16	10	16
Complementos de Electrotecnia	7	4	57,14%	11,75	2,22	10	15
Direito Aplicado às Energias Renováveis	7	7	100,00%	13,43	0,79	12	14
Energia Eólica	14	7	50,00%	12,00	1,53	10	14
Energia Solar	9	7	77,78%	13,14	1,86	11	16
Estatística	8	7	87,50%	14,00	2,58	10	18
Energia da Biomassa	8	7	87,50%	16,00	1,00	14	17
Energia do Mar	11	10	90,91%	13,30	2,21	10	16
Energia Geotérmica	9	8	88,89%	12,50	2,39	10	17
Energia Hídrica	9	8	88,89%	12,25	2,55	10	17
Redes de Distribuição de Energia	11	6	54,55%	11,67	1,51	10	14
Sistemas de Informação e Manutenção de Máquinas	13	7	53,85%	12,00	1,41	10	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.
Sistemas de Armazenamento de Energia	10	9	90,00%	11,89	1,17	10	13
Automação e Controlo	2	2	100,00%	12,00	0,00	12	12
Biocombustíveis	1	1	100,00%	15,00	-	15	15
Máquinas Eléctricas	6	5	83,33%	10,80	1,30	10	13
Projeto	10	9	90,00%	15,78	1,20	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
2017/2018	4	4	3	0	11
2016/2017	5	3	0	0	8
2015/2016	0	5	1	0	6

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

Descrição	1.º Semestre	2.º Semestre
Taxa de respostas	39,00%	42,00%
Índice médio de satisfação UC's	4,00	4,00
Índice médio de satisfação - Docentes	4,00	4,20

Descrição	Anual
Taxa de Respostas	36,00%
Índice médio de satisfação - Curso	4,30

5.0 Internacionalização

5.1 Mobilidade de estudantes

Mobilidade	N.º	Total	Taxa
Estudantes estrangeiros	3	33	9,09%
Estudantes em mobilidade (in)	3	36	8,33%
Estudantes em mobilidade (out)	0	33	0,00%

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)	9	94	9,57%
Funcionários em mobilidade (out)	2	94	2,13%

6.0 Empregabilidade

Descrição	Taxa	Período a que se reporta
Taxa de Desemprego - Dados externos (DGEEC/infocursos.mec.pt)	6,70%	Diplomados de 2013/14-2016/17 (IEFP-jun/2018)
Taxa de Desemprego - Dados internos (GEPAQ/GE)	13,60%	Diplomados de 2014/15-2016/17 (inquérito jan/2018)
Taxa de diplomados que obtiveram emprego até 1 ano depois de concluído o ciclo de estudos	85,70%	Diplomados de 2014/15-2016/17 (inquérito jan/2018)
Taxa de diplomados que obtiveram emprego em setores de atividade relacionados com a área do ciclo de estudos	35,70%	Diplomados de 2014/15-2016/17 (inquérito jan/2018)

7.0 Comentários gerais

É um fato que a composição do corpo docente deste curso que resulta de uma mistura de docentes do ISMAI com docentes da FEUP, tem permitido dar uma formação sólida aos nossos alunos como se comprova pela sua aceitação e procura no mercado de emprego e pelo seu sucesso em mestrados e pós-graduações noutras instituições.

É um fato também do grau de satisfação praticamente unânime que os alunos demonstram no final da sua formação em ER no ISMAI.

É pois preciso que Instituição desenvolva uma estratégia de divulgação para o exterior desta licenciatura de forma a atrair mais alunos.