

UNIVERSIDADE DO PORTO

Self-Evaluation Report

Annex XVI

Employment Report 2006/07

Institutional Evaluation
European University Association

RELATÓRIO

Transição para o trabalho
dos licenciados da
Universidade do Porto
(2006-2007)

Carlos Manuel Gonçalves
Isabel Menezes
Maria Clara Martins

Setembro 2009



ÍNDICE

INTRODUÇÃO	3
1. METODOLOGIA	5
2. CARACTERIZAÇÃO SOCIO-DEMOGRÁFICA DOS LICENCIADOS	7
3. SITUAÇÃO ACTUAL NO MERCADO DE TRABALHO	9
4. SATISFAÇÃO COM O EMPREGO ACTUAL	14
5. PRIMEIRO EMPREGO DOS LICENCIADOS	23
6. TRABALHADORES ESTUDANTES	32
7. TRAJECTÓRIAS NO MERCADO DE TRABALHO E DESEMPREGO	35
8. AVALIAÇÃO DA FORMAÇÃO ACADÉMICA	39
9. PROJECTOS PARA O FUTURO E OBJECTIVOS DE VIDA	43
10. NOTAS COMPARATIVAS ENTRE OS RESULTADOS DO ESTUDO DOS LICENCIADOS DE 2005/06 E O ESTUDO DOS LICENCIADOS DE 2006/07	49
CONCLUSÕES	54
BIBLIOGRAFIA	57
ANEXOS	59

INTRODUÇÃO

O presente Relatório expõe os resultados do estudo desenvolvido no âmbito do Observatório do Emprego da Universidade do Porto sobre a transição para o trabalho dos licenciados desta instituição que obtiveram a sua titulação académica no ano lectivo de 2006/2007. No actual contexto de profundas mudanças, que ocorrem a vários níveis no campo universitário português, o tema do acesso ao emprego, após um período longo de formação académica, e as trajectórias profissionais iniciais dos licenciados ganham uma visibilidade acrescida, particularmente quando inserido, em concomitância com outros temas, na questão mais global das articulações entre a Universidade, como instituição autónoma e fundamental das sociedades modernas, e o sistema económico. Inserção que deve possibilitar a reflexão e, se possível, a construção e aplicação de medidas pró-activas sobre as formas e ritmos de transição para o trabalho. Reflexão balizada pela não absolutização do tema, ocultando deste modo a densa complexidade e pluridimensionalidade, que marca as posições e trajectos dos licenciados no mercado de trabalho.

O estudo sobre os licenciados de 2006/2007 vem na continuação de um anterior que tomou por objecto os licenciados de 2005/2006. No plano da economia do actual texto, e enveredando-se por uma apresentação de natureza fundamentalmente descritiva, optou-se por estruturá-lo do seguinte modo: o ponto 1 aborda os traços que configuram a metodologia usada; no ponto seguinte serão passados em revista os atributos de natureza sociodemográfica que identificam a população inquirida; por sua vez, o ponto 3 centra-se na situação ocupacional dos licenciados à data de aplicação (Janeiro a Abril de 2009) do inquérito por questionário, ressaltando as suas principais posições no mercado de trabalho; estritamente relacionado com estas posições, o ponto seguinte versa, por via de uma análise multivariável, a satisfação face ao trabalho dos licenciados; a caracterização dos processos de acesso ao primeiro emprego e os atributos que este apresenta são abordados no ponto 5; os trabalhadores estudantes constituem o objecto do ponto seguinte; apresenta-se uma leitura mais dinâmica – fortemente referenciada à dimensão temporal - das trajectórias profissionais dos licenciados, no ponto 7; nos dois pontos seguintes, serão objecto de análise a avaliação da formação académica, os projectos para o futuro e os objectivos de vida dos licenciados; antecedendo a conclusão, apresenta-se um exercício comparativo entre os principais resultados do estudo dos licenciados de 2005/2006 e os respeitantes aos licenciados de 2006/2007. Em anexo explicitamos, entre outros elementos, informação detalhada por curso de acordo com as variáveis equacionadas.

Apresentamos uma palavra de profundo agradecimento à Vice-Reitora da Universidade do Porto, Professora Doutora Maria de Lurdes Correia Fernandes, pelo convite que nos endereçou para a elaboração do estudo.

O nosso apreço pela plena cooperação e eficácia do trabalho da Dra. Maria Assunção Costa Lima, do Gabinete do Antigo Estudante da Universidade do Porto. Aos membros dos sectores de inserção profissional das várias Faculdades da Universidade do Porto expressamos o nosso agradecimento pela sua activa participação na divulgação do inquérito por questionário e pelas sugestões apresentadas de reformulação deste instrumento: FAUP - Professor Luís Urbano; Dra. Susana Araújo; FBAUP – Dra. Joana Cunha; FCUP – Dra. Elisabete Rodrigues; FCNAUP – Dra. Conceição Costa; FDUP – Dra. Marinela Santos Silva; FADEUP – Professora Adília Silva e Dr. Paulo Colaço; FEP – Dra. Ana Carvalho; FEUP – Dra. Fernanda Correia; FFUP – Dra. Alice Santos Silva e Professor Luís Belo; FLUP – Dra. Ana Paula Soares; FMUP – Dra. Elizabeth Loureiro; FMDUP – Professor Manuel Paulo; FPCEUP – Dr. Alexandre Campos e Dra. Rosa Maria; ICBAS – Dra. Mariana Pizarro

Este estudo só foi possível pela ampla participação dos licenciados. A nossa gratidão a todos pela disponibilidade demonstrada.

Porto, Setembro de 2009

1. METODOLOGIA

Para o presente estudo, tal como aconteceu com o anterior (Gonçalves, Menezes e Martins, 2009), mobilizou-se uma estratégia metodológica extensiva alicerçada no inquérito por questionário, o qual foi administrado à totalidade dos 3025 licenciados pela Universidade do Porto (UPorto) do ano lectivo de 2006/07¹. De modo a possibilitar uma ampla e profícua análise dos processos de transição para o trabalho dos licenciados, principalmente tendo em conta a diversidade das suas formações académicas (65 cursos), e a comparabilidade face aos resultados, já divulgados, referentes aos licenciados de 2005/06, aquele inquérito encontra-se estruturado em vários temas (Anexo A): atributos sociodemográficos dos inquiridos; caracterização da situação laboral à data do inquérito; acesso ao primeiro emprego regular; caracterização do primeiro e do actual empregos regulares; satisfação face ao actual emprego regular; avaliação da formação académica; relação entre esta e as actividades profissionais; trajectória profissional global; trajectória de ensino e formação profissional após a conclusão da licenciatura; expectativas e projectos quanto à futura formação académica e à vida profissional; orientações face às principais dimensões da vida. Em termos teóricos e metodológicos, o estudo é parcialmente tributário de uma pluralidade, já extensa, de trabalhos, nacionais e internacionais, que elegeram como objecto de interesse o emprego dos diplomados pelo ensino superior, designadamente o universitário².

Entre meados de Janeiro e início de Abril de 2009 ocorreu a aplicação *on-line* do inquérito por questionário³. As Faculdades, o Observatório do Emprego e o Gabinete do Antigo Estudante da Reitora da UPorto difundiram por carta ou e-mail aos licenciados um convite expresso para a sua colaboração no estudo, assumindo a qualidade de respondente. No decorrer do arco temporal de aplicação do inquérito, o convite foi, várias vezes, reiterado, usando-se igualmente, quando as informações biográficas o possibilitaram, o envio de *short message service* (sms).

¹ Entre 15 e 20 meses após a conclusão da licenciatura.

² Veja-se: Arroiteia e Martins, 1998; Inofor, 2000 e 2001; Alves, 2001 e 2005; Alves, 2007; Gonçalves, Parente e Veloso, 2001 e 2005; Teichler, 2005 e 2007; Schomburg e Teichler, 2006; Gonçalves (coord), 2009.

³ O guião do inquérito esteve alojado durante aquele período no sítio da Universidade do Porto.

Quadro 1.1
População, Amostra e Taxa de Resposta

Faculdades a)	População			Amostra			Taxa de Resposta (%)		
	H	M	HM	H	M	HM	H	M	HM
FAUP	74	75	149	40	42	82	54,1	56,0	55,0
FBAUP	43	74	117	18	30	48	41,9	40,5	41,0
FCUP	138	283	421	106	194	300	76,8	68,6	71,3
FCNAUP	5	40	45	2	25	27	40,0	62,5	60,0
FADEUP	53	39	92	23	23	46	43,4	59,0	50,0
FDUP	43	62	105	17	25	42	39,5	40,3	40,0
FEP	183	215	398	100	107	207	54,6	49,8	52,0
FEUP	435	107	542	200	51	251	46,0	47,7	46,3
FFUP	33	87	120	18	48	66	54,5	55,2	55,0
FLUP	125	364	489	61	215	276	48,8	59,1	56,4
FMUP	50	137	187	28	82	110	56,0	59,9	58,8
FMDUP	12	33	45	6	21	27	50,0	63,6	60,0
FPCEUP	22	138	160	9	82	91	40,9	59,4	56,9
ICBAS	41	114	155	13	56	69	31,7	49,1	44,5
Total	1202	1728	3025	641	1001	1642	53,3	57,9	54,3

a) Faculdade de Arquitectura (FAUP); Faculdade de Belas Artes (FBAUP); Faculdade de Ciências (FCUP); Faculdade de Ciências da Nutrição e da Alimentação (FCNAUP); Faculdade de Desporto e Educação Física (FADEUP); Faculdade de Direito (FDUP); Faculdade de Economia (FEP); Faculdade de Engenharia (FEUP); Faculdade de Farmácia (FFUP); Faculdade de Letras (FLUP); Faculdade de Medicina (FMUP); Faculdade de Medicina Dentária (FMDUP); Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação (FPCEUP); Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS).

b) Fonte: GAUP.

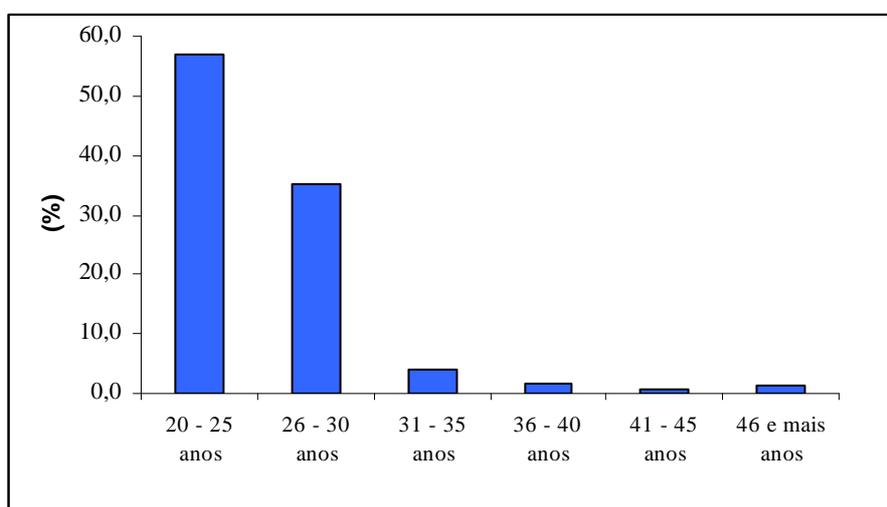
Demonstrativa de uma forte participação dos licenciados, encontra-se a elevada taxa de resposta que atingiu o expressivo valor de 54,3% do total de potenciais inquiridos (53,3% para os homens e 57,9% para as mulheres). Quer estes valores globais, quer os respeitantes às Faculdades (a taxa de resposta nestas varia entre 40,0% e 71,3%), apesar de algumas diferenças não fortemente significativas, testemunham a robustez da amostra intencional que sustenta o presente estudo⁴. Valores que são muito superiores aos obtidos em trabalhos nacionais e internacionais com objectivos idênticos e que, em simultâneo, traduzem uma superação, sempre parcial, de alguns dos constrangimentos que afectam estudos desta natureza como seja, entre outros, a desactualização dos endereços, físicos e electrónicos, dos licenciados, a disponibilidade destes para responderem a questões sobre a sua formação académica, vida profissional e pessoal, a adesão ao suporte técnico de inquirição e respectivo *lay-out* e sequência de questões colocadas.

⁴ Em termos genéricos, idêntica conclusão pode ser extraída a partir dos dados por curso (Anexo B). Necessariamente do confronto entre os cursos, sobressaem diferenças que devem ser sempre aferidas face à ordem de grandeza dos licenciados. Sublinhe-se, mais uma vez, que na apreciação dos respectivos dados é fundamental ter presente o volume exíguo de respondentes em alguns dos cursos – o que é tributário especialmente do volume de licenciados ser também limitado.

2. CARACTERIZAÇÃO SOCIODEMOGRÁFICA DOS LICENCIADOS

Seguindo a tendência da composição de género da população estudantil da UPorto e do ensino universitário português, nas últimas décadas, 61,0% das respondentes são mulheres⁵. A esmagadora maioria da população inquirida é solteira (89,6%). As restantes categorias de estado civil apresentam valores baixos ou mesmo residuais (casados, 6,6%; união de facto, 2,9%; divorciados, 0,7%; viúvo, 0,2%). Tal composição do estado civil decorre da estrutura etária fortemente jovem dos licenciados – 92,3% tinham, no primeiro trimestre de 2009, menos de 31 anos (com um peso relevante para o grupo etário dos 20 aos 25 anos). A média das idades é de 26,0 anos para as mulheres e 26,8 para os homens.

Gráfico 1.1
Estrutura etária dos licenciados



Quer ao nível do local de naturalidade, quer de residência dos licenciados, o Grande Porto assume uma amplitude quantitativa destacada. A dimensão regional no recrutamento dos estudantes de licenciatura da UPorto, concomitantemente à atracção e à fixação de uma parcela, bastante significativa, dos indivíduos após a conclusão da sua formação académica naquela região, são traços a reter da leitura daqueles dados. No conjunto dos restantes concelhos de Portugal impera uma acentuada dispersão territorial com valores reduzidos à unidade ou próximos desta. O fluxo para a Europa não é displicente. O grosso do volume de licenciados nascidos fora da Europa adquire residência nos outros espaços territoriais (com relevância para o Grande Porto).

⁵ Sobre a caracterização sociodemográfica dos licenciados inquiridos, consulte-se os dados por cursos no Anexo C – Quadros 1 a 8.

Quadro 2.1
Local de nascimento e da residência dos licenciados (%)

	Nascimento	Residência
Grande Porto	54,0	62,4
Grande Lisboa	2,0	3,8
Restantes concelhos de Portugal	35,3	27,9
Outros países europeus	3,6	4,2
Fora da Europa	4,6	1,0
NR	0,5	0,7
Total	100,0	100,0

Em termos de nível de escolaridade dos familiares dos licenciados inquiridos, uma expressiva maioria relativa dos pais (48,1%) e das mães (48,7%) possuem o Ensino Básico (onde se destaca o 1º Ciclo do Ensino Básico). Por sua vez, 32,7% destas e 29,2% dos pais detêm um diploma de nível superior (com maior expressão no de licenciado). Tais resultados sobre o capital educacional da família de origem dos licenciados da UPorto são compagináveis com os obtidos em outros estudos⁶, e ilustram o alargamento da base social de recrutamento dos estudantes universitários, que vem ocorrendo nas décadas mais recentes. A proporção de cônjuges com o ensino superior é elevada (62,9%). Traduzindo o actual incremento das qualificações académicas, ao nível da sociedade portuguesa, saliente-se os valores daqueles que detêm um título de mestre ou doutor.

Quadro 2.2
Níveis de escolaridade dos familiares dos licenciados (%)

	Pai	Mãe	Cônjuge
Sem habilitações	1,9	2,0	-
Ensino Básico - 1º Ciclo	24,0	25,5	0,5
Ensino Básico - 2º Ciclo	7,6	7,8	1,9
Ensino Básico - 3º Ciclo	16,5	15,4	5,2
Ensino Secundário	19,4	15,1	21,1
Bacharelato	5,1	6,8	4,7
Licenciatura	19,8	22,7	45,1
Mestrado	1,7	1,7	8,9
Doutoramento	2,6	1,5	4,2
NR	1,3	1,4	8,4
Total	100,0	100,0	100,0

⁶ Como é o caso, entre outros, de Almeida *et al* (2003), Alves (2001 e 2005); Balsa (2001); Gonçalves, Parente e Veloso (2001 e 2004); Estanque e Nunes (2002 e 2003); Mauiritti e Martins (2007); Gonçalves, Menezes e Martins (2008).

3. SITUAÇÃO ACTUAL NO MERCADO DE TRABALHO DOS LICENCIADOS

À data de aplicação do inquérito – Janeiro a Abril de 2009 – 69,0% do total dos licenciados respondentes (1642) têm uma actividade profissional (incluindo os bolseiros num projecto de investigação)⁷. A formação e o estágio profissional (obrigatório para o prosseguimento das respectivas carreiras profissionais para alguns dos licenciados) ocupam 10,5% e, por sua vez, a condição de estudante é assumida por 9,4%. No desemprego estão 9,9% dos licenciados, variando segundo o género – 10,9% para as mulheres e 8,5% para os homens⁸. Conforme é apontado no quadro abaixo, detecta-se uma certa variabilidade entre as proporções de cada uma das categorias da situação ocupacional para cada uma das Faculdades, designadamente quanto ao emprego (com especial nota para a situação de bolseiro), ao desemprego, ao estudante de doutoramento e ao estágio profissional (intimamente ligada às exigências institucionais para o futuro do licenciado como profissional devidamente credenciado).

Quadro 3.1
Situação ocupacional actual dos licenciados (% em linha)

	Empregado	Bolseiro projecto de investigação	Desemprega do	Estudante a)	Estudante b)	Formação Profissional	Estágio Profissional	Outra situação
FAUP	56,8		14,8	1,2	1,2	2,5	21,0	2,5
FBAUP	47,9		29,2	8,3		4,2	10,4	
FCUP	47,7	7,3	11,3	13,0	11,7	0,7	7,0	1,3
FCNAUP	70,4	7,4	3,7	-	11,1	3,7	3,7	
FADEUP	87,0		2,2	4,3			6,5	
FDUP	9,8			2,4			87,8	
FEP	82,1		7,7	2,4	1,0		6,3	0,5
FEUP	80,1	3,2	6,8		4,4		4,8	0,8
FFUP	71,6	4,5	7,5	3,0	13,4			
FLUP	64,0	1,1	15,6	8,7	1,8	0,4	5,8	2,5
FMUP	82,7				0,9	3,6	11,8	0,9
FMDUP	96,3						3,7	
FPCEUP	61,5	1,1	20,9	3,3	3,3	1,1	8,8	
ICBAS	72,5	1,4	1,4	4,3		1,4	17,4	1,4
Total	66,6	2,4	9,9	5,1	4,3	0,9	9,6	1,1

Legenda: a) Estudante de Licenciatura ou Mestrado ou Pós-graduação; b) Estudante de Doutoramento.

⁷ Dados por curso sobre a situação actual no mercado de trabalho podem ser consultados no Anexo C – Quadros 9 a 21.

⁸ Para o 1º trimestre de 2009, a taxa de desemprego a nível nacional é de 8,9% (8,1% para os homens e 9,7% para as mulheres). Para o mesmo período na Região Norte este indicador situa-se nos 10,1% (9,2 para os homens e 11,0% para as mulheres). Cf. Estatística do Emprego do Instituto Nacional de Estatística.

Focalizando-nos unicamente naqueles licenciados que estão a exercer uma actividade profissional, importa, em estilo sociográfico, apontar alguns elementos de identificação das suas posições no mercado de trabalho. Em primeiro lugar, e em relação à profissão⁹, o grupo profissional dos Especialistas das Profissões Intelectuais e Científicas destaca-se quantitativamente. Os três primeiros grupos da CNP, que se caracterizam pelos seus elevados recursos educacionais, materiais e simbólicos comparativamente aos restantes, representam 85,2% dos licenciados empregados à data de aplicação do inquérito por questionário. O valor limitado que apresenta o grupo dos Quadros Superiores da Administração Pública, Dirigentes e Quadros Superiores de Empresa decorre do facto dos licenciados ainda estarem numa fase bastante inicial da sua trajectória profissional e por isso não reunirem as condições, em especial competências e tempo de experiência profissional, para ocuparem funções de direcção nas organizações empregadoras, públicas e privadas. Grupos com menores qualificações profissionais - Pessoal Administrativo e Similares e Pessoal dos Serviços e Vendedores - correspondem a cerca de um décimo dos inquiridos.

Quadro 3.2.
Grupos profissionais do emprego actual dos licenciados

	%
Quadros Superiores da Administração Pública, Dirigentes e Quadros Superiores de Empresa	5,9
Especialistas das Profissões Intelectuais e Científicas	63,9
Técnicos e profissionais de nível intermédio	15,4
Pessoal Administrativo e Similares	7,1
Pessoal dos Serviços e Vendedores	4,3
Membros das Forças Armadas	0,4
Trabalhadores não qualificados	0,4
NR	2,6
Total	100,0

Se adoptarmos um nível de desagregação mais fina dos grupos profissionais (não esquecendo a pluralidade de actividades profissionais que se relacionam, embora não directamente, com as licenciaturas da UPorto), importa apontar, em jeito unicamente de nota, algumas das profissões com maior relevância quantitativa no conjunto dos licenciados – médico-internato (11,2%); engenheiro (10,1%); consultor (4,3%); professor do ensino básico e secundário (8,9%); economista (4,5%); escriturário (3,9%); psicólogo (2,3%); médico dentista (2,4%); arquitecto (3,5%); farmacêutico (3,7%).

O assalariamento predomina fortemente no seio dos licenciados (83,9%), enquanto o peso do trabalho independente poderá indiciar a existência de situações de “falsos independentes”. A instabilidade e precariedade contratual, nas suas várias formas, abrangem 70,4% dos nossos inquiridos. Têm uma maior expressão quantitativa o contrato a termo certo e o contrato de prestação de serviços/recibos verdes. A empresa privada na qualidade de

⁹ Para o efeito é usada a actual Classificação Nacional de Profissões (CNP).

organização empregadora destaca-se, seguida distanciadamente da empresa de capitais mistos. A Administração Pública queda-se por uma proporção relativamente baixa (7,1%). Por outro lado, a maioria trabalha no Grande Porto (55,6%) e tem um horário de trabalho semanal superior a 31 horas (78,9%) e designadamente 43,4% com mais de 40 horas.

Quadro 3.3.
Situação, vínculo contratual e tipo de organização do emprego actual dos licenciados

	%
Situação Laboral	
Trabalhador por conta própria com empregados	1,3
Trabalhador por conta própria sem empregados	1,7
Trabalhador independente	12,6
Trabalhador por conta de outrem	80,6
Bolseiro num projecto de investigação científica	3,3
Outra situação	0,2
NR	0,3
Total	100,0
Vínculo Contratual	
Contrato de trabalho sem termo	28,6
Contrato de trabalho a termo certo	38,7
Contrato de trabalho a termo incerto	10,6
Contrato de prestação de serviços/recibos verdes	12,8
Bolsa de investigação no âmbito de um projecto de investigação	3,0
Avença	2,0
Sem contrato	3,3
NR	1,0
Total	100,0
Tipo de Organização	
Empresa Privada	64,2
Empresa Pública	9,3
Empresa Mista	10,2
Administração Pública Central e Regional	3,9
Administração Pública Local	3,2
Instituto Público	3,5
Instituição Particular de Solidariedade Social	2,1
NR	3,6
Total	100,0

Quanto à distribuição sectorial do emprego actual dos licenciados, as Outras actividades de serviços colectivos, sociais e pessoais, a Saúde e acção social e a Educação sobressaem face aos demais sectores. O sector primário é quase inexpressivo, o secundário absorve 14,7% dos inquiridos (em que se destaca a Construção) e, em contrapartida, no terciário trabalham 83,0%.

Quadro 3.4

Sectores de actividade do emprego actual dos licenciados

	%
Agricultura, produção animal, caça e silvicultura	0,7
Pesca	0,1
Indústrias Extractivas	0,4
Indústrias transformadoras	5,0
Produção e distribuição de electricidade, de gás e água	1,4
Construção	8,3
Comércio por grosso e a retalho	4,2
Alojamento e restauração	0,9
Transportes, armazenagem e comunicações	2,9
Actividades financeiras	9,0
Actividades imobiliárias, alugueres e serviços prestados às empresas	2,8
Administração pública, defesa e segurança social obrigatória	2,6
Educação	14,1
Saúde e acção social	22,0
Outras actividades de serviços colectivos, sociais e pessoais	24,5
NR	1,1
Total	100,0

Sobre o rendimento mensal líquido, um segmento expressivo dos licenciados distribui-se, não de modo bastante desigual em termos proporcionais, por três escalões compreendidos entre os 501 e os 1400 euros (embora mereça destaque o escalão dos 801 aos 1100 euros). Cerca de um décimo auferem um rendimento igual ou inferior a 500 euros. Somente 11,4% dos respondentes indicam rendimentos superiores a 1400 euros. Solicitados a posicionarem-se face ao rendimento que recebem, 52,5% consideram que o rendimento actual dá para viver. Para 42,6% a avaliação é menos positiva; indicam explicitamente ser difícil ou muito difícil viver com o seu rendimento. Uma reduzida percentagem (3,9%) assume uma posição bem diferenciada dos demais.

Quadro 3.5.

Rendimento mensal líquido e posicionamentos sobre o rendimento

Escalões (em euros)	%
Igual ou inferior a 500	8,6
De 501 - 800	21,1
De 801 - 1100	32,3
De 1101 - 1400	25,8
De 1401 - 1700	7,5
Igual ou superior a 1701	3,9
NR	=,8
Total	100,0
Posicionamentos sobre o rendimento	
O rendimento actual permite viver confortavelmente	3,9
O rendimento actual dá para viver	52,5
É difícil viver com a remuneração actual	15,7
É muito difícil viver com o rendimento actual	26,9
NR	1,0
Total	100,0

Em termos globais, os respondentes avaliam satisfatoriamente o grau de adequação das funções que desempenham no emprego actual face à formação obtida na sua licenciatura na UPorto¹⁰. Estamos perante um dado indicativo da qualidade das articulações entre o ensino e o mercado de trabalho para uma parcela bastante significativa dos licenciados. Por sua vez, é compaginável com os valores sobre o grau de satisfação face ao trabalho que abordaremos mais à frente. Directamente influenciadas pelas condições de acesso e pelas posições no mercado de trabalho, que parcialmente reflectem a formação académica dos licenciados, observam-se descoincidências de médias entre as várias Faculdades (a média varia entre 2,59 e 4,60).

Quadro 3.6
Relação entre o emprego actual e a formação académica

	Média	Desvio-Padrão
FAUP	4,29	0,938
FBAUP	2,59	1,622
FCUP	3,77	1,417
FCNAUP	4,00	1,188
FADEUP	4,17	1,129
FDUP	3,33	2,082
FEP	3,67	0,852
FEUP	4,03	1,000
FFUP	3,98	0,897
FLUP	3,55	1,419
FMUP	4,60	0,866
FMDUP	4,50	0,707
FPCEUP	3,91	1,007
ICBAS	4,07	1,265
Total	3,92	1,178

Para 59,9% dos licenciados, as funções desempenhadas no emprego actual só podem ser executadas por alguém com a mesma licenciatura. Estamos perante uma clara apreciação subjectiva de uma articulação forte, se não mesmo exclusiva, entre a profissão e a licenciatura. Por sua vez, 21,2% admitem que as suas funções possam ser executadas por indivíduos com uma licenciatura diferente da sua, expressando uma clara situação de intermutabilidade entre formações académicas que ganha um espaço acrescido face à complexidade que toma, no presente, a divisão e organização do trabalho. A sobrequalificação académica caracteriza o trabalho de 15,5%. A subqualificação académica regista um valor residual (2,9%).

¹⁰ Numa escala de 1 = nada adequado a 5 = muito adequado.

4. SATISFAÇÃO COM O EMPREGO ACTUAL

Tal como salientamos no relatório anterior, a satisfação com o emprego é um constructo multidimensional que remete para diferentes dimensões da relação com o emprego (Locke, 2002; Wolniak e Pascarella, 2005). Também aqui foi realizada uma análise factorial “*maximum likelihood*” com rotação *varimax para* identificar as dimensões da satisfação com o emprego dos diplomados da UPorto; foram extraídos 4 factores que explicam 56% da variância (Quadro 4.1)¹¹. A estrutura factorial manteve-se a mesma; o item “condições do local de trabalho” satura de forma similar nos factores 3 e 4, mas manteve-se no factor 4 por razões de comparabilidade com a anterior edição do observatório. Os quatro factores são os seguintes: *satisfação com as oportunidades de aplicação e desenvolvimento de conhecimentos e competências, satisfação com a carga do trabalho, satisfação com a autonomia e relacionamento no contexto de trabalho e satisfação com os benefícios instrumentais do trabalho*. Também aqui se constata a elevada consistência interna destes factores, como se pode observar pela análise dos valores do alfa de Cronbach (Quadro 4.2).

Quadro 4.1
Análise factorial dos itens da satisfação com o trabalho

	Factor 1	Factor 2	Factor 3	Factor 4
Aprender novos conhecimentos	,790	,066	,236	,152
Utilização de conhecimentos	,762	,111	,311	,156
Desenvolvimento capacidades	,609	,046	,517	,144
Variedade de tarefas	,599	,057	,333	,265
Prestígio profissional	,548	,161	,196	,438
Duração do horário	,064	,888	,118	,145
Tempo livre disponível	,038	,845	,133	,067
Carga de trabalho	,101	,811	,153	,158
Autonomia no trabalho	,235	,144	,762	,074
Responsabilidade execução	,385	,049	,552	,211
Tomada de decisões	,327	,119	,543	,417
Relação com superiores	,236	,251	,490	,267
Relação com colegas	,198	,167	,395	,161
Condições local de trabalho	,197	,249	,323	,279
Situação contratual	,054	,065	,135	,683
Remuneração	,204	,192	,146	,652
Progressão na carreira	,440	,037	,252	,560
Bem-estar	,325	,335	,205	,460
Frequência de formação	,380	,104	,173	,382

¹¹ Dados por curso sobre a situação actual no mercado de trabalho podem ser consultados no Anexo C – Quadro 40 e segs.

Quadro 4.2
Consistência interna das dimensões da satisfação com o trabalho

Dimensões da satisfação com o trabalho	Nº de itens	Valor do α de Cronbach
Oportunidades de aplicação e desenvolvimento de conhecimentos e competências	5	.88
Carga do trabalho	3	.90
Autonomia e relacionamento no contexto de trabalho	5	.80
Benefícios instrumentais do trabalho	6	.78

A correlação entre todas estas dimensões é sempre significativa (Quadro 4.3), com particular magnitude entre a autonomia e relacionamento, a aplicação e desenvolvimento de conhecimentos e competências e os benefícios instrumentais do trabalho – quanto mais os diplomados avaliam positivamente o clima relacional e a autonomia no contexto de trabalho, mais sentem que têm oportunidades de aplicar e desenvolver conhecimentos e competências e mais satisfeitos estão com os benefícios do trabalho.

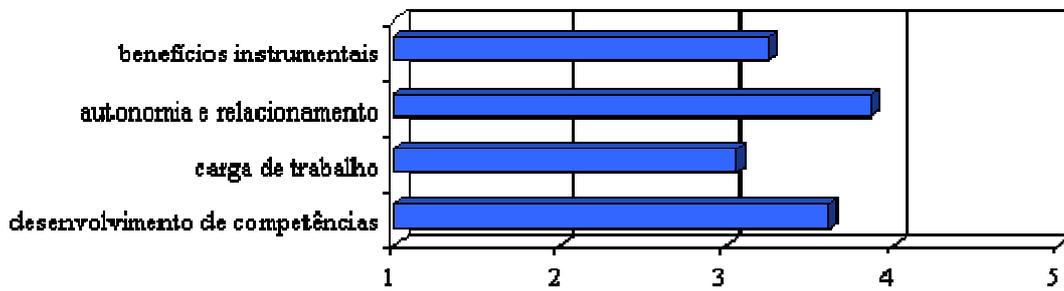
Quadro 4.3
Consistência interna dos factores de satisfação com o trabalho

	Des_Comp	Carg	Aut_Rel	Ben_Inst
Aplicação e desenvolvimento de competências (Des_Comp)	1			
Carga do trabalho (Carg)	,253**	1		
Autonomia e relacionamento (Aut_Rel)	,695**	,352**	1	
Benefícios instrumentais do trabalho (Ben_Inst)	,646**	,376**	,626**	1

** correlação significativa para $p \leq .01$

Se atendermos agora à avaliação destas dimensões pelos diplomados da Universidade do Porto (Gráfico 4.1), constatamos que as mais valorizadas são as oportunidades de autonomia e relacionamento e de desenvolvimento de competências, sendo moderadamente positiva a satisfação com os benefícios instrumentais e com a carga de trabalho.

Gráfico 4.1
Valorização das diversas dimensões da satisfação com o trabalho



a. Variações em função da Faculdade

Como seria de esperar, há uma variação significativa da avaliação destas dimensões em função da Faculdade (Gráficos 4.2 a 4.5).

Gráfico 4.2
Satisfação com a autonomia e relacionamento em função da Faculdade

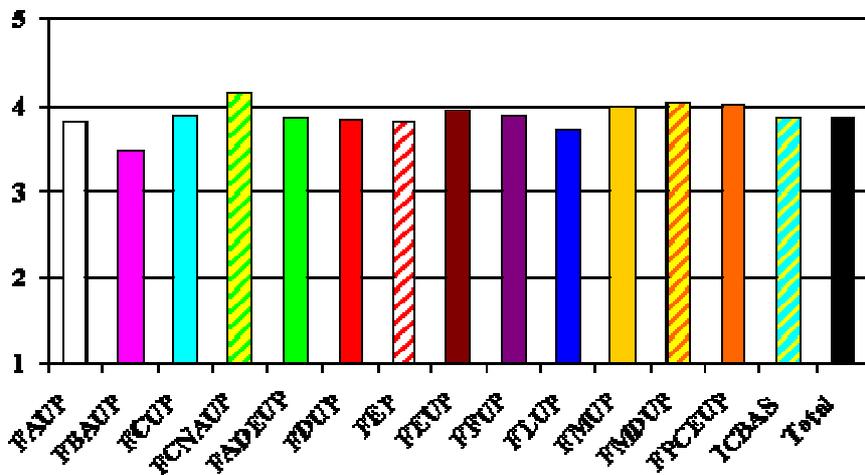


Gráfico 4.3
Satisfação com as oportunidades de aplicação e desenvolvimento de competências em função da Faculdade

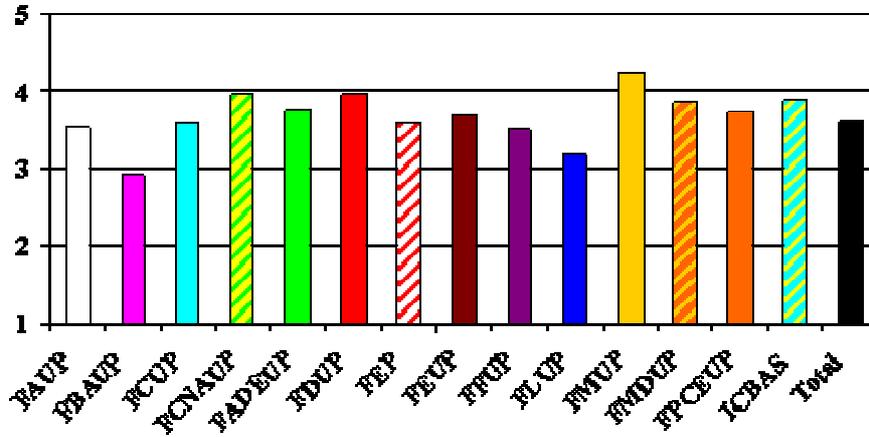


Gráfico 4.4
Satisfação com os benefícios instrumentais em função da Faculdade

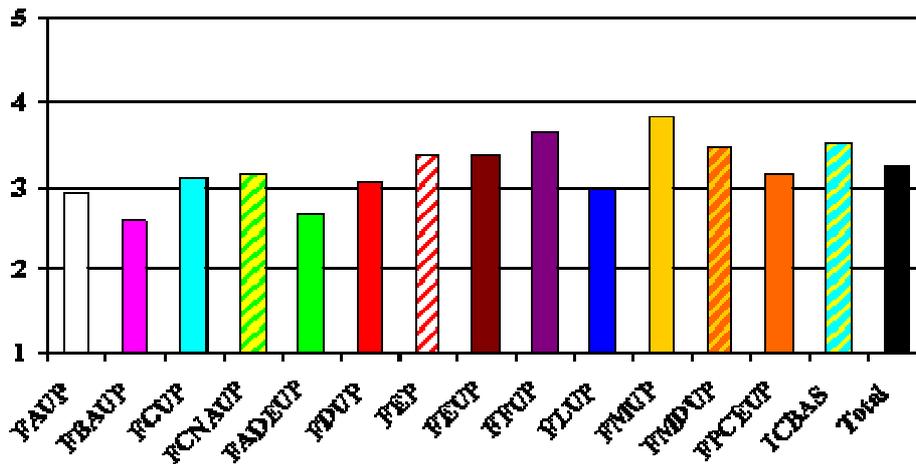
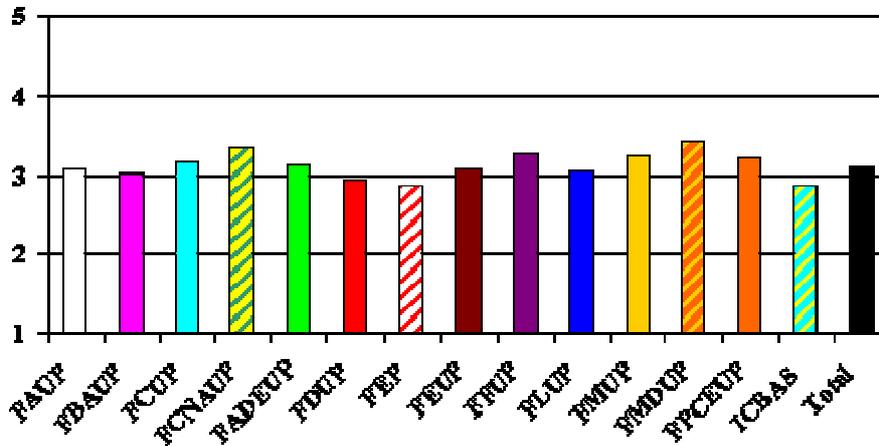


Gráfico 4.5
Satisfação com a carga do trabalho em função da Faculdade



No entanto, nem sempre esta variação é muito expressiva. Por exemplo, a satisfação com a autonomia e o relacionamento no contexto de trabalho situa-se à volta de 4 (ligeiramente acima ou abaixo) para os diplomados todas as Faculdades, sugerindo níveis de satisfação positiva e similar em todos os casos. O mesmo acontece na satisfação com a carga de trabalho. É apenas quanto aos benefícios instrumentais do trabalho e às oportunidades de aplicação e desenvolvimento de conhecimentos e de competências que parece existir uma variação mais expressiva em função da Faculdade.

b. Variações em função do género

Contrariamente aos dados da anterior edição do observatório, não se verificam diferenças significativas na satisfação com o emprego em função do sexo.

c. Preditores da satisfação

Tal como fizemos na anterior edição do observatório, e na linha da investigação neste domínio (e.g., Fricko e Beehr, 1992; Garcia-Aracil, Gabaldon, Mora e Vila, 2007; Schomburg, 2007; Wolniak e Pascarella, 2005), exploramos os factores que predizem a satisfação dos diplomados no emprego, destacando aspectos como o género, os objectivos de vida, o tipo de emprego e, especialmente, a congruência entre a formação e as funções desempenhadas. Os preditores considerados são os seguintes:

- i. *sócio-biográficos*, como o género, a idade e o estatuto no último ano da licenciatura;
- ii. *objectivos de vida* relacionados com a valorização de diversos domínios da vida, como a família, o trabalho, o lazer, ...
- iii. *características do trabalho*, incluindo a situação (ser trabalhador por conta de outrem) e vínculo contratual (ter um contrato de trabalho sem termo), o horário de trabalho e a dimensão da organização;
- iv. *congruência entre a formação e as funções*, tanto auto-percebida – a partir de uma medida geral de adequação “*Qual o grau de adequação das funções que desempenha à formação obtida na sua licenciatura?*” e da avaliação da medida em que “*As funções que desempenha só poderiam ser desempenhadas por uma outra pessoa com uma licenciatura idêntica à sua?*” – como hetero-

avaliada a partir do tipo de actividade profissional desempenhado (sendo congruentes as actividades que se enquadram nos grupos dos *Especialistas das Profissões Intelectuais e Científicas* e dos *Quadros Superiores da Administração Pública, Dirigentes e Quadros Superiores de Empresa*).

