

1.0 Identificação do ciclo de estudos

Escola / Departamento	Escola Superior de Tecnologia e Gestão
Ciclo de Estudos	CTESP - Manutenção Industrial
Grau	CTeSP
Coordenador	FRANCISCO FERNANDO MARTINS DA SILVA

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	42,86%
2	12	57,14%
Total	21	100,00%

2.2 Caracterização por género (% do total de inscritos)

Género	N.º Estudantes	% Estudantes
Feminino	0	0,00%
Masculino	21	100,00%
Total	21	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	25	12	10	9	10,00	13,44
2017/2018	25	12	9	8	10,00	12,75
2016/2017	25	17	16	12	10,00	12,47

3.0 Eficiência Formativa

3.1 Taxa de abandono (ano letivo anterior)

N.º Abandonos	N.º Estudantes	Taxa Abandono
5	22	22,73%

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

Ano Curricular	N.º Estudantes	Taxa Progressão
1	8	100,00%
2	14	95,24%

3.3 Aproveitamento dos estudantes

Plano de Estudos: 2015							
Ano Curricular: 1.º Ano							
Unidade Curricular	N.º Inscritos	N.º Aprov.	Taxa Aprov.	Média	Desvio Padrão	Nota Mín.	Nota Máx.
Comportamento Humano nas Organizações	9	7	77,78%	14,29	2,29	10	17
Comunicar em Língua Portuguesa	9	8	88,89%	12,50	1,41	10	15

Instituto Politécnico da Maia

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Relatório de Autoavaliação do Ciclo de Estudos (RACE)

Ano Letivo 2018 / 2019

Plano de Estudos: 2015 Ano Curricular: 1.º Ano							
Unidade Curricular	N.º Inscritos	N.º Aprov.	Taxa Aprov.	Média	Desvio Padrão	Nota Mín.	Nota Máx.
Cultura Económica e Social	9	9	100,00%	11,78	2,11	10	15
Electricidade e Electrónica	9	6	66,67%	13,17	1,47	12	16
Oficinas e Manutenção	9	9	100,00%	15,11	1,45	13	17
Química dos Materiais	9	8	88,89%	13,13	2,36	10	17
Automação Industrial e Tribologia	8	7	87,50%	16,00	1,29	14	18
Desenho Técnico Computacional	9	8	88,89%	13,38	2,50	10	17
Inglês Técnico	8	7	87,50%	15,00	1,41	13	17
Mecânica, Resistência dos Materiais e Órgãos de Máquinas	14	3	21,43%	10,67	0,58	10	11
Organização e Gestão de Empresas	8	7	87,50%	13,29	1,50	11	15
Termodinâmica	8	7	87,50%	12,86	3,08	10	18

Plano de Estudos: 2015 Ano Curricular: 2.º Ano							
Unidade Curricular	N.º Inscritos	N.º Aprov.	Taxa Aprov.	Média	Desvio Padrão	Nota Mín.	Nota Máx.
Gestão da Energia e Eficiência Energética	7	7	100,00%	12,86	3,34	10	18
Máquinas Eléctricas e Instalações Eléctricas	7	7	100,00%	14,29	2,75	10	19
Máquinas Térmicas e Hidráulicas	11	5	45,45%	12,00	3,08	10	17
Organização e Gestão da Manutenção	7	7	100,00%	13,29	2,43	10	17
Sistemas de Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado	7	4	57,14%	13,00	3,56	10	18
Tecnologia dos Materiais e Processos de Fabrico	7	4	57,14%	13,75	1,71	12	16
Estágio	7	7	100,00%	16,57	1,90	13	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
2017/2018	5	0	0	0	5
2016/2017	5	0	0	0	5

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

Descrição	1.º Semestre	2.º Semestre
Taxa de respostas	62,00%	19,00%
Índice médio de satisfação UC's	4,60	4,80
Índice médio de satisfação - Docentes	4,60	4,40

Descrição	Anual
Taxa de Respostas	30,00%
Índice médio de satisfação - Curso	4,60

5.0 Internacionalização

5.1 Mobilidade de estudantes

Mobilidade	N.º	Total	Taxa
Estudantes estrangeiros	0	21	0,00%
Estudantes em mobilidade (in)	0	21	0,00%
Estudantes em mobilidade (out)	0	21	0,00%

5.2 Mobilidade de docentes

Mobilidade	N.º	Total	Taxa
Docentes estrangeiros	0	12	0,00%
Docentes em mobilidade (in)	0	12	0,00%
Docentes em mobilidade na área científica do CE (out)	2	12	16,67%

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)	-	
Taxa de Desemprego - Dados internos (GEPAQ/GE)	0,00%	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	100,00%	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	100,00%	Diplomados de 2014/15-2016/17 (inquérito jan/2018)

7.0 Comentários gerais

O CTeSP de Manutenção Industrial caracteriza-se por uma aprendizagem muito centrada na componente prática, formando profissionais altamente qualificados que, no final do curso e de forma autónoma, supervisionado ou integrado em equipas multidisciplinares estarão vocacionados para gerir e supervisionar departamentos de manutenção de pequenas, médias ou grandes empresas/organizações. Também se caracteriza pelo seu corpo docente com experiência laboral elevada e com provas dadas no seu ramo de atividade. As aulas, no geral, têm com um elevado carácter prático aprimorado o “saber fazer”. Uma das mais valias é, também, o estágio de 750 horas no final da componente letiva a ser realizado em empresas nacionais e multinacionais de referência no seu ramo de atividade. A lacuna existente no mercado de trabalho de profissionais especializados com formação superior na área da eletromecânica foi um dos principais motivos pelo qual o IPMAIA decidiu abrir o CTeSP de Manutenção Industrial. O curso abrange diversas especialidades multidisciplinares atravessando um conjunto vasto de ramos da Engenharia (mecânica, eletricidade, metalurgia e materiais e química). No final do curso os alunos ficam com uma formação de “banda larga” com uma forte vertente na mecânica, eletricidade, eletrónica, automação, manutenção, transporte de energia, gestão e segurança industrial.



Instituto Politécnico da Maia

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Relatório de Autoavaliação do Ciclo de Estudos (RACE)

Ano Letivo 2018 / 2019