

## 1.0 Identificação do ciclo de estudos

<b>Escola / Departamento</b>	ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO
<b>Ciclo de Estudos</b>	CTESP - TECNOLOGIAS E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
<b>Grau</b>	CTeSP
<b>Coordenador</b>	Luís Miguel Barbosa Proença

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

### 2.1 Estudantes inscritos

Ano Curricular	N.º Estudantes	% Estudantes
1	39	66,10%
2	20	33,90%
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>100,00%</b>

### 2.2 Caracterização por género (% do total de inscritos)

Género	N.º Estudantes	% Estudantes
Feminino	4	6,78%
Masculino	55	93,22%
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>100,00%</b>

### 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	27	86	41	37	13,00	14,34
2022/2023	27	66	26	20	14,00	14,73
2021/2022	25	65	27	25	12,00	14,60

## 3.0 Eficiência Formativa

### 3.1 Taxa de abandono (ano letivo anterior)

N.º Abandonos	N.º Estudantes	Taxa Abandono
11	45	24,44%

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

Ano Curricular	N.º Estudantes	Taxa Progressão
1	24	91,67%
2	21	90,48%

### 3.3 Aproveitamento dos estudantes

Plano de Estudos: 2015										
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.		
Análise de Sistemas e Bases de Dados	40	38	26	68,42%	12,38	2,06	10	16		
Comportamento Humano nas Organizações	37	35	33	94,29%	12,42	1,75	10	16		

## Relatório de Autoavaliação do Ciclo de Estudos (RACE)

Ano Letivo 2023 / 2024

Plano de Estudos: 2015 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.	
Comunicar em Língua Portuguesa	38	36	34	94,44%	13,97	2,12	10	18	
Cultura Económica e Social	37	35	32	91,43%	11,16	1,32	10	14	
Introdução à Programação	43	41	28	68,29%	14,04	2,86	10	19	
Matemática e Estatística	37	35	31	88,57%	11,84	1,86	10	16	
Algoritmos e Estruturas de Dados	43	38	24	63,16%	11,96	2,22	10	18	
Arte, Cultura e Comunicação na Era Digital	36	28	18	64,29%	12,17	2,50	10	20	
Inglês Técnico	34	30	28	93,33%	14,00	2,40	10	18	
Programação Orientada a Objetos	37	32	20	62,50%	15,10	3,04	10	20	
Programação Web (Backend)	36	31	23	74,19%	12,74	2,32	10	19	
Sistemas Operativos	36	31	26	83,87%	11,50	1,88	10	16	

Plano de Estudos: 2015 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.	
Computação Móvel e na Nuvem	16	15	15	100,00%	11,73	2,15	10	18	
Integração de Sistemas e Aplicações	15	13	13	100,00%	14,54	2,07	10	19	
Programação Web (Front-End)	14	13	12	92,31%	12,17	2,52	10	18	
Projeto de Tecnologias e Sistemas de Informação	15	14	13	92,86%	14,92	1,50	12	18	
Segurança em Sistemas Informáticos	14	14	14	100,00%	13,93	2,09	11	18	
Sistemas de Informação	17	17	13	76,47%	12,46	2,76	10	18	
Estágio	14	13	13	100,00%	15,54	2,18	12	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
2022/2023	9	2	1	0	12
2021/2022	17	0	0	2	19
2020/2021	19	0	1	0	20

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

Descrição	1.º Semestre	2.º Semestre
Taxa de respostas	40,20%	47,70%
Índice médio de satisfação - UC's (escala 1-5)	2,90	2,90
Índice médio de satisfação - Docentes (escala 1-5)	3,10	2,80

Descrição	Anual
Taxa de Respostas	28,60%
Índice médio de satisfação - Curso (escala 1-5)	3,40

## 5.0 Internacionalização

### 5.1 Mobilidade de estudantes

Mobilidade	N.º	Total	Taxa
Estudantes estrangeiros	10	59	16,95%
Estudantes em mobilidade (in)	0	59	0,00%
Estudantes em mobilidade (out)	0	59	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)	3	12	25,00%

### 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)	0,00%	Diplomados de 2017/18-2020/21 (IEFP-jun/2022)
Taxa de Desemprego - Dados internos (GEPAQ/GE)	12,10%	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	76,20%	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	71,40%	Diplomados de 2019/20-2021/22 (inquérito fev/2024)

## 7.0 Comentários gerais

Procura e Empregabilidade: O curso tem sido muito procurado e tem alcançado grande sucesso em termos de empregabilidade dos seus graduados.

Qualidade dos Alunos: A qualidade dos alunos que ingressam no curso varia significativamente, com alguns alunos apresentando excelente preparação e outros com pouca preparação na área da informática.

Tamanho das Turmas: É crucial reduzir o tamanho das turmas que têm excesso de alunos, pois isso pode impactar negativamente a qualidade do ensino e a experiência de aprendizagem.

Taxa de Abandono: A taxa de abandono do curso é preocupante, situando-se em cerca de 20%. Este problema pode ser atribuído ao excesso de alunos nas turmas, à transferência para o ensino público e à fraca preparação prévia dos alunos.

No próximo ano letivo deverá ser criado um documento de orientação científica do curso.

# Relatório de Autoavaliação do Ciclo de Estudos (RACE)

Ano Letivo 2023 / 2024