

CARACTERIZAÇÃO DO DESEMPREGO¹ DOS DIPLOMADOS DE 2º CICLO DIPLOMADOS INSCRITOS NOS CENTROS DE EMPREGO DO IIEFP EM JUNHO DE 2016

1. DADOS GLOBAIS

Tabela 1: % de desempregados (1º, 2º e 3º ciclo)

Subsistema de Ensino	Nº de desempregados com habilitação superior obtida em 2015	Nº de diplomados 2014/15	% desempregados
Privado - Politécnico	444	4219	10,5%
Privado - Universitário	1166	10893	10,7%
Público - Militar e Policial Politécnico	0	14	0,0%
Público - Militar e Policial Universitário	0	228	0,0%
Público - Politécnico	2720	24350	11,2%
Público - Universitário	2869	42249	6,8%
GLOBAL	7199	81953	8,8%

Verificam-se níveis diferentes de desemprego consoante o subsistema de ensino. Exceptuando os subsistemas militar e policial com as respectivas particularidades em termos de inserção profissional, o sistema público universitário apresenta a percentagem de desempregados mais baixa. Contudo consideramos que não é possível fazer grandes leituras de dados que aglomeram ciclos de estudo com características consideravelmente diferentes.

Tabela 2: % de desempregados 2º Ciclo (M+MI)

Subsistema de Ensino	Nº de desempregados com habilitação superior obtida em 2015	Nº de diplomados 2014/15	% desempregados
Privado - Politécnico	63	726	8,7%
Privado - Universitário	476	3643	13,1%
Público - Militar e Policial Universitário	0	228	0,0%
Público - Politécnico	275	3294	8,3%
Público - Universitário	1551	17021	9,1%
GLOBAL	2365	24912	9,5%

Considerando apenas o 2º ciclo o cenário é diferente. A diferença mais assinalável é essencialmente entre os sistemas universitários privado e público. O público apresenta um nível de desemprego mais baixo. Contudo os sistemas politécnicos, tanto público como privado apresentam um valor mais baixo que os sistemas universitários. No caso do ensino público universitário a diferença entre os resultados globais e os de 2º ciclo poderá eventualmente ser explicada pelo volume de diplomados de 1º ciclo que ao prosseguir estudos acaba por não estar em procura activa de emprego.

¹ Por desempregado entende-se diplomado de ensino superior inscrito num centro de emprego no período de referência (Junho 2016)

Tabela 3: % de desempregados 2º ciclo por área de estudos (CNAEF nível 3; Ordenado da maior % para a menor)

CNAEF 3	Nº de desemp. com habilitação superior obtida em 2015	Nº de diplomados 2014/15	% desemp.
Tecnologia de Protecção do Ambiente	70	253	27,7%
Design	25	116	21,6%
Formação de Educadores de Infância	8	40	20,0%
Psicologia	154	783	19,7%
Construção Civil e Engenharia Civil	148	765	19,3%
Química	23	124	18,5%
Artesanato	4	23	17,4%
Trabalho Social e Orientação	9	55	16,4%
Arquitectura e Urbanismo	100	616	16,2%
Formação de Professores do Ensino Básico (1.º e 2.º Ciclos)	30	186	16,1%
Silvicultura e Caça	4	25	16,0%
Ciências da Terra	34	227	15,0%
Tecnologia dos Processos Químicos	104	718	14,5%
Jornalismo e Reportagem	28	195	14,4%
Tecnologias de Diagnóstico e Terapêutica	8	56	14,3%
Biologia e Bioquímica	123	868	14,2%
Sociologia e Outros Estudos	35	258	13,6%
Ciências da Vida - programas não classificados noutra área de formação	2	15	13,3%
Indústrias Alimentares	14	107	13,1%
Materiais (Indústrias da Madeira, Cortiça, Papel, Plástico, Vidro e outros)	11	90	12,2%
Ciências do Ambiente	12	102	11,8%
Indústrias Extractivas	4	35	11,4%
Turismo e Lazer	4	37	10,8%
Física	12	112	10,7%
Ciências da Educação	43	404	10,6%
Ciências Farmacêuticas	76	749	10,1%
Ciências Dentárias	15	150	10,0%
Engenharia e Técnicas Afins - programas não classificados noutra área de formação	28	286	9,8%
Marketing e Publicidade	21	219	9,6%
Biblioteconomia, Arquivo e Documentação (BAD)	4	42	9,5%
Ciências Veterinárias	28	295	9,5%
Áudio-Visuais e Produção dos Media	16	171	9,4%
Produção Agrícola e Animal	11	119	9,2%
História e Arqueologia	20	224	8,9%
Línguas e Literaturas Estrangeiras	14	166	8,4%
Metalurgia e Metalomecânica	37	517	7,2%
Enfermagem	6	84	7,1%
Electricidade e Energia	9	129	7,0%
Serviços de Saúde Pública	4	61	6,6%
Informática - programas não classificados noutra área de formação	2	31	6,5%