Os Quadros 4.4 e 4.5 caracterizam, em função destes factores, a amostra dos diplomados da Universidade do Porto que exerciam uma actividade profissional na altura do inquérito (N=1013), independentemente do seu estatuto no último ano do curso. É de destacar que a maioria são trabalhadores por conta de outrem com vínculo precário, desempenhando actividades profissionais congruentes com a formação.

Quadro 4.4
Género, características do trabalho e congruência na amostra de diplomados)

Variável	%
Sexo	
Feminino	58,1
Masculino	41,9
Estatuto no último ano da licenciatura	
Estudante	66,6
Outra situação (trabalhos ocasionais, ...)	33,4
Situação contratual	
Trabalhador por conta de outrem	83,2
Outra situação (trabalhador por conta própria, independente, ...)	16,8
Vínculo contratual	
Contrato de trabalho sem termo	29,8
Outra situação (contrato a termo, recibos verdes, avença)	70,2
Horário de trabalho	
Até 30 horas semanais	20,9
De 31 a 40 horas semanais	34,8
Mais de 40 horas semanais	44,3
Dimensão da organização	
Micro-empresa (até 10 trabalhadores)	18,7
Pequena e média empresa (de 11 a 500 trabalhadores)	43,7
Grande empresa (mais de 500 trabalhadores)	37,6
Adequação da licenciatura às funções	
Nada adequada	5,0
Pouco adequada	6,4
Moderadamente adequada	17,7
Bastante adequada	32,3
Totalmente adequada	38,6
A função podia ser exercida por outra pessoa ...	
... com licenciatura igual ou similar	60,0
... com outra licenciatura ou formação	40,0
Tipo de actividade profissional	
Grupo profissional congruente com a formação	71,5
Grupo profissional não congruente com a formação	18,5

Quadro 4.5
Idade e objectivos de vida na amostra de diplomados (N=1013)

Variável	Mínimo	Máximo	Média	Desvio padrão
Idade	22	56	26,21	3,754
Objectivos de vida				
Família	2	5	4,80	0,505
Amigos	2	5	4,60	0,603
Trabalho	2	5	4,28	0,698
Cultura e lazer	1	5	4,20	0,712
Participação cívica	1	5	3,61	0,953
Participação política-partidária	1	5	2,23	1,118

A análise de regressão linear (Quadro 4.6) revela que os diferentes factores têm um poder explicativo diferenciado para as diversas dimensões da satisfação com o trabalho: de forma muito expressiva para a satisfação com as oportunidades de aplicação e desenvolvimento de conhecimentos e competências (R^2 ajustado=, 418) e com os benefícios instrumentais do trabalho (R^2 ajustado=,306); e com menor poder explicativo para a satisfação com a autonomia e relacionamento e com a carga de trabalho. Novamente é baixa a variância explicada pelas variáveis sócio-biográficas e relacionadas com os objectivos de vida, as variáveis relacionadas com as condições de trabalho têm um impacto diverso em função das dimensões da satisfação, e as variáveis relacionadas com a consistência entre a formação e o emprego têm um considerável incremento explicativo, com excepção da carga de trabalho.

Quadro 4.6
Satisfação com emprego actual (regressão linear)

Model	R	R ²	R ² ajustado	Erro padrão	Estatísticas de mudança				
					Mudança de R ²	Mudança F	df1	df2	Sig. Mudança F
Satisfação com a autonomia e relacionamento									
1	,063a	,004	,000	,66405	,004	,899	3	687	,441
2	,255b	,065	,053	,64612	,061	7,444	6	681	,000
3	,274c	,075	,055	,64556	,010	1,197	6	675	,306
4	,425d	,180	,158	,60907	,105	28,763	3	672	,000
Satisfação com as oportunidades de aplicação e desenvolvimento de conhecimentos e competências									
1	,077a	,006	,002	,86967	,006	1,360	3	687	,254
2	,219b	,048	,035	,85483	,042	5,009	6	681	,000
3	,331c	,109	,089	,83051	,061	7,744	6	675	,000
4	,658d	,433	,418	,66382	,324	128,185	3	672	,000
Satisfação com os benefícios instrumentais									
1	,140a	,020	,015	,78829	,020	4,575	3	687	,004
2	,216b	,047	,034	,78080	,027	3,205	6	681	,004
3	,480c	,231	,214	,70442	,184	26,949	6	675	,000
4	,569d	,324	,306	,66170	,093	30,994	3	672	,000
Satisfação com a carga de trabalho									
1	,066a	,004	,000	,98387	,004	1,008	3	687	,388
2	,186b	,035	,022	,97309	,030	3,551	6	681	,002
3	,371c	,138	,119	,92365	,103	13,477	6	675	,000
4	,393d	,154	,131	,91693	,016	4,306	3	672	,005

a. Preditores: (Constante), estudante a tempo inteiro no último ano do curso, sexo, idade

b. Preditores: (Constante), a + partic_polit_partidaria, família, cultura_lazer, trabalho, particip_civica, amigos

c. Preditores: (Constante), a + b + PME, contrato de trabalho sem termo, mais de 40 horas semanais, trabalhador por conta de outrem, micro empresa, menos de 30 horas semanais

d. Preditores: (Constante), a + b + c+ grau de adequação das funções à formação (auto-avaliação), adequação da formação ao trabalho (auto-avaliação), adequação da função à qualificação (hetero-avaliação)

A análise comparativa dos preditores para cada dimensão é congruente com este perfil geral (Quadro 4.7). O sexo (feminino, neste caso) prediz de forma negativa, a satisfação com a autonomia e o relacionamento. O ter sido estudante a tempo inteiro prediz a satisfação com os benefícios instrumentais e a carga de trabalho. A valorização dos amigos enquanto objectivo da vida emerge como preditor da satisfação em todas as dimensões – sugerindo que se pode tratar aqui de um indicador da satisfação com as redes sociais eventualmente associado com a fruição do trabalho; a maior importância atribuída à cultura e lazer prediz, pela negativa e como seria de esperar, a satisfação com a carga de trabalho. É curioso ver como a importância atribuída à participação política prediz, de forma positiva, a satisfação com a autonomia e o relacionamento e com os benefícios instrumentais. As características do trabalho (tipo de vínculo, horário e tipo de empresa) são especialmente relevantes para explicar a satisfação com os benefícios instrumentais do trabalho, mas também com as oportunidades de aplicação e desenvolvimento de competências. A congruência (auto-avaliada) é significativa para explicar a satisfação com todas as dimensões da satisfação com o trabalho.

Quadro 4.7
Impacto dos preditores para as várias dimensões da satisfação

Modelo	Satisfação com ...											
	<i>a autonomia e relacionamento</i>			<i>as oportunidades de aplicação e desenvolvimento de competências</i>			<i>os benefícios instrumentais</i>			<i>a carga de trabalho</i>		
	Beta	t	Sig.	Beta	t	Sig.	Beta	t	Sig.	Beta	t	Sig.
(Constant)		5,684	,000		2,158	,031		2,116	,035		2,569	,010
Sexo	-,074	-1,972	,049	,008	,245	,806	,021	,614	,540	-,030	-,780	,436
Idade	-,049	-1,351	,177	-,048	-1,591	,112	-,054	-1,623	,105	-,004	-,104	,917
Estudante a tempo inteiro no último ano do curso	,015	,429	,668	-,016	-,546	,585	,077	2,341	,020	,075	2,040	,042
Objectivos de vida: trabalho	,006	,142	,887	,048	1,453	,147	,044	1,236	,217	,007	,167	,868
Objectivos de vida: família	,145	3,455	,001	,052	1,486	,138	,061	1,594	,111	,135	3,167	,002
Objectivos de vida: amigos	,156	4,099	,000	,115	3,633	,000	,076	2,203	,028	,119	3,059	,002
Objectivos de vida: cultura e lazer	-,053	-1,277	,202	-,027	-,779	,436	,037	,978	,328	-,096	-2,266	,024
Objectivos de vida: participação cívica	-,052	-1,151	,250	,011	,289	,773	-,022	-,524	,600	-,045	-,973	,331
Objectivos de vida: participação política-partidária	,093	2,284	,023	,043	1,281	,200	,073	1,967	,050	,016	,383	,702
Situação contratual: trabalhador por conta de outrem	,030	,756	,450	,021	,652	,515	,227	6,368	,000	,149	3,727	,000
Vínculo: contrato de trabalho a tempo incerto	,045	1,220	,223	,034	1,107	,269	,207	6,142	,000	-,037	-,982	,327
Tipo de empresa: micro empresa	-,029	-,699	,485	-,047	-1,362	,174	-,066	-1,740	,082	-,032	-,759	,448
Tipo de empresa: PME	-,019	-,467	,640	,078	2,307	,021	,042	1,119	,264	-,327	-7,875	,000
Carga horária: mais de 40 horas semanais	,037	,891	,373	-,096	-2,764	,006	-,123	-3,246	,001	-,030	-,716	,474
Carga horária: menos de 30 horas semanais	-,002	-,040	,968	-,107	-3,172	,002	-,142	-3,869	,000	-,040	-,969	,333
Congruência: grau de adequação das funções à formação (auto-avaliação)	,117	2,768	,006	,229	6,503	,000	,085	2,213	,027	-,032	-,747	,456
Congruência: adequação da formação ao trabalho (auto-avaliação)	,269	6,477	,000	,430	12,476	,000	,236	6,258	,000	,147	3,499	,000
Congruência: grupo profissional adequado (hetero-avaliação)	-,020	-,504	,614	,027	,819	,413	,067	1,849	,065	-,022	-,546	,585

Os resultados reforçam o valor preditivo das condições de trabalho e da congruência entre a formação e o emprego, o que também se verifica noutros estudos (Fricko e Beehr, 1992; Schomburg, 2007; Wolniak e Pascarella, 2005), em especial no que diz respeito à satisfação com as oportunidades de prática e desenvolvimento de conhecimentos e competências e com os benefícios instrumentais do trabalho.

5. PRIMEIRO EMPREGO DOS LICENCIADOS

No último ano das suas licenciaturas, a maioria dos inquiridos assumiu exclusivamente a condição de estudante a tempo inteiro (66,4). Segmentos mais limitados quantitativamente estudavam e executavam trabalhos ocasionais (19,2%) ou conjugavam o estudo com uma actividade profissional regular, na qualidade de trabalhadores estudantes (14,4%)¹².

Passaremos a incidir a nossa análise sobre os não trabalhadores estudantes¹³. Um primeiro tema a abordar no quadro mais vasto dos processos de transição para o trabalho dos licenciados, relaciona-se com o acesso ao primeiro emprego regular¹⁴. É de sublinhar que só cerca de metade dos inquiridos declaram que sentiram ou ainda sentem (no caso daqueles que ainda estão desempregados) dificuldades na procura do seu primeiro emprego. Globalmente a Falta de experiência profissional, a Fraca oferta de empregos para licenciados na sua área científica e o Excesso de licenciados na sua área de formação são os itens que registam as médias mais elevadas¹⁵. Como salientámos anteriormente (Gonçalves, Menezes e Martins, 2009: 22) “se o primeiro item remete directamente para os atributos individuais dos inquiridos, assumindo estes tal facto como penalizante num acesso mais rápido e qualificante ao emprego, os outros dois acabam por direccionar a explicação do desemprego de inserção para os empregadores, públicos e privados, e para a Universidade, na qualidade de instituição de produção de licenciados”.

¹² No ponto 6 do presente Relatório abordaremos mais detalhadamente os atributos socioprofissionais dos trabalhadores estudantes.

¹³ Vejam-se os quadros 22 a 40 do Anexo C:

¹⁴ Considera-se emprego regular uma actividade profissional remunerada exercida continuamente a tempo inteiro ou a tempo parcial, isto é, não esporadicamente, como acontece com os trabalhos ocasionais.

¹⁵ Numa escala de 1=Baixa dificuldade a 5=Elevada Dificuldade.

Quadro 5.1
Tipos de dificuldades na procura do primeiro emprego regular

		1	2	3	4	5	6	7
FAUP	Média	2,98	4,70	2,72	3,98	3,60	2,13	4,49
	Desvio-Padrão	1,170	0,623	1,314	1,032	1,173	1,439	0,882
FBAUP	Média	3,41	3,26	4,13	4,23	3,77	2,13	3,62
	Desvio-Padrão	1,352	1,568	1,472	1,327	1,613	1,418	1,426
FCUP	Média	3,97	3,41	3,49	3,84	3,57	2,03	2,89
	Desvio-Padrão	1,187	1,179	1,333	1,376	1,379	1,217	1,375
FCNAUP	Média	3,79	2,47	3,42	3,58	3,37	2,05	3,89
	Desvio-Padrão	1,398	1,020	0,961	1,121	1,383	1,079	1,243
FADEUP	Média	3,19	4,24	2,43	2,71	2,86	2,14	3,33
	Desvio-Padrão	1,327	0,889	1,287	1,419	1,424	1,493	0,913
FDUP	Média	4,00	4,35	3,26	3,48	2,96	1,96	2,96
	Desvio-Padrão	1,128	1,112	1,514	1,620	1,770	1,397	1,894
FEP	Média	3,71	3,36	2,05	2,55	3,31	2,15	2,95
	Desvio-Padrão	1,272	1,238	1,145	1,214	1,413	1,407	1,193
FEUP	Média	3,82	3,32	2,75	3,14	3,14	2,48	3,20
	Desvio-Padrão	1,126	1,029	1,241	0,955	1,212	1,285	1,002
FFUP	Média	3,60	3,60	3,40	3,60	4,00	3,10	3,00
	Desvio-Padrão	1,075	0,843	1,174	1,075	1,155	1,524	1,333
FLUP	Média	3,99	3,78	3,91	4,31	3,71	2,06	3,18
	Desvio-Padrão	1,147	1,243	1,205	0,885	1,440	1,278	1,372
FMDUP	Média	3,65	4,71	2,76	3,76	3,76	1,88	3,24
	Desvio-Padrão	0,996	0,588	1,300	0,970	0,970	1,111	1,147
FPCEUP	Média	4,32	4,19	3,36	4,14	3,46	2,12	3,23
	Desvio-Padrão	0,993	1,275	0,939	0,959	1,255	1,145	1,285
ICBAS	Média	3,75	3,67	3,00	3,83	3,83	2,42	3,33
	Desvio-Padrão	0,965	1,231	1,414	1,115	0,937	1,165	1,371
Total	Média	3,84	3,70	3,33	3,81	3,52	2,11	3,22
	Desvio-Padrão	1,207	1,259	1,365	1,264	1,386	1,284	1,358

Legenda: 1 - Falta de experiência profissional; 2 - Excesso de licenciados na sua área de formação 3 - Desinteresse das entidades empregadoras pelos licenciados na sua área científica; 4 - Fraca oferta de empregos para licenciados na sua área científica; 5 - Fraca oferta de empregos na sua área geográfica de interesse; 6 - Discriminação no processo de selecção (em função do género, da idade, da situação social, da incapacidade física); 7 - Condições de trabalho (salário, horário, equipamentos, instalações) inaceitáveis.

Durante o período do desemprego de inserção (correspondente ao tempo de procura efectiva de emprego após a conclusão da licenciatura), 26,2% dos inquiridos realizaram ou ainda realizam trabalhos esporádicos ou ocasionais. O quadro abaixo apresenta uma lista agregada de actividades, em que a categoria dos Serviços Administrativos, Informáticos e *Call Centers* ocupa a posição cimeira, seguida da Educação e Formação. Numa posição mais distanciada, encontram-se as Actividades Artísticas e o Apoio à Investigação. Para este segmento de licenciados, predomina mais o trabalho de oportunidade, do que o desenvolvimento de actividades que directamente se relacionam com a sua formação académica. Individualmente ou em conjunto, diversas razões estão subjacentes aos licenciados por enveredarem por actividades daquela natureza. Obtenção de recursos financeiros, aquisição de

competências profissionais e obtenção de informações sobre os modos de funcionamento do mercado de trabalho (estas duas últimas percebidas pelos licenciados como aspectos a serem frequentemente valorizadas pelos empregadores, como efectivamente vem acontecendo) são algumas das razões mais importantes. Por outro lado, é patente actualmente uma maior oferta destas actividades, ao nível do mercado de trabalho, o que se encontra, entre outros aspectos, relacionado com a profusão de formas flexíveis e de alguma informalidade existente. Não se verifica para a nossa população que a realização de trabalhos esporádicos tenha possibilitado um ingresso mais rápido no emprego.

Quadro 5.2
Tipos de actividades desenvolvidas pelos licenciados

	%
Serviços Administrativos, Informáticos e <i>Call Centers</i>	35,6
Actividades Artísticas	13,0
Trabalho Industrial	2,5
Apoio à investigação	12,5
Educação e Formação	24,8
Actividades Desportivas	2,4
Consultas (Psicologia, Medicina, Nutrição)	9,2
Total	100,0

No momento de aplicação do inquérito por questionário, 72,1% dos licenciados já tinham acedido a um emprego regular. Valor satisfatório. Por sua vez, 10,0% vivenciam ainda uma situação de desemprego de inserção. A estudar (especialmente em cursos de mestrado e doutoramento), a frequentar cursos de formação profissional ou a realizar estágios profissionais encontram-se 17,9% dos inquiridos. Observam-se diferenças entre as Faculdades (Quadro 5.3). As condições de acesso às profissões, as dinâmicas de funcionamento do mercado de trabalho (com uma mais ampla oferta de empregos, num momento temporal específico, para determinadas formações académicas em detrimento de outras), a expansão recente dos cursos de doutoramento e dos cursos de formação profissional são factores, entre outros, que tomados isoladamente ou em conjunto poderão explicar as diferenças assinaladas.

Quadro 5.3.
Acesso ao primeiro emprego regular (% em linha)

	Não acedeu ao primeiro emprego regular e está em formação profissional ou a estudar	Não acedeu ao primeiro emprego regular e frequenta um estágio profissional	Ainda está à procura do primeiro emprego regular	Aceceu ao primeiro emprego regular
FAUP	3,1	28,1	14,1	54,7
FBAUP	15,9	9,1	29,5	45,5
FCUP	22,7	4,2	11,9	61,2
FCNAUP	3,7	-	11,1	85,2
FADEUP	-	6,7	3,3	90,0
FDUP	-	75,0	17,5	7,5
FEP	1,9	3,0	7,4	87,7
FEUP	4,2	4,2	3,3	88,3
FFUP	9,8	-	-	90,2
FLUP	11,2	4,7	21,0	63,1
FMUP	-	18,1	-	81,9
FMDUP	-	-	-	100,0
FPCEUP	9,0	9,0	12,8	69,2
ICBAS	1,6	22,2	1,6	74,6
Total	8,6	9,3	10,0	72,1

Em termos do encaminhamento da nossa análise interessa-nos abordar, em primeiro lugar, os licenciados que frequentam um estágio profissional. Para 68,1%, o estágio é obrigatório para o seu futuro exercício profissional. A esmagadora maioria recebe uma remuneração pelo estágio (81,9%). Quanto à distribuição por escalões de remuneração a situação é a seguinte: 42,5% (no escalão dos 801 a 1100 euros); 18,6% (no de 1101 a 1400 euros); 11,5% (igual ou inferior a 500 euros). Uma parcela ampla dos estagiários regista uma posição positiva face à remuneração que recebe (53,0% consideram que a remuneração actual dá para viver e 26,5% apontam mesmo que a remuneração recebida permite viver confortavelmente). Parcialmente numa postura inversa, estão 11,1% dos inquiridos que assinalam ser difícil viver com a remuneração e 8,5% ser muito difícil.

Focalizando a nossa leitura sobre os dados dos licenciados que ainda estão desempregados, conclui-se que 65,5% são mulheres. A duração média do desemprego é de 13,0 meses (12,9 meses para as mulheres e 13,2 para os homens). Impera o desemprego de longa duração (mais de 12 meses) que abrange 51,1% dos licenciados (64,2% são mulheres).

Tomando em conta o segmento dos licenciados que já acederam ao seu primeiro emprego regular após a finalização da licenciatura, constata-se que a média do período de obtenção desse emprego se fixou nos 3,5 meses (4,0 meses para as mulheres e 2,6 para os homens). Para 64,9% dos inquiridos, aquele período não ultrapassou os 3 meses. Ao fim de 6 meses estão empregados 84,3% e aos 12 meses a quase totalidade, 95,6%. O desemprego de longa duração é limitado (4,4%).

Quadro 5.4

Licenciados que acederam ao primeiro emprego regular após a conclusão da licenciatura, em meses (% em linha)

	Acedeu imediatamente	1-3	4-6	7-9	10-12	13-15	16 e mais
FAUP	2,9	60,0	22,8	2,9	8,5	2,9	-
FBAUP	15,0	25,0	20,0	10,0	15,0	15,0	-
FCUP	17,1	29,7	21,5	12,0	8,9	6,4	4,4
FCNAUP	21,7	30,4	43,5	4,4	-	-	-
FADEUP	3,7	63,0	18,5	11,1	-	3,7	-
FDUP	33,3	33,3	33,4	-	-	-	-
FEP	37,3	46,5	7,7	4,9	2,8	0,7	-
FEUP	40,6	46,0	8,1	2,7	2,7	-	-
FFUP	38,2	58,2	-	-	1,8	-	1,8
FLUP	11,1	38,6	25,2	8,1	10,4	2,2	4,4
FMUP	53,5	9,3	37,2	-	-	-	-
FMDUP	11,1	55,6	18,5	7,4	3,7	3,7	-
FPCEUP	5,6	16,7	35,2	7,3	20,3	13,0	1,9
ICBAS	48,9	10,8	34,0	2,1	2,1	-	2,1
Total	27,8	37,1	19,4	5,6	5,7	2,7	1,7

Quais os meios accionados pelos licenciados que já acederam ao seu primeiro emprego regular? A Auto-proposta (fortemente indicativa de uma acção pró-activa na procura de emprego pelos licenciados), o Anúncio e o Concurso público registam os valores mais elevados. Observa-se a importância dos Serviços de Emprego das Faculdades e dos Estágios profissionais, na qualidade de intermediários de emprego, na passagem da universidade para o emprego, o que no total representa 15,0% dos inquiridos. Os meios mais informais, como sejam os Familiares ou amigos, os Colegas da licenciatura – em que provavelmente pontificam as redes de entajuda e de amizade entre pares – os Professores da Faculdade, abrangem, no seu conjunto, 16,1% dos respondentes, valor em nada displicente para a identificação dos processos de acesso ao emprego. Só uma escassa parcela dos inquiridos obteve um emprego subsidiado (8,9%), fundamentalmente por via dos programas do Instituto de Emprego e Formação Profissional (68,9%).

Quadro 5.5
Meios de acesso ao primeiro emprego usados pelos licenciados

	%
Auto-proposta	17,7
Por anúncio	17,0
Por concurso público	15,1
Centro de Emprego	1,3
Serviços de Emprego da Faculdade	8,3
Empresa de trabalho temporário	1,4
Familiares ou amigos	7,1
Colegas da licenciatura	4,6
Professores da Faculdade que frequentou	4,4
Instituições de formação profissional	0,2
Na sequência de um estágio profissional	6,7
Criou uma empresa	0,9
Começou a trabalhar como trabalhador independente	1,9
Concessão de uma bolsa num projecto de investigação	2,2
Outro	9,5
NR	1,7
Total	100,0

No que respeita ao grupo profissional, os Especialistas das Profissões Intelectuais e Científicas corresponde a 69,9% dos licenciados. Cerca de quatro quintos exercem actividades laborais que se categorizam nos grupos profissionais com maiores recursos educacionais, simbólicos e materiais – para além daquele grupo, também o dos Quadros Superiores da Administração Pública, Dirigentes e Quadros Superiores de Empresa e o dos Técnicos e profissionais de nível intermédio. Os grupos do Pessoal Administrativo e Similares e do Pessoal dos Serviços e Vendedores, caracterizados genericamente pela sua diversidade interna e por exigências qualificacionais mais restritas comparativamente aos anteriores, apresentam valores limitados. Destacam-se pelos seus valores relativos profissões como consultor (4,5%); médico-internato (14,7%); professor do ensino básico e secundário (6,9%); economista (4,5%); escriturário (3,4%); psicólogo (2,9%); médico dentista (2,6%); engenheiro (11,4%); arquitecto (4,1%); farmacêutico (5,0%).

Quadro 5.6
Grupos profissionais do primeiro emprego dos licenciados

	%
Quadros Superiores da Administração Pública, Dirigentes e Quadros Superiores de Empresa	5,6
Especialistas das Profissões Intelectuais e Científicas	69,9
Técnicos e profissionais de nível intermédio	12,1
Pessoal Administrativo e Similares	5,0
Pessoal dos Serviços e Vendedores	3,2
Membros das Forças Armadas	0,2
Trabalhadores não qualificados	0,2
NR	3,8
Total	100,0

No que concerne à situação na profissão, 78,8% dos licenciados são assalariados. A categoria em segunda posição é a de trabalhador independente (mais uma vez aqui se coloca a interrogação se neste valor não estarão igualmente incluídas formas de assalariamento oculto ou de “falsos independentes”). A situação de patrão é notoriamente residual. A par disto, a precariedade contratual abrange 74,8% dos inquiridos (69,2% nos homens e 77,9% nas mulheres). O acesso ao emprego dos licenciados faz-se prioritariamente por via da instabilidade e da flexibilização contratual. A empresa privada ocupa, de modo saliente, a posição cimeira no leque de organizações empregadoras (sublinhe-se que 82,1% dos inquiridos tiveram ou têm o seu primeiro emprego no conjunto dos vários tipos de empresas consideradas no estudo). A Administração Pública (4,4%) e o Instituto Público (5,2%) assumem posições de limitada importância. A carga horária semanal é superior a 40 horas para 45,8%, enquanto 36,9% cumprem um horário entre as 31 e as 40 horas.

Quadro 5.7

Situação na profissão, vínculo contratual e tipo de organização do primeiro emprego dos licenciados

	%
Situação na profissão	
Trabalhador por conta própria com empregados	1,4
Trabalhador por conta própria sem empregados	1,4
Trabalhador independente	11,9
Trabalhador por conta de outrem	78,8
Bolseiro(a) num projecto de investigação científica	0,2
Outra situação	4,7
NR	1,6
Total	100,0
Vínculo Contratual	
Contrato de trabalho sem termo	22,7
Contrato de trabalho a termo certo	41,8
Contrato de trabalho a termo incerto	11,7
Contrato de prestação de serviços/recibos verdes	11,8
Bolsa num projecto de investigação científica	4,7
Avença	0,4
Sem contrato	4,3
Outra situação	0,6
NR	2,0
Total	100,0
Tipo de organização	
Empresa Privada	61,9
Empresa Pública	8,8
Empresa Mista	11,4
Administração Pública Central e Regional	0,8
Administração Pública Local	3,6
Instituto Público	5,2
Instituição Particular de Solidariedade Social	2,3
Outro	3,4
NR	2,6
Total	100,0

Em termos de sector de actividade, os sectores da Saúde e acção social, o das Outras actividades de serviços colectivos, sociais e pessoais e o da Educação têm as proporções mais elevadas (agregam em conjunto 62,7% dos respondentes). O emprego no primário é inexpressivo, no secundário (13,2%), a Construção destaca-se embora ligeiramente face às Indústrias Transformadoras e, por fim, o terciário concentra cerca de quatro quintos do total do primeiro emprego. Este é o sector de actividade económica por excelência gerador de postos de trabalho para os licenciados. Por outro lado, 62,9% dos licenciados trabalham no Grande Porto e 4,3% em outros países europeus.

Quadro 5.8
Sectores de actividade do primeiro emprego dos licenciados

	%
Agricultura, produção animal, caça e silvicultura	0,9
Pesca	0,1
Indústrias extractivas	0,4
Indústrias transformadoras	4,5
Produção e distribuição de electricidade, de gás e água	1,2
Construção	7,5
Comércio por grosso e a retalho	4,0
Alojamento e restauração	0,8
Transportes, armazenagem e comunicações	2,6
Actividades financeiras	7,9
Actividades imobiliárias, alugueres e serviços prestados às empresas	2,5
Administração pública, defesa e segurança social obrigatória	2,1
Educação	13,6
Saúde e acção social	24,3
Outras actividades de serviços colectivos, sociais e pessoais	25,4
NR	2,2
Total	100,0

Tal como se verificou acima para o emprego actual, quanto ao rendimento mensal líquido auferido, cerca de três quartos dos licenciados distribuem-se, embora desigualmente, pelos escalões entre os 501 e os 1400 euros. Efectivamente o escalão correspondente aos 801 a 1100 euros apresenta a proporção mais levada (31,8%). No escalão mais baixo, estão 11,0% dos inquiridos e com um peso idêntico encontramos os que auferem mais de 1400 euros. Solicitados a posicionarem-se face ao rendimento que auferem, 51,3% consideram que o rendimento actual dá para viver. Para 46,4% a avaliação é menos positiva, indicam explicitamente ser difícil ou muito difícil viver com o seu rendimento.

Quadro 5.9
Rendimento mensal líquido e posicionamentos sobre o rendimento

Escalões	%
Igual ou inferior a 500	11,0
De 501 - 800	21,5
De 801 - 1100	31,8
De 1101 - 1400	23,9
De 1401 - 1700	6,3
Igual ou superior a 1701	3,5
NR	2,0
Total	100,0
Posicionamento sobre o rendimento	
O rendimento actual permite viver confortavelmente	-
O rendimento actual dá para viver	51,3
É difícil viver com a remuneração actual	16,4
É muito difícil viver com o rendimento actual	30,0
NR	2,3
Total	100,0

Finalmente abordaremos a adequação entre as funções do primeiro emprego regular e a formação obtida na licenciatura da UPorto. A média atinge os 3,80¹⁶. Mais uma vez estamos perante um valor satisfatório e que testemunha a qualidade das articulações entre o ensino e o mercado de trabalho para uma parcela bastante significativa dos licenciados. Todavia, tal valor geral terá de ser relativizado face às diferenças de médias entre as Faculdades (variam entre 4,41 e 2,25). Convocámos o que dissemos antes a propósito do emprego actual – tais diferenças encontram-se influenciadas pelas condições de acesso e pelas posições no mercado de trabalho, que parcialmente reflectem a formação académica dos licenciados,

Quadro 5.10
Relação entre o primeiro emprego e a formação académica

Faculdades	Média	Desvio-Padrão
FAUP	4,26	0,919
FBAUP	2,65	1,599
FCUP	3,72	1,463
FCNAUP	3,87	1,290
FADEUP	4,15	1,199
FDUP	2,25	2,754
FEP	3,56	0,887
FEUP	3,88	1,126
FFUP	4,04	0,942
FLUP	3,31	1,552
FMUP	4,22	1,601
FMDUP	4,41	0,844
FPCEUP	3,93	1,079
ICBAS	4,18	1,167
Total	3,80	1,313

¹⁶ Numa escala de 1 = nada adequado a 5 = muito adequado.

Para a maioria dos inquiridos (56,8%), o seu emprego actual só pode ser executado por outrem com a mesma licenciatura. Numa postura de não fechamento e de monopólio como aquela, estão 20,4% que admitem a intermutabilidade e pluralidade de formações académicas para o exercício das suas actividades laborais. Face às desejáveis e esperadas articulações frutuosas entre ensino e emprego, o facto de 17,8% dos inquiridos considerarem que o seu trabalho pode ser realizado por um indivíduo com uma qualificação académica inferior à sua é de sublinhar como indiciador de uma posição de sobrequalificação académica no mercado de trabalho.

6. TRABALHADORES ESTUDANTES

No decorrer do último ano da licenciatura, 14,4% dos licenciados inquiridos detinham uma actividade profissional regular. A maioria são mulheres (55,5%), com uma média de idade de 29,5 anos. Na estrutura etária o escalão dos 25 aos 29 anos com 47,1% detém a posição modal. Somente 12,6% tinha mais de 35 anos de idade.

Quais as posições que estes inquiridos ocupavam, no ano lectivo de 2005/06, no mercado de trabalho? Em termos de profissões, os grupos dos Especialistas das Profissões Intelectuais e Científicas e dos Técnicos e Profissionais de Nível Intermédio registam os valores relativos mais expressivos, seguidos, não muito distanciados, do Pessoal dos Serviços e Vendedores Pessoal Administrativo e Similares. A situação de trabalhador por conta de outrem é fortemente expressiva (83,5%). Mais de metade dos inquiridos (59,8%) estavam numa situação de precariedade laboral (com particular destaque para o contrato a termo certo).

Quadro 6.1
Profissão, situação na profissão e vínculo laboral dos trabalhadores estudantes

Grupo Profissional	%
Quadros Superiores da Administração Pública, Dirigentes e Quadros Superiores de Empresa	1,7
Especialistas das Profissões Intelectuais e Científicas	25,0
Técnicos e Profissionais de Nível Intermédio	24,2
Pessoal Administrativo e Similares	19,9
Pessoal dos Serviços e Vendedores	21,6
Membros das Forças Armadas	0,4
NR	7,2
Total	100,0
Situação na Profissão	
Trabalhador por conta própria com empregados	0,4
Trabalhador por conta própria sem empregados	2,5
Trabalhador independente	13,6
Trabalhador por conta de outrem	83,5
Total	100,0
Vínculo Laboral	
Contrato de trabalho sem termo	39,8
Contrato de trabalho a termo certo	31,8
Contrato de trabalho a termo incerto	5,5
Contrato de prestação de serviços/Recibos verdes	11,9
Avença	0,4
Sem contrato	8,1
Outra situação	2,5
Total	100,0

Unicamente 11,0% dos trabalhadores estudantes exerciam a sua actividade profissional na Administração Pública. A empresa privada agregava uma proporção importante de inquiridos (66,9%), o somatório dos licenciados a trabalharem nos vários tipos de empresas queda-se pelos 80,0%. No plano da dimensão das organizações empregadoras, públicas e privadas, destacam-se os escalões dos 11 a 100 trabalhadores e o de mais de 500 trabalhadores. Nas micro e pequenas organizações inseriam-se 12,7% dos respondentes. A terciarização imperava no emprego dos trabalhadores estudantes (78,8%); em contrapartida, o secundário quedava-se pelos 8,5%. Observando, de modo mais fino, os dados do quadro abaixo, detectam-se que determinados sectores têm valores expressivos, o caso de Outras actividades de serviços colectivos, sociais e pessoais, Educação e o Comércio por grosso e a retalho.

Quadro 6.2
Tipos de organização, dimensão e sectores de actividade dos trabalhadores estudantes

	%
Tipos de organização	
Empresa Privada	66,9
Empresa Pública	8,9
Empresa Mista	4,2
Administração Pública Central e Regional	6,8
Administração Pública Local	4,2
Instituto Público	3,8
Instituição Pública de Solidariedade Social	2,3
Outro	2,9
Total	100,0
Dimensão da organização	
De 1 a 5 trabalhadores	12,7
De 6 a 10 trabalhadores	6,8
De 11 a 100 trabalhadores	27,5
De 101 a 500 trabalhadores	16,1
Mais de 500 trabalhadores	36,9
Total	100,0
Sectores de Actividade	
Agricultura, produção animal, caça e silvicultura	0,4
Pesca	0,8
Indústrias Extractivas	0,4
Indústrias transformadoras	7,2
Produção e distribuição de electricidade, de gás e água	1,3
Construção	9,7
Comércio por grosso e a retalho	9,3
Alojamento e restauração	2,1
Transportes, armazenagem e comunicações	3,8
Actividades financeiras	9,7
Actividades imobiliárias, alugueres e serviços prestados às empresas	1,7
Administração pública, defesa e segurança social obrigatória	6,4
Educação	15,3
Saúde e acção Social	5,9
Outras actividades de serviços colectivos, sociais e pessoais	24,6
NR	1,4
Total	100,0

Quais as trajectórias profissionais após a conclusão da licenciatura por parte dos trabalhadores estudantes? Um primeiro grupo, de acordo com o quadro 6.3, não regista qualquer mobilidade inter-organizacional (50,4%). Entretanto, 44,2% do total deste segmento obtiveram um aumento de remuneração mensal e só 13,3% mudaram de actividade profissional. No segundo grupo, inclui-se todos aqueles que permaneceram na organização, mas que posteriormente transitaram para o desemprego (9,4%). Apesar do seu limitado volume, aqui ficam mais alguns valores – do respectivo total, somente 9,1% mudaram de profissão e 9,3% receberam um acréscimo remuneratório. Para uma parcela ampla dos licenciados destes grupos a obtenção da licenciatura, até ao momento (e importa ter presente que estamos ainda numa fase inicial da sua trajectória profissional), não teve efeitos benéficos na qualidade da sua inserção no mercado de trabalho.

Quadro 6.3
Trajectórias profissionais dos trabalhadores estudantes após a conclusão da licenciatura

	%
Permaneceu na organização, mantendo-se nela actualmente	50,4
Permaneceu na organização, mas mudou posteriormente	36,0
Permaneceu na organização, mas entrou no desemprego, onde se encontra actualmente	9,4
NR	4,2
Total	100,0

Finalmente, o terceiro grupo que se caracteriza por uma mobilidade entre empregos após a obtenção da titulação de licenciado (36,0%). Confrontando o emprego na qualidade de trabalhador estudante com o emprego na data de aplicação do inquérito por questionário, alguns dados merecem destaque (e que deixam antever evoluções diversas, em termos de acréscimo da qualidade do emprego, no mercado de trabalho). No plano das profissões, verifica-se o aumento relativo dos indivíduos inseridos nos grupos dos Quadros Superiores da Administração Pública, Dirigentes e Quadros Superiores de Empresa, dos Especialistas das Profissões Intelectuais e Científicas e dos Técnicos e Profissionais de Nível Intermédio. O forte predomínio do assalariamento mantém-se, bem como da instabilidade e precariedade contratual e da empresa privada como principal organização empregadora. É observável um pesado acréscimo da duração semanal de trabalho (o escalão de mais de 40 horas evolui de 22,4% para 42,0%, o que provavelmente decorre da passagem de empregos a tempo parcial para outros a tempo inteiro). O perfil de distribuição dos indivíduos pelos diversos sectores de actividade não apresenta alterações de monta – em ambos os empregos o terciário é dominante. Inquiridos sobre o grau de adequação das funções do seu emprego actual à sua licenciatura obteve-se um valor médio de 3,74¹⁷, o que é satisfatório e se compagina, em parte, com outras avaliações expressas pelos inquiridos, isto é, 37,8% apontam para que o seu emprego só possa ser realizado por indivíduos que tenham a mesma formação académica, enquanto 39,0% admitem que as suas funções possam ser executadas por licenciados com outra formação académica. Um segmento ainda importante vivencia uma situação de sobrequalificação académica (19,5%) ao considerar que a sua actividade pode ser executada por indivíduos detentores de um curso com um grau académico inferior ao seu.

7. TRAJECTÓRIAS NO MERCADO DE TRABALHO E DESEMPREGO

Neste ponto iremos abordar, em primeiro lugar, alguns elementos identificadores das trajectórias profissionais dos licenciados e, posteriormente, a questão do desemprego.

¹⁷ Numa escala de 1 = nada adequado a 5 = muito adequado.

Se tivermos presente que a população inquirida obteve a sua licenciatura no passado recente (ano lectivo de 2005/07)¹⁸, é efectivamente de esperar que não sejam relevantes os trajectos entre empregos e o próprio número de empregos até à data de aplicação do inquérito por questionário (recorde-se Janeiro a Abril de 2009). Do total do segmento que já acedeu ao primeiro emprego, 81,7% tiveram até àquele período um único emprego, 9,8% dois e 3,4% três e mais. Impera a estabilidade pela razão já referida.

Quais as formas de saída do primeiro emprego regular?¹⁹ Sobressaem duas: Cessação do contrato a termo certo e Despedimento individual por iniciativa própria. Se a primeira traduz fundamentalmente a forte presença dos contratos de trabalho a termo no seio dos nossos inquiridos, a segunda aponta provavelmente a obtenção de um outro emprego com melhores atributos (materiais e simbólicos), como veremos mais à frente. Em parte, esta mesma explicação pode ser avançada para se dar conta do peso da Rescisão contratual por mútuo acordo.

