

## 1.0 Identificação do ciclo de estudos

<b>Escola / Departamento</b>	CIÊNCIAS DA COMUNICAÇÃO E TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO
<b>Ciclo de Estudos</b>	TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO, COMUNICAÇÃO E MULTIMÉDIA (2.º CICLO)
<b>Grau</b>	2º Ciclo - Mestrado
<b>Coordenador</b>	Alexandre Valente Conceicao Pereira Sousa

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

### 2.1 Estudantes inscritos

Ano Curricular	N.º Estudantes	% Estudantes
1	22	61,11%
2	14	38,89%
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>100,00%</b>

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

Género	N.º Estudantes	% Estudantes
Feminino	18	50,00%
Masculino	18	50,00%
<b>Total</b>	<b>36</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
2022/2023	32	23	19	17	12,00	14,09
2021/2022	32	25	20	17	12,00	14,13
2020/2021	20	26	15	13	10,00	13,22

## 3.0 Eficiência Formativa

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

N.º Abandonos	N.º Estudantes	Taxa Abandono
9	33	27,27%

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

Ano Curricular	N.º Estudantes	Taxa Progressão
1	18	96,30%
2	15	90,00%

### 3.3 Aproveitamento dos estudantes

<b>Plano de Estudos:</b> 2º CICLO - 2020							
<b>Ano Curricular:</b> 1.º Ano							
Unidade Curricular	N.º Inscritos	N.º Aprov.	Taxa Aprov.	Média	Desvio Padrão	Nota Mín.	Nota Máx.
Comunicação Multimédia	10	9	90,00%	13,00	1,00	12	14
Criptografia Aplicada	3	3	100,00%	16,00	2,65	14	19

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

Ano Letivo 2022 / 2023

<b>Plano de Estudos:</b> 2º CICLO - 2020							
<b>Ano Curricular:</b> 1.º Ano							
Unidade Curricular	N.º Inscritos	N.º Aprov.	Taxa Aprov.	Média	Desvio Padrão	Nota Mín.	Nota Máx.
Empreendedorismo e Inovação Tecnológica	18	15	83,33%	14,40	1,24	12	17
Gestão e Monitorização de Redes	2	1	50,00%	12,00	-	12	12
Métodos Ágeis de Engenharia de Software	3	3	100,00%	13,67	0,58	13	14
Multimédia para a Educação e o Ensino a Distância	9	9	100,00%	16,00	2,06	11	18
Pré-produção e Produção de Conteúdos Audiovisuais	11	10	90,91%	16,20	2,53	11	18
Propriedade Intelectual e Direito de Autor	8	7	87,50%	12,43	2,37	10	15
Proteção da Privacidade	17	13	76,47%	13,00	1,22	10	14
Psicologia da Segurança e Engenharia Social	4	3	75,00%	13,67	0,58	13	14
Segurança	7	4	57,14%	13,25	1,50	12	15
Segurança de Redes e Sistemas Distribuídos	2	1	50,00%	18,00	-	18	18
Territórios Inteligentes e Plataformas Urbanas	15	13	86,67%	15,92	3,28	10	20
Aplicações Móveis e Serviços Baseados na Localização	2	1	50,00%	15,00	-	15	15
Arquitetura Orientada a Serviços	2	1	50,00%	14,00	-	14	14
Computação em Nuvem e Arquiteturas Distribuídas	2	1	50,00%	18,00	-	18	18
Computação Segura	3	1	33,33%	18,00	-	18	18
Dados Abertos e Visualização	10	10	100,00%	15,30	3,71	10	19
Gestão da Segurança da Informação	4	2	50,00%	15,50	0,71	15	16
Metodologias de Investigação Científica Aplicada	14	12	85,71%	15,58	2,71	11	19
Mobilidade, Redes Sociais e Criação Colaborativa	10	9	90,00%	14,56	2,07	12	18
Montagem e Edição	11	9	81,82%	15,33	3,20	10	19
Processos Criativos	11	9	81,82%	17,67	1,73	14	20
Rodagem	11	9	81,82%	15,11	2,76	10	18
Serviços de Telecomunicações de Nova Geração	1	1	100,00%	18,00	-	18	18