CNAEF 3	Nº de desemp. com habilitação superior obtida em 2015	Nº de diplomados 2014/15	% desemp.
Engenharia e Técnicas Afins	1	16	6,3%
Formação de Professores e Formadores de Áreas Tecnológicas	26	430	6,0%
Segurança e Higiene no Trabalho	2	35	5,7%
Construção e Reparação de Veículos a Motor	5	89	5,6%
Economia	24	430	5,6%
Terapia e Reabilitação	4	72	5,6%
Direito	35	635	5,5%
Ciências Informáticas	5	96	5,2%
Artes do Espectáculo	3	59	5,1%
Desporto	8	158	5,1%
Matemática	3	60	5,0%
Formação de Professores de Áreas Disciplinares Específicas	16	395	4,1%
Electrónica e Automação	50	1235	4,0%
Ambientes Naturais e Vida Selvagem	1	26	3,8%
Ciência Política e Cidadania	5	130	3,8%
Gestão e Administração	44	1160	3,8%
Belas-Artes	2	73	2,7%
Saúde - programas não classificados noutra área de formação	1	41	2,4%
Língua e Literatura Materna	2	91	2,2%
Contabilidade e Fiscalidade	2	94	2,1%
Finanças, Banca e Seguros	3	277	1,1%
Medicina	9	1801	0,5%
Ciências Sociais e do Comportamento	0	3	0,0%
Comércio	0	17	0,0%
Enquadramento na Organização/Empresa	0	5	0,0%
Estatística	0	62	0,0%
Filosofia e Ética	0	35	0,0%
Floricultura e Jardinagem	0	2	0,0%
Humanidades	0	1	0,0%
Indústrias do Têxtil, Vestuário, Calçado e Couro	0	10	0,0%
Informática na Óptica do Utilizador	0	2	0,0%
Pescas	0	13	0,0%
Religião e Teologia	0	3	0,0%
Secretariado e Trabalho Administrativo	0	4	0,0%
Segurança Militar	0	6	0,0%
Serviços de Transporte	0	2	0,0%
GLOBAL	1551	17021	9,1%

2.DADOS IST E POSICIONAMENTO FACE A ESCOLAS CONGÉNERES E LOCAIS (2º CICLO)²

Tabela 4: % desempregados 2º Ciclo - IST Vs. Outras instituições

Instituição	Nº de desempregados com habilitação superior obtida em 2015	Nº de diplomados 2014/15	% desempregados
IST	16	1153	1,4%
ISEL	14	155	9,0%
FEUP	139	996	14,0%
FCT-UNL	84	549	15,3%
FCT-UC	121	757	16,0%

O IST apresenta uma percentagem de desempregados notoriamente mais baixa dos que as restantes escolas em comparação. Este valor é também consideravelmente inferior ao valor global de 9,1% verificado na tabela 2 para o 2º ciclo do sistema universitário público.

Tabela 5: % de desempregados 2º ciclo do IST por área de estudo (CNAEF Nível 3) + Comparação com valores gerais