Quadro 7.1
Formas de saída do primeiro emprego regular

	%
Cessação do contrato a termo certo	31,7
Cessação da bolsa de investigação no âmbito de um projecto de investigação científica	2,7
Falência e/ ou encerramento da empresa	0,5
Despedimento colectivo	0,6
Despedimento individual por iniciativa da entidade empregadora	2,7
Despedimento individual por iniciativa própria	38,7
Rescisão contratual por mútuo acordo	16,1
Cessação do contrato de prestação de serviços	7,0
Total	100,0

Os licenciados também foram inquiridos sobre o grau de importância²⁰ de cada um dos motivos (apontados no Quadro 7.2) para a saída voluntária do seu primeiro emprego. Projecto de trabalho mais interessante (aspecto directamente relacionado com a qualidade intrínseca do trabalho), que regista a média mais elevada, e Melhor remuneração (neste caso relacionado com a vertente extrínseca do trabalho) destacam-se dos demais. Não se deixa também de registar as médias respeitantes às Melhores condições de trabalho e ao prestígio da função ou organização (que remete para a dimensão simbólica e identificadora que o trabalho detêm nas nossas sociedades).

¹⁸ Uma trajectória que média entre os 15 e os 20 meses.

¹⁹ Relembre-se que nos referimos unicamente aos licenciados que tiveram mais que um emprego.

²⁰ Numa escala de 1=nada adequado a 5=muito adequado.

Quadro 7.2
Motivos para a saída do primeiro emprego

	Média	Desvio-Padrão
Projecto de trabalho mais interessante	4,09	1,497
Melhores condições de trabalho	3,37	1,774
Melhor remuneração	3,67	1,708
Função e/ou instituição mais prestigiante	3,10	1,650
Melhores relações de trabalho com as chefias/colegas	2,81	1,756
Melhor situação jurídica	2,52	1,663

Após a saída do primeiro emprego, 72,2% ingressam num novo emprego (os restantes permanecem no desemprego). Para 92,6% o período de desemprego não foi superior a 3 meses (para 60,7% a transição foi imediata). Estamos perante licenciados com uma importante capacidade de mobilidade no mercado de trabalho.

A transição do primeiro para o actual emprego conduziu a efectivas mudanças em termos profissionais? Confrontando os dois empregos, observa-se um aumento da proporção dos grupos dos Quadros Superiores da Administração Pública, Dirigentes e Quadros Superiores de Empresa e dos Especialistas das Profissões Intelectuais e Científicas, em contrapartida, o peso dos Técnicos e profissionais de nível intermédio decresce ligeiramente e o grupo do Pessoal dos Serviços e Vendedores deixa de ter efectivos. Globalmente, existe um acréscimo qualificacional ao nível da estrutura ocupacional. Para alguns segmentos de licenciados, o primeiro emprego funcionou como um momento transitório, gerador de experiência profissional e de aprendizagem de novas competências profissionais e relacionais, que poderão potenciar (o que está fortemente dependente, entre outros aspectos, do volume da oferta de empregos disponíveis num determinado momento) a passagem para um outro emprego mais qualificante (em termos materiais e simbólicos). Uma evolução tão positiva não se vislumbra ao nível do vínculo contratual. O acréscimo do peso do contrato sem termo é acompanhado pela quase estabilização da posição relativa dos contratos precários.

Quadro 7.3

Estrutura dos grupos profissionais e dos vínculos contratuais do primeiro e do actual emprego (%)

	1º Emprego	Emprego Actual
Grupos Profissionais		
Quadros Superiores da Administração Pública, Dirigentes e Quadros Superiores de Empresa	2,7	5,4
Especialistas das Profissões Intelectuais e Científicas	70,3	77,6
Técnicos e profissionais de nível intermédio	14,1	11,6
Pessoal Administrativo e Similares	5,4	5,4
Pessoal dos Serviços e Vendedores	5,4	-
NR	2,1	-
Total	100,0	100,0
Vínculo Contratual		
Contrato de trabalho sem termo	12,5	16,8
Contrato de trabalho a termo certo	53,8	60,0
Contrato de trabalho a termo incerto	10,3	6,4
Contrato de prestação de serviços/recibos verdes	11,4	12,8
Bolsa em projecto de investigação	3,3	-
Avença	-	-
Sem contrato	7,1	1,6
Outra situação	1,6	2,4
Total	100,0	100,0

Como o desemprego tem afectado o segmento de licenciados que temos vindo analisar (referimo-nos unicamente aos que tiveram mais de um emprego)? A maioria considera que não vivenciou tal situação (corresponde genericamente a todos aqueles, já assinalados acima, que transitaram imediatamente de um emprego para outro). Por sua vez, 34,0% experienciaram duas ou mais situações de desemprego. A quase totalidade dos licenciados desempregados teve uma única situação. Predomina uma duração do desemprego não superior a 6 meses.

Quadro 7.4

Desemprego ao longo da trajectória profissional

	%
Frequência do desemprego	
Nenhuma	66,0
Uma	27,5
Duas	6,5
Total	100,0
Duração do desemprego	
Menos de 6 meses	93,1
De 7 a 12 meses	4,6
13 e mais meses	2,3
Total	100,0

8. AVALIAÇÃO DA FORMAÇÃO ACADÉMICA

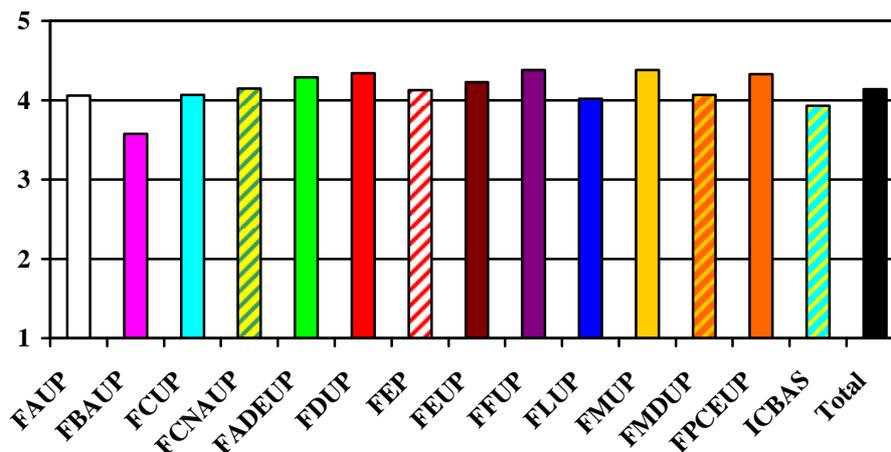
Tão como no observatório anterior, a avaliação da formação obtida na UPorto é francamente positiva (Quadro 8.1), com destaque para a promoção de conhecimentos teóricos²¹. A adequação ao mercado de trabalho é menos valorizada, ainda que se situe no pólo positivo da escala.

Quadro 8.1
Avaliação da formação obtida na Universidade do Porto

	Média	DP
Conhecimentos teóricos	4,14	,721
Conhecimentos técnicos	3,48	,920
Competências profissionais	3,40	,966
Competências relacionais	3,55	,926
Enriquecimento pessoal	3,91	,876
Adequação ao mercado de trabalho	3,25	1,083

Novamente regista-se uma variação significativa desta avaliação em função da Faculdade (Gráficos 8.1 a 8.4), embora nenhuma Faculdade pareça deter o monopólio da satisfação com a formação. Destacamos aqui quatro dimensões: os conhecimentos teóricos, em que existe forte satisfação e pouca variação; as competências profissionais e relacionais, em que a variação é moderada; e a adequação ao mercado de trabalho em que a diversidade é mais expressiva e as faculdades que envolvem o acesso a estágio parecem envolver maior satisfação.

Gráfico 8.1
Avaliação dos conhecimentos teóricos em função da Faculdade



²¹ Dados por curso sobre a situação actual no mercado de trabalho podem ser consultados no Anexo C – Quadro 40.

Gráfico 8.2
Avaliação das competências profissionais em função da Faculdade

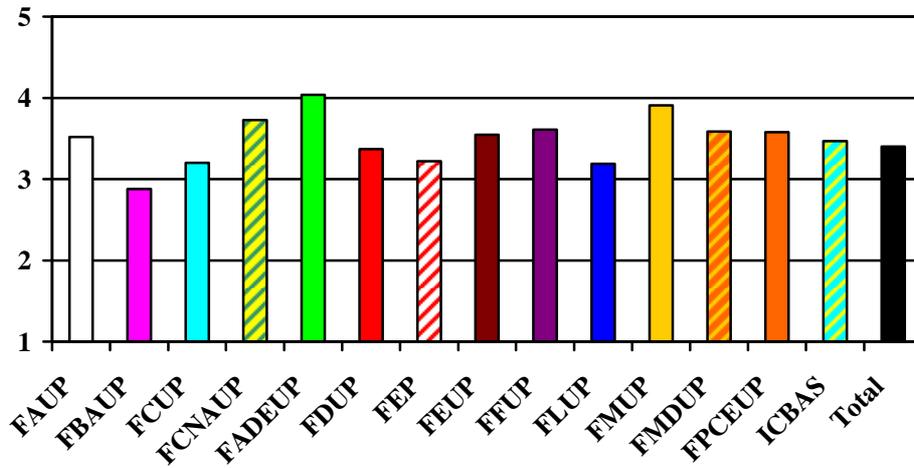


Gráfico 8.3
Avaliação das competências relacionais em função da Faculdade

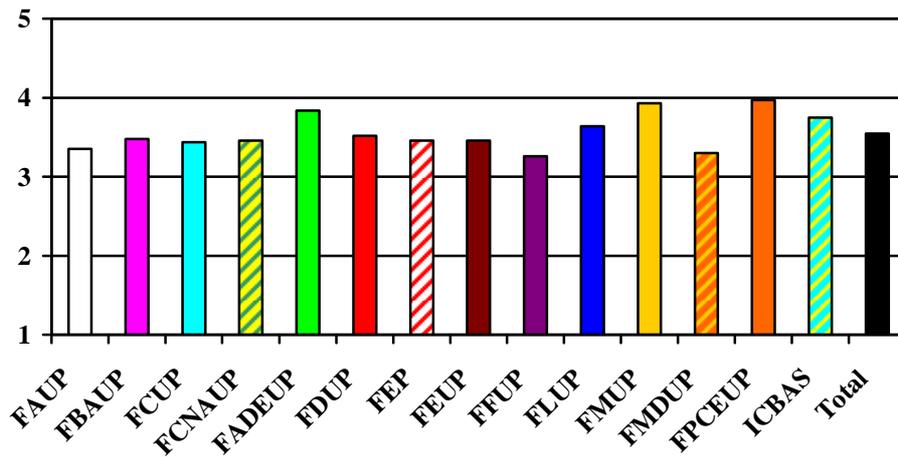
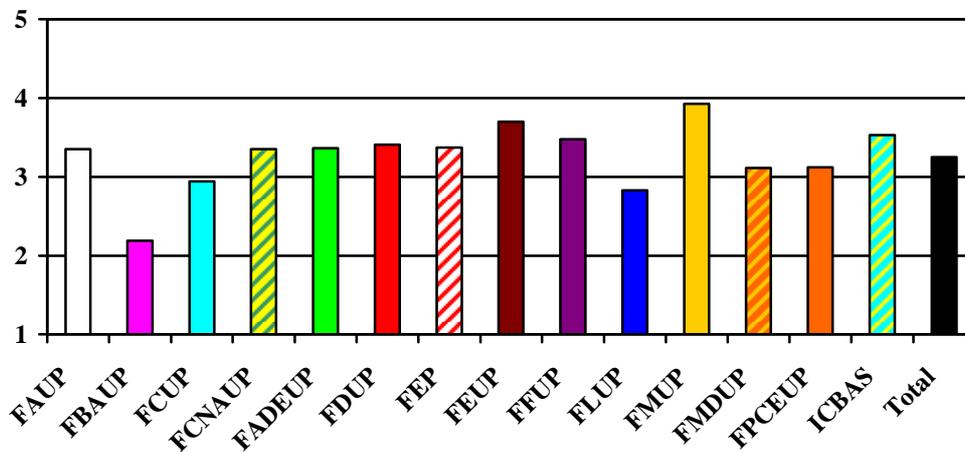


Gráfico 8.4
Avaliação da adequação ao mercado de trabalho em função da Faculdade



É interessante notar que, contrariamente ao que se verificou no observatório dos diplomados de 2006, esta apreciação não varia de forma significativa em função do estatuto ocupacional actual. A excepção diz apenas respeito à adequação ao mercado de trabalho que os diplomados em situação de desemprego avaliam mais negativamente, como seria de esperar (Quadro 8.2); no entanto, esta avaliação só diverge significativamente dos que exercem uma profissão ou frequentam um estágio.

Quadro 8.2
Avaliação da formação obtida na Universidade do Porto em função do estatuto perante o trabalho

		Média	DP
Adequação ao mercado de trabalho	Exerce uma profissão a tempo inteiro/parcial	3,30	1,085
	Desempregado(a)	2,88	1,142
	Exclusivamente estudante	3,15	1,050
	Frequenta um estágio	3,39	0,952
	Bolseiro(a) em projecto de investigação científica	3,26	1,019
	Outra situação	3,22	1,309
	Total	3,25	1,083

Finalmente, é curioso constatar a inexistência de diferenças de sexo na avaliação da qualidade da formação ao nível dos conhecimentos teóricos e técnicos, das competências profissionais e da adequação ao mercado de trabalho; mas as mulheres avaliam mais positivamente o impacto nas competências relacionais e no enriquecimento pessoal, embora as diferenças que não sejam particularmente expressivas (Quadro 8.3).

Quadro 8.3
Avaliação da formação obtida na Universidade do Porto em função do género

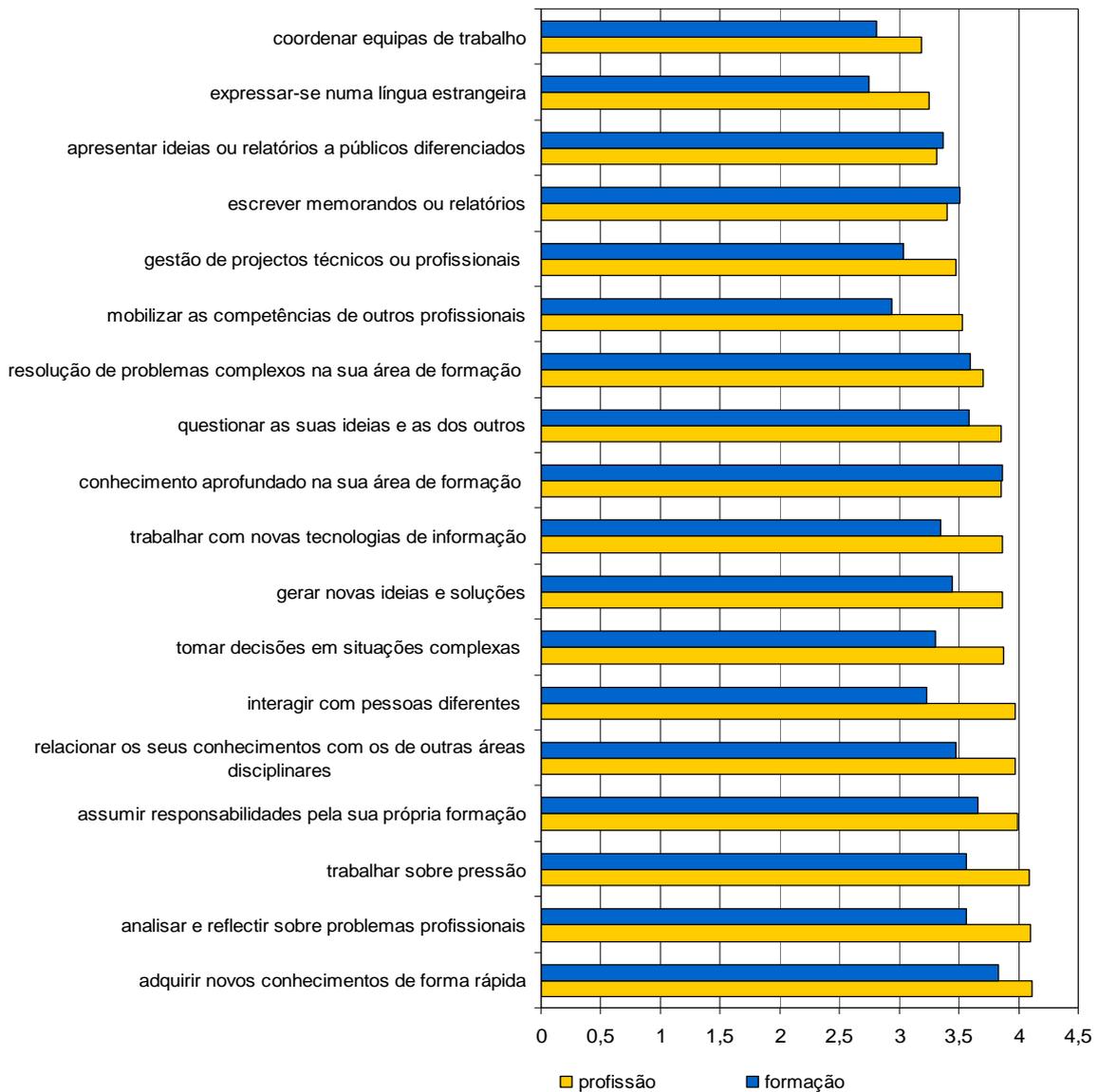
		Média	DP
Competências relacionais	Feminino	3,63	987
	Masculino	3,43	631
	Total	3,55	1618
Enriquecimento pessoal	Feminino	3,94	987
	Masculino	3,85	635
	Total	3,91	1622

Nesta edição do observatório acrescentamos uma questão em que os inquiridos analisam uma série de competências adquiridas ao longo da formação e a sua importância no contexto de trabalho²². Trata-se de confrontar, de forma mais detalhada, a eventual *décalage* entre as competências desenvolvidas no âmbito da formação e as exigidas pelo exercício profissional (Gráfico 8.5). Desde já importa salientar que se trata de pedir uma avaliação retrospectiva (“em

²² Dados por curso sobre a situação actual no mercado de trabalho podem ser consultados no Anexo C – Quadro 41 e 42.

que medida a minha formação me preparou para ...”) que é contrastada com uma avaliação da situação actual (“em que medida a minha profissão exige que ...”), pelo que é de esperar uma tendência de resposta no sentido da desvalorização do “passado”. Apesar disto, a discrepância entre aquisições da formação e exigências da profissão não é muito acentuada; três competências que apresentam uma *décalage* mais acentuada são interagir com pessoas diferentes, mobilizar competências de outros profissionais e tomar decisões em situações complexas; no pólo oposto, aquelas em que a adequação da formação parece ser completa são: escrever relatórios ou memorandos, apresentar ideias ou relatórios a públicos diferenciados e deter um conhecimento aprofundado na sua área de formação.

Gráfico 8.5
Comparação entre competências adquiridas na formação e exigidas no trabalho



A frequência de formação pós-graduada e a intenção de a obter são também indicadores da satisfação com a formação na UPorto. Neste caso, é relativamente curto o tempo que mediou entre a conclusão da licenciatura e a recolha destes dados (de 12 a 18 meses); no entanto, os resultados vão ao encontro dos dados do anterior observatório. Novamente, com excepção do Mestrado, é de sublinhar a baixa taxa de frequência de formação pós-graduada; no entanto, os inquiridos em formação frequentam, de forma maioritária, a UPorto (Quadro 8.4).

Quadro 8.4
Frequência de formação pós-graduada e frequência na Universidade do Porto

		%
A frequentar	outra licenciatura	1,6
	pós-graduação	9,3
	mestrado	19,4
	doutoramento	4,1
A frequentar na UP	outra licenciatura	53,8
	pós-graduação	62,0
	mestrado	90,5
	doutoramento	75,8

Já quanto às intenções de realizar formação pós-graduada a confiança na formação na Universidade do Porto é francamente positiva, com 60% ou mais dos inquiridos que pretendem fazer formação a optarem pela UPorto; o doutoramento faz o pleno, com a totalidade dos diplomados a optarem pela UPorto (Quadro 8.5).

Quadro 8.5
Intenção de frequência de formação pós-graduada e dessa frequência ser na Universidade do Porto

		%
Pretende vir a frequentar	outra licenciatura	8,2
	pós-graduação	36,8
	mestrado	41,1
	doutoramento	23,2
Pretende vir a frequentar na UP	outra licenciatura	65,2
	pós-graduação	63,7
	mestrado	69,2
	doutoramento	100,0

Assim, e novamente, todos os indicadores dão conta de uma avaliação muito positiva da formação obtida na Universidade do Porto, em particular no que se refere aos conhecimentos teóricos, mas também no domínio de competências relevantes para o trabalho, como são escrever relatórios ou memorandos, ou apresentar ideias ou relatórios a públicos diferenciados. Esta avaliação é consistente com o facto da maioria dos diplomados que frequentam formação adicional (pré e pós-graduada) ou que o pretendem fazer no futuro optarem pela Universidade do Porto como instituição formadora.

9. PROJECTOS PARA O FUTURO E OBJECTIVOS DE VIDA

Relativamente aos projectos para o futuro, e de forma até mais expressiva do que no observatório anterior, eventualmente por factores associados com a crise económica, a maioria dos diplomados visa, como seria de esperar, a manutenção da situação ocupacional actual, esperando, naturalmente, progredir na carreira na organização (Quadro 9.1)²³. Aumentou também aqueles que perspectivam uma mudança de actividade profissional.

Quadro 9.1
Projectos para o futuro

	%
Manter a situação ocupacional actual	12,2
Permanecer na empresa ou organização, mas progredir na carreira	36,9
Mudar de empresa ou organização	13,7
Mudar de empresa ou organização, mas mudando de actividade profissional	12,0
Encontrar emprego	16,1
Outro	9,2
Total	100,0

Novamente, a família surge como o domínio de vida mais importante, seguido de perto pelos amigos; o trabalho surge em 3º lugar e a cultura e lazer em 4º lugar (Quadro 9.2)²⁴; a participação cívica volta a destacar-se da política-partidária que figura no pólo negativo da escala, tal como outros estudos têm revelado (Ferreira, 2006; Magalhães e Sanz Moral, 2008).

Quadro 9.2
Importância de diferentes dimensões da vida

	Mínimo	Máximo	Média	DP
Família	1	5	4,79	0,531
Amigos	1	5	4,59	0,609
Trabalho	1	5	4,32	0,695
Cultura e lazer	1	5	4,23	0,696
Participação cívica	1	5	3,64	0,947
Participação política-partidária	1	5	2,29	1,149

²³ Dados por curso sobre a situação actual no mercado de trabalho podem ser consultados no Anexo C – Quadro 43.

²⁴ Dados por curso sobre a situação actual no mercado de trabalho podem ser consultados no Anexo C – Quadro 47.

Os diplomados das várias Faculdades diferenciam-se na importância atribuída às diferentes dimensões (Gráficos 9.1 a 9.6), o que confirma os estudos que sugerem uma relação entre a área de estudo e os objectivos de vida, na medida em que a escolha de uma área de estudo envolve valores (Garcia-Aracil, Gabaldon, Mora e Vila, 2007; Schomburg, 2007). Embora a variabilidade não seja muito expressiva, há padrões de valorização esperados: os diplomados de Letras são dos que mais valorizam a cultura e o lazer, a participação cívica e política; os diplomados de Arquitectura também são dos que mais valorizam a cultura e o lazer; os diplomados de Direito são dos que mais valorizam a participação cívica e política; os diplomados de Belas Artes e de Desporto também valorizam especialmente a participação cívica; e, curiosamente, os diplomados de Economia e de Engenharia dos que menos importância atribuem ao trabalho.

Gráfico 9.1
Importância da família em função da Faculdade

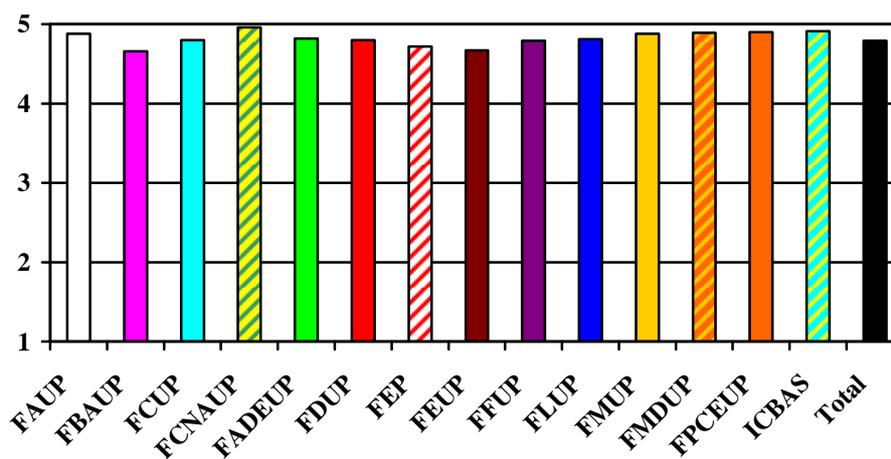


Gráfico 9.2
Importância dos amigos em função da Faculdade

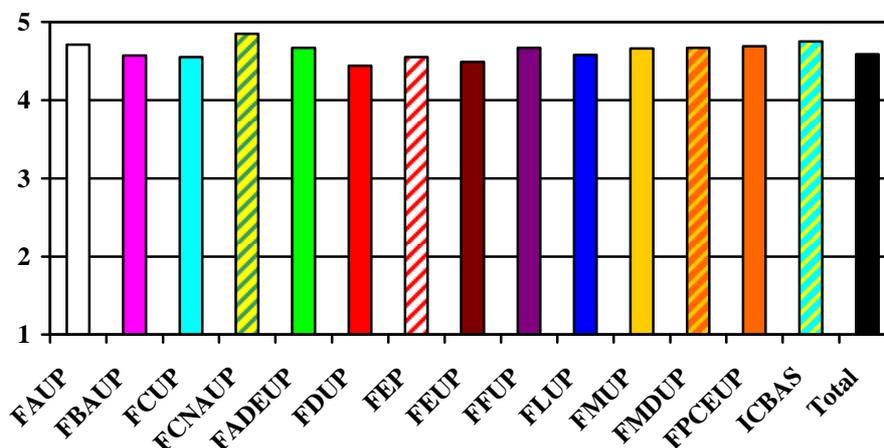


Gráfico 9.3
Importância do trabalho em função da Faculdade

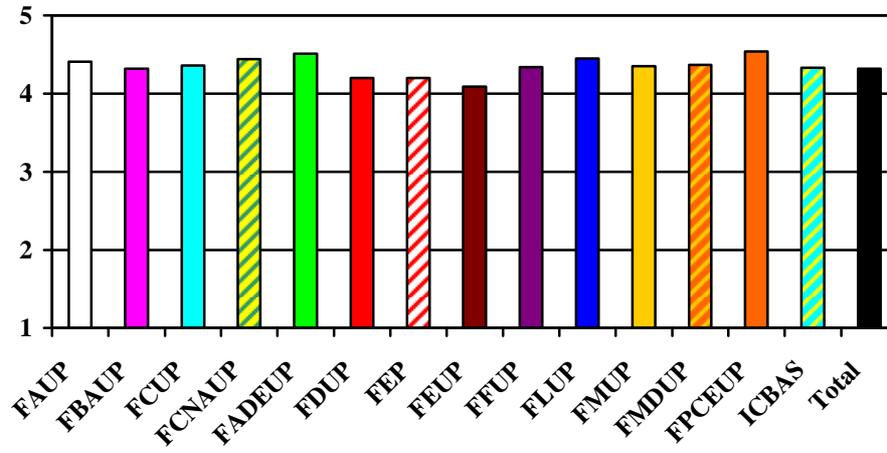


Gráfico 9.4
Importância da cultura e lazer em função da Faculdade

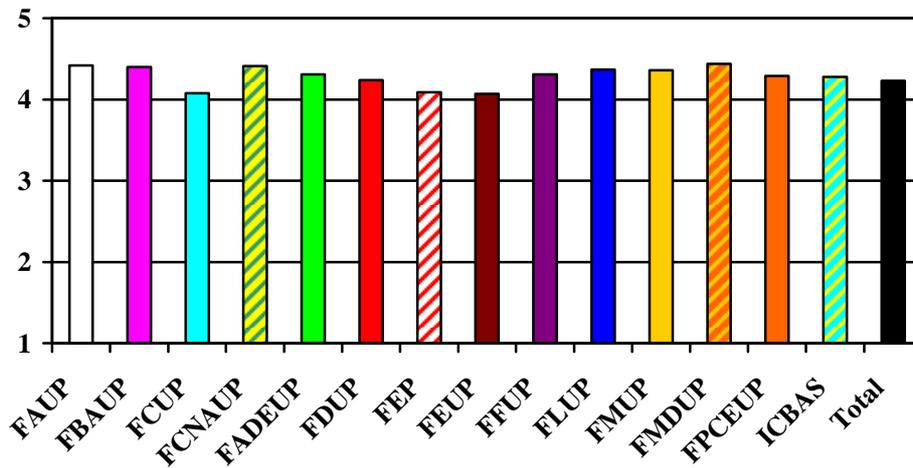


Gráfico 9.5
Importância da participação cívica em função da Faculdade

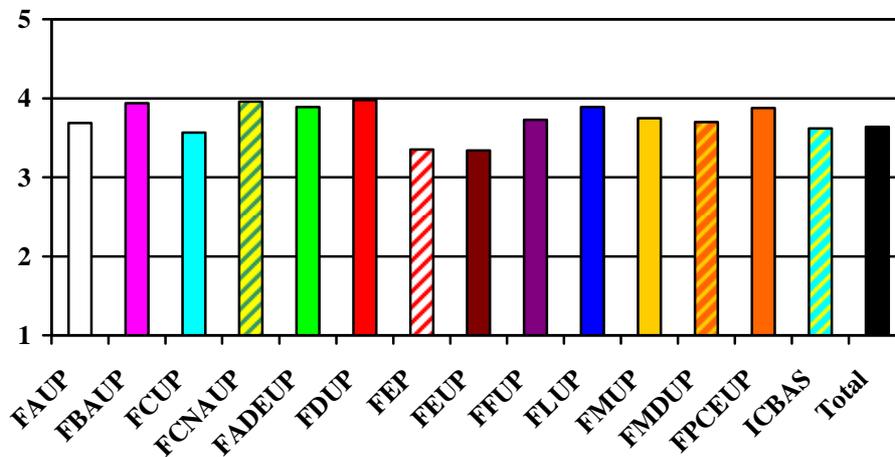
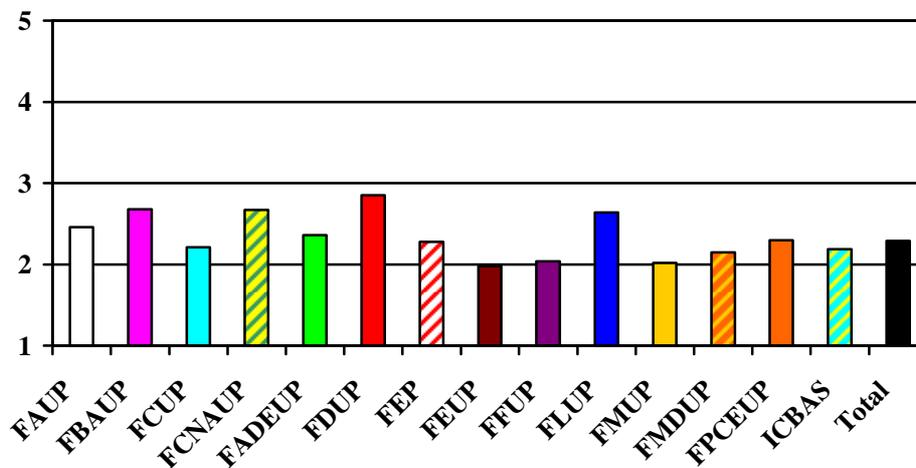


Gráfico 9.6
Importância da participação política-partidária em função da Faculdade



Também relativamente ao sexo há diferenças significativas em todas as dimensões, com as mulheres a atribuírem sempre mais importância (Quadro 9.3). Saliente-se, novamente, que estas diferenças, embora não muito expressivas, se estendem a áreas não tradicionais, como é o caso do trabalho e da política.

Quadro 9.3
Importância das diferentes dimensões da vida em função do género

		Média	DP
Família	Feminino	4,87	,431
	Masculino	4,67	,639
	Total	4,79	,531
Amigos	Feminino	4,66	,569
	Masculino	4,49	,653
	Total	4,59	,609
Trabalho	Feminino	4,44	,635
	Masculino	4,15	,746
	Total	4,32	,695
Cultura e lazer	Feminino	4,28	,675
	Masculino	4,14	,719
	Total	4,23	,696
Participação cívica	Feminino	3,78	,874
	Masculino	3,43	1,015
	Total	3,64	,947
Participação política-partidária	Feminino	2,38	1,157
	Masculino	2,16	1,125
	Total	2,29	1,149

Finalmente, apenas há diferenças significativas entre os diplomados na valorização destas dimensões em função do estatuto ocupacional actual no trabalho e na participação cívica. O trabalho é, e compreensivelmente, significativamente mais importante para quem está desempregado em comparação com quem exerce uma profissão; e a participação cívica emerge como mais saliente para quem está noutra situação ocupacional – o que inclui quem se dedica apenas ao trabalho doméstico, quem está reformado ou incapacitado para o trabalho – o que indicia o importante papel integrador de actividades de voluntariado e participação.

Quadro 9.4
Importância do trabalho e da participação cívica em função do estatuto ocupacional actual

	Média	DP
	Trabalho	
Exerce uma profissão a tempo inteiro/parcial	4,29	,701
Desempregado(a)	4,51	,634
Exclusivamente estudante	4,40	,685
Frequenta um estágio	4,30	,684
Bolseiro(a) em projecto de investigação científica	4,28	,751
Outra situação	4,59	,618
Total	4,32	,695
Participação cívica		
Exerce uma profissão a tempo inteiro/parcial	3,62	,948
Desempregado(a)	3,66	,931
Exclusivamente estudante	3,64	,935
Frequenta um estágio	3,67	,970
Bolseiro(a) em projecto de investigação científica	3,90	,900
Outra situação	4,41	,795
Total	3,64	,947

Tal como na edição anterior, emerge claramente um padrão em que as dimensões relacionais (família e amigos) da existência prevalecem face à importância do trabalho, este último novamente com uma importância muito próxima da atribuída à cultura e lazer.

10. PISTAS COMPARATIVAS ENTRE OS RESULTADOS DO ESTUDO DOS LICENCIADOS DE 2005/06 E O ESTUDO DOS LICENCIADOS DE 2006/07

Neste ponto do Relatório iremos, sumariamente, realizar um exercício comparativo entre os estudos sobre a transição para o trabalho dos licenciados da UPorto dos anos 2005/06 e 2006/07. Elegemos para o efeito alguns dos indicadores que traduzem os aspectos que considerámos mais relevantes, no quadro da complexidade e da diversidade que permeia os processos de transição.

Globalmente com um período de aplicação de duração idêntica, os dois inquéritos por questionários *on-line* (na sua estrutura temática e de *lay-out* genericamente idêntica)²⁵ obtiveram elevadas taxas de respostas com um grau robusto de representatividade, por Faculdades e para uma parcela substancial dos cursos. Facto bastante positivo e que deve ser sublinhado principalmente atendendo aos constrangimentos, de natureza diversa, que condicionam a obtenção de extensas e robustas amostras intencionais.

Quadro 10.1
Indicadores globais

	Licenciados 2005/06	Licenciados 2006/07
Período de Aplicação do Inquérito.	Junho a Agosto de 2008	Janeiro a Abril de 2009
Taxa de Resposta (%)	50,0	53,3
Situação no Mercado de Trabalho (%)		
Empregados	68,9	66,6
Bolsseiros	3,1	2,4
Desempregados	9,3	9,9
Formação profissional	0,2	0,9
Estágio profissional	7,2	9,6
Estudantes	7,7	9,4
Taxa de Desemprego (Portugal)	7,7	8,9

Os estudos ocorreram num contexto sócio-económico pesadamente marcado pela crise de desemprego que vive o país e designadamente a Região Norte. Em ambos os momentos, uma parcela importante dos licenciados exercia uma actividade económica remunerada (empregados

²⁵ Recorde-se que no inquérito por questionário aplicado aos licenciados de 2006/07 foi aplicada uma bateria de itens sobre as relações entre competências, formação académica e profissão, o que não tinha acontecido anteriormente.

e bolseiros em conjunto), sendo a proporção de desempregados idêntica, e rondando cerca de um décimo de cada uma das amostras. No grupo dos estudantes, embora com alguma variabilidade conforme o curso, predominava a frequência de mestrados e doutoramentos.

Em termos dos indicadores que identificam o emprego à data de aplicação do inquérito não se detectam amplas diferenças. Em ambos, o perfil do emprego assenta no predomínio dos Especialistas das Profissões Intelectuais e Científicas, no assalariamento, na precariedade laboral, na empresa privada e na Saúde e acção social (para 2005/06) ou Outras actividades de serviços colectivos, sociais e pessoais (para o ano lectivo seguinte).

Quadro 10.2.
Indicadores do emprego dos licenciados à data de aplicação dos inquéritos (%)²⁶

	2005/06	2006/07
Grupo Profissional		
Especialistas das Profissões Intelectuais e Científicas	68,2	63,9
Técnicos e profissionais de nível intermédio	14,0	15,4
Situação Laboral		
Trabalhador independente	13,0	12,6
Trabalhador por conta de outrem	77,2	80,6
Vínculo Contratual		
Contrato de trabalho sem termo	26,7	28,6
Contrato de trabalho a termo certo	37,1	38,7
Contrato de trabalho a termo incerto	8,1	10,6
Contrato de prestação de serviços/recibos verdes	12,7	12,8
Tipo de Organização		
Empresa Privada	59,3	64,2
Empresa Pública	10,2	9,3
Empresa Mista		10,2
Sector de Actividade		
Educação	11,4	14,1
Saúde e acção social	20,2	22,0
Outras actividades de serviços colectivos, sociais e pessoais	19,8	24,5

Na relação entre o emprego dos licenciados às datas de aplicação dos dois inquéritos e a formação académica, é patente um acréscimo da média geral. Nesse sentido vai a maioria das Faculdades

²⁶ São indicados unicamente os valores estatisticamente mais relevantes. O total de cada grupo não perfaz cem por cento.

Quadro 10.3

Relação entre o emprego dos licenciados à data de aplicação dos inquéritos e a formação académica

	2005/06		2006/07	
	Média	Desvio-Padrão	Média	Desvio-Padrão
FAUP	3,53	0,979	4,29	0,938
FBAUP	4,33	0,651	2,59	1,622
FCUP	3,35	1,190	3,77	1,417
FCNAUP	3,70	1,031	4,00	1,188
FADEUP	3,70	1,031	4,17	1,129
FDUP	3,47	1,281	3,33	2,082
FEP	3,76	1,052	3,67	0,852
FEUP	3,67	0,891	4,03	1,000
FFUP	3,37	1,149	3,98	0,897
FLUP	3,03	1,508	3,55	1,419
FMUP	3,83	0,742	4,60	0,866
FMDUP	4,04	0,539	4,50	0,707
FPCEUP	3,58	0,844	3,91	1,007
ICBAS	3,84	0,543	4,07	1,265
Total	3,54	1,112	3,92	1,178

No que concerne a satisfação com o emprego, os valores são também similares para os diplomados de 2005/06 e de 2006/07: nos dois casos destaca-se a satisfação com as oportunidades de autonomia e relacionamento e de desenvolvimento de competências; embora positiva é menos expressiva a satisfação com os benefícios instrumentais e com a carga de trabalho.

Para os licenciados, o primeiro emprego é assumido como um momento fundamental no processo de transição entre a Universidade e o trabalho. Por um lado, é a ultrapassagem da, nem que seja conjuntural, situação de desempregado, por outro esse emprego é percebido como um espaço que poderá possibilitar a aquisição de experiência e de novos conhecimentos e de aplicação, sujeitos ou não a reformulação, dos conhecimentos e competências apreendidos durante a longa formação académica. O quadro abaixo apresenta alguns indicadores sobre o acesso ao primeiro emprego regular. Se a proporção dos que acederam ao emprego, em 2005/06, é mais elevada (para o que concorre principalmente o peso mais reduzido dos que estão a frequentar um estágio profissional) comparativamente ao outro ano lectivo, em contrapartida neste o tempo médio é mais baixo (mantendo-se, todavia, a desigualdade entre géneros, expressa na penalização das licenciadas). Uma outra leitura ainda se pode realizar: ao fim de seis meses estavam empregados 81,8% (2005/06) e 84,3% (2006/07); por sua vez, no desemprego de longa duração existia igualmente uma certa vantagem deste último ano com 4,3% face a 2005/06 com 6,8%.