<b>Plano de Estudos:</b> 2º CICLO - 2020							
<b>Ano Curricular:</b> 2.º Ano							
Unidade Curricular	N.º Inscritos	N.º Aprov.	Taxa Aprov.	Média	Desvio Padrão	Nota Mín.	Nota Máx.
Projeto de Informática e Segurança da Informação I	3	3	100,00%	14,00	1,00	13	15
Projeto de Produção Multimédia I	6	5	83,33%	15,20	3,35	10	19
Projeto de Telecomunicações I	3	2	66,67%	14,50	0,71	14	15
Projeto de Informática e Segurança da Informação II	3	0	0,00%	-	-	-	-
Projeto de Produção Multimédia II	7	4	57,14%	15,25	3,86	10	19
Projeto de Telecomunicações II	4	1	25,00%	16,00	-	16	16

### 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
2021/2022	5	0	0	0	5
2020/2021	10	0	0	0	10
2019/2020	7	1	1	0	9

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

Descrição	1.º Semestre	2.º Semestre
Taxa de respostas	29,00%	18,00%
Índice médio de satisfação - UC's (escala 1-5)	3,90	4,40
Índice médio de satisfação - Docentes (escala 1-5)	4,30	4,70

Descrição	Anual
Taxa de Respostas	21,00%
Índice médio de satisfação - Curso (escala 1-5)	3,10

## 5.0 Internacionalização

### 5.1 Mobilidade de estudantes

Mobilidade	N.º	Total	Taxa
Estudantes estrangeiros	22	36	61,11%
Estudantes em mobilidade (in)	4	40	10,00%
Estudantes em mobilidade (out)	0	36	0,00%

### 5.2 Mobilidade de docentes

Mobilidade	N.º	Total	Taxa
Docentes estrangeiros	1	15	6,67%
Docentes em mobilidade (in)	0	15	0,00%
Docentes em mobilidade na área científica do CE (out)	1	15	6,67%

### 5.3 Mobilidade de funcionários

Mobilidade	N.º	Total	Taxa
Funcionários em mobilidade (in)	11	122	9,02%
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)	3,70%	Diplomados de 2017/18-2020/21 (IEFP-jun/2022)
Taxa de Desemprego - Dados internos (GEPAQ/GE)	0,00%	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	90,00%	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	80,00%	Diplomados de 2016/17-2018/19 (inquérito fev/2021)

## 7.0 Comentários gerais

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

Ano Letivo 2022 / 2023

O mestrado funciona em regime pós-laboral (19:15-23:15) de modo a facilitar a presença efetiva de estudantes trabalhadores. Os estudantes no momento da inscrição escolhem o ramo que pretendem frequentar de entre os três ramos do curso: Produção Multimédia, Informática e Segurança da Informação, Telecomunicações. Este curso não possui dissertação nem estágio, possui somente trabalho de projeto desenvolvido ao longo de todo o 2º ano do curso. O trabalho de projeto é desenvolvido sempre que possível em contexto real, de modo a permitir ao estudante tomar contacto com os problemas que ocorrem fora dos ambientes puramente académicos. O enfoque dos trabalhos de projeto é em temas relacionados com smart cities, territórios inteligentes e qualidade de vida urbana, nas suas diferentes vertentes (audiovisual, multimédia, cocriação, plataformas urbanas, comunicação de dados, internet das coisas, segurança de infraestruturas críticas, proteção da privacidade, etc.).

De modo a tentar que os estudantes do 2º ano do curso terminem o trabalho de projeto dentro do período regulamentar (1 ano letivo) o trabalho de projeto está dividido em duas partes: a primeira parte corresponde à entrega intermédia efetuada em Janeiro, a respetiva defesa recorre a um júri interno que avalia o projeto em curso; a entrega final ocorre em Julho, a respetiva defesa recorre a um júri que inclui elementos externos e que avalia a totalidade do projeto.