IST - Área CNAEF 3	Nº de desempregados com habilitação superior obtida em 2015	Nº de diplomados 2014/15	% desempregados	% desempregados - Portugal
Arquitectura e Urbanismo	0	55	0,0%	16,2%
Biologia e Bioquímica	3	68	4,4%	14,2%
Ciências Informáticas	0	2	0,0%	5,2%
Construção Civil e Engenharia Civil	2	166	1,2%	19,3%
Construção e Reparação de Veículos a Motor	3	67	4,5%	5,6%
Electricidade e Energia	0	26	0,0%	7,0%
Electrónica e Automação	0	346	0,0%	4,0%
Engenharia e Técnicas Afins - programas não classificados noutra área de formação	0	42	0,0%	9,8%
Física	0	34	0,0%	10,7%
Indústrias Extractivas	1	24	4,2%	11,4%
Matemática	0	16	0,0%	5,0%
Materiais (Indústrias da Madeira, Cortiça, Papel, Plástico, Vidro e outros)	0	9	0,0%	12,2%
Metalurgia e Metalomecânica	0	114	0,0%	7,2%
Química	0	2	0,0%	18,5%
Serviços de Transporte	0	2	0,0%	0,0%
Tecnologia de Protecção do Ambiente	2	18	11,1%	27,7%
Tecnologia dos Processos Químicos	5	158	3,2%	14,5%
Tecnologias de Diagnóstico e Terapêutica	0	4	0,0%	14,3%
GLOBAL	16	1153	1,4%	9,1%

Face às percentagens globais, o IST apresenta valores bastante inferiores em todas as áreas. Das 18 áreas representadas na tabela, 12 não apresentam qualquer desempregado.

² Para o aglomerado (1º, 2º e 3º ciclo) a % de desempregados do IST é 1,0%

Tabela 6: % desempregados por curso 2º ciclo IST

Curso	Nº de desempregados com habilitação superior obtida em 2015	Nº de diplomados 2014/15	% desempregados
Arquitectura	0	41	0,0%
Bioengenharia e Nanossistemas	0	10	0,0%
Biotecnologia	2	29	6,9%
Construção e Reabilitação	0	6	0,0%
Engenharia Aeroespacial	3	59	5,1%
Engenharia Biológica	0	59	0,0%
Engenharia Biomédica	1	48	2,1%
Engenharia Civil	2	159	1,3%
Engenharia de Estruturas	0	1	0,0%
Engenharia de Materiais	0	9	0,0%
Engenharia de Petróleos	1	12	8,3%
Engenharia de Telecomunicações e Informática	0	27	0,0%
Engenharia do Ambiente	2	18	11,1%
Engenharia e Arquitectura Naval	0	8	0,0%
Engenharia e Gestão da Energia	0	26	0,0%
Engenharia e Gestão Industrial	0	42	0,0%
Engenharia Electrónica	0	3	0,0%
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	0	171	0,0%
Engenharia Farmacêutica	0	6	0,0%
Engenharia Física Tecnológica	0	34	0,0%
Engenharia Geológica e de Minas	0	12	0,0%
Engenharia Informática e de Computadores	0	145	0,0%
Engenharia Mecânica	0	114	0,0%
Engenharia Química	2	65	3,1%
Matemática e Aplicações	0	16	0,0%
Microbiologia	3	9	33,3%
Planeamento e Operação de Transportes	0	2	0,0%
Química	0	2	0,0%
Segurança de Informação e Direito no Ciberespaço	0	2	0,0%
Tecnologias Biomédicas	0	4	0,0%
Urbanismo e Ordenamento do Território	0	14	0,0%
GLOBAL	16	1153	1,4%