Quadro 10.4
Indicadores de acesso ao primeiro emprego dos licenciados (%)

	2005/06	2006/07
Acesso ao primeiro emprego regular		
Não acedeu ao primeiro emprego regular e está em formação profissional ou a estudar	7,7	8,6
Não acedeu ao primeiro emprego regular e frequenta um estágio profissional	5,4	9,3
Ainda está à procura do primeiro emprego regular	10,0	10,0
Acedeu ao primeiro emprego regular	76,9	72,1
Total	100,0	100,0
Tempo médio dos licenciados que acederam ao primeiro emprego regular após a conclusão da licenciatura		
HM	4,2 meses	3,5 meses
H	3,6 meses	2,6 meses
M	4,6 meses	4,0 meses
Licenciados que acederam ao primeiro emprego regular após a conclusão da licenciatura (%)		
Acedeu imediatamente	21,3	27,8
1 a 3 meses	39,0	37,1
4 a 6 meses	21,5	19,4
7 a 9 meses	5,6	5,6
10 a 12 meses	5,7	5,7
13 a 15 meses	2,8	2,7
16 e mais meses	4,0	1,7
NR	0,4	-
Total	100,0	100,0

Embora com algumas diferenças, quase sempre de pequena amplitude (a mais notória corresponde à empresa mista), o leque de indicadores sobre o primeiro emprego dos licenciados em cada um dos anos lectivos considerados segue o perfil apontado antes para o emprego actual.

Quadro 10.5
Indicadores do primeiro emprego dos licenciados (%)²⁷

	2005/06	2006/07
Grupo Profissional		
Especialistas das Profissões Intelectuais e Científicas	73,6	69,9
Técnicos e profissionais de nível intermédio	11,8	12,1
Situação Laboral		
Trabalhador independente	13,8	11,9
Trabalhador por conta de outrem	75,0	78,8
Vínculo Contratual		
Contrato de trabalho sem termo	22,4	22,7
Contrato de trabalho a termo certo	38,5	41,8
Contrato de trabalho a termo incerto	7,5	11,7
Contrato de prestação de serviços/recibos verdes	14,0	11,8
Tipo de Organização		
Empresa Privada	60,7	61,9
Empresa Pública	9,6	8,8
Empresa Mista	4,9	11,4
Sector de Actividade		
Educação	14,0	13,6
Saúde e acção social	25,4	24,3
Outras actividades de serviços colectivos, sociais e pessoais	23,9	25,4

No ano lectivo de 2006/07, a relação entre o primeiro emprego e a formação académica regista um valor médio superior ao ano antecedente. Em escassas Faculdades esta tendência não foi seguida.

Quadro 10.6
Relação entre o primeiro emprego e a formação académica

Faculdades	2005/06		2006/07	
	Média	Desvio-Padrão	Média	Desvio-Padrão
FAUP	3,49	0,919	4,26	0,919
FBAUP	4,14	0,949	2,65	1,599
FCUP	3,39	1,099	3,72	1,463
FCNAUP	3,58	1,065	3,87	1,290
FADEUP	3,67	1,465	4,15	1,199
FDUP	3,47	1,246	2,25	2,754
FEP	3,77	1,053	3,56	0,887
FEUP	3,64	0,934	3,88	1,126
FFUP	3,50	1,198	4,04	0,942
FLUP	3,19	1,373	3,31	1,552
FMUP	3,83	0,706	4,22	1,601
FMDUP	4,00	0,535	4,41	0,844
FPCEUP	3,46	0,999	3,93	1,079
ICBAS	3,86	0,560	4,18	1,167
Total	3,58	1,062	3,80	1,313

²⁷ São indicados unicamente os valores estatisticamente mais relevantes. O total de cada grupo não perfaz cem por cento.

Finalmente, os índices de satisfação com a formação adquirida na Universidade do Porto são francamente positivos nos dois estudos, tanto no que concerne à avaliação do impacto da formação na promoção de competências relacionais e profissionais e, especialmente, de conhecimentos teóricos, como no que se refere à frequência (ou intenção de frequência) de formação pós-graduada, em que a grande maioria dos diplomados optaria novamente pela Universidade do Porto.

CONCLUSÕES

Esta nova edição do Observatório de Emprego da Universidade do Porto volta a destacar-se pela elevada percentagem de participação dos licenciados da UPorto (2006/2007), o que garante a robustez dos dados e a validade da análise dos seus processos de transição para o trabalho. Não é demais destacar o muito relevante papel desempenhado pelos serviços de apoio ao emprego das várias Faculdades e do gabinete do antigo estudante da reitoria, bem como a generosa disponibilidade dos diplomados que participaram no estudo.

Os resultados revelam que, no momento da recolha dos dados (entre Janeiro de Abril de 2009), a maioria dos licenciados está a trabalhar (69,0%) ou em formação (10,5%), 9,4% continuam a estudar e 9,9% encontram-se desempregados; destes últimos, a maioria são mulheres. Os diplomados que trabalham são, na sua maioria, assalariados com um emprego qualificado, com um contrato de trabalho a termo certo (38,7%), numa empresa privada do sector terciário; a grande maioria avalia este emprego como adequado à sua formação e mesmo com uma forte articulação entre a profissão e a licenciatura. Estes licenciados apresentam níveis positivos de satisfação com o seu trabalho, especialmente no que concerne à autonomia e relacionamento e às oportunidades de aplicação e de desenvolvimento de conhecimentos e de competências. Também aqui as condições de trabalho e a congruência percebida entre a formação e o emprego são preditores importantes destes níveis de satisfação.

Relativamente às dificuldades no acesso ao primeiro emprego, os motivos mais referidos são a falta de experiência profissional, a fraca oferta de empregos para licenciados na sua área científica e o excesso de licenciados na sua área de formação. Os que já acederam ao emprego demoraram, em média, cerca de 3,5 meses a encontrar emprego; mais de 80% estão empregados ao fim de 6 meses. Os meios de acesso ao emprego envolvem a auto-proposta, o anúncio ou o concurso, mas também os serviços de emprego da faculdade ou meios informais (professores, amigos, familiares). Este primeiro emprego geralmente caracteriza-se por um vínculo precário, numa empresa privada, no sector terciário e com uma razoável adequação à formação. Sendo verdade que muitos dos licenciados se mantêm ainda, como seria de esperar, neste emprego, aqueles que mudaram demoraram, em média, menos de três meses a encontrar

novo emprego; esta mudança não se traduz em alterações do vínculo profissional, mas tende a implicar um acréscimo qualificacional ao nível da estrutura ocupacional.

A maioria dos licenciados que eram trabalhadores estudantes no último ano da sua licenciatura permanece na mesma organização após a conclusão do curso (50,4%), mantendo a mesma actividade mas aumentando, em muitos casos (44,2%) o seu salário. Embora positivos, estes dados sugerem a necessidade de uma maior sensibilização das organizações empregadoras para o incremento das qualificações dos seus trabalhadores. Para os 36% que mudaram de organização tende a aumentar a qualidade do trabalho desempenhado, mas também o horário de trabalho.

Relativamente à satisfação com a qualidade da formação, destaca-se, novamente, uma elevada satisfação com a formação obtida na UPorto, especialmente positiva no que se refere aos conhecimentos teóricos e enriquecimento pessoal e menos saliente face à adequação ao mercado de trabalho; apenas esta última dimensão é influenciada pelo estatuto laboral, sendo os desempregados os menos satisfeitos. A *décalage* entre aquisições da formação e exigências da profissão não é muito acentuada; os licenciados salientam a validade da sua formação no domínio de competências como escrever relatórios ou memorandos, apresentar ideias ou relatórios a públicos diferenciados e deter um conhecimento aprofundado na sua área; e registam a necessidade de insistir em domínios como interagir com pessoas diferentes, mobilizar competências de outros profissionais e tomar decisões em situações complexas. É de salientar que a grande maioria dos que estão a realizar formação pós-graduada ou que o pretende fazer no futuro escolhe a UPorto como instituição formadora, o que revela a confiança que depositam na instituição.

Finalmente, a grande maioria dos licenciados deseja manter a situação laboral actual, o que é particularmente compreensível no contexto de crise económica acentuada que temos vivido no último ano. Esta situação pode, como propúnhamos no relatório anterior, relacionar-se com a maior saliência dos contextos relacionais (família e amigos) face ao trabalho enquanto dimensões da existência.

Na globalidade, é possível reafirmar a conclusão do observatório anterior: “não obstante o conjunto dos dados recolhidos demonstre que o ensino universitário continua a constituir uma plataforma de acesso ao emprego para a grande maioria dos graduados, regista-se também uma intensificação da precariedade dos vínculos contratuais” (Gonçalves, Menezes & Martins, 2008, p. 45). No entanto, sai reforçada a ideia de que a congruência entre formação e emprego – que a Universidade do Porto parece, claramente, assegurar – é determinante para a satisfação com o emprego.

Para concluir, retomamos as duas principais sugestões do observatório anterior – a diversificação pela UPorto da oferta de formações pós-graduas e a sensibilização das entidades empregadoras para as mais-valias dos licenciados da UPorto – e sugerimos uma

leitura atenta, em cada Faculdade, da avaliação de discrepâncias entre aquisições da formação e exigências da profissão que pode revelar interessantes pistas para a organização de experiências de aprendizagem (curriculares e extra-curriculares) na oferta formativa da UPorto.

Bibliografia

- ALMEIDA, João Ferreira *et al* (2003), *Diversidade na Universidade*, Oeiras, Celta.
- ALVES, Mariana Gaio (2007), *A inserção profissional de licenciados de ensino superior numa perspectiva educativa: o caso da Faculdade de Ciências e Tecnologia*, Lisboa, FCG.
- ALVES, Natália (2001), *Trajectórias académicas e de inserção profissional dos licenciados (1994-1998)*, Lisboa, Universidade de Lisboa.
- ALVES, Natália (2005), *Trajectórias académicas e de inserção profissional dos licenciados (1999-2003)*, Lisboa, Universidade de Lisboa.
- ARROTEIA, Jorge e MARTINS, António (1998), *Inserção Profissional dos licenciados pela Universidade de Aveiro*, Aveiro, UA.
- BALSA, Casimiro (org) (2001), *Perfil dos estudantes do ensino superior*, Lisboa, CNASES/CEOS.
- FERNANDES, António Teixeira *et al* (2001), *Estudantes do ensino superior no Porto. Representações e práticas culturais*, Porto, Afrontamento.
- FERREIRA, Pedro D. (2006), *Concepções de direitos activos de cidadania e experiências de participação na sociedade civil*. Tese de Doutoramento não publicada. FPCE.
- FRICKO, Mary Ann M. e BEEHR, Terrya (1992), A longitudinal investigation of interest congruence and gender concentration as predictors of job satisfaction. *Personnel Psychology*, 45, 1, 99-117.
- GARCÍA-ARACIL, Adela, GABALDÓN, Daniel, MORA, José-Ginés e VILA, Luís E. (2007). The relationship between life goals and fields of study among young European graduates. *Higher Education*, 53, 6, pp. 843-865.
- GONÇALVES, Carlos Manuel, MENEZES, Isabel e MARTINS, Clara (2009), *Transição para o trabalho dos licenciados da Universidade do Porto (2005/06)*, Porto, Universidade do Porto/observatório do Emprego, documento policopiado.
- GONÇALVES, Carlos Manuel (Coord.) (2009), *Licenciados, precariedade e família*, Porto, Estratégias Criativas.
- GONÇALVES, Albertino (2001), *As asas do diploma: a inserção profissional dos licenciados pela Universidade do Minho*, Braga, UM.
- GONÇALVES, Carlos Manuel, PARENTE, Cristina e VELOSO, Luísa (2001), “Licenciados em sociologia: ritmos e formas de transição ao trabalho” in *Sociologia - Revista da Faculdade de Letras*, vol. XI, pp. 31-94.
- GONÇALVES, Carlos Manuel, PARENTE, Cristina e VELOSO, Luísa (2004) – Licenciados em sociologia e mercado de trabalho na transição do milénio, in *Sociologia - Revista da Faculdade de Letras*, vol. XIV, pp. 253-297.

- INOFOR (2001), *1º inquérito de percursos aos licenciados do ensino superior*, Lisboa, documento policopiado.
- MAURITTI, R. e MARTINS, S., (2007), “Estudantes do ensino superior: contextos e origens sociais”, in António Firmino da Costa *e al*, *Portugal no Contexto Europeu. Vol. II: Sociedade e Conhecimento*, Lisboa, Celta, pp. 85-101.
- MENEZES, Isabel, AFONSO, Rosa, GIÃO, Joana & AMARO, Gertrudes (Eds.) (2005), *Conhecimentos, concepções atitudes e práticas de cidadania dos jovens portugueses*. Lisboa: DGIC.
- SCOMBURG, H. e TEICHLER, U. (2006), *Higher education and graduate employment in Europe*, New York, Springer.
- SCOMBURG, H. (2007), Work orientation and job satisfaction, in TEICHLER, U. (2007), *Careers of university graduates*, New York, Springer, pp. 247-263.
- TEICHLER, U (2007), *Careers of university graduates*, New York, Springer.
- TEIXEIRA, Pedro M. (2004), *Cidadania na Universidade: Um estudo das concepções e práticas de cidadania de estudantes da Universidade do Porto e sua relação com as experiências académicas e extra-académicas*. Tese de Mestrado não publicada. FPCE.
- TEICHLER, U. (2005), *Graduados y empleo: investigación, metodología e resultados*, Madrid, Miño y Dávila.
- VEIGA, C. Sofia (2008), *O impacto do envolvimento dos estudantes universitários em actividades extra-curriculares no empowerment psicológico e no desenvolvimento cognitivo-vocacional*. Tese de Doutoramento não publicada. FPCE.
- WOLNIAK, G. C. e PASCARELLA, E. T. (2005), The effects of college major and job field congruence on job satisfaction. *Journal of Vocational Behaviour*, 67, 2, pp. 233-251.

ANEXOS

ANEXO A
INQUÉRITO POR QUESTIONÁRIO

Inquérito aos licenciados da Universidade do Porto

A Universidade do Porto está a criar um Observatório do Emprego e da Trajectória Profissional dos seus Diplomados e por isso elaborou um inquérito que pretende dar a conhecer a situação profissional dos **licenciados que obtiveram a graduação no ano lectivo de 2006/07**. Este conhecimento é fundamental para que a nossa Universidade programe e desenvolva as suas actividades de formação e se afirme cada vez mais como instituição de ensino superior reconhecida internacionalmente pela sua qualidade. Deste modo, o Observatório do Emprego e as Faculdades da Universidade do Porto solicitam a sua colaboração através do preenchimento do presente inquérito que é anónimo, garantindo-se que as informações explicitadas serão unicamente objecto de análise para a concretização dos objectivos estudo.

Agradecemos desde já a sua disponibilidade e participação no inquérito, da maior importância para o futuro da nossa Universidade.

Agradecendo antecipadamente em nome da Universidade do Porto, apresento os melhores cumprimentos.

Maria de Lurdes Correia Fernandes

Vice-Reitora

Instruções de preenchimento

Para o preenchimento do inquérito deve atender ao seguinte:

- Leia atentamente cada questão e as várias possibilidades de resposta antes de assinalar a sua opção; As questões apresentam as instruções de resposta. Assinale a sua resposta clicando no interior do círculo correspondente. Em algumas questões digite a sua resposta na caixa existente;
- Responda ao inquérito de modo continuado e sem interrupções, clicando sempre em **CONTINUAR** para o prosseguimento do inquérito e gravação continuada das informações (se desejar retroceder uma página clique em **VOLTAR**);
- Em algumas das questões e conforme a opção assinalada, será remetido automaticamente para outras subsequentes o que significa que um conjunto de questões não se aplica à sua situação;
- Se deseja anular uma opção assinalada numa questão basta clicar na alternativa desejada;

Solicitamos-lhe que preencha integralmente as questões que vão sendo apresentadas ao longo do inquérito. Condição importante para garantir a fiabilidade dos resultados que serão alcançados. As suas respostas são cruciais para a Universidade do Porto.

Para qualquer esclarecimento adicional, poderá contactar-nos para o seguinte e-mail: observatorioemprego@reit.up.pt

Agradecemos a sua disponibilidade e participação.

Qual a Faculdade da Universidade do Porto em que obteve a sua licenciatura?

Faculdades:

FAUP – Faculdade de Arquitectura
FBAUP – Faculdade de Belas Artes
FCUP – Faculdade de Ciências
FCAUP – Faculdade de Ciências da Nutrição e Alimentação
FADEUP – Faculdade de Desporto
FDUP – Faculdade de Direito
FEP – Faculdade de Economia
FEUP – Faculdade de Engenharia
FFUP – Faculdade de Farmácia
FLUP – Faculdade de Letras
FMUP – Faculdade de Medicina
FMDUP – Faculdade de Medicina Dentária
FPCEUP – Faculdade de Psicologia e Ciências da Educação
ICBAS – Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar

1. Indique a sua licenciatura:

(Escolha a Licenciatura)

Iniciamos o questionário por lhe solicitar alguns dados sociodemográficos sobre si e a sua família

2. Qual o ano lectivo em que iniciou a sua licenciatura:

_____/____

3. Data de conclusão da licenciatura em 2007?

(Escolha o mês)

4. Sexo: Feminino ___ Masculino ___

5. Qual a sua idade? _____ anos

6. Qual o seu estado civil?

Solteiro(a)·

Casado(a)·

União de Facto·

Divorciado(a) ou Separado(a)

Viúvo(a)

7. Qual o concelho onde nasceu (no caso de ter nascido no estrangeiro indique o país)?

8. Qual o concelho onde reside actualmente? (no caso de residir no estrangeiro indique o país)?

9. Qual o nível de escolaridade dos seus pais e cônjuge (indique igualmente no caso de já terem falecido):

	Pai	Mãe	Cônjuge (caso seja casado ou viva em união de facto)
Não sabe ler nem escrever			
Sabe ler e escrever sem grau de ensino			
Ensino Básico – 1º ciclo (ensino primário ou 4ª classe)			
Ensino Básico – 2º ciclo (ensino preparatório ou equivalente)			
Ensino Básico – 3º ciclo (9º ano, antigo 5º ano do liceu, curso comercial, industrial ou equivalente)			
Ensino Secundário (12º ano, propedêutico, curso liceal, antigo 7º ano do liceu ou equivalente)			
Bacharelato			
Licenciatura			
Mestrado			
Doutoramento			

Na secção seguinte vamos colocar-lhe algumas questões sobre o acesso ao seu primeiro emprego regular

(Considera-se emprego regular uma actividade profissional remunerada exercida continuamente a tempo inteiro ou a tempo parcial, isto é não esporadicamente como acontece com os trabalhos ocasionais)

As seguintes questões referem-se ao seu percurso profissional e académico

10. Qual a sua situação ocupacional actual (***assinale unicamente um item***)?

Exerce uma actividade profissional (a tempo inteiro ou a tempo parcial)

Desempregado(a) à procura de novo emprego

Desempregado(a) à procura do primeiro emprego regular

Exclusivamente estudante

De licenciatura

De mestrado

De doutoramento

Bolseiro

Sim

Não

A frequentar outro tipo de pós-graduação

Exclusivamente em Formação profissional

Frequenta exclusivamente um estágio remunerado

Frequenta exclusivamente um estágio não remunerado

Bolseiro(a) num projecto de investigação científica

Ocupa-se exclusivamente das tarefas domésticas

Reformado(a)/pensionista

Incapacitado(a) para o trabalho

Outra situação. Qual? _____

Situação ocupacional no último ano da licenciatura

11. Durante o último ano da sua licenciatura na Universidade do Porto qual era a sua situação ocupacional?

Só estudava-

Passe para a questão 22

Estudava e executava trabalhos ocasionais ***Passe para a questão 22***

Estudava e exercia uma actividade profissional regular (*não abrange estágios curriculares*) ***Passe para a questão 12***

12. Qual a sua actividade profissional enquanto trabalhador-estudante no último ano da sua licenciatura?

(Indique com o máximo de pormenor)

13. Como era exercida essa actividade profissional em termos de carga horária semanal?

Menos de 20 horas

De 20 a 30 horas

De 31 a 40 horas

Mais de 40 horas

14. Qual a sua situação laboral?

Trabalhador por conta própria com empregados

Passe para a questão 16

Trabalhador por conta própria sem empregados

Trabalhador independente

Trabalhador por conta de outrem

Trabalhador familiar não remunerado

Outra situação. Qual? _____

15. Qual o seu tipo de contrato de trabalho?

Contrato de trabalho sem termo (efectivo)

Contrato de trabalho a termo certo

Contrato de trabalho a termo incerto

Contrato de prestação de serviços/ Recibos verdes

Avença

Sem contrato

Outra situação. Qual? _____

16. Qual o tipo de empresa ou organização onde exercia a sua actividade?

Empresa Privada

Empresa Pública

Empresa mista (capitais públicos e privados)

Órgão da Administração Pública Central e Regional (escolas, tribunais, ministérios, etc.)

Órgão da Administração Pública Local (câmaras municipais, juntas de freguesia, etc)

Instituto Público (universidades, politécnicos, etc)

Instituição Particular de Solidariedade Social

Outro. Qual? _____

17. Qual a dimensão da empresa ou organização?

De 1 a 5 trabalhadores

De 6 a 10 trabalhadores

De 11 a 100 trabalhadores

De 101 a 500 trabalhadores

Mais de 500 trabalhadores

18. Indique o sector de actividade onde se inseria a empresa ou organização?

Agricultura, produção animal, caça e silvicultura

Pesca

Indústrias Extractivas

Indústrias Transformadoras

Produção e distribuição de electricidade, de gás e de água

Construção

Comércio por Grosso e a Retalho, reparação de veiculos automóveis e de bens de uso pessoal e doméstico

Alojamento e restauração

Transportes e Armazenagem e Comunicações

- Actividades financeiras
- Actividades imobiliárias, alugueres e serviços prestados às empresas
- Administração pública, defesa e segurança social
- Educação
- Saúde e acção social
- Outras actividades de serviços colectivos, sociais e pessoais

19. Quando concluiu a sua licenciatura: (*selecione unicamente um dos seguintes itens e siga a instrução apontada*)

- Permaneceu na mesma empresa ou organização, mantendo-se nela actualmente

Mas mudou de profissão?

Sim Não

Mas aumentou a sua remuneração?

Passe para a questão 20

Sim Não

- Permaneceu na empresa ou organização onde estava inserido, mas posteriormente mudou para outro emprego

Enquanto permaneceu na organização:

Mudou de profissão?

Sim Não ***Passe para a questão 47***

Aumentou a sua remuneração?

Sim Não

- Permaneceu na empresa ou organização onde estava inserido, mas posteriormente entrou na situação de desemprego onde se mantém actualmente

Enquanto permaneceu na organização:

Mudou de profissão?

Sim Não ***Passe para a questão 20***

Aumentou a sua remuneração?

Sim Não

- Está na situação de desemprego há _____ meses

20. Qual o grau de adequação das funções do seu emprego actual (ou último no caso de estar desempregado) à formação obtida na licenciatura?

Nada

Muito

--	--	--	--	--

21. As funções que desempenha podem ser realizadas por um(a) outra pessoa: (*escolha unicamente um dos itens*):

- Somente com uma licenciatura idêntica à minha	<i>Passe para a questão 61</i>
- Com outra licenciatura Qual? _____	
- Com um curso com um grau académico inferior	
- Com um curso com um grau académico superior	

22. Sentiu ou sente dificuldades na procura do seu primeiro emprego regular?

1. Se Sim, ***Passe para a questão 23***

2. Se Não, ***Passe para a questão 24***

23. Qual o grau de dificuldade na procura do primeiro emprego regular?

	Nenhuma Dificuldade				Elevada Dificuldade
Falta de experiência profissional					
Excesso de licenciados na sua área de formação					
Desinteresse das entidades empregadoras pelos licenciados na sua área científica					
Fraca oferta de empregos para licenciados na sua área científica					
Fraca oferta de empregos na sua área geográfica de interesse					
Discriminação no processo de selecção (em função do género, da idade, da situação social, da incapacidade física)					
Condições de trabalho (salário, horário, equipamento instalações) inaceitáveis					

24. Durante o período de procura do seu primeiro emprego exerceu ou exerce trabalhos esporádicos?

Não

Sim

Se sim, indique-nos quais?

25. Após a conclusão da sua licenciatura, quanto tempo demorou a encontrar o **seu primeiro emprego regular** a tempo inteiro ou parcial? (*responda unicamente a um dos itens*)

. Não acedeu ao primeiro emprego regular e encontra-se actualmente a frequentar um curso de formação profissional ou a estudar ***Passe para a questão 64***

. Não acedeu ao primeiro emprego regular e encontra-se actualmente a frequentar um estágio profissional (entre outros abrange os estágios exigidos pelas Ordens profissionais para a obtenção dos respectivos títulos profissionais ou aqueles que são financiados pelo Instituto de Emprego e Formação Profissional) ?

Passe para a questão 26

. Ainda está à procura do primeiro emprego regular há _____ meses ***Passe para a questão 64***

. Demorou _____ meses a encontrar o primeiro emprego ***Passe para a questão 27***

26. Quais as características do seu estágio profissional (entre outros abrange os estágios exigidos pelas Ordens profissionais para a obtenção dos respectivos títulos profissionais ou aqueles que são financiados pelo Instituto de Emprego e Formação Profissional) ?

26 A.

- Estágio remunerado? Sim Não

Se sim, qual a sua remuneração?

Igual ou inferior a 500

De 501-800

De 801-1100

De 1101-1400

De 1401-1700

Igual ou superior a 1701

26. A. 1.

Qual das seguintes descrições se aproxima mais do que sente relativamente à sua remuneração actual?

A remuneração actual permite viver confortavelmente	
A remuneração actual dá para viver	
É difícil viver com a remuneração actual	
É muito difícil viver com a remuneração actual	

26 B.

- Estágio obrigatório para o futuro exercício profissional?

Sim

Não

26 C.

- Duração do estágio: nº de meses _____

- Nº de horas do estágio por semana? _____

- Estágio realizado em:

Empresa Privada

Empresa Pública

Empresa mista (capitais públicos e privados)

Órgão da Administração Pública Central e Regional (escolas, tribunais, ministérios, etc.)

Órgão da Administração Pública Local (câmaras municipais, juntas de freguesia, etc)

Instituto Público (universidades, politécnicos, etc)

Instituição Particular de Solidariedade Social

Outro. Qual? _____

26. D

Qual o grau de adequação das funções do seu estágio à formação obtida na licenciatura?

Nada adequado

Muito adequado

--	--	--	--	--

Passa para a questão 64

As perguntas que se seguem são relativas ao seu **primeiro emprego regular a tempo inteiro ou a tempo parcial** após a conclusão da licenciatura. Tendo mais do que um emprego em simultâneo, tome como referência o mais importante para *si*. *No caso de estar presentemente desempregado, refira-se ao primeiro emprego regular que teve.*

27. Como obteve o seu primeiro emprego regular?

Auto-proposta

Por anúncio

Por concurso público

Centro de Emprego

Serviços de Emprego da Faculdade (Bolsa de Emprego, etc)

Empresa de trabalho temporário

Familiares ou amigos

Colegas da licenciatura

Professores da Faculdade que frequentou
Instituições de formação profissional
Na sequência de um estágio profissional
Criou uma empresa
Começou a trabalhar como trabalhador independente
Concessão de uma bolsa num projecto de investigação
Outro Qual?

28. Esse emprego foi ou é subsidiado por algum programa de inserção na vida activa?

Sim. Qual?

Não

29. Qual a sua actividade profissional nesse primeiro emprego? (Indique com o máximo de pormenor) _____

30. Qual a carga horária semanal?

Menos de 20 horas

De 20 a 30 horas

De 31 a 40 horas

Mais de 40 horas

31. Qual a sua situação laboral?

Trabalhador por conta própria com empregados

Passe para a questão 34

Trabalhador por conta própria sem empregados

Trabalhador independente

Trabalhador por conta de outrem

Trabalhador familiar não remunerado

Bolseiro num projecto de investigação científica

Outra situação. Qual? _____ -

32. Qual o seu tipo de contrato de trabalho?

Contrato de trabalho sem termo (efectivo)

Contrato de trabalho a termo certo

Contrato de trabalho a termo incerto

Contrato de prestação de serviços/ Recibos verdes

Bolsa de investigação no âmbito de um projecto de investigação científica

Avença

Sem contrato

Outra situação. Qual? _____

32 A. Qual o rendimento líquido mensal auferido (em euros)?

Igual ou inferior a 500

De 501-800

De 801-1100

De 1101-1400

De 1401-1700

Igual ou superior a 1701

32.C.

Qual das seguintes descrições se aproxima mais do que sente relativamente ao seu rendimento actual?

O rendimento actual permite viver confortavelmente	
O rendimento actual dá para viver	
É difícil viver com o rendimento actual	
É muito difícil viver com o rendimento actual	

33. Qual o tipo de empresa ou organização onde trabalhava ou trabalha?

Empresa Privada

Empresa Pública

Empresa mista (capitais públicos e privados)

Órgão da Administração Pública Central e Regional (escolas, tribunais, ministérios, etc.)

Órgão da Administração Pública Local (Câmaras Municipais, Juntas de Freguesia)

Instituto Público (...)

Instituição Particular de Solidariedade Social

Outro. Qual? _____

34. Qual a dimensão dessa empresa ou organização?

De 1 a 5 trabalhadores

De 6 a 10 trabalhadores

De 11 a 100 trabalhadores

De 101 a 500 trabalhadores

Mais de 500 trabalhadores

35. Indique o sector de actividade dessa empresa ou organização?

Agricultura, produção animal, caça e silvicultura

Pesca

Indústrias Extractivas

Indústrias Transformadoras

Produção e distribuição de electricidade, de gás e de água

Construção

Comércio por Grosso e a Retalho, reparação de veículos automóveis e de bens de uso pessoal e doméstico

Alojamento e restauração

Transportes e Armazenagem e comunicações

Actividades financeiras

Actividades imobiliárias, alugueres e serviços prestados às empresas

Administração pública, defesa e segurança social

Educação

Saúde e acção social

Outras actividades de serviços colectivos, sociais e pessoais

35.A. Qual o concelho do seu local de trabalho (no caso de trabalhar no estrangeiro indique o país)?

36. Qual o grau de adequação das funções do seu primeiro emprego à formação obtida na licenciatura?

Nada adequado

Muito adequado

--	--	--	--	--

37. As funções que desempenha podiam ou podem ser realizadas por um(a) outra pessoa (*escolha unicamente um dos itens*):

Somente com uma licenciatura idêntica à minha

Com outra licenciatura. Qual? _____

Com um curso com um grau académico inferior

Com um curso com um grau académico superior

38. Mantem-se actualmente neste emprego?

Sim

Há quanto tempo permanece nesse emprego? meses

Passe para a questão 61

Não

Passe para a questão 39

39. Quanto tempo permaneceu no seu primeiro emprego regular? ____ meses

40. De que forma deixou o seu primeiro emprego regular?

Cessação do contrato a termo certo

Passe para a questão 42

Cessação da Bolsa de Investigação no âmbito de um projecto de investigação científica

Passe para a questão 42

Falência e encerramento da empresa

Passe para a questão 42

Despedimento colectivo

Passe para a questão 42

Despedimento individual por iniciativa da entidade empregadora

Passe para a questão 42

Despedimento individual por iniciativa própria

Passe para a questão 41

Rescisão contratual por mútuo acordo

Passe para a questão 41

Cessação do contrato de prestação de serviç os

Passe para a questão 42

41. Indique a importância de cada um dos seguintes motivos para a sua saída

Nada

Muito

importante

importante

Projecto de trabalho mais interessante

--	--	--	--	--

Função e/ou instituição mais prestigiante

--	--	--	--	--

Melhor remuneração

--	--	--	--	--

Melhores condições de trabalho

--	--	--	--	--

Melhor situação jurídica

--	--	--	--	--

Melhores relações de trabalho com as chefias ou colegas

--	--	--	--	--

Localização geográfica

--	--	--	--	--

Questões de índole familiar e pessoal

--	--	--	--	--

42. Após ter abandonado esse emprego, quanto tempo esteve no desemprego (*escolha unicamente um dos itens*)?

. Ao fim de _____ meses encontrou emprego

Passe para a questão 43

. Mant m-se ainda na situação de desemprego após esse emprego há quantos meses? _____

Durante este período frequenta ou frequentou um curso de formação profissional e/ou estágio ou um curso de p s-graduação?

Sim Não

Passe para a questão 61

43. Desde a conclusão da licenciatura até à actualidade, quantos empregos regulares teve contando com o primeiro?

. um

. dois

. três

. quatro

. cinco ou mais

44. Quantos destes empregos foram a:

- Tempo inteiro
- Tempo parcial
- Com contrato de trabalho a termo certo
- Com contrato de trabalho a tempo indeterminado
- Com Contrato de prestação de serviços / recibos verdes
- Com avença
- Sem contrato

45. Quantas vezes esteve desempregado(a) depois de ter saído do seu primeiro emprego regular?

Nenhuma

Uma vez

Duas vezes

Três vezes ou mais

46. Até ao momento, quanto tempo esteve desempregado(a) (aponte aproximadamente, somando os vários períodos de desemprego e não inclua o tempo que esteve à procura do primeiro regular) ____ (meses)

As questões que se seguem são relativas ao seu actual emprego regular (considera-se emprego regular uma actividade profissional remunerada exercida continuamente a tempo inteiro ou a tempo parcial, isto é não esporadicamente como acontece com os trabalhos ocasionais).

Tendo mais do que um emprego em simultâneo, tome como referência o mais importante para si.

No caso de estar desempregado refira-se ao último emprego regular que teve.

47. Como obteve o seu actual emprego regular?

Auto-proposta

Por anúncio ou concurso público

Centro de Emprego

Serviços de Emprego ou Gabinetes de Apoio à Inserção Profissional da sua Faculdade (Bolsa de Emprego, etc)

Empresa de trabalho temporário

Familiares ou amigos

Colegas da licenciatura

Professores da Faculdade que frequentou

Instituições de formação profissional

Na sequência de um estágio profissional

Criou uma empresa

Começou a trabalhar como trabalhador independente

Concessão de uma bolsa num projecto de investigação

Outro Qual? _____

48. Esse emprego foi ou é subsidiado por algum programa de inserção na vida activa?

Sim. Qual?

Não

49. Qual a sua actividade profissional? (Indique com o máximo de pormenor)

50. Como é exercida essa actividade profissional em termos de carga horária semanal?

Menos de 20 horas

De 20 a 30 horas

De 31 a 40 horas

Mais de 40 horas

51. Qual a sua situação laboral?

Trabalhador por conta própria com empregados

Passe para a questão 54

Trabalhador por conta própria sem empregados

Trabalhador independente

Trabalhador por conta de outrem

Trabalhador familiar não remunerado

Bolsa de Investigação no âmbito de um projecto de investigação científica

Outra situação. Qual? _____ -

52. Qual o seu tipo de contrato de trabalho?

Contrato de trabalho sem termo (efectivo)

Contrato de trabalho a termo certo

Contrato de trabalho a termo incerto

Contrato de prestação de serviços/ Recibos verdes

Avença

Sem contrato

Bolsa de investigação

Outra situação. Qual? _____

53. Qual o tipo de empresa ou organização onde exerce a sua actividade?

Empresa Privada

Empresa Pública

Empresa mista (capitais públicos e privados)

Órgão da Administração Pública Central e Regional (escolas, tribunais, ministérios, etc.)

Órgão da Administração Pública Local (câmaras municipais, juntas de freguesia, etc)

Instituto Público (universidades, politécnicos, etc)

Instituição Particular de Solidariedade Social

Outro. Qual? _____

53 A. Qual o rendimento líquido mensal auferido (em euros)?

Igual ou inferior a 500

De 501-800

De 801-1100

De 1101-1400

De 1401-1700

Igual ou superior a 1701

53.B.

Qual das seguintes descrições se aproxima mais do que sente relativamente ao seu rendimento actual?

O rendimento actual permite viver confortavelmente	
O rendimento actual dá para viver	
É difícil viver com o rendimento actual	
É muito difícil viver com o rendimento actual	

54. Qual a dimensão dessa empresa ou organização?

De 1 a 5 trabalhadores

De 6 a 10 trabalhadores

De 11 a 100 trabalhadores

De 101 a 500 trabalhadores

Mais de 500 trabalhadores

55. Indique o sector de actividade dessa empresa ou organização?

Agricultura, produção animal, caça e silvicultura

Pesca

Indústrias Extractivas

Indústrias Transformadoras

Produção e distribuição de electricidade, de gás e de água

Construção

Comércio por Grosso e a Retalho, reparação de veículos automóveis e de bens de uso pessoal e doméstico

Alojamento e restauração

Transportes e Armazenagem e comunicações

Actividades financeiras

Actividades imobiliárias, alugueres e serviços prestados às empresas

Administração pública, defesa e segurança social

Educação

Saúde e acção social

Outras actividades de serviços colectivos, sociais e pessoais

55.A. Qual o concelho do seu local de trabalho (no caso de trabalhar no estrangeiro indique o país)?

56. Qual o grau de adequação das funções do seu emprego actual à sua formação obtida na licenciatura?

Nada adequado

Muito adequado

--	--	--	--	--

57. As funções que desempenha podem ser realizadas por um(a) outra pessoa:

Somente com uma licenciatura idêntica à minha

Com outra licenciatura

Qual? _____

Com um grau académico inferior

Com um grau académico superior

58. Permanece actualmente neste emprego?

Sim. Está neste emprego há _____ meses?.

Passe para a questão 61

Não. Permaneceu nesse emprego _____ meses.

Está no desemprego há _____ meses.

59. De que forma deixou este emprego? (escolha unicamente um dos itens)

Cessação do contrato a termo certo

Passe para a questão 61

Cessação da Bolsa de Investigação no âmbito de um projecto de investigação científica

Passe para a questão 61

Falência e encerramento da empresa

Passe para a questão 61

Despedimento colectivo

Passe para a questão 61

Despedimento individual por iniciativa da entidade empregadora

Passe para a questão 61

Despedimento individual por iniciativa própria

Passe para a questão 60

Rescisão contratual por mútuo acordo

Passe para a questão 60

Cessação do contrato de prestação de serviços

Passe para a questão 61

60. Indique a importância de cada um dos seguintes motivos para a sua saída:

Nada

Muito

importante

importante

Projecto de trabalho mais interessante

Função e/ou instituição mais prestigiante

Melhor remuneração

Melhores condições de trabalho

Melhor situação jurídica

Melhores relações de trabalho com as chefias/colégas

Localização geográfica

Questões de índole familiar e pessoal

61. Qual o seu grau de satisfação face ao seu emprego actual (ou ao último, caso esteja desempregado), quanto a cada um dos seguintes itens:

	Muito satisfeito				Muito insatisfeito
Relações com os colegas					
Relações com os superiores hierárquicos					
Autonomia e iniciativa na execução do trabalho					
Desenvolvimento das suas capacidades					
Progressão na carreira					
Frequência de acções de formação profissional					
Utilização dos conhecimentos					
Aprendizagem de novos conhecimentos adquiridos na formação académica					
Variedade das tarefas realizadas					
Responsabilidade pela execução do trabalho					
Situação contratual					
Remuneração					
Participação na tomada de decisões					
Condições no local de trabalho					
Tempo livre disponível					
Duração semanal do horário de trabalho					
Carga de trabalho					
Prestígio da profissão que desempenha					

62. Em que medida a sua actual actividade profissional (ou ao última, caso esteja desempregado), lhe permite salvaguardar um estado de saúde e de bem-estar satisfatório?

Nada Muito

--	--	--	--	--	--

63. Ao longo da sua trajectória profissional após a conclusão da licenciatura exerceu ou exerce outras actividades profissionais para além da(s) que indicou anteriormente?

Não Sim

Se sim, quais *(indique as duas mais importantes na sua opinião)*?

As questões seguintes abordam vários aspectos ligados à sua formação, na Universidade do Porto e na sua vida profissional

64. Como avalia a formação adquirida na sua licenciatura:

	... a sua profissão exige as seguintes competências?				... a sua formação o preparou para?			
	Nada			Muito	Nada			Muito
conhecimento aprofundado na sua área de formação								
resolução de problemas complexos na sua área de formação								
gestão de projectos técnicos ou profissionais								
trabalhar sobre pressão								
tomar decisões em situações complexas								
trabalhar com novas tecnologias de informação								
assumir responsabilidades pela sua própria formação								
trabalhar em equipa de forma produtiva								
usar eficazmente o tempo								
analisar e reflectir sobre problemas profissionais								

As seguintes competências podem ser importantes para o seu exercício profissional. Gostaríamos que avaliasse em que medida estas competências são relevantes na sua profissão e em que medida foram salientes na sua formação.

64 A.

Em que medida ...

	... a sua profissão exige as seguintes competências?				... a sua formação o preparou para?			
	Nada			Muito	Nada			Muito
conhecimento aprofundado na sua área de formação								
resolução de problemas complexos na sua área de formação								
gestão de projectos técnicos ou profissionais								
trabalhar sobre pressão								
tomar decisões em situações complexas								
trabalhar com novas tecnologias de informação								
assumir responsabilidades pela sua própria formação								
trabalhar em equipa de forma produtiva								
usar eficazmente o tempo								
analisar e reflectir sobre problemas profissionais								
relacionar os seus conhecimentos com os de outras áreas disciplinares								
gerar novas ideias e soluções								
questionar as suas ideias e as dos outros								
adquirir novos conhecimentos de forma rápida								
mobilizar as competências de outros profissionais								

coordenar equipas de trabalho																				
apresentar ideias ou relatórios a públicos diferenciados																				
escrever memorandos ou relatórios																				
interagir com pessoas diferentes (do ponto de vista cultural, étnico, incapacidade, ...)																				
expressar-se numa língua estrangeira																				

64 B.

Actualmente escolheria diplomar-se na mesma licenciatura e Faculdade?

Sim

Não, escolheria outra licenciatura na mesma Faculdade

Não, escolheria a mesma licenciatura mas em outra Faculdade

Não, escolheria outra licenciatura em outra Faculdade

Não, optaria por não ingressar na universidade e seguir outra carreira

65. Após a conclusão da licenciatura na Universidade do Porto, frequenta ou frequentou outras formações académicas?

Não

Sim indique quais (**poderá responder a mais que um item**)

Outra licenciatura

Pós-graduação não conferente de grau/curso de

especialização

Mestrado

Doutoramento

Em que instituição	A frequentar	Completa
UP Outras Universidades		
UP Outras Universidades.		
UP Outras Universidades.		
UP Outras Universidades.		

66. Após a conclusão da licenciatura na Universidade do Porto, frequenta ou frequentou cursos de formação profissional?

Não

Sim

Se sim, indique o total de horas de formação que frequentou até ao momento _____

67. No futuro, pretende vir a frequentar algum tipo de pós-graduação?

Não

Sim

indique quais (**poderá responder a mais que um item, se assim desejar**)

Outra licenciatura

Em que instituição?

UP

Outras

Universidades.

Pós-graduação não conferente de grau/course de especialização	UP	Outras Universidades.
Mestrado	UP	Outras Universidades.
Doutoramento	UP	Outras Universidades.

68. Quais os seus projectos profissionais para o futuro? (*Escolha unicamente um dos itens*)

Manter a situação ocupacional actual

Permanecer na empresa ou organização, mas progredir na carreira

Mudar de empresa ou organização

Mudar de empresa ou organização, e de actividade profissional

Encontrar emprego

Outra. Qual? _____

69. Qual o grau de importância que confere a cada uma das seguintes dimensões da sua vida:

	Nada Importante				Muito Importante
Família					
Amigos e relações com os outros					
Trabalho					
Cultura e lazer					
Participação cívica					
Participação político-partidária					

70. Considera que algumas dimensões podem ser prejudicadas pelas outras na sua actual vida?

Não

Sim. Quais? _____

Finalizou o preenchimento deste inquérito.

Obrigado pela sua participação

ANEXO B

POPULAÇÃO E AMOSTRA

População, amostra e taxa de resposta

	População			Amostra			Taxa de Resposta (%)		
	HM	H	M	HM	H	M	HM	H	M
Faculdade de Arquitectura	149	74	75	82	40	42	55,0	54,1	56,0
Arquitetura	149	74	75	82	40	42	55,0	54,1	56,0
Faculdade de Belas Artes	117	43	74	48	18	30	41,0	41,9	40,5
Artes Plásticas - Escultura	35	17	18	16	8	8	45,7	47,1	44,4
Artes Plástica - Pintura	36	12	24	13	4	9	36,1	33,3	37,5
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	46	14	32	19	6	13	41,3	42,9	40,6
Faculdade de Ciências	421	138	283	300	106	194	71,3	76,8	68,6
Arquitetura Paisagista	24	5	19	13	4	9	54,2	80,0	47,4
Biologia	81	20	61	60	16	44	74,1	80,0	72,1
Bioquímica	31	10	21	27	10	17	87,1	100,0	81,0
Ciência de Computadores	32	25	7	30	25	5	93,8	100,0	71,4
Ciências e Tecnologia do Ambiente	24	7	17	24	7	17	100,0	100,0	100,0
Engenharia Agronómica	19	4	15	7	0	7	36,8	0,0	46,7
Engenharia das Ciências Agrárias	7	3	4	5	1	4	71,4	33,3	100,0
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos	7	7	0	3	3	0	42,9	42,9	0,0
Engenharia Geográfica	5	2	3	5	2	3	100,0	100,0	100,0
Ensino de Biologia-Geologia	4	3	1	1	1	0	25,0	33,3	0,0
Ensino de Física e Química	17	4	13	14	4	10	82,4	100,0	76,9
Física	9	5	4	6	3	3	66,7	60,0	75,0
Física Aplicada	3	1	2	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)	14	7	7	9	2	7	64,3	28,6	100,0
Geologia	23	10	13	14	10	4	60,9	100,0	30,8
Matemática	49	8	41	32	8	24	65,3	100,0	58,5
Matemática Aplicada À Tecnologia	20	9	11	13	4	9	65,0	44,4	81,8
Química	52	8	44	37	6	31	71,2	75,0	70,5
Faculdade de Ciências da Nutrição e da Alimentação	45	5	40	27	2	25	60,0	40,0	62,5
Ciências da Nutrição	45	5	40	27	2	25	60,0	40,0	62,5
Faculdade de Desporto e Educação Física	92	53	39	46	23	23	50,0	43,4	59,0
Desporto e Educação Física	92	53	39	46	23	23	50,0	43,4	59,0
Faculdade de Direito	105	43	62	42	17	25	40,0	39,5	40,3
Direito	105	43	62	42	17	25	40,0	39,5	40,3
Faculdade de Economia	398	183	215	207	100	107	52,0	54,6	49,8
Economia	251	119	132	145	69	76	57,8	58,0	57,6
Gestão	147	64	83	62	31	31	42,2	48,4	37,3
Faculdade de Engenharia	542	435	107	251	200	51	46,3	46,0	47,7
Engenharia Civil	127	95	32	45	34	11	35,4	35,8	34,4
Engenharia de Minas e Geoambiente	7	5	2	2	0	2	28,6	0,0	100,0
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	120	107	13	65	56	9	54,2	52,3	69,2
Engenharia Informática e Computação	62	58	4	37	33	4	59,7	56,9	100,0
Engenharia Mecânica	100	89	11	52	44	8	52,0	49,4	72,7
Engenharia Metalúrgica e de Materiais	15	11	4	9	7	2	60,0	63,6	50,0
Engenharia Química	49	28	21	23	14	9	46,9	50,0	42,9
Gestão e Engenharia Industrial	26	19	7	13	7	6	50,0	36,8	85,7
Mestrado Integrado em Eng ^o Civil	15	7	8	2	2	0	13,3	28,6	0,0
Mestrado Integrado em Eng ^o Electrotécnica e de Computadores	2	2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Mestrado Integrado em Eng ^o Mecânica	3	2	1	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Mestrado Integrado em Eng ^o Informática e Computação	10	8	2	3	3	0	30,0	37,5	0,0
Mestrado Integrado em Eng ^o Metalúrgica e de Materiais	6	4	2	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Faculdade de Farmácia	120	33	87	66	18	48	55,0	54,5	55,2
Ciências Farmacêuticas	120	33	87	66	18	48	55,0	54,5	55,2
Faculdade de Letras	489	125	364	276	61	215	56,4	48,8	59,1
Arqueologia	26	9	17	10	4	6	38,5	44,4	35,3
Ciência da Informação	26	6	20	20	5	15	76,9	83,3	75,0
Estudos Europeus	28	9	19	15	3	12	53,6	33,3	63,2
Filosofia	34	13	21	16	7	9	47,1	53,8	42,9
Geografia	44	19	25	22	12	10	50,0	63,2	40,0
História	54	17	37	30	8	22	55,6	47,1	59,5
História da Arte	37	19	18	21	8	13	56,8	42,1	72,2
Jornalismo e Ciências da Comunicação	59	10	49	41	6	35	69,5	60,0	71,4
Línguas e Literaturas Modernas, Variante de Estudos Franceses e Ingleses	15	2	13	9	0	9	60,0	0,0	69,2
Línguas e Literaturas Modernas, Variante de Estudos Ingleses e Alemães	33	0	33	16	0	16	48,5	0,0	48,5
Línguas e Literaturas Modernas, Variante de Estudos Portugueses	13	1	12	6	1	5	46,2	100,0	41,7
Línguas e Literaturas Modernas, Variante de Estudos Portugueses e Alemães	8	0	8	5	0	5	62,5	0,0	62,5
Línguas e Literaturas Modernas, Variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	14	1	13	10	0	10	71,4	0,0	76,9
Línguas e Literaturas Modernas, Variante de Estudos Portugueses e Franceses	17	0	17	6	0	6	35,3	0,0	35,3
Línguas e Literaturas Modernas, Variante de Estudos Portugueses e Ingleses	39	9	30	26	5	21	66,7	55,6	70,0
Sociologia	42	10	32	23	2	21	54,8	20,0	65,6
Faculdade de Medicina	187	50	137	110	28	82	58,8	56,0	59,9
Medicina	187	50	137	110	28	82	58,8	56,0	59,9
Faculdade de Medicina Dentária	45	12	33	27	6	21	60,0	50,0	63,6
Medicina Dentária	45	12	33	27	6	21	60,0	50,0	63,6
Faculdade de Psicologia e de Ciências da Educação	160	22	138	91	9	82	56,9	40,9	59,4
Mestrado Integrado em Psicologia	2	0	2	1	0	1	50,0	0,0	50,0
Ciências da Educação	38	6	32	22	1	21	57,9	16,7	65,6
Psicologia	120	16	104	68	8	60	56,7	50,0	57,7
Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar	155	41	114	69	13	56	44,5	31,7	49,1
Ciências do Meio Aquático	5	1	4	4	1	3	80,0	100,0	75,0
Medicina	115	33	82	51	8	43	44,3	24,2	52,4
Medicina Veterinária	35	7	28	14	4	10	40,0	57,1	35,7
Total	3025	1202	1728	1642	641	1001	54,3	53,3	57,9

ANEXO C

INDICADORES POR CURSO

Quadro 1
Género dos licenciados (% em linha)

	N	Feminino	Masculino
Arquitectura	82	50,6	49,4
Artes Plásticas - Escultura	16	50,0	50,0
Artes Plástica - Pintura	13	69,2	30,8
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	19	68,4	31,6
Arquitectura Paisagista	13	69,2	30,8
Biologia	60	73,3	26,7
Biologia e Geologia (Ensino de)	1		100,0
Bioquímica	27	63,0	37,0
Ciência de Computadores	30	16,7	83,3
Ciências e Tecnologia do Ambiente	24	70,8	29,2
Engenharia das Ciências Agrárias	5	80,0	20,0
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos	3		100,0
Engenharia Geográfica	5	60,0	40,0
Física	6	50,0	50,0
Física e Química (Ensino de)	14	71,4	28,6
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)	9	77,8	22,2
Geologia	14	28,6	71,4
Matemática	32	75,0	25,0
Matemática Aplicada à Tecnologia	13	69,2	30,8
Química	37	83,8	16,2
Engenharia Agronómica	7	100,0	
Ciências da Nutrição	27	92,6	7,4
Desporto e Educação Física	46	50,0	50,0
Direito	42	63,4	36,6
Economia	145	52,4	47,6
Gestão	62	50,0	50,0
Engenharia Civil	45	24,4	75,6
Engenharia de Minas e Geoambiente	2	100,0	
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	65	13,8	86,2
Engenharia Informática e Computação	37	10,8	89,2
Engenharia Mecânica	52	15,4	84,6
Engenharia Metalúrgica e de Materiais	9	22,2	77,8
Engenharia Química	23	39,1	60,9
Gestão e Engenharia Industrial	13	46,2	53,8
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil	2		100,0
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação	3		100,0
Ciências Farmacêuticas	66	72,7	27,3
Arqueologia	10	60,0	40,0
Ciência da Informação	20	75,0	25,0
Estudos Europeus	15	80,0	20,0
Filosofia	16	56,3	43,8
Geografia	22	45,5	54,5
História	30	73,3	26,7
História da Arte	21	61,9	38,1
Jornalismo e Ciências da Comunicação	41	85,4	14,6
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses	9	100,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães	16	100,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses	6	83,3	16,7
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães	5	100,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses Portugueses e Espanhóis	10	100,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses	6	100,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses	26	80,8	19,2
Sociologia	23	91,3	8,7
Medicina (FMUP)	110	74,5	25,5
Medicina Dentária	27	77,8	22,2
Ciências da Educação	22	95,5	4,5
Psicologia	68	88,2	11,8
Mestrado Integrado em Psicologia	1	100,0	
Ciências do Meio Aquático	4	75,0	25,0
Medicina (ICBAS)	51	84,3	15,7
Medicina Veterinária	14	71,4	28,6
Total	1642	61,0	39,0

Quadro 2
Idade (% em linha)

	20 - 25 anos	26 - 30 anos	31 - 35 anos	36 - 40 anos	41 - 45 anos	46 e mais anos
Arquitectura	17,3	76,5	4,9	1,2		
Artes Plásticas - Escultura	31,3	56,3	12,5			
Artes Plástica - Pintura	46,2	46,2	7,7			
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	52,6	36,8	5,3	5,3		
Arquitectura Paisagista	76,9	15,4	7,7			
Biologia	68,3	26,7	1,7		3,3	
Biologia e Geologia (Ensino de)		100,0				
Bioquímica	85,2	14,8				
Ciência de Computadores	40,0	50,0	6,7		3,3	
Ciências e Tecnologia do Ambiente	87,5	12,5				
Engenharia das Ciências Agrárias		60,0	40,0			
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos	66,7	33,3				
Engenharia Geográfica		40,0	20,0	40,0		
Física	50,0	16,7				33,3
Física e Química (Ensino de)	35,7	50,0	7,1	7,1		
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)	66,7	33,3				
Geologia	14,3	71,4			14,3	
Matemática	59,4	25,0	9,4			6,3
Matemática Aplicada à Tecnologia	53,8	46,2				
Química	67,6	29,7	2,7			
Engenharia Agronómica	42,9	57,1				
Ciências da Nutrição	70,4	29,6				
Desporto e Educação Física	50,0	43,5	2,2		2,2	2,2
Direito	78,0	19,5		2,4		
Economia	71,7	21,4	1,4	4,1		1,4
Gestão	64,5	27,4	8,1			
Engenharia Civil	64,4	22,2	8,9	2,2		2,2
Engenharia de Minas e Geoambiente		50,0	50,0			
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	60,0	36,9	3,1			
Engenharia Informática e Computação	67,6	27,0	5,4			
Engenharia Mecânica	30,8	61,5	5,8	1,9		
Engenharia Metalúrgica e de Materiais		77,8	22,2			
Engenharia Química	60,9	39,1				
Gestão e Engenharia Industrial	38,5	53,8	7,7			
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil	50,0	50,0				
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação	100,0					
Ciências Farmacêuticas	54,5	42,4	1,5	1,5		
Arqueologia	50,0	30,0	10,0	10,0		
Ciência da Informação	90,0	10,0				
Estudos Europeus	66,7	20,0	6,7			6,7
Filosofia	25,0	43,8	6,3	12,5	6,3	6,3
Geografia	45,5	22,7	13,6	4,5		13,6
História	66,7	16,7	10,0	3,3	3,3	
História da Arte	42,9	28,6	4,8	4,8	9,5	9,5
Jornalismo e Ciências da Comunicação	97,6	2,4				
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses	22,2	55,6	11,1	11,1		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães	75,0	6,3	6,3		6,3	6,3
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses	50,0	33,3	16,7			
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães	40,0	40,0	20,0			
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	50,0	20,0	10,0			20,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses	50,0	50,0				
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses	50,0	34,6	3,8	3,8		7,7
Sociologia	52,2	30,4	8,7	4,3		4,3
Medicina (FMUP)	57,3	41,8	0,9			
Medicina Dentária	44,4	55,6				
Ciências da Educação	63,6	31,8	4,5			
Psicologia	70,6	20,6	2,9	2,9	1,5	1,5
Mestrado Integrado em Psicologia	100,0					
Ciências do Meio Aquático	75,0	25,0				
Medicina (ICBAS)	47,1	52,9				
Medicina Veterinária	7,1	85,7	7,1			
Total	57,0	35,3	4,1	1,6	0,7	1,3

Quadro 3
Estado Civil (% em linha)

	Solteiro(a)	Casado(a)	União de facto	Divorciado(a) ou Separado(a)	Viúvo(a)
Arquitectura	91,4	7,4	1,2		
Artes Plásticas - Escultura	81,3	6,3	12,5		
Artes Plástica - Pintura	92,3		7,7		
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	89,5	10,5			
Arquitectura Paisagista	100,0				
Biologia	93,3	3,3		1,7	1,7
Biologa e Geologia (Ensino de)	100,0				
Bioquímica	92,6	3,7	3,7		
Ciência de Computadores	90,0	10,0			
Ciências e Tecnologia do Ambiente	100,0				
Engenharia das Ciências Agrárias	80,0	20,0			
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos	100,0				
Engenharia Geográfica	80,0	20,0			
Física	66,7	16,7		16,7	
Física e Química (Ensino de)	78,6	14,3	7,1		
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)	77,8		11,1	11,1	
Geologia	85,7		14,3		
Matemática	75,0	15,6	9,4		
Matemática Aplicada à Tecnologia	92,3		7,7		
Química	86,5	13,5			
Engenharia Agronómica	100,0				
Ciências da Nutrição	100,0				
Desporto e Educação Física	95,7	2,2		2,2	
Direito	92,7	4,9	2,4		
Economia	92,4	4,8	2,8		
Gestão	90,3	8,1	1,6		
Engenharia Civil	88,9	6,7	4,4		
Engenharia de Minas e Geoambiente	50,0	50,0			
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	92,3	4,6	3,1		
Engenharia Informática e Computação	89,2	8,1	2,7		
Engenharia Mecânica	92,3	7,7			
Engenharia Metalúrgica e de Materiais	77,8	22,2			
Engenharia Química	95,7	4,3			
Gestão e Engenharia Industrial	100,0				
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil	100,0				
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação	100,0				
Ciências Farmacêuticas	90,9	4,5	4,5		
Arqueologia	80,0		10,0	10,0	
Ciência da Informação	95,0	5,0			
Estudos Europeus	86,7	13,3			
Filosofia	75,0	6,3	12,5	6,3	
Geografia	72,7	18,2	4,5	4,5	
História	80,0	10,0	6,7	3,3	
História da Arte	81,0	9,5	4,8		4,8
Jornalismo e Ciências da Comunicação	100,0				
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses	77,8	22,2			
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães	81,3	12,5		6,3	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses	50,0	33,3	16,7		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães	80,0	20,0			
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	80,0	10,0		10,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses	83,3		16,7		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses	92,3	7,7			
Sociologia	78,3	13,0	8,7		
Medicina (FMUP)	92,7	4,5	1,8	0,9	
Medicina Dentária	92,6	7,4			
Ciências da Educação	72,7	13,6	13,6		
Psicologia	86,8	5,9	5,9		1,5
Mestrado Integrado em Psicologia	100,0				
Ciências do Meio Aquático	100,0				
Medicina (ICBAS)	94,1	3,9	2,0		
Medicina Veterinária	92,9	7,1			
	89,6	6,6	2,9	0,7	0,2

Quadro 4
Local de nascimento (% em linha)

	NR	Grande Porto	Grande Lisboa	Outros Concelhos de PT	Europa	Fora da Europa
Arquitectura	1,2	51,9		30,9	6,2	9,9
Artes Plásticas - Escultura		50,0	6,3	43,8		
Artes Plástica - Pintura		46,2		38,5		15,4
Design de Comunicação (Arte Gráfica)		57,9	5,3	21,1	5,3	10,5
Arquitectura Paisagista		30,8		69,2		
Biologia		71,7		25,0	1,7	1,7
Biologa e Geologia (Ensino de)		100,0				
Bioquímica		66,7		25,9		7,4
Ciência de Computadores		73,3		23,3	3,3	
Ciências e Tecnologia do Ambiente		50,0	4,2	37,5		8,3
Engenharia das Ciências Agrárias		60,0		40,0		
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos		66,7			33,3	
Engenharia Geográfica		20,0	20,0	40,0		20,0
Física		66,7		33,3		
Física e Química (Ensino de)		28,6	7,1	50,0	14,3	
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)		66,7		33,3		
Geologia		50,0		42,9	7,1	
Matemática	3,1	34,4		46,9	3,1	12,5
Matemática Aplicada à Tecnologia		84,6		15,4		
Química		62,2	2,7	32,4	2,7	
Engenharia Agronómica		57,1		42,9		
Ciências da Nutrição		37,0	3,7	59,3		
Desporto e Educação Física	2,2	52,2	2,2	37,0	4,3	2,2
Direito		46,3		36,6		17,1
Economia	0,7	52,4	2,8	37,2	3,4	3,4
Gestão		64,5		24,2	4,8	6,5
Engenharia Civil		51,1	4,4	37,8	2,2	4,4
Engenharia de Minas e Geoambiente		50,0		50,0		
Engenharia Electrotécnica e de Computadores		61,5	3,1	32,3	3,1	
Engenharia Informática e Computação		67,6		21,6	2,7	8,1
Engenharia Mecânica		67,3		25,0	3,8	3,8
Engenharia Metalúrgica e de Materiais		66,7		33,3		
Engenharia Química		47,8	4,3	34,8	4,3	8,7
Gestão e Engenharia Industrial		84,6		7,7		7,7
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil				100,0		
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação		100,0				
Ciências Farmacêuticas	1,5	34,8	1,5	51,5	4,5	6,1
Arqueologia		60,0	10,0	20,0		10,0
Ciência da Informação		55,0		45,0		
Estudos Europeus		73,3		13,3	13,3	
Filosofia	6,3	37,5		43,8	6,3	6,3
Geografia		50,0		45,5		4,5
História		66,7		30,0		3,3
História da Arte		57,1	4,8	33,3		4,8
Jornalismo e Ciências da Comunicação		56,1	4,9	29,3	2,4	7,3
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses		44,4	11,1	11,1	33,3	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães		81,3	6,3	12,5		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses		33,3		50,0		16,7
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães		60,0		20,0	20,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis		60,0		20,0		20,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses				33,3	66,7	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses		73,1	3,8	23,1		
Sociologia	4,3	47,8		34,8	13,0	
Medicina (FMUP)		47,3	3,6	41,8	2,7	4,5
Medicina Dentária		14,8	3,7	70,4	7,4	3,7
Ciências da Educação		50,0		50,0		
Psicologia	1,5	55,9		33,8	2,9	5,9
Mestrado Integrado em Psicologia		100,0				
Ciências do Meio Aquático				100,0		
Medicina (ICBAS)		45,1	3,9	41,2	5,9	3,9
Medicina Veterinária		64,3		35,7		
Total	0,5	54,0	2,0	35,3	3,6	4,6

Quadro 5
Local de residência (% em linha)

	NR	Grande Porto	Grande Lisboa	Outros concelhos de PT	Europa	Fora da Europa
Arquitectura	1,2	56,8	2,5	18,5	18,5	2,5
Artes Plásticas - Escultura		75,0		18,8	6,3	
Artes Plástica - Pintura	7,7	30,8	15,4	46,2		
Design de Comunicação (Arte Gráfica)		73,7	10,5	10,5		5,3
Arquitectura Paisagista		53,8	7,7	38,5		
Biologia	1,7	75,0	5,0	16,7	1,7	
Biologia e Geologia (Ensino de)		100,0				
Bioquímica		70,4		18,5	11,1	
Ciência de Computadores		86,7	3,3	6,7	3,3	
Ciências e Tecnologia do Ambiente		62,5		20,8	12,5	4,2
Engenharia das Ciências Agrárias		60,0		40,0		
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos		66,7	33,3			
Engenharia Geográfica		40,0		60,0		
Física		66,7		16,7	16,7	
Física e Química (Ensino de)		64,3		28,6	7,1	
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)		33,3	11,1		55,6	
Geologia		64,3		35,7		
Matemática	3,1	50,0	9,4	31,3		6,3
Matemática Aplicada à Tecnologia		84,6		15,4		
Química		78,4	2,7	18,9		
Engenharia Agronómica		57,1		42,9		
Ciências da Nutrição		40,7	7,4	48,1	3,7	
Desporto e Educação Física	2,2	56,5	2,2	34,8	4,3	
Direito		63,4		29,3	7,3	
Economia	0,7	65,5	11,0	20,0	2,1	0,7
Gestão		71,0	8,1	19,4		1,6
Engenharia Civil		66,7	4,4	24,4	2,2	2,2
Engenharia de Minas e Geoambiente		50,0		50,0		
Engenharia Electrotécnica e de Computadores		60,0	7,7	27,7	3,1	1,5
Engenharia Informática e Computação		62,2	16,2	8,1	10,8	2,7
Engenharia Mecânica	1,9	63,5		23,1	9,6	1,9
Engenharia Metalúrgica e de Materiais		55,6		44,4		
Engenharia Química		65,2		26,1	8,7	
Gestão e Engenharia Industrial	7,7	76,9	15,4			
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil				100,0		
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação		100,0				
Ciências Farmacêuticas	1,5	39,4	1,5	54,5	3,0	
Arqueologia		70,0		30,0		
Ciência da Informação		80,0		15,0	5,0	
Estudos Europeus		80,0		13,3	6,7	
Filosofia	6,3	56,3		37,5		
Geografia		72,7		27,3		
História		70,0		30,0		
História da Arte		66,7		28,6	4,8	
Jornalismo e Ciências da Comunicação		63,4	4,9	29,3	2,4	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses		66,7	11,1	22,2		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães		75,0		25,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses		50,0		50,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães		80,0		20,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis		70,0		20,0	10,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses		50,0		33,3	16,7	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses		73,1		19,2	3,8	3,8
Sociologia	4,3	52,2		43,5		
Medicina (FMUP)		60,0	0,9	37,3		1,8
Medicina Dentária		25,9		55,6	18,5	
Ciências da Educação		59,1		40,9		
Psicologia	1,5	66,2		30,9	1,5	
Mestrado Integrado em Psicologia		100,0				
Ciências do Meio Aquático		50,0		25,0		25,0
Medicina (ICBAS)	2,0	52,9		45,1		
Medicina Veterinária		50,0	7,1	42,9		
Total	0,7	62,4	3,8	27,9	4,2	1,0

Quadro 6
Escolaridade do pai (% em linha)

	NR	Não sabe ler nem escrever	Sabe ler e escrever sem grau de ensino	Ensino Básico - 1º Ciclo	Ensino Básico - 2º Ciclo	Ensino Básico - 3º Ciclo	Ensino Secundário	Bacharelato	Licenciatura	Mestrado	Doutoramento
Arquitectura	1,2	1,2	1,2	14,8	7,4	14,8	14,8	8,6	25,9	2,5	7,4
Artes Plásticas - Escultura				18,8	6,3	43,8	31,3				
Artes Plástica - Pintura				38,5		7,7	30,8	7,7	15,4		
Design de Comunicação (Arte Gráfica)			5,3	31,6	10,5	10,5	10,5	15,8	15,8		
Arquitectura Paisagista				15,4		15,4	15,4		38,5	7,7	7,7
Biologia			1,7	26,7	8,3	20,0	25,0	1,7	13,3	3,3	
Biologia e Geologia (Ensino de)						100,0					
Bioquímica				22,2	3,7	18,5	18,5		29,6		7,4
Ciência de Computadores		3,3		23,3	13,3	16,7	10,0	6,7	23,3	3,3	
Ciências e Tecnologia do Ambiente	4,2			12,5	29,2	12,5	12,5	12,5	12,5	4,2	
Engenharia das Ciências Agrárias				40,0		20,0	20,0		20,0		
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos				33,3					66,7		
Engenharia Geográfica	20,0			20,0			40,0		20,0		
Física				50,0		33,3		16,7			
Física e Química (Ensino de)			7,1	28,6	21,4		28,6	7,1			7,1
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)	11,1			22,2		22,2	22,2		22,2		
Geologia			14,3	28,6	7,1	28,6	14,3		7,1		
Matemática				37,5	6,3	15,6	15,6		18,8		6,3
Matemática Aplicada à Tecnologia	7,7			7,7	15,4	30,8	23,1		15,4		
Química	2,7		2,7	48,6	8,1	16,2	13,5		5,4	2,7	
Engenharia Agronómica				14,3	14,3	14,3	28,6		28,6		
Ciências da Nutrição	3,7			25,9	7,4	7,4	7,4		48,1		
Desporto e Educação Física	4,3			34,8	10,9	19,6	15,2	2,2	8,7	2,2	2,2
Direito	2,4		2,4	24,4	9,8	4,9	24,4	4,9	24,4		2,4
Economia	1,4		1,4	24,8	7,6	13,1	24,8	6,2	19,3	0,7	0,7
Gestão				27,4	4,8	24,2	12,9	6,5	19,4	3,2	1,6
Engenharia Civil				17,8	8,9	8,9	11,1	4,4	46,7	2,2	
Engenharia de Minas e Geoambiente				50,0				50,0			
Engenharia Electrotécnica e de Computadores			1,5	16,9	4,6	21,5	13,8	7,7	23,1	3,1	7,7
Engenharia Informática e Computação				18,9	2,7	21,6	18,9	10,8	18,9	8,1	
Engenharia Mecânica				25,0	7,7	7,7	26,9	1,9	26,9		3,8
Engenharia Metalúrgica e de Materiais						11,1	33,3	22,2	11,1	11,1	
Engenharia Química	4,3		4,3	13,0	8,7	17,4	21,7	8,7	21,7		
Gestão e Engenharia Industrial					7,7	7,7	46,2		30,8	7,7	
Mestrado Integrado em Engª Civil							100,0				
Mestrado Integrado em Engª Informática e Computação						66,7	33,3				
Ciências Farmacêuticas	3,0	1,5	1,5	21,2	9,1	9,1	15,2	9,1	25,8	1,5	3,0
Arqueologia		10,0		20,0	10,0	20,0	20,0	10,0	10,0		
Ciência da Informação				20,0	10,0	30,0	30,0	5,0	5,0		
Estudos Europeus			6,7	33,3		13,3	20,0	6,7	13,3		6,7
Filosofia	6,3			37,5	6,3	25,0	12,5	12,5			
Geografia			9,1	31,8	22,7	9,1	18,2		4,5		4,5
História		3,3	6,7	43,3	16,7	10,0	13,3		6,7		
História da Arte	4,8			33,3	14,3	4,8	23,8	19,0			
Jornalismo e Ciências da Comunicação	2,4			41,5		24,4	9,8	2,4	14,6		4,9
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses			22,2	22,2	11,1	33,3	11,1				
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães				6,3		56,3	18,8	12,5	6,3		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses				50,0	33,3	16,7					
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães					20,0	60,0	20,0				
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	10,0			60,0	10,0	10,0	10,0				
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses				100,0							
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses	7,7		3,8	30,8	11,5	23,1	15,4	7,7			
Sociologia				34,8	4,3	17,4	39,1		4,3		
Medicina (FMUP)			0,9	13,6	5,5	11,8	18,2	0,9	40,0	3,6	5,5
Medicina Dentária				18,5	3,7	14,8	3,7	14,8	37,0	3,7	3,7
Ciências da Educação		4,5	4,5	13,6	9,1	31,8	18,2	4,5	13,6		
Psicologia			2,9	20,6	4,4	13,2	26,5	7,4	16,2	1,5	7,4
Mestrado Integrado em Psicologia						100,0					
Ciências do Meio Aquático						50,0			50,0		
Medicina (ICBAS)				17,6	2,0	11,8	39,2	3,9	19,6	2,0	3,9
Medicina Veterinária	7,1			7,1	7,1	21,4	21,4		35,7		
Total	1,3	0,4	1,5	24,0	7,6	16,5	19,4	5,1	19,8	1,7	2,6

Quadro 7
Escolaridade da mãe (% em linha)

	NR	Não sabe ler nem escrever	Sabe ler e escrever sem grau de ensino	Ensino Básico - 1º Ciclo	Ensino Básico - 2º Ciclo	Ensino Básico - 3º Ciclo	Ensino Secundário	Bacharelato	Licenciatura	Mestrado	Doutoramento
Arquitectura	2,5		1,2	14,8	6,2	8,6	16,0	7,4	38,3		4,9
Artes Plásticas - Escultura				25,0	31,3	6,3	18,8		18,8		
Artes Plástica - Pintura			7,7	30,8	7,7	7,7	30,8		15,4		
Design de Comunicação (Arte Gráfica)				36,8		15,8	5,3	10,5	31,6		
Arquitectura Paisagista				15,4		15,4	15,4		53,8		
Biologia				26,7	13,3	10,0	28,3	8,3	10,0	3,3	
Biologia e Geologia (Ensino de)					100,0						
Bioquímica				14,8	11,1	18,5	22,2	7,4	18,5	3,7	3,7
Ciência de Computadores				30,0	13,3	23,3	6,7	3,3	23,3		
Ciências e Tecnologia do Ambiente	4,2			25,0	8,3	25,0	12,5	8,3	8,3	8,3	
Engenharia das Ciências Agrárias				20,0	20,0		20,0		40,0		
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos					33,3	33,3	33,3				
Engenharia Geográfica	20,0			20,0	20,0		40,0				
Física				66,7			16,7		16,7		
Física e Química (Ensino de)			7,1	42,9	14,3	14,3			14,3	7,1	
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)	11,1			22,2		22,2		11,1	33,3		
Geologia			14,3	50,0	7,1	14,3		7,1	7,1		
Matemática	3,1			37,5	15,6	9,4	15,6	3,1	12,5		3,1
Matemática Aplicada à Tecnologia	7,7			30,8		15,4	15,4	7,7	23,1		
Química	2,7	2,7	2,7	37,8	10,8	29,7	5,4	2,7	2,7	2,7	
Engenharia Agronómica			28,6	14,3			28,6	14,3	14,3		
Ciências da Nutrição	3,7			29,6		7,4	22,2		29,6	3,7	3,7
Desporto e Educação Física	4,3		2,2	34,8	10,9	17,4	2,2	4,3	23,9		
Direito			2,4	22,0	2,4	22,0	9,8	2,4	34,1	2,4	2,4
Economia	1,4	0,7	1,4	24,8	5,5	17,2	20,7	5,5	20,0	2,1	0,7
Gestão				32,3	3,2	27,4	9,7	12,9	11,3	1,6	1,6
Engenharia Civil			2,2	20,0	8,9	11,1	6,7	8,9	40,0	2,2	
Engenharia de Minas e Geoambiente				50,0		50,0					
Engenharia Electrotécnica e de Computadores		1,5	1,5	15,4	6,2	18,5	10,8	6,2	35,4		4,6
Engenharia Informática e Computação				18,9	10,8	16,2	16,2	10,8	24,3	2,7	
Engenharia Mecânica				21,2	9,6	19,2	23,1	3,8	11,5	9,6	1,9
Engenharia Metalúrgica e de Materiais						55,6	33,3	11,1			
Engenharia Química	4,3			21,7	8,7	8,7	26,1	4,3	26,1		
Gestão e Engenharia Industrial						23,1	30,8		38,5	7,7	
Mestrado Integrado em Engª Civil									100,0		
Mestrado Integrado em Engª Informática e Computação		33,3		33,3			33,3				
Ciências Farmacêuticas	3,0		1,5	19,7	6,1	6,1	9,1	21,2	27,3	4,5	1,5
Arqueologia		10,0		10,0	20,0	20,0	10,0	10,0	20,0		
Ciência da Informação				15,0	15,0	30,0	25,0		15,0		
Estudos Europeus				40,0	6,7		26,7		26,7		
Filosofia	6,3			62,5	6,3	12,5	6,3		6,3		
Geografia			9,1	40,9	9,1	13,6	22,7		4,5		
História		10,0		43,3	10,0	16,7	10,0	3,3	6,7		
História da Arte				28,6	14,3		38,1	9,5	4,8		4,8
Jornalismo e Ciências da Comunicação				29,3	7,3	17,1	14,6	7,3	24,4		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses			22,2	44,4		11,1	22,2				
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães				31,3		43,8	12,5	6,3	6,3		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses				83,3		16,7					
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães				40,0	20,0	20,0	20,0				
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis			20,0	60,0		10,0	10,0				
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses				66,7	16,7	16,7					
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses	11,5	3,8		38,5	7,7	30,8	3,8		3,8		
Sociologia				30,4	17,4	26,1	13,0	4,3	8,7		
Medicina (FMUP)	0,9			13,6	4,5	10,9	14,5	9,1	42,7		3,6
Medicina Dentária				14,8	3,7	7,4	3,7	14,8	48,1	7,4	
Ciências da Educação			4,5	22,7	18,2	18,2	9,1	18,2	9,1		
Psicologia	1,5		2,9	27,9	8,8	14,7	8,8	8,8	20,6	1,5	4,4
Mestrado Integrado em Psicologia						100,0					
Ciências do Meio Aquático				25,0			50,0		25,0		
Medicina (ICBAS)				15,7	5,9	3,9	17,6	9,8	41,2	2,0	3,9
Medicina Veterinária	7,1			7,1		7,1	50,0	7,1	21,4		
Total	1,4	0,5	1,5	25,5	7,8	15,4	15,1	6,8	22,7	1,7	1,5

Quadro 8
Escolaridade do conjugue (% em linha)

	NR	Ensino Básico - 1º Ciclo	Ensino Básico - 2º Ciclo	Ensino Básico - 3º Ciclo	Ensino Secundário)	Bacharelato	Licenciatura	Mestrado	Doutoramento
Arquitectura	8,3			8,3	8,3		33,3	33,3	8,3
Artes Plásticas - Escultura					66,7	33,3			
Artes Plástica - Pintura			100,0						
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	50,0						50,0		
Arquitectura Paisagista					50,0				
Biologia	25,0				25,0				
Bioquímica							66,7		33,3
Ciência de Computadores	25,0				25,0				
Engenharia das Ciências Agrárias					50,0				
Engenharia Geográfica							100,0		
Física			100,0						
Física e Química (Ensino de)					75,0		25,0		
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)					100,0				
Geologia					66,7			33,3	
Matemática	12,5		12,5		12,5		25,0	12,5	25,0
Matemática Aplicada à Tecnologia					50,0	50,0			
Química	12,5			12,5	50,0		25,0		
Ciências da Nutrição							100,0		
Desporto e Educação Física				33,3			66,7		
Direito						20,0		80,0	
Economia	10,8			11,8	23,5		41,2	11,8	
Gestão	12,5					25,0		62,5	
Engenharia Civil	14,3				14,3			71,4	
Engenharia de Minas e Geoambiente	100,0								
Engenharia Electrotécnica e de Computadores							75,0	12,5	12,5
Engenharia Informática e Computação							80,0	20,0	
Engenharia Mecânica							85,7	14,3	
Engenharia Metalúrgica e de Materiais							100,0		
Engenharia Química							100,0		
Ciências Farmacêuticas	16,7				33,3	16,7		33,3	
Arqueologia							100,0		
Ciência da Informação							100,0		
Estudos Europeus					50,0		50,0		
Filosofia				33,3	33,3				33,3
Geografia		16,7			16,7		50,0	16,7	
História					50,0		50,0		
História da Arte	40,0			20,0			20,0		20,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses				50,0		50,0			
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães							66,7		33,3
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses	33,3				66,7				
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães					100,0				
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis					100,0				
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses	100,0								
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses				100,0					
Sociologia					20,0		40,0	40,0	
Medicina (FMUP)			10,0		10,0		60,0	20,0	
Medicina Dentária							100,0		
Ciências da Educação					12,5	25,0	37,5	12,5	12,5
Psicologia	18,2				54,5		18,2	9,1	
Medicina (ICBAS)						20,0	40,0	40,0	
Medicina Veterinária				33,3			66,7		
Total	8,4	0,5	1,9	5,2	21,1	4,7	45,1	8,9	4,2

Quadro 9
Situação ocupacional à data da aplicação do inquérito (% em linha)