Tabela 7: % desempregados por curso 2º IST - Comparação com cursos congéneres

Curso (IST)	IST	FCT-UNL	FEUP	FCT-UC	ISEL
Arquitectura	0,0%	-	-	36,2%	-
Bioengenharia e Nanossistemas	0,0%	-	11,9%*	-	-
Biotecnologia	6,9%	8,0%	-	-	-
Construção e Reabilitação	0,0%	-	-	-	-
Engenharia Aeroespacial	5,1%	-	-	-	-
Engenharia Biológica	0,0%	-	-	-	-
Engenharia Biomédica	2,1%	5,7%	18,5%	8,1%	-
Engenharia Civil	1,3%	24,6%	23,2%	22,9%	12,1%
Engenharia de Estruturas	0,0%	-	-	-	-
Engenharia de Materiais	0,0%	11,1%	-	0,0%	-
Engenharia de Petróleos	8,3%	-	-	-	-
Engenharia de Telecomunicações e Informática	0,0%	-	-	-	-
Engenharia do Ambiente	11,1%	38,2%	42,9%	40,6%	-
Engenharia e Arquitectura Naval	0,0%	-	-	-	-
Engenharia e Gestão da Energia	0,0%	-	-	-	-
Engenharia e Gestão Industrial	0,0%	8,3%	3,6%	7,7%	-
Engenharia Electrónica	0,0%	-	-	-	-
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	0,0%	4,3%	6,8%	9,4%	0,0%*
Engenharia Farmacêutica	0,0%	-	-	-	-
Engenharia Física Tecnológica	0,0%	37,5%*	-	12,5%*	-
Engenharia Geológica e de Minas	0,0%	0%**	28,6%**	25,0%	-
Engenharia Informática e de Computadores	0,0%	13%***	4%***	1,5%**	0,0%
Engenharia Mecânica	0,0%	13,3%	7,4%	8,8%	13,2%
Engenharia Química	3,1%	14,3%***	23,6%	34,3%	-
Matemática e Aplicações	0,0%	0,0%	-	33,3%***	-
Microbiologia	33,3%	-	-	-	-
Planeamento e Operação de Transportes	0,0%	-	-	-	-
Química	0,0%	-	-	36,8%	-
Segurança de Informação e Direito no Ciberespaço	0,0%	-	-	-	-
Tecnologias Biomédicas	0,0%	-	-	-	-
Urbanismo e Ordenamento do Território	0,0%	-	50%****	-	-
GLOBAL	1,4%	15,3%	14,0%	15,5%	9,0%
		* Engenharia Física	* Bioengenharia	* Engenharia Física	* Engenharia Electrotécnica
		** Engenharia Geológica	** Engenharia de Minas e Geoambiente	** Engenharia informática	
		*** Engenharia Informática	*** Engenharia Informática e Computação	*** Matemática	
		**** Engenharia Química e Bioquímica	**** Planeamento e projecto urbano		

3.DADOS ADICIONAIS – OUTRAS ESCOLAS

Tabela 8: % desempregados 2º ciclo - FCT UNL

Curso	Nº de desempregados com habilitação superior obtida em 2015	Nº de diplomados 2014/15	% desempregados
Arte e Ciência do Vidro	0	1	0,0%
Bioquímica	4	19	21,1%
Bioquímica para a Saúde	0	3	0,0%
Biotecnologia	2	25	8,0%
Ciências Gastronómicas	0	5	0,0%
Conservação e Restauro	3	19	15,8%
Energia e Bioenergia	0	5	0,0%
Energias Renováveis - Conversão Eléctrica e Utilização Sustentáveis	2	7	28,6%
Engenharia Biomédica	2	35	5,7%
Engenharia Civil	14	57	24,6%
Engenharia Civil - Estruturas e Geotecnia	6	11	54,5%
Engenharia Civil - Reabilitação de Edifícios	1	1	100,0%
Engenharia da Soldadura	0	1	0,0%
Engenharia de Materiais	1	9	11,1%
Engenharia de Micro e Nanotecnologias	1	13	7,7%
Engenharia do Ambiente	13	34	38,2%
Engenharia e Gestão da Água	0	2	0,0%
Engenharia e Gestão Industrial	2	24	8,3%
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	2	47	4,3%
Engenharia Física	3	8	37,5%
Engenharia Geológica	0	3	0,0%
Engenharia Geológica (Georecursos)	4	8	50,0%
Engenharia Geológica (Geotecnia)	3	6	50,0%
Engenharia Informática	3	23	13,0%
Engenharia Mecânica	4	30	13,3%
Engenharia Química e Bioquímica	5	35	14,3%
Ensino de Biologia e de Geologia no 3.º C do Ens Básico e no Ens Secundário	1	6	16,7%
Ensino de Física e Química no 3º C. do Ensino Básico e no Ensino Secundário	0	13	0,0%
Ensino de Matemática no 3.º C. do Ensino Básico e no Secundário	0	10	0,0%
Erasmus Mundus em Engenharia de Membranas (EM3E)	0	6	0,0%
Europeu em Dinâmica de Sistemas	0	12	0,0%
Genética Molecular e Biomedicina	2	27	7,4%
Gestão e Políticas Ambientais	0	2	0,0%
Matemática e Aplicações	0	4	0,0%
Paleontologia	0	3	0,0%
Química Bioorgânica	0	17	0,0%
Tecnologia e Segurança Alimentar	6	18	33,3%
TOTAL	84	549	15,3%