	Empregado	Desempregado	Estudante (Lic/Mest/Pos)	Estudante (Dout)	Formação	Estagiário	Bolseiro	Outra
Arquitectura	56,8	14,8	1,2	1,2	2,5	21,0		2,5
Artes Plásticas - Escultura	56,3	31,3			6,3	6,3		
Artes Plástica - Pintura	38,5	30,8	30,8					
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	47,4	26,3			5,3	21,1		
Arquitectura Paisagista	30,8	7,7		7,7		53,8		
Biologia	28,3	3,3	26,7	23,3		3,3	13,3	1,7
Biologia e Geologia (Ensino de)		100,0						
Bioquímica	18,5	22,2	22,2	25,9		7,4	3,7	
Ciência de Computadores	76,7	10,0	6,7			3,3	3,3	
Ciências e Tecnologia do Ambiente	29,2	12,5	12,5	8,3	4,2	16,7	8,3	8,3
Engenharia das Ciências Agrárias	80,0	20,0						
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos	100,0							
Engenharia Geográfica	20,0	40,0				20,0	20,0	
Física	66,7		16,7	16,7				
Física e Química (Ensino de)	78,6	14,3	7,1					
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)	44,4			55,6				
Geologia	57,1	7,1	7,1			7,1	21,4	
Matemática	78,1	6,3	6,3	3,1		3,1	3,1	
Matemática Aplicada à Tecnologia	53,8	15,4	7,7	15,4	7,7			
Química	48,6	13,5	10,8	5,4		5,4	13,5	2,7
Engenharia Agronómica	28,6	42,9	28,6					
Ciências da Nutrição	70,4	3,7		11,1	3,7	3,7	7,4	
Desporto e Educação Física	87,0	2,2	4,3			6,5		
Direito	9,8		2,4			87,8		
Economia	77,2	9,0	2,8	1,4		9,0		0,7
Gestão	93,5	4,8	1,6					
Engenharia Civil	93,3	4,4		2,2				
Engenharia de Minas e Geoambiente	100,0							
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	78,5	9,2		6,2		3,1	3,1	
Engenharia Informática e Computação	91,9					5,4	2,7	
Engenharia Mecânica	80,8	5,8		3,8		7,7		1,9
Engenharia Metalúrgica e de Materiais	77,8	11,1				11,1		
Engenharia Química	39,1	13,0		17,4		8,7	17,4	4,3
Gestão e Engenharia Industrial	84,6	7,7				7,7		
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil	50,0	50,0						
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação	66,7						33,3	
Ciências Farmacêuticas	71,2	7,6	3,0	13,6			4,5	
Arqueologia	30,0	30,0	10,0	20,0		10,0		
Ciência da Informação	65,0	15,0	5,0			15,0		
Estudos Europeus	53,3	6,7	13,3			13,3		13,3
Filosofia	75,0	18,8						6,3
Geografia	63,6	13,6	13,6			9,1		
História	56,7	13,3	23,3	3,3		3,3		
História da Arte	47,6	33,3	9,5			4,8		4,8
Jornalismo e Ciências da Comunicação	75,6	9,8	4,9		2,4	4,9	2,4	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses	66,7	11,1						22,2
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães	75,0	18,8		6,3				
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses	16,7	50,0	16,7			16,7		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães	60,0	40,0						
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	50,0	10,0	10,0			10,0	10,0	10,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses	100,0							
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses	84,6	3,8	3,8			7,7		
Sociologia	60,9	17,4	13,0	4,3			4,3	
Medicina (FMUP)	82,7			0,9	3,6	11,8		0,9
Medicina Dentária	96,3					3,7		
Ciências da Educação	77,3	13,6		4,5		4,5		
Psicologia	57,4	22,1	4,4	2,9	1,5	10,3	1,5	
Mestrado Integrado em Psicologia		100,0						
Ciências do Meio Aquático			75,0				25,0	
Medicina (ICBAS)	78,4				2,0	17,6		2,0
Medicina Veterinária	71,4	7,1				21,4		
Total	66,6	9,9	5,1	4,3	0,9	9,6	2,4	1,1

Quadro 10
Grupos profissionais do emprego actual (% em linha)

	NR	Quadros Superiores Adm Pública, Dirig e Quad. Sup empresa	Especialistas das Profissões Intelectuais e Científicas	Técnicos e profissionais de nível intermédio	Pessoal Administrativo e Similares	Pessoal dos Serviços e Vendedores	Membros das Forças Armadas	Trabalhadores não qualificados
Arquitectura	4,2		68,8	25,0		2,1		
Artes Plásticas - Escultura				37,5	37,5	25,0		
Artes Plástica - Pintura				100,0				
Design de Comunicação (Arte Gráfica)				100,0				
Arquitectura Paisagista			100,0					
Biologia	4,2		70,8	12,5		8,3		4,2
Bioquímica			83,3	16,7				
Ciência de Computadores			70,8	20,8		8,3		
Ciências e Tecnologia do Ambiente		22,2	22,2		22,2	11,1		
Engenharia das Ciências Agrárias			25,0	50,0		25,0		
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos		66,7		33,3				
Engenharia Geográfica			100,0					
Física		33,3	33,3			33,3		
Física e Química (Ensino de)			100,0					
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)				50,0	50,0			
Geologia		20,0	50,0	10,0		20,0		
Matemática		8,3	83,3	4,2	4,2			
Matemática Aplicada à Tecnologia	14,3		28,6	28,6	14,3	14,3		
Química	5,0	10,0	65,0	10,0		10,0		
Engenharia Agrónoma						100,0		
Ciências da Nutrição	5,6		77,8	11,1		5,6		
Desporto e Educação Física	5,0		15,0	77,5		2,5		
Direito		25,0	25,0		25,0	25,0		
Economia	3,5	10,4	48,7	11,3	24,3	0,9	0,9	
Gestão	1,8	26,3	40,4	5,3	22,8	3,5		
Engenharia Civil	2,3	2,3	86,0	7,0	2,3			
Engenharia de Minas e Geoambiente		100,0						
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	1,9	9,4	79,2	9,4				
Engenharia Informática e Computação	2,9	2,9	74,3	20,0				
Engenharia Mecânica	2,3	11,4	77,3	6,8		2,3		
Engenharia Metalúrgica e de Materiais	28,6		28,6	28,6	14,3			
Engenharia Química	8,3		83,3	8,3				
Gestão e Engenharia Industrial	9,1	36,4	54,5					
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil			100,0					
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação	33,3		33,3	33,3				
Ciências Farmacêuticas		2,1	91,5	6,4				
Arqueologia			33,3	33,3		33,3		
Ciência da Informação		23,1	15,4	38,5	15,4	7,7		
Estudos Europeus			50,0		25,0	12,5	12,5	
Filosofia	8,3		25,0	8,3	16,7	33,3	8,3	
Geografia		8,3	41,7	16,7	25,0		8,3	
História			18,8		43,8	25,0		12,5
História da Arte				100,0				
Jornalismo e Ciências da Comunicação			29,0	61,3	3,2	6,5		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses						100,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães			54,5	36,4		9,1		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães					50,0	50,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis			66,7	33,3				
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses			75,0			25,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses			28,6	42,9	21,4	7,1		
Sociologia			88,9		11,1			
Medicina (FMUP)	2,4		97,6					
Medicina Dentária	3,8		96,2					
Ciências da Educação			70,0			20,0		10,0
Psicologia	2,9		94,1		2,9			
Medicina (ICBAS)	2,7		97,3					
Medicina Veterinária			77,8			22,2		
TOTAL	2,6	5,9	63,9	15,4	7,1	4,3	0,4	0,4

Quadro 11
Horário semanal do emprego actual (% em linha)

	NR	Menos de 20 horas	De 20 a 30 horas	De 31 a 40 horas	Mais de 40 horas
Arquitectura		2,1	10,4	39,6	47,9
Artes Plásticas - Escultura		12,5	50,0	12,5	25,0
Artes Plástica - Pintura		25,0	25,0	50,0	
Design de Comunicação (Arte Gráfica)				71,4	28,6
Arquitectura Paisagista				75,0	25,0
Biologia		20,8	20,8	45,8	12,5
Bioquímica		33,3		50,0	16,7
Ciência de Computadores		4,2	20,8	41,7	33,3
Ciências e Tecnologia do Ambiente		11,1	22,2	55,6	11,1
Engenharia das Ciências Agrárias				75,0	25,0
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos				66,7	33,3
Engenharia Geográfica				50,0	50,0
Física			33,3	66,7	
Física e Química (Ensino de)		45,5	36,4		18,2
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)			50,0		50,0
Geologia		10,0	10,0	30,0	50,0
Matemática		29,2	37,5	20,8	12,5
Matemática Aplicada à Tecnologia		14,3	14,3	14,3	57,1
Química		10,0	45,0	25,0	20,0
Engenharia Agronómica				100,0	
Ciências da Nutrição	5,6	5,6	11,1	66,7	11,1
Desporto e Educação Física		65,0	22,5	5,0	7,5
Direito				100,0	
Economia		3,5	4,3	34,8	57,4
Gestão	1,8	1,8	1,8	42,1	52,6
Engenharia Civil			4,7	27,9	67,4
Engenharia de Minas e Geoambiente					100,0
Engenharia Electrotécnica e de Computadores		1,9	1,9	39,6	56,6
Engenharia Informática e Computação		2,9	5,7	51,4	40,0
Engenharia Mecânica			2,3	45,5	52,3
Engenharia Metalúrgica e de Materiais		14,3	14,3	28,6	42,9
Engenharia Química		8,3		25,0	66,7
Gestão e Engenharia Industrial				9,1	90,9
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil			100,0		
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação				66,7	33,3
Ciências Farmacêuticas		8,5	8,5	46,8	36,2
Arqueologia				33,3	66,7
Ciência da Informação			7,7	61,5	30,8
Estudos Europeus		22,2	22,2	44,4	11,1
Filosofia		25,0	25,0	33,3	16,7
Geografia		16,7	8,3	50,0	25,0
História		12,5	31,3	50,0	6,3
História da Arte				100,0	
Jornalismo e Ciências da Comunicação		6,5	3,2	51,6	38,7
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses			100,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães		27,3	36,4	36,4	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães			50,0	50,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis			66,7	33,3	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses		25,0	50,0	25,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses		50,0	21,4	28,6	
Sociologia		22,2	22,2	22,2	33,3
Medicina (FMUP)			1,2	4,8	94,0
Medicina Dentária		26,9	19,2	38,5	15,4
Ciências da Educação		20,0		70,0	10,0
Psicologia	2,9	11,8		64,7	20,6
Medicina (ICBAS)	2,7			2,7	94,6
Medicina Veterinária			22,2	44,4	33,3
Total	0,4	10,0	10,7	35,5	43,4

Quadro 12
Situação laboral no emprego actual (% em linha)

	NR	1	2	3	4	5	6
Arquitectura			4,2	43,8	45,8	4,2	2,1
Artes Plásticas - Escultura				37,5	62,5		
Artes Plástica - Pintura					100,0		
Design de Comunicação (Arte Gráfica)					100,0		
Arquitectura Paisagista				50,0	25,0	25,0	
Biologia				16,7	54,2	29,2	
Bioquímica				16,7	66,7	16,7	
Ciência de Computadores					95,8	4,2	
Ciências e Tecnologia do Ambiente				11,1	55,6	33,3	
Engenharia das Ciências Agrárias			25,0		75,0		
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos					100,0		
Engenharia Geográfica					50,0	50,0	
Física				33,3	66,7		
Física e Química (Ensino de)			9,1	18,2	72,7		
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)				50,0	50,0		
Geologia				10,0	80,0	10,0	
Matemática			8,3	16,7	75,0		
Matemática Aplicada à Tecnologia					85,7		14,3
Química				10,0	75,0	15,0	
Engenharia Agronómica					100,0		
Ciências da Nutrição	5,6	5,6		22,2	55,6	11,1	
Desporto e Educação Física		2,5		50,0	47,5		
Direito					100,0		
Economia		1,7		1,7	95,7	0,9	
Gestão	1,8	5,3		5,3	87,7		
Engenharia Civil				7,0	93,0		
Engenharia de Minas e Geoambiente					100,0		
Engenharia Electrotécnica e de Computadores				3,8	92,5	3,8	
Engenharia Informática e Computação		2,9		2,9	91,4	2,9	
Engenharia Mecânica		2,3	4,5	2,3	90,9		
Engenharia Metalúrgica e de Materiais					100,0		
Engenharia Química					66,7	33,3	
Gestão e Engenharia Industrial					100,0		
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil					100,0		
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação		33,3				66,7	
Ciências Farmacêuticas		2,1		4,3	93,6		
Arqueologia				33,3	66,7		
Ciência da Informação			7,7	15,4	76,9		
Estudos Europeus			11,1	22,2	66,7		
Filosofia			8,3		91,7		
Geografia			16,7	16,7	66,7		
História				6,3	93,8		
História da Arte					100,0		
Jornalismo e Ciências da Comunicação				19,4	77,4	3,2	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses					100,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães				18,2	81,8		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães					100,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis					100,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses				50,0%	50,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses				35,7%	64,3		
Sociologia				22,2	66,7	11,1	
Medicina (FMUP)				1,2	98,8		
Medicina Dentária		7,7	7,7	46,2	38,5		
Ciências da Educação			10,0	20,0	60,0	10,0	
Psicologia			2,9	26,5	70,6		
Medicina (ISCBAS)	2,7			5,4	91,9		
Medicina Veterinária		11,1	11,1	11,1	66,7		
Total	0,3	1,3	1,7	12,6	80,6	3,3	0,2

Legenda: 1 – Trabalhador por conta própria com empregados; 2 – Trabalhador por conta própria sem empregados; 3 – Trabalhador independente; 4 - Trabalhador por conta de outrem; 5 – Bolseiro(a) num projecto de investigação científica; 6 - Outra situação.

Quadro 13
Vínculo contratual no emprego actual (% em linha)

	NR	1	2	3	4	5	6	7
Arquitectura	2,2	11,1	17,8	2,2	44,4		8,9	13,3
Artes Plásticas - Escultura		37,5	12,5	12,5	37,5			
Artes Plástica - Pintura		33,3	33,3	33,3				
Design de Comunicação (Arte Gráfica)		16,7	66,7		16,7			
Arquitectura Paisagista			33,3		33,3			33,3
Biologia		16,7	25,0	8,3	20,8	29,2		
Bioquímica			20,0	20,0	40,0	20,0		
Ciência de Computadores		23,8	66,7			4,8		4,8
Ciências e Tecnologia do Ambiente			55,6		11,1	22,2		11,1
Engenharia das Ciências Agrárias		75,0			25,0			
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos		66,7	33,3					
Engenharia Geográfica				50,0		50,0		
Física		66,7			33,3			
Física e Química (Ensino de)		10,0	10,0	40,0	40,0			
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)			50,0		50,0			
Geologia		20,0	30,0	30,0	10,0	10,0		
Matemática		10,5	42,1	15,8	10,5		5,3	15,8
Matemática Aplicada à Tecnologia		28,6	71,4					
Química		12,5	31,3	25,0	12,5	12,5	6,3	
Engenharia Agronómica			100,0					
Ciências da Nutrição			35,7	7,1	14,3	14,3	14,3	14,3
Desporto e Educação Física		8,1	32,4	5,4	45,9		5,4	2,7
Direito		25,0	75,0					
Economia		46,1	43,1	2,9	3,9		2,9	1,0
Gestão	5,9	52,9	29,4	3,9	7,8			
Engenharia Civil		41,0	46,2	7,7	2,6		2,6	
Engenharia de Minas e Geoambiente		50,0	50,0					
Engenharia Electrotécnica e de Computadores		50,0	41,3	4,3	2,2	2,2		
Engenharia Informática e Computação		75,8	15,2	3,0	3,0	3,0		
Engenharia Mecânica		35,1	54,1	8,1		2,7		
Engenharia Metalúrgica e de Materiais		33,3	66,7					
Engenharia Química		18,2	45,5	9,1		27,3		
Gestão e Engenharia Industrial		60,0	40,0					
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil			100,0					
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação		33,3				66,7		
Ciências Farmacêuticas	2,4	48,8	29,3	14,6	4,9			
Arqueologia		66,7			33,3			
Ciência da Informação		45,5	27,3	18,2	9,1			
Estudos Europeus		12,5	37,5		37,5		12,5	
Filosofia		41,7	25,0	25,0			8,3	
Geografia		18,2	18,2	27,3	18,2			9,1
História	6,3	12,5	18,8	37,5	6,3			18,8
História da Arte		50,0		50,0				
Jornalismo e Ciências da Comunicação		30,4	17,4	17,4	21,7	4,3		8,7
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses			100,0					
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães		10,0	40,0		30,0			20,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães			50,0	50,0				
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis			100,0					
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses			50,0		50,0			
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses		14,3	28,6	14,3	35,7			7,1
Sociologia			71,4		14,3	14,3		
Medicina (FMUP)		5,6	65,3	27,8	1,4			
Medicina Dentária	9,5	28,6	9,5		33,3			19,0
Ciências da Educação			57,1			14,3		28,6
Psicologia		9,1	42,4	12,1	30,3		6,1	
Medicina (ICBAS)		15,6	62,5	21,9				
Medicina Veterinária			50,0	16,7	16,7		16,7	
Total	1,0	28,6	38,7	10,6	12,8	3,0	2,0	3,3

Legenda: 1 – Contrato de trabalho sem termo [efectivo]; 2 – Contrato de trabalho a termo certo; 3 – Contrato de trabalho a termo incerto; 4 – Contrato de prestação de serviços/recibos verdes; 5 – Bolsa de investigação no âmbito de um projecto de investigação científica; 6 – Avença; 7 – Sem contrato.

Quadro 14
 Empresa/organização do emprego actual (% em linha)

	NR	1	2	3	4	5	6	7
Arquitectura		95,8	2,1				2,1	
Artes Plásticas - Escultura		50,0	12,5	12,5		12,5		
Artes Plástica - Pintura		25,0		50,0		25,0		
Design de Comunicação (Arte Gráfica)		100,0						
Arquitectura Paisagista		75,0					25,0	
Biologia		50,0	12,5	4,2		4,2	16,7	4,2
Bioquímica		66,7					33,3	
Ciência de Computadores		62,5	8,3	8,3	4,2		16,7	
Ciências e Tecnologia do Ambiente		66,7		11,1			22,2	
Engenharia das Ciências Agrárias		75,0						
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos		100,0						
Engenharia Geográfica		50,0					50,0	
Física		100,0						
Física e Química (Ensino de)		36,4	9,1	27,3	27,3			
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)		50,0					50,0	
Geologia		90,0					10,0	
Matemática		50,0	8,3	20,8	16,7			
Matemática Aplicada à Tecnologia		85,7	14,3					
Química	5,0	65,0		15,0	5,0		10,0	
Engenharia Agronómica			100,0					
Ciências da Nutrição		52,9				5,9	17,6	23,5
Desporto e Educação Física		25,6	15,4	7,7	5,1	38,5		5,1
Direito		50,0			25,0	25,0		
Economia		87,7	4,4	5,3	0,9		0,9	0,9
Gestão	5,3	86,0	5,3	1,8				
Engenharia Civil		93,0	4,7	2,3				
Engenharia de Minas e Geoambiente		100,0						
Engenharia Electrotécnica e de Computadores		88,7		9,4			1,9	
Engenharia Informática e Computação		85,3	2,9	8,8				
Engenharia Mecânica	4,5	86,4	2,3	2,3			2,3	
Engenharia Metalúrgica e de Materiais		85,7	14,3					
Engenharia Química		75,0	8,3				16,7	
Gestão e Engenharia Industrial		90,9		9,1				
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil		100,0						
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação		100,0						
Ciências Farmacêuticas	4,3	87,2	4,3			2,1		
Arqueologia		33,3	66,7					
Ciência da Informação		61,5	7,7	7,7			23,1	
Estudos Europeus		77,8	11,1				11,1	
Filosofia		58,3	8,3	25,0	8,3			
Geografia		58,3	8,3	16,7	8,3	8,3		
História		62,5	6,3	6,3	18,8	6,3		
História da Arte		100,0						
Jornalismo e Ciências da Comunicação		71,0		6,5		3,2	6,5	12,9
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses			100,0					
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães		63,6		18,2	9,1	9,1		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães		100,0						
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis			33,3	66,7				
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses		25,0		75,0				
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses		35,7	7,1	21,4	7,1	28,6		
Sociologia		44,4		11,1			11,1	33,3
Medicina (FMUP)			41,7	27,4	15,5		1,2	
Medicina Dentária	7,7	80,8	11,5					
Ciências da Educação		30,0	10,0	20,0	10,0		10,0	20,0
Psicologia	2,9	32,4	8,8	29,4		8,8	2,9	14,7
Medicina (ICBAS)		2,7	32,4	35,1	18,9			
Medicina Veterinária		75,0				25,0		
Total	3,6	64,2	9,3	10,2	3,9	3,2	3,5	2,1

Legenda: 1 - Empresa Privada; 2 - Empresa Pública; 3 - Empresa Mista; 4 - Órgão de Administração Pública Central e Regional; 5 - Órgão de Administração Pública Local; 6 - Instituto Público; 7 - Instituição Particular de Solidariedade Social.

Quadro 15
Dimensão da empresa/organização do emprego actual (nº de trabalhadores) (% em linha)

	NR	De 1 a 5	De 6 a 10	De 11 a 100	De 101 a 500	Mais de 500
Arquitectura		29,2	31,	31,3	4,2	4,2
Artes Plásticas - Escultura		12,5		37,5	12,5	37,5
Artes Plástica - Pintura		25,0		25,0	50,0	
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	14,3	42,9	14,3	14,3		14,3
Arquitectura Paisagista		25,0	50,0	25,		
Biologia		4,2	8,3	41,7	29,2	16,7
Bioquímica			16,7	50,0	33,3	
Ciência de Computadores		4,2	4,2	20,8	29,2	41,7
Ciências e Tecnologia do Ambiente				44,4	11,1	44,4
Engenharia das Ciências Agrárias		50,0		25,0	25,0	
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos						100,0
Engenharia Geográfica					50,0	50,0
Física				33,3	66,7	
Física e Química (Ensino de)		9,1	9,1	27,3	36,4	18,2
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)				50,0		50,0
Geologia		10,0		20,0	10,0	60,0
Matemática		17,4	8,7	30,4	34,8	8,7
Matemática Aplicada à Tecnologia						100,0
Química	5,0	5,0	15,0	35,0	20,0	20,0
Engenharia Agronómica						100,0
Ciências da Nutrição		22,2		33,3	16,7	27,8
Desporto e Educação Física	2,5	2,5	7,5	35,0	22,5	30,0
Direito					25,0	75,0
Economia		7,0	0,9	15,7	19,1	57,4
Gestão		12,3	5,3	21,1	15,8	45,6
Engenharia Civil			9,3	41,9	25,6	23,3
Engenharia de Minas e Geoambiente		50,0				50,0
Engenharia Electrotécnica e de Computadores			1,9	20,8	28,3	49,1
Engenharia Informática e Computação		5,7	5,7	20,0	14,3	54,3
Engenharia Mecânica		6,8	2,3	20,5	29,5	40,9
Engenharia Metalúrgica e de Materiais			14,3	28,6	14,3	42,9
Engenharia Química		8,3	16,7		25,0	50,0
Gestão e Engenharia Industrial			9,1	9,1	27,3	54,5
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil						100,0
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação		33,3			66,7	
Ciências Farmacêuticas		34,0	40,4	14,9	2,1	8,5
Arqueologia				33,3	33,3	33,3
Ciência da Informação			15,4	38,5	15,4	30,8
Estudos Europeus		11,1	11,1	44,4	11,1	22,2
Filosofia				25,0	33,3	41,7
Geografia		8,3	8,3	33,3	16,7	33,3
História		12,5	12,5	25,0	18,8	31,3
História da Arte		50,0				50,0
Jornalismo e Ciências da Comunicação		9,7	19,4	25,8	19,4	25,8
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses						100,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães			18,2	54,5	18,2	9,1
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães						100,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis					66,7	33,3
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses				25,0	25,0	50,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses		7,1	7,1	64,3	14,3	7,1
Sociologia			11,1	66,7	11,1	11,1
Medicina (FMUP)	2,4			17,9	4,8	75,0
Medicina Dentária		34,6	34,6	11,5	3,8	15,4
Ciências da Educação		10,0		60,0	20,0	10,0
Psicologia	2,9	17,6		35,3	32,4	11,8
Medicina (ICBAS)	2,7			16,2	18,9	62,2
Medicina Veterinária		44,4	11,1	11,1	33,3	
Total	0,7	9,9	8,7	25,0	18,6	37,1

Quadro 16
Sector de actividade do emprego actual (% em linha)

	NR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Arquitectura	4,2	2,1					58,3		2,1		2,1			4,2		27,1
Artes Plásticas - Escultura							12,5	12,5	12,5				12,5			37,5
Artes Plástica - Pintura														75,0		25,0
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	14,3									14,3						71,4
Arquitectura Paisagista							25,0									75,0
Biologia	12,5	4,2						8,3	4,2				4,2	29,2	25,0	12,5
Bioquímica														50,0	16,7	33,3
Ciência de Computadores										4,2	12,5			33,3	16,7	33,3
Ciências e Tecnologia do Ambiente					11,1							11,1	11,1	11,1		55,6
Engenharia das Ciências Agrárias		75,0														25,0
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos											33,3					66,7
Engenharia Geográfica							100,0									
Física												33,3		66,7		
Física e Química (Ensino de)							9,1							90,9		
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)											50,0					50,0
Geologia			20,0				20,0	10,0	10,0					10,0		30,0
Matemática											8,3	4,2		83,3	4,2	
Matemática Aplicada à Tecnologia					28,6	14,3		14,3			28,6					14,3
Química	5,0							10,0	5,0					40,0	10,0	30,0
Engenharia Agronómica																100,0
Ciências da Nutrição													5,6	11,1	44,4	38,9
Desporto e Educação Física	2,5												12,5	52,5	2,5	30,0
Direito										25,0		25,0	50,0			
Economia					5,2		5,2	7,8	1,7	3,5	47,0	6,1	2,6	0,9	3,5	16,5
Gestão					7,0		1,8	8,8	1,8	3,5	47,4	14,0			1,8	14,0
Engenharia Civil						9,3	86,0						2,3			2,3
Engenharia de Minas e Geoambiente							50,0						50,0			
Engenharia Electrotécnica e de Computadores				1,9	9,4	13,2	3,8	1,9		13,2	1,9	1,9		1,9	3,8	47,2
Engenharia Informática e Computação	2,9				2,9			2,9		5,7	2,9	5,7		5,7	5,7	65,7
Engenharia Mecânica	4,5			2,3	31,8	2,3	6,8	11,4		9,1	2,3	4,5				25,0
Engenharia Metalúrgica e de Materiais			14,3		71,4						14,3					
Engenharia Química					58,3							8,3		16,7		16,7
Gestão e Engenharia Industrial					63,6											36,4
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil							100,0									
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação																100,0
Ciências Farmacêuticas								2,1					2,1		91,5	4,3
Arqueologia													66,7			33,3
Ciência da Informação								7,7			7,7			15,4		69,2
Estudos Europeus					11,1	11,1		22,2		11,1						44,4
Filosofia								33,3		8,3			8,3	25,0	8,3	16,7
Geografia							8,3	8,3	8,3	8,3		8,3	8,3	16,7		33,3
História						6,3		18,8		12,5			12,5	18,8		31,3
História da Arte																100,0
Jornalismo e Ciências da Comunicação							3,2	3,2		3,2			3,2	6,5	3,2	77,4
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses										100,0						
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães														54,5		45,5
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães								50,0								50,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis														100,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses								25,0						75,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses													14,3	42,9		42,9
Sociologia														44,4	33,3	22,2
Medicina	1,2														97,6	1,2
Medicina Dentária															100,0	
Ciências da Educação														70,0	10,0	20,0
Psicologia													5,9	41,2	20,6	32,4
Medicina	2,7											2,7			94,6	
Medicina Veterinária		22,2						11,1					11,1		11,1	44,4
Total	1,1	0,7	0,1	0,4	5,0	1,4	8,3	4,2	0,9	2,9	9,0	2,8	2,6	14,1	22,0	24,5

Legenda: 1 - Agricultura, produção animal, caça e silvicultura; 2 - Pesca; 3 - Indústrias extractivas; 4 - Indústrias transformadoras; 5 - Produção e distribuição de electricidade, de gás e água; 6 - Construção; 7 - Comércio por grosso e a retalho; 8 - Transportes, armazenagem e comunicações; 9- Actividades financeiras; 10 - Actividades imobiliárias, alugueres e serviços prestados às empresas; 11 - Administração pública, defesa e segurança social obrigatória; 12 - Educação; 13 - Saúde e acção social; 14 - Outras actividades de serviços colectivos, sociais e pessoais.

Quadro 17
Rendimento líquido mensal (em euros) (% em linha)

	NR	Igual ou inferior a 500	De 501-800	De 801-1100	De 1101-1400	De 1401-1700	Igual ou superior a 1701
Arquitectura		17,6	32,4	23,5	8,8	11,8	5,9
Artes Plásticas - Escultura		66,7	33,3				
Artes Plástica - Pintura		50,0		50,0			
Design de Comunicação (Arte Gráfica)		14,3	57,1	28,6			
Arquitetura Paisagista			25,0	75,0			
Biologia		20,0	55,0	20,0	5,0		
Bioquímica		16,7	16,7	50,0		16,7	
Ciência de Computadores			5,9	64,7	23,5		5,9
Ciências e Tecnologia do Ambiente		25,0	12,5	50,0		12,5	
Engenharia das Ciências Agrárias			66,7	33,3			
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos					100,0		
Engenharia Geográfica				50,0			50,0
Física				50,0			50,0
Física e Química (Ensino de)		18,2	27,3	45,5	9,1		
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)				100,0			
Geologia			57,1	28,6		14,3	
Matemática		13,6	36,4	50,0			
Matemática Aplicada à Tecnologia			60,0	40,0			
Química	6,3	6,3	50,0	31,3		6,3	
Engenharia Agronómica				100,0			
Ciências da Nutrição		11,8	52,9	35,3			
Desporto e Educação Física		34,8	47,8	8,7	4,3		4,3
Direito					100,0		
Economia		1,2	10,7	53,6	26,2	3,6	4,8
Gestão	7,0		25,6	48,8	11,6	7,0	
Engenharia Civil			8,6	48,6	37,1	2,9	2,9
Engenharia de Minas e Geoambiente			50,0				50,0
Engenharia Electrotécnica e de Computadores			8,5	46,8	25,5	10,6	8,5
Engenharia Informática e Computação			6,3	28,1	46,9	3,1	15,6
Engenharia Mecânica		6,5	9,7	51,6	16,1	12,9	3,2
Engenharia Metalúrgica e de Materiais				100,0			
Engenharia Química			27,3	54,5		9,1	9,1
Gestão e Engenharia Industrial				60,0	20,0	10,0	10,0
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação			33,3	66,7			
Ciências Farmacêuticas	2,4	2,4	4,9	7,3	63,4	17,1	2,4
Arqueologia				100,0			
Ciência da Informação			27,3	36,4	18,2	9,1	9,1
Estudos Europeus			60,0	20,0	20,0		
Filosofia		16,7	50,0	16,7	16,7		
Geografia		44,4	33,3	11,1	11,1		
História		41,7	58,3				
História da Arte				100,0			
Jornalismo e Ciências da Comunicação		16,1	45,2	32,3	6,5		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses				100,0			
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães		18,2	63,6	9,1	9,1		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães		50,0	50,0				
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis			33,3	33,3		33,3	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses		25,0		50,0	25,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses		46,2	38,5	15,4			
Sociologia		22,2	66,7	11,1			
Medicina (FMUP)				1,2	76,2	19,0	3,6
Medicina Dentária	7,7	11,5	15,4	19,2	19,2	7,7	19,2
Ciências da Educação		20,0	20,0	50,0	10,0		
Psicologia		11,8	20,6	52,9	11,8	2,9	
Medicina (ICBAS)			2,7		67,6	29,7	
Medicina Veterinária				50,0	50,0		
Total	0,8	8,6	21,1	32,3	25,8	7,5	3,9%

Quadro 18
Posicionamento face ao rendimento (% em linha)

	NR	Rrendimento actual permite viver confortavelmente	Rendimento actual dá para viver	É difícil viver com a remuneração actual	É muito difícil viver com a remuneração actual
Arquitectura			38,2	47,1	14,7
Artes Plásticas - Escultura				66,7	33,3
Artes Plástica - Pintura			50,0		50,0
Design de Comunicação (Arte Gráfica)			57,1	28,6	14,3
Arquitectura Paisagista			25,0	75,0	
Biologia			55,0	20,0	25,0
Bioquímica			66,7	16,7	16,7
Ciência de Computadores		5,9	70,6	5,9	17,6
Ciências e Tecnologia do Ambiente			25,0	50,0	25,0
Engenharia das Ciências Agrárias			100,0		
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos			100,0		
Engenharia Geográfica			50,0		50,0
Física			100,0		
Física e Química (Ensino de)			54,5	36,4	9,1
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)			100,0		
Geologia			57,1	28,6	14,3
Matemática		4,5	54,5	27,3	13,6
Matemática Aplicada à Tecnologia			20,0	40,0	40,0
Química	6,3		81,3	12,5	
Engenharia Agronómica			100,0		
Ciências da Nutrição		5,9	35,3	35,3	23,5
Desporto e Educação Física			43,5	30,4	26,1
Direito			66,7		33,3
Economia		4,8	60,7	10,7	23,8
Gestão	7,0	4,7	53,5	11,6	23,3
Engenharia Civil		5,7	68,6	11,4	14,3
Engenharia de Minas e Geoambiente			50,0		50,0
Engenharia Electrotécnica e de Computadores			70,2	6,4	23,4
Engenharia Informática e Computação	3,1		37,5	3,1	56,3
Engenharia Mecânica		9,7	54,8	16,1	19,4
Engenharia Metalúrgica e de Materiais		50,0			50,0
Engenharia Química			63,6	18,2	18,2
Gestão e Engenharia Industrial			60,0		40,0
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação			33,3		66,7
Ciências Farmacêuticas	2,4	4,9	58,5	2,4	31,7
Arqueologia			100,0		
Ciência da Informação		18,2	45,5	9,1	27,3
Estudos Europeus			40,0		60,0
Filosofia			83,3	16,7	
Geografia			44,4	22,2	33,3
História			41,7	33,3	25,0
História da Arte			50,0		50,0
Jornalismo e Ciências da Comunicação		6,5	58,1	16,1	19,4
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses					100,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães			45,5	18,2	36,4
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães			50,0	50,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis			100,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses			75,0	25,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses			23,1	69,2	7,7
Sociologia			33,3	33,3	33,3
Medicina (FMUP)	1,2	6,0	50,0		42,9
Medicina Dentária	7,7	3,8	42,3	11,5	34,6
Ciências da Educação		10,0	30,0	30,0	30,0
Psicologia			52,9	17,6	29,4
Medicina (ICBAS)		10,8	35,1	8,1	45,9
Medicina Veterinária		33,3	50,0		16,7
Total	1,0	3,9	52,5	15,7	26,9

Quadro 19
Localização da empresa/organização do emprego actual (% em linha)

	NR	Grande Porto	Grande Lisboa	Europa	Fora da Europa	Outros Concelhos de Portugal
Arquitectura		44,1	2,9	32,4	2,9	5,9
Artes Plásticas - Escultura	16,7	83,3				
Artes Plástica - Pintura		25,0				50,0
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	14,3	57,1	14,3			
Arquitectura Paisagista		25,0	25,0			25,0
Biologia		85,0	5,0			10,0
Bioquímica		50,0				33,3
Ciência de Computadores	11,8	64,7	5,9	5,9		
Ciências e Tecnologia do Ambiente		75,0		12,5		12,5
Engenharia das Ciências Agrárias	33,3	66,7				
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos		66,7	33,3			
Engenharia Geográfica	50,0	50,0				
Física			50,0			50,0
Física e Química (Ensino de)		45,5				45,5
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)			100,0			
Geologia	14,3	57,1				28,6
Matemática		45,5	18,2			13,6
Matemática Aplicada à Tecnologia		80,0				20,0
Química	6,3	62,5				6,3
Engenharia Agronómica						100,0
Ciências da Nutrição		50,0	16,7			16,7
Desporto e Educação Física		62,5				29,2
Direito		66,7	33,3			
Economia	1,2	60,0	15,3	1,2		8,2
Gestão		60,5	9,3		2,3	14,0
Engenharia Civil	5,7	48,6	2,9	5,7	2,9	22,9
Engenharia de Minas e Geoambiente		50,0				50,0
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	2,1	55,3	6,4	4,3		17,0
Engenharia Informática e Computação	3,0	66,7	12,1	12,1		3,0
Engenharia Mecânica		54,8		6,5	3,2	12,9
Engenharia Metalúrgica e de Materiais						50,0
Engenharia Química		45,5		9,1		36,4
Gestão e Engenharia Industrial		70,0	10,0			10,0
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação		100,0				
Ciências Farmacêuticas	4,9	29,3	2,4			51,2
Arqueologia						100,0
Ciência da Informação		54,5		9,1		18,2
Estudos Europeus		80,0				
Filosofia		66,7				33,3
Geografia		77,8				11,1
História	8,3	75,0				16,7
História da Arte		50,0		50,0		
Jornalismo e Ciências da Comunicação		51,6	3,2	3,2		16,1
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses			100,0			
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães		81,8				9,1
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães		100,0				
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis		100,0				
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses		75,0		25,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses	7,7	84,6				7,7
Sociologia	11,1	55,6				11,1
Medicina (FMUP)	1,2	56,0				28,6
Medicina Dentária		23,1		15,4		42,3
Ciências da Educação		40,0	10,0			20,0
Psicologia	2,9	67,6				26,5
Medicina (ICBAS)		43,2				43,2
Medicina Veterinária		28,6				42,9
Total	2,3	55,6	5,2	3,7	0,5	20,0

Quadro 20
Adequação das funções do emprego actual à licenciatura (% em linha)

	Média	Desvio-Padrão
Arquitectura	4,29	0,938
Artes Plásticas - Escultura	1,83	0,983
Artes Plástica - Pintura	2,75	1,708
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	3,14	1,952
Arquitectura Paisagista	4,25	0,500
Biologia	4,15	1,268
Bioquímica	4,50	1,225
Ciência de Computadores	4,00	1,173
Ciências e Tecnologia do Ambiente	3,25	1,488
Engenharia das Ciências Agrárias	3,33	2,082
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos	4,33	0,577
Engenharia Geográfica	3,50	2,121
Física	3,50	2,121
Física e Química (Ensino de)	3,82	1,250
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)	4,00	.
Geologia	3,43	1,512
Matemática	3,95	1,463
Matemática Aplicada à Tecnologia	3,80	0,837
Química	2,94	1,843
Engenharia Agronómica	1,00	.
Ciências da Nutrição	4,00	1,188
Desporto e Educação Física	4,17	1,129
Direito	3,33	2,082
Economia	3,62	0,816
Gestão	3,77	0,922
Engenharia Civil	4,20	0,901
Engenharia de Minas e Geoambiente	2,50	2,121
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	3,77	0,983
Engenharia Informática e Computação	4,12	1,023
Engenharia Mecânica	3,97	1,080
Engenharia Metalúrgica e de Materiais	4,00	1,414
Engenharia Química	3,82	0,751
Gestão e Engenharia Industrial	4,80	0,422
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação	5,00	0,000
Ciências Farmacêuticas	3,98	0,908
Arqueologia	3,00	.
Ciência da Informação	4,18	1,250
Estudos Europeus	3,20	1,095
Filosofia	2,50	1,378
Geografia	3,11	1,833
História	2,17	1,642
História da Arte	2,50	2,121
Jornalismo e Ciências da Comunicação	4,03	1,197
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses	4,00	.
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães	4,18	0,982
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães	2,00	1,414
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	4,67	0,577
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses	3,50	1,732
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses	3,54	1,050
Sociologia	3,78	1,093
Medicina	4,60	0,866
Medicina Dentária	4,50	0,707
Ciências da Educação	3,90	0,994
Psicologia	3,91	1,026
Medicina	4,24	1,188
Medicina Veterinária	3,14	1,345
Total	3,92	1,178

Quadro 21
Funções que podiam ser executadas por outra pessoa (% em linha)

	NR	Somente com uma licenciatura idêntica à minha	Com um curso ou grau académico inferior	Com um curso ou grau académico superior	Outra licenciatura
Arquitectura		82,4	11,8	2,9	2,9
Artes Plásticas - Escultura			83,3		16,7
Artes Plástica - Pintura			25,0		75,0
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	14,3	28,6	57,1		
Arquitectura Paisagista		75,0			25,0
Biologia		60,0	15,0	5,0	20,0
Bioquímica		66,7	16,7		16,7
Ciência de Computadores		47,1	11,8	11,8	29,4
Ciências e Tecnologia do Ambiente		37,5	25,0		37,5
Engenharia das Ciências Agrárias		33,3	33,3		33,3
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos		66,7	33,3		
Engenharia Geográfica		50,0	50,0		
Física					100,0
Física e Química (Ensino de)		72,7			27,3
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)					100,0
Geologia		28,6	14,3		57,1
Matemática		81,8	4,5		13,6
Matemática Aplicada à Tecnologia		20,0		20,0	60,0
Química	6,3	25,0	31,3	12,5	25,0
Engenharia Agronómica			100,0		
Ciências da Nutrição		77,8			22,2
Desporto e Educação Física		70,8	12,5		16,7
Direito		33,3	33,3		33,3
Economia		30,6	27,1	2,4	40,0
Gestão		34,9	27,9	7,0	30,2
Engenharia Civil		71,4	20,0	2,9	5,7
Engenharia de Minas e Geoambiente		50,0			50,0
Engenharia Electrotécnica e de Computadores		44,7	14,9	4,3	36,2
Engenharia Informática e Computação		63,6	6,1	3,0	27,3
Engenharia Mecânica		71,0	6,5	6,5	16,1
Engenharia Metalúrgica e de Materiais		50,0			50,0
Engenharia Química		45,5			54,5
Gestão e Engenharia Industrial		30,0	30,0	10,0	30,0
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação		66,7		33,3	
Ciências Farmacêuticas		78,0	12,2	4,9	4,9
Arqueologia		100,0			
Ciência da Informação		63,6	18,2		18,2
Estudos Europeus			40,0	20,0	40,0
Filosofia		16,7	50,0		33,3
Geografia		33,3	44,4		22,2
História		16,7	75,0		8,3
História da Arte			50,0	50,0	
Jornalismo e Ciências da Comunicação		38,7	19,4	3,2	38,7
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses			100,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães		90,9	9,1		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães			100,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis		100,0			
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses		75,0	25,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses		76,9	15,4		7,7
Sociologia		55,6	11,1		33,3
Medicina (FMUP)	1,2	98,8			
Medicina Dentária		100,0			
Ciências da Educação		30,0	20,0		50,0
Psicologia		50,0	5,9	2,9	41,2
Medicina (ICBAS)	5,4	94,6			
Medicina Veterinária		85,7			14,3
Total	0,6	59,9	15,5	2,9	21,1

Quadro 22
Situação ocupacional no último ano da licenciatura (% em linha)

	Só estudava	Estudava e executava trabalhos ocasionais	Estudava e exercia uma actividade profissional regular
Arquitectura	46,9	32,1	21,0
Artes Plásticas - Escultura	31,3	50,0	18,8
Artes Plástica - Pintura	61,5	38,5	
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	52,6	47,4	
Arquitectura Paisagista	69,2	23,1	7,7
Biologia	70,0	21,7	8,3
Biologa e Geologia (Ensino de)		100,0	
Bioquímica	77,8	22,2	
Ciência de Computadores	53,3	23,3	23,3
Ciências e Tecnologia do Ambiente	83,3	12,5	4,2
Engenharia das Ciências Agrárias	60,0	20,0	20,0
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos	100,0		
Engenharia Geográfica	20,0	60,0	20,0
Física	66,7	16,7	16,7
Física e Química (Ensino de)	71,4	28,6	
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)	44,4	44,4	11,1
Geologia	50,0	28,6	21,4
Matemática	56,3	37,5	6,3
Matemática Aplicada à Tecnologia	76,9		23,1
Química	51,4	35,1	13,5
Engenharia Agronómica	14,3	85,7	
Ciências da Nutrição	74,1	25,9	
Desporto e Educação Física	23,9	41,3	34,8
Direito	90,2	7,3	2,4
Economia	64,8	14,5	20,7
Gestão	58,1	19,4	22,6
Engenharia Civil	66,7	15,6	17,8
Engenharia de Minas e Geoambiente	100,0		
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	72,3	18,5	9,2
Engenharia Informática e Computação	73,0	21,6	5,4
Engenharia Mecânica	65,4	9,6	25,0
Engenharia Metalúrgica e de Materiais	33,3	11,1	55,6
Engenharia Química	73,9	21,7	4,3
Gestão e Engenharia Industrial	69,2	23,1	7,7
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil	50,0		50,0
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação	100,0		
Ciências Farmacêuticas	84,8	6,1	9,1
Arqueologia	70,0	10,0	20,0
Ciência da Informação	60,0	25,0	15,0
Estudos Europeus	53,3	13,3	33,3
Filosofia	50,0	12,5	37,5
Geografia	63,6	22,7	13,6
História	63,3	16,7	20,0
História da Arte	52,4	9,5	38,1
Jornalismo e Ciências da Comunicação	61,0	39,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses	44,4	22,2	33,3
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães	81,3	6,3	12,5
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses	66,7	16,7	16,7
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães	40,0	40,0	20,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	40,0	20,0	40,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses	50,0	33,3	16,7
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses	46,2	19,2	34,6
Sociologia	52,2	17,4	30,4
Medicina (FMUP)	90,0	7,3	2,7
Medicina Dentária	96,3	3,7	
Ciências da Educação	50,0	18,2	31,8
Psicologia	82,4	8,8	8,8
Mestrado Integrado em Psicologia		100,0	
Ciências do Meio Aquático	75,0		25,0
Medicina (ICBAS)	96,1	2,0	2,0
Medicina Veterinária	78,6	7,1	14,3
Total	66,4	19,2	14,4

Quadro 23
Dificuldade na procura do primeiro emprego (% em linha)

	NR	Sim	Não
Arquitectura		73,4	26,6
Artes Plásticas - Escultura		100,0	
Artes Plástica - Pintura		100,0	
Design de Comunicação (Arte Gráfica)		68,4	31,6
Arquitectura Paisagista		83,3	16,7
Biologia		76,4	23,6
Biologia e Geologia (Ensino de)		100,0	
Bioquímica		70,4	29,6
Ciência de Computadores		21,7	78,3
Ciências e Tecnologia do Ambiente		73,9	26,1
Engenharia das Ciências Agrárias		100,0	
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos			100,0
Engenharia Geográfica		50,0	50,0
Física		75,0	25,0
Física e Química (Ensino de)		85,7	14,3
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)		28,6	71,4
Geologia		90,9	9,1
Matemática		70,0	30,0
Matemática Aplicada à Tecnologia		30,0	70,0
Química	6,3	81,3	12,5
Engenharia Agronómica		100,0	
Ciências da Nutrição		70,4	29,6
Desporto e Educação Física		70,0	30,0
Direito		57,5	42,5
Economia		34,8	65,2
Gestão		31,3	68,8
Engenharia Civil		21,6	78,4
Engenharia de Minas e Geoambiente		50,0	50,0
Engenharia Electrotécnica e de Computadores		13,6	86,4
Engenharia Informática e Computação		8,6	91,4
Engenharia Mecânica		17,9	82,1
Engenharia Metalúrgica e de Materiais		50,0	50,0
Engenharia Química		52,4	47,6
Gestão e Engenharia Industrial		25,0	75,0
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil		100,0	
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação			100,0
Ciências Farmacêuticas		15,0	85,0
Arqueologia		100,0	
Ciência da Informação		47,1	52,9
Estudos Europeus		100,0	
Filosofia		80,0	20,0
Geografia		84,2	15,8
História		79,2	20,8
História da Arte		100,0	
Jornalismo e Ciências da Comunicação		70,7	29,3
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses		100,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães		57,1	42,9
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses		100,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães		100,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis		16,7	83,3
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses		80,0	20,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses		88,2	11,8
Sociologia		75,0	25,0
Medicina (FMUP)		0,9	99,1
Medicina Dentária		63,0	37,0
Ciências da Educação		93,3	6,7
Psicologia		87,1	12,9
Mestrado Integrado em Psicologia		100,0	
Ciências do Meio Aquático		100,0	
Medicina (ICBAS)		2,0	98,0
Medicina Veterinária		66,7	33,3
Total	0,1	50,5	49,4

Quadro 24
Aspectos na procura do primeiro emprego regular

		1	2	3	4	5	6	7
Arquitectura	Média	2,98	4,70	2,72	3,98	3,60	2,13	4,49
	DP	1,170	0,623	1,314	1,032	1,173	1,439	0,882
Artes Plásticas - Escultura	Média	3,38	3,08	4,85	4,92	4,77	2,46	3,92
	DP	1,261	1,801	0,376	0,277	0,599	1,330	1,115
Artes Plástica - Pintura	Média	2,92	3,08	3,92	3,92	3,46	1,77	2,85
	DP	1,656	1,656	1,891	1,891	1,898	1,536	1,725
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	Média	3,92	3,62	3,62	3,85	3,08	2,15	4,08
	DP	0,954	1,261	1,502	1,068	1,605	1,405	1,115
Arquitectura Paisagista	Média	3,90	2,90	3,10	3,70	3,40	1,70	3,00
	DP	1,449	1,101	0,994	1,059	1,350	0,675	0,943
Biologia	Média	3,98	3,79	3,57	4,24	3,40	1,93	2,88
	DP	1,093	1,025	1,252	0,958	1,289	1,045	1,064
Biologa e Geologia (Ensino de)	Média	5,00	5,00	3,00	4,00	4,00	2,00	4,00
	DP							
Bioquímica	Média	3,47	3,26	4,11	4,32	3,95	1,89	3,47
	DP	1,219	0,991	1,100	0,946	1,224	0,875	1,073
Ciência de Computadores	Média	4,20	2,40	3,00	2,00	3,00	2,20	2,60
	DP	0,837	0,894	1,871	1,000	0,707	1,095	1,673
Ciências e Tecnologia do Ambiente	Média	3,94	2,94	3,18	3,47	3,29	1,53	1,94
	DP	0,899	0,827	1,510	1,972	1,105	1,007	1,749
Engenharia das Ciências Agrárias	Média	4,00	3,75	3,50	4,50	4,25	2,50	4,25
	DP	0,816	0,957	0,577	0,577	0,957	1,000	0,957
Engenharia Geográfica	Média	4,00	4,00	3,50	4,50	4,50	5,00	0,50
	DP	1,414	0,000	2,121	0,707	0,707	0,000	2,121
Física	Média	4,00	2,00	4,00	4,67	4,33	2,00	2,00
	DP	0,000	1,000	1,000	0,577	1,155	1,000	1,000
Física e Química (Ensino de)	Média	3,92	4,08	3,08	3,75	2,67	2,08	3,08
	DP	1,084	0,996	0,996	1,055	1,614	1,165	1,084
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)	Média	4,50	2,00	4,50	5,00	5,00	3,50	4,00
	DP	0,707	1,414	0,707	0,000	0,000	0,707	1,414
Geologia	Média	4,30	3,40	4,40	4,20	3,90	2,60	3,50
	DP	1,160	0,699	0,699	1,229	1,524	1,430	1,080
Matemática	Média	4,05	4,10	2,86	3,05	3,62	2,05	2,86
	DP	1,024	0,995	1,424	1,359	1,532	1,499	1,493
Matemática Aplicada à Tecnologia	Média	5,00	2,67	2,67	3,67	4,67	3,00	2,67
	DP	0,000	0,577	0,577	0,577	0,577	1,000	1,528
Química	Média	3,93	3,11	3,50	3,71	3,50	1,71	2,50
	DP	1,741	1,524	1,689	1,922	1,711	1,329	1,478
Engenharia Agronómica	Média	4,14	2,86	4,14	4,00	4,14	3,00	4,14
	DP	1,069	1,464	0,690	0,577	0,690	1,414	0,900
Ciências da Nutrição	Média	3,79	2,47	3,42	3,58	3,37	2,05	3,89
	DP	1,398	1,020	0,961	1,121	1,383	1,079	1,243
Desporto e Educação Física	Média	3,19	4,24	2,43	2,71	2,86	2,14	3,33
	DP	1,327	0,889	1,287	1,419	1,424	1,493	0,913
Direito	Média	4,00	4,35	3,26	3,48	2,96	1,96	2,96
	DP	1,128	1,112	1,514	1,620	1,770	1,397	1,894
Economia	Média	3,83	3,45	2,03	2,55	3,48	2,20	3,05
	DP	1,107	1,061	1,074	1,108	1,261	1,436	1,085
Gestão	Média	3,40	3,13	2,13	2,53	2,87	2,00	2,67
	DP	1,639	1,642	1,356	1,506	1,727	1,363	1,447

Engenharia Civil	Média	3,63	3,63	2,50	2,63	3,63	2,13	3,25
	DP	1,506	0,744	1,069	0,518	1,188	0,835	0,886
Engenharia de Minas e Geoambiente	Média	5,00	4,00	5,00	5,00	3,00	5,00	3,00
	DP							
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Média	4,13	3,13	2,38	3,38	3,25	1,88	3,38
	DP	0,835	0,991	1,188	0,518	0,886	0,835	0,916
Engenharia Informática e Computação	Média	3,33	2,67	2,00	2,67	4,00	4,00	4,67
	DP	1,155	1,155	1,000	0,577	0,000	1,000	0,577
Engenharia Mecânica	Média	3,57	2,71	1,86	2,57	3,00	2,86	3,14
	DP	1,272	1,380	0,900	0,976	0,816	1,676	0,900
Engenharia Metalúrgica e de Materiais	Média	4,00	3,50	4,50	4,00	3,50	4,00	3,00
	DP	1,414	0,707	0,707	1,414	0,707	1,414	1,414
Engenharia Química	Média	4,09	3,82	3,55	3,64	2,82	2,09	3,09
	DP	0,944	0,751	1,036	1,120	1,779	1,136	1,044
Gestão e Engenharia Industrial	Média	2,67	2,33	2,33	2,67	2,67	2,67	2,67
	DP	0,577	0,577	1,155	0,577	0,577	0,577	0,577
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil	Média	5,00	5,00	3,00	3,00	1,00	1,00	1,00
	DP							
Ciências Farmacêuticas	Média	3,67	3,44	3,22	3,44	3,89	3,00	2,78
	DP	1,118	0,726	1,093	1,014	1,167	1,581	1,202
Arqueologia	Média	3,50	3,50	4,50	4,50	3,38	2,38	3,63
	DP	1,414	0,756	0,756	0,756	1,598	1,061	1,061
Ciência da Informação	Média	3,75	2,00	3,13	3,13	3,50	1,75	2,88
	DP	1,282	1,414	1,458	0,991	1,195	1,389	1,458
Estudos Europeus	Média	4,27	3,27	3,91	4,27	3,36	2,64	2,91
	DP	1,272	1,191	0,944	1,009	1,690	1,286	1,300
Filosofia	Média	3,13	3,75	3,88	4,88	3,38	2,00	2,25
	DP	1,553	1,282	1,246	0,354	1,408	1,852	1,753
Geografia	Média	4,25	4,06	4,19	4,44	4,00	2,56	2,69
	DP	1,000	0,929	0,750	0,727	0,966	1,413	1,250
História	Média	4,16	4,05	4,63	4,79	3,76	1,79	2,53
	DP	1,302	1,224	0,684	0,535	1,640	1,134	1,429
História da Arte	Média	3,92	3,08	4,69	4,85	4,54	2,38	3,00
	DP	1,038	1,320	0,751	0,555	0,776	1,325	1,414
Jornalismo e Ciências da Comunicação	Média	3,90	4,10	3,48	4,00	3,83	2,03	4,17
	DP	0,976	1,175	1,243	0,964	1,391	1,375	1,037
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses	Média	3,50	4,00	2,67	3,67	3,00	1,83	3,17
	DP	1,517	1,673	1,633	1,033	1,673	1,602	1,602
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães	Média	4,50	4,50	4,00	4,00	2,75	1,63	3,00
	DP	0,756	0,756	0,756	1,069	1,832	0,744	1,309
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses	Média	4,20	4,20	4,80	5,00	5,00	2,00	4,40
	DP	0,837	1,304	0,447	0,000	0,000	1,000	0,548
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães	Média	3,50	3,75	3,75	4,75	4,25	1,50	3,50
	DP	1,732	1,500	0,500	0,500	1,500	1,000	1,732
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	Média	3,00	3,00	2,00	3,00	3,00	2,00	2,00
	DP							
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses	Média	4,50	4,75	3,50	4,50	4,25	1,75	3,25
	DP	1,000	0,500	1,291	1,000	1,500	0,957	1,258
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses	Média	4,00	4,40	3,40	4,20	3,20	2,00	3,67
	DP	1,069	0,737	1,844	0,676	1,935	1,512	1,175
Sociologia	Média	4,33	3,08	4,00	4,17	3,83	2,00	2,58
	DP	0,888	0,996	0,953	0,835	0,835	0,953	0,996
Medicina (FMUP)	Média	4,00	1,00	3,00	3,00	1,00	1,00	2,00
	DP							

Medicina Dentária	Média	3,65	4,71	2,76	3,76	3,76	1,88	3,24
	DP	0,996	0,588	1,300	0,970	0,970	1,111	1,147
Ciências da Educação	Média	3,93	2,36	3,71	4,21	3,36	2,21	2,57
	DP	1,207	1,393	0,994	0,975	1,550	1,424	1,284
Psicologia	Média	4,44	4,65	3,26	4,13	3,52	2,09	3,37
	DP	0,904	0,705	0,915	0,972	1,177	1,086	1,233
Mestrado Integrado em Psicologia	Média	3,00	5,00	4,00	4,00	2,00	2,00	5,00
	DP	.	.	.	.	.	.	.
Ciências do Meio Aquático	Média	4,00	2,00	4,33	5,00	5,00	1,33	2,33
	DP	0,000	0,000	1,155	0,000	0,000	0,577	0,577
Medicina (ICBAS)	Média	3,00	5,00	3,00	3,00	5,00	3,00	2,00
	DP	.	.	.	.	.	.	.
Medicina Veterinária	Média	3,75	4,13	2,50	3,50	3,25	2,75	3,88
	DP	1,165	0,835	1,309	1,069	0,463	1,165	1,356
Total	Média	3,84	3,70	3,33	3,81	3,52	2,11	3,22
	DP	1,207	1,259	1,365	1,264	1,386	1,284	1,358

Legenda: 1 - Falta de experiência profissional; 2 - Excesso de licenciados na sua área de formação; 3 - Desinteresse das entidades empregadoras pelos licenciados na sua área científica; 4 - Fraca oferta de empregos para licenciados na sua área científica; 5 - Fraca oferta de empregos na sua área geográfica de interesse; 6 - Discriminação no processo de selecção (em função do género, da idade, da situação social, da incapacidade física); 7 - Condições de trabalho (salário, horário, equipamentos, instalações) inaceitáveis

Quadro 25
Acesso ao primeiro emprego (% em linha)

	Não acedeu ao primeiro emprego regular e está em formação profissional ou a estudar	Não acedeu ao primeiro emprego regular e frequenta um estágio profissional	Ainda está à procura do primeiro emprego regular	Acedeu ao primeiro emprego regular
Arquitectura	3,1	28,1	14,1	54,7
Artes Plásticas - Escultura	15,4		38,5	46,2
Artes Plástica - Pintura	30,8		23,1	46,2
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	5,6	22,2	27,8	44,4
Arquitectura Paisagista	8,3	8,3		83,3
Biologia	40,0	1,8	10,9	47,3
Biologa e Geologia (Ensino de)			100,0	
Bioquímica	36,0	8,0	16,0	40,0
Ciência de Computadores	4,3		4,3	91,3
Ciências e Tecnologia do Ambiente	30,4	13,0	13,0	43,5
Engenharia das Ciências Agrárias				100,0
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos				100,0
Engenharia Geográfica			50,0	50,0
Física	50,0			50,0
Física e Química (Ensino de)	7,1		14,3	78,6
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)	42,9		28,6	28,6
Geologia	9,1	9,1		81,8
Matemática	13,8	3,4	6,9	75,9
Matemática Aplicada à Tecnologia	10,0		10,0	80,0
Química	21,4	3,6	17,9	57,1
Engenharia Agronómica	14,3	14,3	28,6	42,9
Ciências da Nutrição	3,7		11,1	85,2
Desporto e Educação Física		6,7	3,3	90,0
Direito		75,0	17,5	7,5
Economia	2,6	4,4	7,9	85,1
Gestão			6,3	93,8
Engenharia Civil				100,0
Engenharia de Minas e Geoambiente				100,0
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	6,8	5,1	1,7	86,4
Engenharia Informática e Computação		5,7		94,3
Engenharia Mecânica	5,1	2,6	5,1	87,2
Engenharia Metalúrgica e de Materiais		25,0		75,0
Engenharia Química	14,3	9,5	14,3	61,9
Gestão e Engenharia Industrial				100,0
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil			100,0	
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação				100,0
Ciências Farmacêuticas	10,0			90,0
Arqueologia	25,0	12,5	37,5	25,0
Ciência da Informação	5,9	5,9	17,6	70,6
Estudos Europeus	18,2	27,3	9,1	45,5
Filosofia			40,0	60,0
Geografia	15,8		31,6	52,6
História	33,3	4,2	12,5	50,0
História da Arte	8,3		50,0	41,7
Jornalismo e Ciências da Comunicação	7,3	2,4	7,3	82,9
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses		16,7	50,0	33,3
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães			14,3	85,7
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses	20,0		40,0	40,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães			50,0	50,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	16,7	16,7		66,7
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses				100,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses	5,9	5,9	11,8	76,5
Sociologia	6,3		31,3	62,5
Medicina (FMUP)		18,1		81,9
Medicina Dentária				100,0
Ciências da Educação		6,7	13,3	80,0
Psicologia	9,7	9,7	12,9	67,7
Mestrado Integrado em Psicologia	100,0			
Ciências do Meio Aquático	33,3		33,3	33,3
Medicina (ICBAS)		22,9		77,1
Medicina Veterinária		25,0		75,0
Total	8,6	9,3	10,0	72,1

Quadro 26

Número de meses dos licenciados que ainda estão à procura do primeiro emprego – em meses (% em linha)

	1-3	4-6	7-9	10-12	13-16 s	17 e mais
Arquitectura	25,0	62,5	12,5			
Artes Plásticas - Escultura			20,0	20,0		60,0
Artes Plástica - Pintura				33,3		66,7
Design de Comunicação (Arte Gráfica)		20,0			40,0	40,0
Biologia	14,3	14,3		28,6	14,3	28,6
Biologia e Geologia (Ensino de)					100,0	
Bioquímica	25,0	25,0				50,0
Ciência de Computadores		100,0				
Ciências e Tecnologia do Ambiente	66,7			33,3		
Engenharia Geográfica		50,0				50,0
Física e Química (Ensino de)		50,0				50,0
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)				50,0		50,0
Matemática			50,0			50,0
Matemática Aplicada à Tecnologia		100,0				
Química	20,0		20,0	20,0	20,0	20,0
Engenharia Agronómica					50,0	50,0
Ciências da Nutrição				66,7	33,3	
Desporto e Educação Física					100,0	
Direito				100,0		
Economia	14,3	14,3	14,3			57,1
Gestão	33,3			33,3	33,3	
Engenharia Electrotécnica e de Computadores					100,0	
Engenharia Mecânica		100,0				
Engenharia Química		33,3			66,7	
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil			100,0			
Arqueologia		33,3			33,3	33,3
Ciência da Informação	33,3				66,7	
Estudos Europeus		100,0				
Filosofia				25,0	25,0	50,0
Geografia		16,7	33,3			50,0
História			33,3		33,3	33,3
História da Arte		16,7		33,3	33,3	16,7
Jornalismo e Ciências da Comunicação		33,3				66,7
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses				100,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães				50,0		50,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses					50,0	50,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos e Alemães				50,0		50,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses			50,0			50,0
Sociologia	20,0				60,0	20,0
Ciências da Educação	50,0	50,0				
Psicologia					37,5	62,5
Ciências do Meio Aquático				100,0		
Total	9,2	16,8	7,6	15,3	19,8	31,3

Quadro 27

Tempo de espera ao primeiro emprego, em meses – para os que já acederam – em meses (% em linha)

	Acedeu Imediatamente	1-3	4-6	7-9	10-12	13-16	17 e mais
Arquitectura	2,9	60,0	22,9	2,9	8,6	2,9	
Artes Plásticas - Escultura	16,7	16,7	16,7		33,3	16,7	
Artes Plástica - Pintura		33,3	16,7		16,7	33,3	
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	25,0	25,0	25,0	25,0			
Arquitectura Paisagista	10,0	30,0	30,0	10,0	20,0		
Biologia	8,0	32,0	20,0	12,0	8,0	16,0	4,0
Bioquímica	20,0	30,0	10,0	20,0	20,0		
Ciência de Computadores	38,1	33,3	19,0	4,8	4,8		
Ciências e Tecnologia do Ambiente	20,0	20,0	20,0	30,0		10,0	
Engenharia das Ciências Agrárias		25,0	25,0		50,0		
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos	100,0						
Engenharia Geográfica		50,0	50,0				
Física		50,0	50,0				
Física e Química (Ensino de)		36,4	18,2	18,2	9,1	9,1	9,1
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)	100,0						
Geologia		33,3	33,3	11,1	22,2		
Matemática	4,5	27,3	31,8	9,1	4,5	9,1	13,6
Matemática Aplicada à Tecnologia	50,0	37,5		12,5			
Química	6,3	31,3	18,8	18,8	6,3	6,3	12,5
Engenharia Agronómica	33,3		33,3			33,3	
Ciências da Nutrição	21,7	30,4	43,5	4,3			
Desporto e Educação Física	3,7	63,0	18,5	11,1		3,7	
Direito	33,3	33,3	33,3				
Economia	40,2	42,3	8,2	4,1	4,1	1,0	
Gestão	31,1	55,6	6,7	6,7			
Engenharia Civil	24,3	67,6	8,1				
Engenharia de Minas e Geoambiente		50,0			50,0		
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	35,3	47,1	7,8	5,9	3,9		
Engenharia Informática e Computação	84,8	12,1	3,0				
Engenharia Mecânica	35,3	55,9	5,9	2,9			
Engenharia Metalúrgica e de Materiais		66,7	33,3				
Engenharia Química	15,4	53,8	23,1	7,7			
Gestão e Engenharia Industrial	41,7	33,3	8,3		16,7		
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação	100,0						
Ciências Farmacêuticas	38,9	59,3					1,9
Arqueologia			50,0		50,0		
Ciência da Informação	33,3	50,0	16,7				
Estudos Europeus				80,0			20,0
Filosofia		33,3	66,7				
Geografia	10,0	50,0	30,0		10,0		
História		33,3	25,0		8,3	8,3	25,0
História da Arte			80,0	20,0			
Jornalismo e Ciências da Comunicação	14,7	35,3	23,5	5,9	17,6	2,9	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses		50,0				50,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães	8,3	75,0	8,3		8,3		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses			50,0	50,0			
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães		100,0					
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis		75,0					25,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses	40,0	40,0	20,0				
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses	7,7	38,5	15,4	7,7	23,1		7,7
Sociologia	10,0	10,0	40,0	20,0	20,0		
Medicina (FMUP)	53,5	9,3	37,2				
Medicina Dentária	11,1	55,6	18,5	7,4	3,7	3,7	
Ciências da Educação		8,3	41,7	8,3		33,3	8,3
Psicologia	7,1	19,0	33,3	7,1	26,2	7,1	
Ciências do Meio Aquático			100,0				
Medicina (ICBAS)	59,5	5,4	35,1				
Medicina Veterinária	11,1	33,3	22,2	11,1	11,1		11,1
total	27,8	37,1	19,4	5,6	5,7	2,7	1,7

Quadro 28
Meios de obtenção do primeiro emprego regular (% em linha)

	NR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Arquitectura		45,7	14,3					5,7	8,6	14,3		8,6				2,9
Artes Plásticas - Escultura			50,0				16,7	16,7						16,7		
Artes Plástica - Pintura		16,7	16,7	16,7				33,3	16,7							
Design de Comunicação (Arte Gráfica)		25,0	37,5					12,5	12,5			12,5				
Arquitectura Paisagista		30,0	10,0	10,0		10,0				10,0		20,0	10,0			
Biologia	3,8	23,1	11,5	11,5				7,7	3,8	7,7		3,8			19,2	7,7
Bioquímica		10,0	10,0	20,0				20,0	10,0						20,0	10,0
Ciência de Computadores		14,3	14,3	9,5	9,5			4,8	4,8			38,1			4,8	
Ciências e Tecnologia do Ambiente		10,0			10,0		20,0	10,0				20,0			10,0	20,0
Engenharia das Ciências Agrárias		25,0	25,0					25,0				25,0				
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos			33,3													66,7
Engenharia Geográfica										50,0						50,0
Física		50,0	50,0													
Física e Química (Ensino de)		45,5	9,1	18,2				9,1	9,1					9,1		
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)			50,0	50,0												
Geologia		11,1	33,3	11,1				22,2		11,1				11,1		
Matemática	4,3	26,1	8,7	30,4	4,3	4,3		4,3				4,3	4,3	4,3		4,3
Matemática Aplicada à Tecnologia		25,0	37,5												12,5	25,0
Química		25,0	12,5	18,8				25,0	6,3						12,5	
Engenharia Agronómica		33,3	66,7													
Ciências da Nutrição	4,3	17,4	17,4	4,3				4,3	21,7	4,3		8,7		4,3	4,3	8,7
Desporto e Educação Física		18,5	22,2	37,0				3,7	3,7					11,1		3,7
Direito	25,0	50,0		25,0												
Economia		18,6	26,8	2,1		34,0	1,0	6,2	3,1			1,0	1,0	1,0		5,2
Gestão	2,2	15,6	13,3		2,2	35,6		2,2	6,7			8,9	2,2	2,2		8,9
Engenharia Civil		29,7	13,5		2,7	13,5		8,1	5,4	18,9		8,1				
Engenharia de Minas e Geoambiente		50,0								50,0						
Engenharia Electrotécnica e de Computadores		7,8	25,5			21,6		2,0	2,0	9,8		9,8			2,0	19,6
Engenharia Informática e Computação	2,9	17,6	2,9			14,7						20,6				41,2
Engenharia Mecânica		14,7	23,5		2,9	11,8		5,9	2,9	14,7	2,9	8,8	5,9		2,9	2,9
Engenharia Metalúrgica e de Materiais			33,3			33,3				33,3						
Engenharia Química	7,1	7,1	28,6		7,1	7,1			7,1	14,3					14,3	7,1
Gestão e Engenharia Industrial		33,3	16,7			8,3		8,3				25,0				8,3
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação												33,3	33,3		33,3	
Ciências Farmacêuticas		9,3	35,2	1,9	1,9	1,9		14,8	7,4	5,6		13,0			1,9	7,4
Arqueologia									50,0					50,0		
Ciência da Informação		25,0	25,0			8,3			16,7			8,3				16,7
Estudos Europeus	16,7	16,7	16,7			16,7	16,7					16,7				
Filosofia		16,7		50,0				16,7	16,7							
Geografia		20,0	20,0	10,0				10,0	10,0	10,0		10,0	10,0			
História		25,0	16,7	8,3				16,7	33,3							
História da Arte	16,7	33,3	33,3		16,7											
Jornalismo e Ciências da Comunicação		14,7	29,4				5,9	17,6	5,9	2,9		8,8		2,9	2,9	8,8
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses				50,0			50,0									
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães		16,7	16,7	16,7				8,3	8,3			8,3		16,7		8,3
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses		50,0	50,0													
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães		50,0					50,0									
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	20,0			60,0										20,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses		20,0	60,0							20,0						
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses		15,4	15,4	30,8		7,7		7,7								23,1
Sociologia		30,0	30,0					20,0		10,0				10,0		
Medicina (FMUP)	6,4	1,1		66,0							1,1	2,1		1,1		22,3
Medicina Dentária		25,9	7,4					25,9	11,1	14,8		3,7	3,7	3,7		3,7
Ciências da Educação		16,7	16,7	33,3				8,3							16,7	8,3
Psicologia	2,4	33,3	14,3	16,7	7,1	2,4	2,4	2,4	2,4	4,8		4,8		2,4		4,8
Ciências do Meio Aquático									100,0							
Medicina (ICBAS)	2,6	2,6		71,1								2,6				21,1
Medicina Veterinária		11,1		11,1				22,2	44,4	11,1						
Total	1,7	17,7	17,0	15,1	1,3	8,3	1,4	7,1	4,6	4,4	0,2	6,7	0,9	1,9	2,2	9,5

1- Auto-proposta; 2- Por anúncio; 3-Por concurso público; 4 - Centro de Emprego; 5- Serviços de Emprego da Faculdade ; 6 - Empresa de trabalho temporário; 7 - Familiares ou amigos; 8 - Colegas da licenciatura; 9- Professores da Faculdade que frequentou; 10- Instituições de formação profissional; - Na sequência de um estágio profissional; 12- Criou uma empresa; 13-Começou a trabalhar como trabalhador independente; 14- Concessão de uma bolsa num projecto de investigação; 15- Outro

Quadro 29
Profissão do primeiro emprego (% em linha)

	NR	Quadros Superiores Adm Pública, Dirig e Quad. Sup empresa	Especialistas das Profissões Intelectuais e Científicas	Técnicos e profissionais de nível intermédio	Pessoal Administrativo e Similares	Pessoal dos Serviços e Vendedores	Membros das Forças Armadas	Trabalhadores não qualificados
Arquitectura	2,9		94,3			2,9		
Artes Plásticas - Escultura				33,3	33,3	33,3		
Artes Plástica - Pintura				83,3		16,7		
Design de Comunicação (Arte Gráfica)			12,5	87,5				
Arquitectura Paisagista	10,0		90,0					
Biologia	11,5		76,9	7,7				3,8
Bioquímica	10,0		70,0	10,0		10,0		
Ciência de Computadores			57,1	42,9				
Ciências e Tecnologia do Ambiente		20,0	30,0	30,0	20,0			
Engenharia das Ciências Agrárias			25,0	25,0		50,0		
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos		66,7		33,3				
Engenharia Geográfica			100,0					
Física		50,0	50,0					
Física e Química (Ensino de)			100,0					
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)			50,0		50,0			
Geologia		33,3	66,7					
Matemática	4,3	8,7	78,3		8,7			
Matemática Aplicada à Tecnologia	12,5		50,0	37,5				
Química		12,5	75,0		6,3	6,3		
Engenharia Agronómica				66,7		33,3		
Ciências da Nutrição	4,3		82,6	8,7		4,3		
Desporto e Educação Física	3,7		29,6	66,7				
Direito	25,0	25,0	25,0			25,0		
Economia	4,1	10,3	60,8	7,2	16,5		1,0	
Gestão	2,2	28,9	42,2	6,7	20,0			
Engenharia Civil			100,0					
Engenharia de Minas e Geoambiente		100,0						
Engenharia Electrotécnica e de Computadores		9,8	84,3	5,9				
Engenharia Informática e Computação	5,9	2,9	73,5	17,6				
Engenharia Mecânica	2,9	8,8	88,2					
Engenharia Metalúrgica e de Materiais			66,7	33,3				
Engenharia Química	14,3		78,6	7,1				
Gestão e Engenharia Industrial	8,3	41,7	41,7	8,3				
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação	33,3		33,3	33,3				
Ciências Farmacêuticas		1,9	98,1					
Arqueologia			100,0					
Ciência da Informação		25,0	8,3	50,0	16,7			
Estudos Europeus	16,7		66,7				16,7	
Filosofia			50,0		16,7	33,3		
Geografia		10,0	40,0		30,0	20,0		
História			25,0		41,7	33,3		
História da Arte	20,0			40,0		40,0		
Jornalismo e Ciências da Comunicação			32,4	58,8		8,8		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses						100,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães			41,7	50,0		8,3		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses			50,0			50,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães					50,0	50,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses Portugueses e Espanhóis	20,0		60,0	20,0				
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses			80,0			20,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses			30,8	46,2	23,1			
Sociologia			80,0	10,0	10,0			
Medicina	8,5		91,5					
Medicina Dentária	3,7		96,3					
Ciências da Educação			58,3	8,3		25,0		8,3
Psicologia	4,8		90,5		4,8			
Ciências do Meio Aquático			100,0					
Medicina	5,1		94,9					
Medicina Veterinária			100,0					
total	3,8	5,6	69,9	12,1	5,0	3,2	0,2	0,2

Quadro 30
Horário de trabalho semanal do primeiro emprego (% em linha)

	NR	Menos de 20 horas	De 20 a 30 horas	De 31 a 40 horas	Mais de 40 horas
Arquitectura			2,9	45,7	51,4
Artes Plásticas - Escultura		16,7	33,3	16,7	33,3
Artes Plástica - Pintura		33,3		50,0	16,7
Design de Comunicação (Arte Gráfica)				75,0	25,0
Arquitectura Paisagista		10,0		50,0	40,0
Biologia	4,0	12,0	20,0	40,0	24,0
Bioquímica		20,0		40,0	40,0
Ciência de Computadores			9,5	52,4	38,1
Ciências e Tecnologia do Ambiente			20,0	70,0	10,0
Engenharia das Ciências Agrárias				100,0	
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos				66,7	33,3
Engenharia Geográfica				50,0	50,0
Física			50,0	50,0	
Física e Química (Ensino de)		45,5	36,4		18,2
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)					100,0
Geologia		11,1		33,3	55,6
Matemática	4,3	30,4	30,4	21,7	13,0
Matemática Aplicada à Tecnologia				37,5	62,5
Química		6,3	37,5	31,3	25,0
Engenharia Agronómica				66,7	33,3
Ciências da Nutrição	4,3	4,3	8,7	65,2	17,4
Desporto e Educação Física		66,7	18,5	11,1	3,7
Direito	25,0			75,0	
Economia		2,1	1,0	34,0	62,9
Gestão	2,2			40,0	57,8
Engenharia Civil				24,3	75,7
Engenharia de Minas e Geoambiente					100,0
Engenharia Electrotécnica e de Computadores				45,1	54,9
Engenharia Informática e Computação	2,9		5,9	50,0	41,2
Engenharia Mecânica				52,9	47,1
Engenharia Metalúrgica e de Materiais				33,3	66,7
Engenharia Química	7,1			21,4	71,4
Gestão e Engenharia Industrial				16,7	83,3
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação				66,7	33,3
Ciências Farmacêuticas		5,6	3,7	46,3	44,4
Arqueologia				50,0	50,0
Ciência da Informação				58,3	41,7
Estudos Europeus	16,7	16,7		33,3	33,3
Filosofia		16,7	50,0	33,3	
Geografia		10,0	10,0	50,0	30,0
História		16,7	33,3	41,7	8,3
História da Arte		20,0		60,0	20,0
Jornalismo e Ciências da Comunicação		8,8	5,9	47,1	38,2
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses			50,0	50,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães		33,3	25,0	41,7	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses			50,0	50,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	20,0		40,0	40,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses		20,0	40,0	40,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses		53,8	23,1	23,1	
Sociologia		10,0	20,0	40,0	30,0
Medicina (FMUP)	6,4		1,1	3,2	89,4
Medicina Dentária		25,9	11,1	44,4	18,5
Ciências da Educação		16,7	16,7	58,3	8,3
Psicologia	2,4	16,7		64,3	16,7
Ciências do Meio Aquático			100,0		
Medicina (ICBAS)	2,6			2,6	94,9
Medicina Veterinária				44,4	55,6
Total	1,7	8,4	7,3	36,9	45,8

Quadro 31
Situação na profissão do primeiro emprego (% em linha)