Tabela 9: % desempregados 2º ciclo - FEUP

FEUP - Curso	Nº de desempregados com habilitação superior obtida em 2015	Nº de diplomados 2014/15	% desempregados
Bioengenharia	7	59	11,9%
Ciência da Informação	2	7	28,6%
Engenharia Biomédica	5	27	18,5%
Engenharia Civil	49	211	23,2%
Engenharia da Informação	1	3	33,3%
Engenharia de Minas e Geoambiente	2	7	28,6%
Engenharia de Segurança e Higiene Ocupacionais	2	14	14,3%
Engenharia de Serviços e Gestão	3	25	12,0%
Engenharia do Ambiente	15	35	42,9%
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	14	207	6,8%
Engenharia Industrial e Gestão	2	56	3,6%
Engenharia Informática e Computação	3	75	4,0%
Engenharia Mecânica	11	148	7,4%
Engenharia Metalúrgica e de Materiais	2	16	12,5%
Engenharia Química	13	55	23,6%
Inovação e Empreendedorismo Tecnológico	2	16	12,5%
Mecânica Computacional	1	4	25,0%
Multimédia	2	25	8,0%
Planeamento e Projecto Urbano	3	6	50,0%
TOTAL	139	996	14,0%

Tabela 10: % desempregados 2º ciclo - ISEL

FCT-UC - Curso	Nº de desempregados com habilitação superior obtida em 2015	Nº de diplomados 2014/15	% desempregados
Engenharia Civil	7	58	12,1%
Engenharia de Electrónica e Telecomunicações	1	9	11,1%
Engenharia de Manutenção	1	5	20,0%
Engenharia de Redes de Comunicação e Multimédia	0	4	0,0%
Engenharia Electrotécnica	0	22	0,0%
Engenharia Informática e de Computadores	0	5	0,0%
Engenharia Mecânica	5	38	13,2%
Engenharia Química e Biológica	0	14	0,0%
TOTAL	14	155	9,0%

Tabela 11: % desempregados 2º ciclo - FCT UC

Curso	Nº de desempregados com habilitação superior obtida em 2015	Nº de diplomados 2014/15	% desempregados
Antropologia Médica	0	4	0,0%
Antropologia Social e Cultural	0	4	0,0%
Arquitectura	17	47	36,2%
Astrofísica e Instrumentação para o Espaço	1	3	33,3%
Biodiversidade e Biotecnologia Vegetal	6	15	40,0%
Biologia	0	4	0,0%
Biologia Celular e Molecular	1	27	3,7%
Bioquímica	3	29	10,3%
Conservação e Restauro	1	4	25,0%
Construção Metálica e Mista	0	24	0,0%
Design e Multimédia	3	10	30,0%
Dinâmicas Sociais, Riscos Naturais e Tecnológicos	0	4	0,0%
Ecologia	2	26	7,7%
Engenharia Automóvel	0	2	0,0%
Engenharia Biomédica	3	37	8,1%
Engenharia Civil	19	83	22,9%
Engenharia de Materiais	0	9	0,0%
Engenharia do Ambiente	13	32	40,6%
Engenharia e Gestão Industrial	2	26	7,7%
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	6	64	9,4%
Engenharia Física	1	8	12,5%
Engenharia Geográfica	0	1	0,0%
Engenharia Geológica e de Minas	1	4	25,0%
Engenharia Informática	1	65	1,5%
Engenharia Mecânica	7	80	8,8%
Engenharia Química	12	35	34,3%
Ensino de Biologia e de Geologia no 3.º C do Ens Básico e no Ens Secundário	0	1	0,0%
Ensino de Matemática no 3.º C. do Ensino Básico e no Secundário	1	5	20,0%
Evolução e Biologia Humanas	3	24	12,5%
Física	0	8	0,0%
Geociências	0	28	0,0%
Matemática	2	6	33,3%
Métodos Quantitativos em Finanças	0	3	0,0%
Química	7	19	36,8%
Química Forense	3	5	60,0%
Química Medicinal	2	11	18,2%
GLOBAL	117	757	15,5%

Contactos & Informação

Núcleo de Estudos & Projectos

Tel. 21 841 97 97 • 21 841 71 81

Joao.patricio@tecnico.ulisboa.pt

Joao.paiva.fernandes@tecnico.ulisboa.pt