	NR	Trabalhador por conta própria com empregados	Trabalhador por conta própria sem empregados	Trabalhador independente	Trabalhador por conta de outrem	Trabalhador familiar não remunerado	Bolseiro(a) num projecto de investigação científica
Arquitectura				48,6	51,4		
Artes Plásticas - Escultura				33,3	66,7		
Artes Plástica - Pintura					100,0		
Design de Comunicação (Arte Gráfica)					100,0		
Arquitectura Paisagista			10,0	30,0	60,0		
Biologia	3,8			15,4	38,5		42,3
Bioquímica				10,0	40,0		50,0
Ciência de Computadores					95,2		4,8
Ciências e Tecnologia do Ambiente				10,0	70,0		20,0
Engenharia das Ciências Agrárias			25,0		75,0		
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos					100,0		
Engenharia Geográfica					50,0		50,0
Física					100,0		
Física e Química (Ensino de)			9,1	18,2	72,7		
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)					50,0		50,0
Geologia				11,1	77,8		11,1
Matemática	4,3		4,3	17,4	73,9		
Matemática Aplicada à Tecnologia	12,5				62,5	12,5	12,5
Química				6,3	81,3		12,5
Engenharia Agronómica					100,0		
Ciências da Nutrição	4,3	4,3		17,4	52,2		21,7
Desporto e Educação Física		3,7		44,4	51,9		
Direito	25,0				75,0		
Economia		2,1		2,1	95,9		
Gestão	2,2	6,7		6,7	84,4		
Engenharia Civil				2,7	94,6		2,7
Engenharia de Minas e Geoambiente					100,0		
Engenharia Electrotécnica e de Computadores				2,0	96,1		2,0
Engenharia Informática e Computação	2,9	2,9		2,9	88,2		2,9
Engenharia Mecânica		2,9	2,9		94,1		
Engenharia Metalúrgica e de Materiais					100,0		
Engenharia Química	7,1				57,1		35,7
Gestão e Engenharia Industrial					91,7	8,3	
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação		33,3					66,7
Ciências Farmacêuticas		1,9		3,7	88,9		5,6
Arqueologia					100,0		
Ciência da Informação			8,3	16,7	75,0		
Estudos Europeus	16,7		16,7		66,7		
Filosofia					100,0		
Geografia			20,0	20,0	60,0		
História				8,3	91,7		
História da Arte					100,0		
Jornalismo e Ciências da Comunicação			2,9	26,5	67,6		2,9
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses					100,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães				16,7	83,3		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses					100,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães					100,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	20,0			20,0	60,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses				60,0	40,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses				30,8	69,2		
Sociologia				20,0	70,0		10,0
Medicina (FMUP)	6,4			1,1	92,6		
Medicina Dentária		7,4	7,4	44,4	40,7		
Ciências da Educação				16,7	66,7		16,7
Psicologia			2,4	28,6	66,7		2,4
Ciências do Meio Aquático					100,0		
Medicina (ICBAS)	2,6			5,1	92,3		
Medicina Veterinária		11,1	11,1	22,2	55,6		
Total	1,6	1,4	1,4	11,9	78,8	0,2	4,7

Quadro 32
Vínculo contratual no primeiro emprego (% em linha)

	NR	Contrato de trabalho sem termo	Contrato de trabalho a termo certo	Contrato de trabalho a tempo incerto	Contrato de prestação de serviços/Recibos verdes	Bolsa de investigação no âmbito de um projecto de investigação científica	Avença	Sem contrato	Outra situação
Arquitectura		8,6	17,1	5,7	48,6			20,0	
Artes Plásticas - Escultura		33,3	16,7	16,7	33,3				
Artes Plástica - Pintura		16,7	33,3	33,3	16,7				
Design de Comunicação (Arte Gráfica)		12,5	62,5		12,5			12,5	
Arquitectura Paisagista			40,0	20,0	20,0			10,0	10,0
Biologia	3,8	3,8	23,1	7,7	19,2	38,5			3,8
Bioquímica			10,0	10,0	30,0	50,0			
Ciência de Computadores		23,8	61,9	4,8		4,8			4,8
Ciências e Tecnologia do Ambiente			70,0		10,0	20,0			
Engenharia das Ciências Agrárias		50,0	25,0		25,0				
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos		66,7	33,3						
Engenharia Geográfica				50,0		50,0			
Física		100,0							
Física e Química (Ensino de)		9,1	18,2	36,4	36,4				
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)			50,0			50,0			
Geologia		11,1	44,4	22,2	11,1	11,1			
Matemática	4,3	13,0	43,5	17,4	8,7			13,0	
Matemática Aplicada à Tecnologia		12,5	62,5		12,5				12,5
Química		12,5	31,3	37,5	6,3	12,5			
Engenharia Agronómica		33,3	66,7						
Ciências da Nutrição			40,9	4,5	9,1	18,2	9,1	18,2	
Desporto e Educação Física		3,8	42,3	3,8	46,2			3,8	
Direito	25,0		75,0						
Economia		38,9	49,5	6,3	2,1			2,1	1,1
Gestão	6,7	44,4	37,8	4,4	6,7				
Engenharia Civil		29,7	54,1	10,8	2,7	2,7			
Engenharia de Minas e Geoambiente		50,0	50,0						
Engenharia Electrotécnica e de Computadores		41,2	45,1	9,8	2,0	2,0			
Engenharia Informática e Computação	3,0	69,7	18,2	3,0	3,0	3,0			
Engenharia Mecânica		26,5	64,7	5,9		2,9			
Engenharia Metalúrgica e de Materiais		66,7	33,3						
Engenharia Química	7,1	14,3	35,7	7,1		35,7			
Gestão e Engenharia Industrial		50,0	33,3			8,3		8,3	
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação		33,3				66,7			
Ciências Farmacêuticas	1,9	51,9	22,2	13,0	5,6	5,6			
Arqueologia					50,0			50,0	
Ciência da Informação		33,3	33,3	16,7	8,3			8,3	
Estudos Europeus	16,7	16,7	50,0		16,7				
Filosofia		33,3	33,3	33,3					
Geografia			30,0	30,0	20,0			10,0	10,0
História	8,3		16,7	41,7	8,3			25,0	
História da Arte		20,0	60,0	20,0					
Jornalismo e Ciências da Comunicação		26,5	17,6	14,7	23,5	2,9		14,7	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses			100,0						
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães		8,3	50,0		25,0			16,7	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses			100,0						
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães			50,0	50,0					
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	20,0		60,0					20,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses			40,0		60,0				
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses		15,4	30,8	15,4	30,8			7,7	
Sociologia			70,0		10,0	20,0			
Medicina (FMUP)	6,4	5,3	62,8	24,5	1,1				
Medicina Dentária	7,4	25,9	7,4	3,7	40,7			14,8	
Ciências da Educação			58,3	8,3		16,7		16,7	
Psicologia		7,1	42,9	14,3	28,6	2,4	4,8		
Ciências do Meio Aquático					100,0				
Medicina (ICBAS)		12,8	66,7	20,5					
Medicina Veterinária			50,0		25,0			25,0	
Total	2,0	22,7	41,8	11,7	11,8	4,7	0,4	4,3	0,6

Quadro 33
Tipo de organização do primeiro emprego (% em linha)

	NR	Empresa Privada	Empresa Pública	Empresa Mista	Órgão de Administração Pública Central e Regional	Órgão de Administração Pública Local	Instituto Público	Instituição Particular de Solidariedade Social	Outro
Arquitectura		97,1					2,9		
Artes Plásticas - Escultura		50,0	16,7			16,7			16,7
Artes Plástica - Pintura		50,0		16,7		33,3			
Design de Comunicação (Arte Gráfica)		100,0							
Arquitectura Paisagista		60,0				30,0	10,0		
Biologia	3,8	42,3	7,7	7,7		3,8	30,8		3,8
Bioquímica		40,0					60,0		
Ciência de Computadores		71,4	9,5	9,5			9,5		
Ciências e Tecnologia do Ambiente		70,0		10,0			20,0		
Engenharia das Ciências Agrárias		75,0							25,0
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos		100,0							
Engenharia Geográfica		50,0					50,0		
Física		100,0							
Física e Química (Ensino de)		36,4	9,1	36,4	18,2				
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)		50,0					50,0		
Geologia		88,9					11,1		
Matemática	4,3	52,2	8,7	34,8					
Matemática Aplicada à Tecnologia		75,0	12,5				12,5		
Química	6,3	62,5		18,8			12,5		
Engenharia Agronómica		66,7	33,3						
Ciências da Nutrição		54,5		4,5		4,5	18,2	18,2	
Desporto e Educação Física		19,2	7,7	15,4		50,0		3,8	3,8
Direito	25,0	50,0				25,0			
Economia	1,1	83,2	7,4	3,2		1,1	1,1	2,1	1,1
Gestão	8,9	84,4	4,4	2,2					
Engenharia Civil		91,9	5,4				2,7		
Engenharia de Minas e Geoambiente		100,0							
Engenharia Electrotécnica e de Computadores		92,2		7,8					
Engenharia Informática e Computação	3,0	84,8	3,0	6,1					3,0
Engenharia Mecânica	5,9	85,3					5,9		2,9
Engenharia Metalúrgica e de Materiais		100,0							
Engenharia Química	7,1	64,3					21,4		7,1
Gestão e Engenharia Industrial		91,7		8,3					
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação		100,0							
Ciências Farmacêuticas	3,7	87,0					5,6		3,7
Arqueologia		50,0							50,0
Ciência da Informação		75,0		8,3			16,7		
Estudos Europeus	16,7	66,7					16,7		
Filosofia		50,0		50,0					
Geografia		90,0				10,0			
História		75,0	8,3	8,3		8,3			
História da Arte		60,0	20,0			20,0			
Jornalismo e Ciências da Comunicação		70,6		5,9		2,9	8,8	11,8	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses		50,0	50,0						
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães		66,7		25,0		8,3			
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses		50,0	50,0						
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães		100,0							
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	20,0	20,0	20,0	40,0					
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses		40,0		60,0					
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses		30,8	7,7	23,1	7,7	30,8			
Sociologia		50,0					20,0	30,0	
Medicina	6,4		41,5	30,9	2,1		2,1		17,0
Medicina Dentária	7,4	85,2	7,4						
Ciências da Educação		25,0	8,3	25,0			8,3	25,0	8,3
Psicologia	2,4	33,3	7,1	28,6	2,4	7,1	4,8	11,9	2,4
Ciências do Meio Aquático								100,0	
Medicina	2,6	2,6	35,9	41,0	5,1				12,8
Medicina Veterinária		87,5				12,5			
Total	2,6	61,9	8,8	11,4	0,8	3,6	5,2	2,3	3,4

Quadro 34
Sector de actividade do emprego actual (% em linha)

	NR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Arquitectura	5,7	2,9					60,0		2,9		10			2,9		25,7
Artes Plásticas - Escultura							16,7	16,7	16,7	16,7			16,7			16,7
Artes Plástica - Pintura								16,7						33,3		50,0
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	12,5									12,5						75,0
Arquitectura Paisagista							10,0						10,0			80,0
Biologia	11,5	3,8	3,8					7,7					3,8	23,1	34,6	11,5
Bioquímica	10,0					10,0								40,0	10,0	30,0
Ciência de Computadores					4,8						19,0			23,8	9,5	42,9
Ciências e Tecnologia do Ambiente					10,0							10,0	10,0	10,0		60,0
Engenharia das Ciências Agrárias		50,0														50,0
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos											33,3					66,7
Engenharia Geográfica							100,0									
Física												50,0		50,0		
Física e Química (Ensino de)							9,1							90,9		
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)											50,0			50,0		
Geologia				33,3			22,2								11,1	33,3
Matemática	4,3									4,3	8,7	4,3		78,3		
Matemática Aplicada à Tecnologia					14,3	14,3	14,3					28,6				28,6
Química	6,3													43,8	12,5	37,5
Engenharia Agronómica									50,0							50,0
Ciências da Nutrição					4,3			4,3					4,3	8,7	39,1	39,1
Desporto e Educação Física													18,5	48,1	3,7	29,6
Direito	25,0									25,0		25,0	25,0			
Economia					4,1		3,1	9,3	1,0	4,1	46,4	7,2	2,1	1,0	4,1	17,5
Gestão					2,2		4,4	13,3	2,2	4,4	46,7	13,3			2,2	11,1
Engenharia Civil						2,7	91,9						2,7			2,7
Engenharia de Minas e Geoambiente							50,0					50,0				
Engenharia Electrotécnica e de Computadores				2,0	15,7	11,8	3,9	3,9		11,8	2,0	2,0			3,9	43,1
Engenharia Informática e Computação	5,9				2,9			2,9		2,9	2,9	5,9		5,9	5,9	64,7
Engenharia Mecânica	2,9				35,3	2,9	11,8	11,8		8,8	2,9					23,5
Engenharia Metalúrgica e de Materiais					100,0											
Engenharia Química	7,1				50,0									21,4		21,4
Gestão e Engenharia Industrial					50,0			8,3		8,3						33,3
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação																100,0
Ciências Farmacêuticas								1,9					1,9	5,6	87,0	3,7
Arqueologia																100,0
Ciência da Informação											8,3			8,3		83,3
Estudos Europeus	16,7					16,7				16,7						50,0
Filosofia								16,7						50,0	16,7	16,7
Geografia							10,0	30,0	10,0			10,0		10,0		30,0
História						8,3		25,0		8,3				16,7		41,7
História da Arte								20,0					20,0			60,0
Jornalismo e Ciências da Comunicação							2,9	2,9	5,9	2,9			2,9	8,8	2,9	70,6
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses										50,0						50,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães												8,3		50,0		41,7
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses								50,0						50,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães								50,0								50,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	20,0													60,0		20,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses								20,0						60,0		20,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses													15,4	46,2		38,5
Sociologia	10,0									10,0				30,0	30,0	20,0
Medicina (FMUP)	7,4														91,5	1,1
Medicina Dentária															100,0	
Ciências da Educação														58,3	16,7	25,0
Psicologia													4,8	42,9	19,0	33,3
Ciências do Meio Aquático																100,0
Medicina (ICBAS)												2,6			97,4	
Medicina Veterinária		44,4												11,1		44,4
Total	2,4	0,8	0,1	0,4	4,5	1,2	7,5	4,0	0,8	2,6	7,9	2,5	2,1	13,6	24,3	25,4

1- Agricultura, produção animal, caça e silvicultura; 2- Pesca; 3- Indústrias Extractivas; 4 - Indústrias transformadoras; 5- Produção e distribuição de electricidade, de gás e água; 6 - Construção; 7 - Comércio por grosso e a retalho; 8 - Alojamento e restauração; 9- Transportes, armazenagem e comunicações; 10- Actividades financeiras 11- Actividades imobiliárias, alugueres e serviços prestados às empresas; 12- Administração pública, defesa e segurança social obrigatória; 13- Educação; 14- Saúde e acção Social; 15- Outras actividades de serviços colectivos, sociais e pessoais.

Quadro 35
Dimensão da empresa/organização do primeiro emprego (%em linha)

	NR	De 1 a 5 trabalhadores	De 6 a 10 trabalhadores	De 11 a 100 trabalhadores	De 101 a 500 trabalhadores	Mais de 500 trabalhadores
Arquitectura		20,0	34,3	37,1	5,7	2,9
Artes Plásticas - Escultura		16,7		33,3	16,7	33,3
Artes Plástica - Pintura		33,3		33,3	16,7	16,7
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	12,5	50,0	12,5	12,5		12,5
Arquitectura Paisagista		20,0	10,0	40,0	20,0	10,0
Biologia	3,8	3,8	7,7	34,6	34,6	15,4
Bioquímica				40,0	30,0	30,0
Ciência de Computadores		4,8	9,5	23,8	19,0	42,9
Ciências e Tecnologia do Ambiente			10,0	40,0	10,0	40,0
Engenharia das Ciências Agrárias		75,0			25,0	
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos						100,0
Engenharia Geográfica					50,0	50,0
Física				50,0	50,0	
Física e Química (Ensino de)		9,1	9,1	27,3	36,4	18,2
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)					50,0	50,0
Geologia		11,1			22,2	33,3
Matemática	4,5	13,6	9,1	27,3	36,4	9,1
Matemática Aplicada à Tecnologia				25,0		75,0
Química	6,3	6,3	18,8	25,0	25,0	18,8
Engenharia Agronómica				50,0		50,0
Ciências da Nutrição		18,2		22,7	22,7	36,4
Desporto e Educação Física		3,7	3,7	44,4	18,5	29,6
Direito	25,0				25,0	50,0
Economia		4,1	1,0	13,4	22,7	58,8
Gestão		8,9	2,2	24,4	22,2	42,2
Engenharia Civil			10,8	29,7	29,7	29,7
Engenharia de Minas e Geoambiente		50,0				50,0
Engenharia Electrotécnica e de Computadores		2,0	2,0	21,6	25,5	49,0
Engenharia Informática e Computação	2,9	2,9	5,9	20,6	17,6	50,0
Engenharia Mecânica		5,9		14,7	23,5	55,9
Engenharia Metalúrgica e de Materiais				66,7	33,3	
Engenharia Química	7,1		14,3	7,1	28,6	42,9
Gestão e Engenharia Industrial			8,3	8,3	33,3	50,0
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação		33,3			66,7	
Ciências Farmacêuticas		38,5	38,5	19,2	3,8	
Arqueologia			50,0	50,0		
Ciência da Informação			16,7	58,3	16,7	8,3
Estudos Europeus	16,7		16,7	33,3	16,7	16,7
Filosofia				16,7	33,3	50,0
Geografia		10,0	20,0	40,0	10,0	20,0
História		16,7	16,7	25,0	8,3	33,3
História da Arte		20,0			20,0	60,0
Jornalismo e Ciências da Comunicação		14,7	17,6	26,5	20,6	20,6
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses						100,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães			25,0	50,0	16,7	8,3
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses			50,0			50,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães						100,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	20,0				60,0	20,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses			20,0	20,0	20,0	40,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses			7,7	69,2	15,4	7,7
Sociologia	20,0		10,0	60,0	10,0	
Medicina (FMUP)	8,5			13,8	5,3	72,3
Medicina Dentária		37,0	37,0	7,4	3,7	14,8
Ciências da Educação				58,3	25,0	16,7
Psicologia	2,4	16,7	2,4	38,1	28,6	11,9
Ciências do Meio Aquático				100,0		
Medicina (ICBAS)				15,4	15,4	69,2
Medicina Veterinária		44,4	11,1	22,2	22,2	
Total	2,0	9,5	9,0	24,6	19,0	36,0

Quadro 36
Rendimento líquido mensal do primeiro emprego (% em linha)

	NR	Igual ou inferior a 500	De 501-800	De 801-1100	De 1101-1400	De 1401-1700	Igual ou superior a 1701
Arquitetura		17,1	31,4	28,6	5,7	11,4	5,7
Artes Plásticas - Escultura		66,7	33,3				
Artes Plástica - Pintura		66,7	16,7	16,7			
Design de Comunicação (Arte Gráfica)		25,0	50,0	25,0			
Arquitetura Paisagista			20,0	80,0			
Biologia	3,8	15,4	50,0	26,9	3,8		
Bioquímica		10,0	30,0	50,0		10,0	
Ciência de Computadores		4,8	19,0	52,4	19,0		4,8
Ciências e Tecnologia do Ambiente		20,0	20,0	50,0		10,0	
Engenharia das Ciências Agrárias		25,0	50,0	25,0			
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos					100,0		
Engenharia Geográfica				50,0			50,0
Física				50,0			50,0
Física e Química (Ensino de)		18,2	27,3	45,5	9,1		
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)				50,0			50,0
Geologia			55,6	33,3		11,1	
Matemática	4,3	26,1	26,1	43,5			
Matemática Aplicada à Tecnologia			50,0	50,0			
Química	6,3	12,5	50,0	25,0		6,3	
Engenharia Agronómica			66,7	33,3			
Ciências da Nutrição		18,2	45,5	27,3		4,5	4,5
Desporto e Educação Física		42,3	42,3	7,7	3,8		3,8
Direito	25,0				75,0		
Economia		2,1	15,8	53,7	20,0	3,2	5,3
Gestão	6,7	2,2	26,7	46,7	11,1	6,7	
Engenharia Civil			13,5	51,4	32,4		2,7
Engenharia de Minas e Geoambiente			50,0				50,0
Engenharia Electrotécnica e de Computadores			7,8	51,0	25,5	7,8	7,8
Engenharia Informática e Computação	3,0		6,1	27,3	45,5	3,0	15,2
Engenharia Mecânica		11,8	11,8	50,0	14,7	8,8	2,9
Engenharia Metalúrgica e de Materiais			33,3	66,7			
Engenharia Química	7,1		21,4	50,0		14,3	7,1
Gestão e Engenharia Industrial				66,7	16,7	8,3	8,3
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação			33,3	66,7			
Ciências Farmacêuticas	1,9	1,9	1,9	13,0	64,8	14,8	1,9
Arqueologia			50,0	50,0			
Ciência da Informação			33,3	33,3	16,7	8,3	8,3
Estudos Europeus	16,7		50,0	16,7	16,7		
Filosofia		16,7	50,0	16,7	16,7		
Geografia		60,0	20,0	10,0	10,0		
História		41,7	58,3				
História da Arte		20,0		80,0			
Jornalismo e Ciências da Comunicação		29,4	35,3	29,4	5,9		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses			50,0	50,0			
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães		25,0	58,3	8,3	8,3		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses		50,0		50,0			
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães		50,0	50,0				
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	20,0	20,0	20,0	20,0		20,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses		40,0		40,0	20,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses		46,2	38,5	15,4			
Sociologia		20,0	60,0	20,0			
Medicina (FMUP)	6,4			1,1	75,5	14,9	2,1
Medicina Dentária	7,4	14,8	22,2	14,8	14,8	11,1	14,8
Ciências da Educação		16,7	41,7	33,3	8,3		
Psicologia		16,7	19,0	50,0	11,9	2,4	
Ciências do Meio Aquático		100,0					
Medicina (ICBAS)			2,6		71,8	25,6	
Medicina Veterinária			25,0	37,5	37,5		
Total	2,0	11,0	21,5	31,8	23,9	6,3	3,5

Quadro 37
Posicionamento face ao rendimento líquido mensal do emprego actual (% em linha)

	NR	O rendimento actual dá para viver	É difícil viver com a remuneração actual	É muito difícil viver com o rendimento actual
Arquitectura		40,0	45,7	14,3
Artes Plásticas - Escultura			66,7	33,3
Artes Plástica - Pintura		33,3		66,7
Design de Comunicação (Arte Gráfica)		50,0	25,0	25,0
Arquitectura Paisagista		60,0	30,0	10,0
Biologia	3,8	57,7	19,2	19,2
Bioquímica	10,0	70,0	10,0	10,0
Ciência de Computadores		71,4	9,5	19,0
Ciências e Tecnologia do Ambiente		40,0	40,0	20,0
Engenharia das Ciências Agrárias		75,0	25,0	
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos		100,0		
Engenharia Geográfica		50,0		50,0
Física		100,0		
Física e Química (Ensino de)		54,5	36,4	9,1
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)		50,0		50,0
Geologia		55,6	33,3	11,1
Matemática	4,3	52,2	26,1	17,4
Matemática Aplicada à Tecnologia		37,5	25,0	37,5
Química	6,3	68,8	25,0	
Engenharia Agrónoma		33,3	33,3	33,3
Ciências da Nutrição		36,4	31,8	31,8
Desporto e Educação Física		42,3	26,9	30,8
Direito	25,0	50,0		25,0
Economia		59,6	12,8	27,7
Gestão	6,7	51,1	15,6	26,7
Engenharia Civil		67,6	13,5	18,9
Engenharia de Minas e Geoambiente		50,0		50,0
Engenharia Electrotécnica e de Computadores		70,6	5,9	23,5
Engenharia Informática e Computação	6,1	36,4	3,0	54,5
Engenharia Mecânica		52,9	17,6	29,4
Engenharia Metalúrgica e de Materiais		33,3		66,7
Engenharia Química	7,1	57,1	14,3	21,4
Gestão e Engenharia Industrial		66,7		33,3
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação		33,3		66,7
Ciências Farmacêuticas	1,9	55,6	5,6	37,0
Arqueologia		50,0	50,0	
Ciência da Informação		50,0	8,3	41,7
Estudos Europeus	16,7	33,3		50,0
Filosofia		83,3	16,7	
Geografia		30,0	30,0	40,0
História		41,7	33,3	25,0
História da Arte		40,0		60,0
Jornalismo e Ciências da Comunicação		58,8	20,6	20,6
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses		50,0		50,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães		41,7	16,7	41,7
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses			50,0	50,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães		50,0	50,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	20,0	60,0		20,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses		60,0	20,0	20,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses		23,1	69,2	7,7
Sociologia		40,0	30,0	30,0
Medicina (FMUP)	7,4	48,9		43,6
Medicina Dentária	7,4	33,3	18,5	40,7
Ciências da Educação		41,7	33,3	25,0
Psicologia		52,4	16,7	31,0
Ciências do Meio Aquático				100,0
Medicina (ICBAS)		35,9	7,7	56,4
Medicina Veterinária		37,5	25,0	37,5
Total	2,3	51,3	16,4	30,0

Quadro 38
Relação entre o primeiro emprego e a formação académica

	Média	Desvio-Padrão
Arquitectura	4,26	0,919
Artes Plásticas - Escultura	1,83	0,983
Artes Plástica - Pintura	2,33	1,211
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	3,50	1,927
Arquitectura Paisagista	4,20	0,632
Biologia	4,04	1,536
Bioquímica	4,30	1,494
Ciência de Computadores	3,81	1,030
Ciências e Tecnologia do Ambiente	3,40	1,350
Engenharia das Ciências Agrárias	3,00	1,826
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos	4,33	0,577
Engenharia Geográfica	3,50	2,121
Física	3,50	2,121
Física e Química (Ensino de)	3,82	1,250
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)	4,00	0,000
Geologia	3,56	1,333
Matemática	3,87	1,740
Matemática Aplicada à Tecnologia	3,63	1,061
Química	2,75	1,949
Engenharia Agronómica	2,00	1,414
Ciências da Nutrição	3,87	1,290
Desporto e Educação Física	4,15	1,199
Direito	2,25	2,754
Economia	3,46	0,842
Gestão	3,78	0,951
Engenharia Civil	4,11	0,936
Engenharia de Minas e Geoambiente	2,50	2,121
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	3,65	0,996
Engenharia Informática e Computação	3,97	1,337
Engenharia Mecânica	3,82	1,114
Engenharia Metalúrgica e de Materiais	3,67	0,577
Engenharia Química	3,50	1,506
Gestão e Engenharia Industrial	4,58	0,515
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação	5,00	0,000
Ciências Farmacêuticas	4,04	0,951
Arqueologia	4,00	1,414
Ciência da Informação	3,83	1,267
Estudos Europeus	2,50	1,975
Filosofia	2,50	1,378
Geografia	2,50	1,780
História	2,17	1,642
História da Arte	2,40	1,949
Jornalismo e Ciências da Comunicação	3,91	1,190
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses	2,50	2,121
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães	3,92	1,311
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses	2,00	1,414
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães	2,00	1,414
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses Portugueses e Espanhóis	3,40	2,510
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses	3,60	1,517
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses	3,54	1,050
Sociologia	3,70	1,418
Medicina (FMUP)	4,22	1,601
Medicina Dentária	4,41	0,844
Ciências da Educação	3,67	1,231
Psicologia	4,00	1,036
Ciências do Meio Aquático	3,00	.
Medicina (ICBAS)	4,31	1,173
Medicina Veterinária	3,78	1,093
Total	3,80	1,313

Quadro 39
Possibilidade de outro indivíduo executar as funções (% em linha)

	NR	Somente com uma licenciatura idêntica à minha	Com um curso ou grau académico inferior	Com um curso ou grau académico superior	Outra licenciatura
Arquitectura		82,9	11,4	2,9	2,9
Artes Plásticas - Escultura			83,3		16,7
Artes Plástica - Pintura			50,0		50,0
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	12,5	50,0	37,5		
Arquitectura Paisagista		80,0			20,0
Biologia	3,8	53,8	11,5	3,8	26,9
Bioquímica		30,0	20,0		50,0
Ciência de Computadores		42,9	19,0	9,5	28,6
Ciências e Tecnologia do Ambiente		50,0	20,0		30,0
Engenharia das Ciências Agrárias		25,0	50,0		25,0
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos		66,7	33,3		
Engenharia Geográfica		50,0	50,0		
Física					100,0
Física e Química (Ensino de)		72,7			27,3
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)		50,0			50,0
Geologia		33,3	11,1		55,6
Matemática	4,3	78,3	8,7		8,7
Matemática Aplicada à Tecnologia		12,5	25,0	12,5	50,0
Química	6,3	25,0	31,3	6,3	31,3
Engenharia Agronómica			50,0		50,0
Ciências da Nutrição		65,2	13,0		21,7
Desporto e Educação Física		74,1	11,1		14,8
Direito	25,0	25,0	25,0		25,0
Economia		26,8	32,0	5,2	36,1
Gestão		33,3	31,1	6,7	28,9
Engenharia Civil		67,6	24,3	5,4	2,7
Engenharia de Minas e Geoambiente		50,0			50,0
Engenharia Electrotécnica e de Computadores		47,1	17,6	2,0	33,3
Engenharia Informática e Computação	2,9	58,8	5,9	2,9	29,4
Engenharia Mecânica		64,7	14,7	2,9	17,6
Engenharia Metalúrgica e de Materiais		33,3	33,3	33,3	
Engenharia Química	7,1	42,9	7,1		42,9
Gestão e Engenharia Industrial		25,0	25,0	25,0	25,0
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação		66,7		33,3	
Ciências Farmacêuticas		72,2	13,0	3,7	11,1
Arqueologia		100,0			
Ciência da Informação		58,3	16,7	8,3	16,7
Estudos Europeus	16,7		33,3	16,7	33,3
Filosofia		16,7	50,0		33,3
Geografia		20,0	60,0		20,0
História		16,7	75,0		8,3
História da Arte		20,0	60,0	20,0	
Jornalismo e Ciências da Comunicação		38,2	20,6	2,9	38,2
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses			100,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães		83,3	16,7		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses		50,0	50,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães			100,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	20,0	60,0		20,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses		80,0	20,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses		76,9	15,4		7,7
Sociologia		60,0	20,0		20,0
Medicina (FMUP)	7,4	92,6			
Medicina Dentária		96,3	3,7		
Ciências da Educação	8,3	16,7	25,0		50,0
Psicologia		57,1	7,1	2,4	33,3
Ciências do Meio Aquático					100,0
Medicina (ICBAS)	5,1	94,9			
Medicina Veterinária		88,9			11,1
Total	1,9	56,8	17,8	3,1	20,4

Quadro 40
Grau de satisfação face ao emprego actual (média e desvio-padrão)

		Relação com os colegas	Relação com os superiores	Autonomia e iniciativa na execução do trabalho	Desenvolvimento das suas capacidades	Progressão na carreira
Arquitectura	Média	4,48	4,17	3,73	3,54	2,88
	DP	0,714	0,859	1,067	1,166	1,299
Artes Plásticas - Escultura	Média	3,88	2,38	2,88	2,88	1,38
	DP	1,246	1,847	1,553	1,642	1,685
Artes Plástica - Pintura	Média	4,00	4,20	4,00	4,00	2,40
	DP	0,707	0,837	1,000	1,225	1,140
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	Média	3,29	3,86	3,43	3,14	2,57
	DP	1,380	1,069	1,134	1,215	0,976
Arquitectura Paisagista	Média	4,20	4,20	4,40	3,60	3,60
	DP	0,837	0,837	0,548	1,140	1,140
Biologia	Média	4,13	4,00	4,13	3,88	2,88
	DP	0,797	0,885	0,741	1,154	1,569
Bioquímica	Média	4,63	4,00	4,25	4,00	2,88
	DP	0,744	0,756	1,035	1,414	1,246
Ciência de Computadores	Média	4,42	3,96	4,19	4,08	3,12
	DP	0,758	1,113	0,634	0,628	1,071
Ciências e Tecnologia do Ambiente	Média	4,20	3,80	3,60	3,50	3,30
	DP	0,919	1,229	0,966	1,434	1,337
Engenharia das Ciências Agrárias	Média	4,40	3,60	4,00	3,60	2,20
	DP	0,548	1,140	0,707	1,517	0,837
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos	Média	4,33	4,33	3,67	2,67	3,67
	DP	0,577	0,577	1,155	2,082	0,577
Engenharia Geográfica	Média	4,50	4,50	4,50	5,00	4,50
	DP	0,707	0,707	0,707	0,000	0,707
Física	Média	4,00	3,33	3,33	3,33	2,67
	DP	1,000	0,577	0,577	0,577	0,577
Física e Química (Ensino de)	Média	3,64	3,45	3,91	3,64	2,27
	DP	0,924	0,934	0,944	0,924	1,104
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)	Média	4,50	4,50	3,50	3,50	3,00
	DP	0,707	0,707	0,707	0,707	1,414
Geologia	Média	4,55	4,00	3,45	3,73	3,27
	DP	0,522	1,000	1,036	1,348	1,191
Matemática	Média	4,38	4,00	4,04	4,04	2,63
	DP	0,875	0,933	0,550	0,859	1,345
Matemática Aplicada à Tecnologia	Média	4,13	4,50	3,75	4,00	3,13
	DP	0,641	0,756	1,035	0,926	1,126
Química	Média	4,45	3,80	4,15	3,75	2,75
	DP	0,686	0,834	0,875	1,164	1,164
Engenharia Agronómica	Média	4,00	1,50	3,50	3,50	2,00
	DP	1,414	0,707	0,707	2,121	0,000
Ciências da Nutrição	Média	4,47	4,21	4,05	4,16	3,00
	DP	0,697	0,855	1,026	1,015	1,333
Desporto e Educação Física	Média	4,03	3,76	4,11	3,89	2,03
	DP	0,822	0,913	0,727	0,727	0,944
Direito	Média	4,00	4,25	4,50	4,00	3,75
	DP	1,155	0,957	0,577	1,155	0,957
Economia	Média	4,27	3,83	3,76	3,69	3,31
	DP	0,820	0,977	0,880	0,972	1,118
Gestão	Média	4,38	3,83	3,84	3,83	3,33
	DP	0,895	1,286	0,812	1,062	1,114
Engenharia Civil	Média	4,23	3,86	3,86	3,74	3,12
	DP	0,841	0,966	1,014	0,978	1,074
Engenharia de Minas e Geoambiente	Média	4,50	4,50	5,00	4,50	4,50
	DP	0,707	0,707	0,000	0,707	0,707
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Média	4,42	3,96	3,93	3,68	3,21
	DP	0,653	0,963	0,923	1,105	1,098
Engenharia Informática e Computação	Média	4,53	4,06	4,18	3,62	3,26
	DP	0,662	0,919	0,758	0,954	0,931
Engenharia Mecânica	Média	4,11	3,57	3,84	3,77	3,32
	DP	0,895	1,404	0,776	0,961	1,006
Engenharia Metalúrgica e de Materiais	Média	3,88	3,38	3,88	3,63	3,38
	DP	1,126	1,302	1,126	1,302	1,506

Quadro 40
Grau de satisfação face ao emprego actual (média e desvio-padrão) – cont.

		Relação com os colegas	Relação com os superiores	Autonomia e iniciativa na execução do trabalho	Desenvolvimento das suas capacidades	Progressão na carreira
Engenharia Química	Média	4,17	3,92	3,92	3,67	3,25
	DP	0,835	0,669	0,669	0,651	1,055
Gestão e Engenharia Industrial	Média	4,36	4,36	4,09	4,09	3,45
	DP	0,505	0,924	0,944	1,221	1,753
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil	Média	4,00	3,00	3,00	2,00	3,00
	DP					
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação	Média	4,67	4,67	4,33	4,00	3,00
	DP	0,577	0,577	0,577	1,000	1,732
Ciências Farmacêuticas	Média	4,04	4,00	3,78	3,44	3,16
	DP	0,880	1,178	1,130	1,215	1,095
Arqueologia	Média	3,25	3,25	3,25	3,50	1,50
	DP	0,957	0,957	0,957	1,291	0,577
Ciência da Informação	Média	4,54	4,15	4,08	3,77	3,23
	DP	0,660	1,144	0,641	1,092	1,301
Estudos Europeus	Média	4,22	3,33	3,56	3,44	2,33
	DP	0,667	1,000	0,726	0,882	1,225
Filosofia	Média	3,75	3,58	3,25	3,00	2,50
	DP	1,055	1,165	1,357	1,477	1,508
Geografia	Média	4,33	4,17	3,75	3,67	3,08
	DP	0,651	0,718	1,138	1,371	1,443
História	Média	3,63	3,50	3,38	2,69	2,13
	DP	0,957	1,265	1,258	1,580	1,204
História da Arte	Média	4,00	3,75	3,25	3,75	3,25
	DP	0,816	0,957	0,957	0,957	1,500
Jornalismo e Ciências da Comunicação	Média	4,18	3,85	3,79	3,48	3,36
	DP	0,950	1,149	1,083	1,176	1,295
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses	Média	4,50	4,50	4,00	4,00	3,50
	DP	0,707	0,707	0,000	0,000	2,121
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães	Média	4,67	4,17	4,33	4,33	3,08
	DP	0,492	0,937	0,651	0,985	1,311
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses	Média	3,00	3,00	3,00	2,00	1,00
	DP					
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães	Média	4,00	2,50	1,50	2,00	1,00
	DP	1,414	2,121	0,707	1,414	0,000
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses Portugueses e Espanhóis	Média	3,50	4,00	4,00	4,00	4,00
	DP	0,707	1,414	1,414	1,414	1,414
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses	Média	4,80	4,00	4,60	4,20	3,60
	DP	0,447	1,000	0,548	0,837	1,140
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses	Média	4,57	3,50	4,00	3,50	2,29
	DP	0,756	1,345	0,784	1,345	1,267
Sociologia	Média	3,78	3,44	4,00	3,67	2,44
	DP	0,972	1,130	0,866	1,118	1,014
Medicina (FMUP)	Média	4,44	4,21	3,75	4,08	3,56
	DP	0,698	0,725	0,872	0,916	0,944
Medicina Dentária	Média	4,28	4,04	4,12	3,84	3,44
	DP	0,737	0,935	0,666	0,943	1,083
Ciências da Educação	Média	4,09	4,00	4,09	4,18	3,82
	DP	1,221	0,775	0,944	0,982	1,079
Psicologia	Média	4,42	4,17	4,17	3,83	2,42
	DP	0,732	0,845	0,845	1,159	1,079
Medicina (ICBAS)	Média	4,14	4,08	3,57	3,84	3,57
	DP	0,713	0,829	0,959	0,800	0,899
Medicina Veterinária	Média	3,80	3,40	4,10	3,40	2,90
	DP	1,033	1,350	0,876	1,075	0,994

Quadro 40
Grau de satisfação face ao emprego actual (média e desvio-padrão) – cont.

		Frequência de acções de formação profissional	Utilização dos conhecimentos	Aprendizagem de novos conhecimentos adquiridos na formação académica	Variedade de tarefas	Responsabilidade pela execução do trabalho
Arquitectura	Média	2,46	3,52	3,60	3,38	3,58
	DP	1,336	0,945	1,198	1,084	1,145
Artes Plásticas - Escultura	Média	2,75	2,25	1,50	2,50	3,13
	DP	1,982	1,389	1,069	0,926	1,458
Artes Plástica - Pintura	Média	1,80	2,60	3,80	3,20	3,80
	DP	0,837	1,140	1,095	0,447	0,447
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	Média	1,43	3,29	3,14	3,29	3,86
	DP	0,787	1,113	0,690	0,951	0,900
Arquitectura Paisagista	Média	2,80	4,20	3,60	3,60	4,00
	DP	1,483	0,837	0,894	1,140	0,707
Biologia	Média	2,08	3,54	3,25	3,42	4,25
	DP	1,316	1,318	1,391	1,100	0,676
Bioquímica	Média	3,00	3,75	3,50	3,13	4,25
	DP	1,414	1,282	1,604	1,458	0,463
Ciência de Computadores	Média	2,77	3,77	3,35	3,69	4,15
	DP	1,243	0,908	1,413	1,011	0,675
Ciências e Tecnologia do Ambiente	Média	3,00	3,30	3,20	3,00	3,50
	DP	1,414	1,418	1,476	1,333	1,354
Engenharia das Ciências Agrárias	Média	1,00	3,40	3,40	3,60	4,00
	DP	1,414	1,517	1,517	1,673	1,225
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos	Média	3,33	3,67	4,00	3,67	4,33
	DP	1,528	1,528	1,000	1,528	0,577
Engenharia Geográfica	Média	3,50	5,00	4,00	4,50	4,00
	DP	0,707	0,000	0,000	0,707	0,000
Física	Média	2,33	3,33	3,00	3,67	3,33
	DP	0,577	0,577	1,732	0,577	0,577
Física e Química (Ensino de)	Média	2,45	3,91	3,82	3,73	3,73
	DP	1,293	0,831	0,982	1,009	0,905
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)	Média	1,50	4,00	4,50	4,50	4,00
	DP	0,707	0,000	0,707	0,707	1,414
Geologia	Média	2,64	3,27	3,55	3,36	4,18
	DP	1,629	1,421	1,440	1,120	0,603
Matemática	Média	2,46	3,71	3,54	3,54	4,13
	DP	1,587	0,806	1,141	0,658	0,741
Matemática Aplicada à Tecnologia	Média	3,50	3,63	3,88	3,38	4,00
	DP	1,604	1,302	0,835	1,188	0,535
Química	Média	2,80	3,30	3,30	3,40	4,10
	DP	1,322	1,218	1,218	1,188	0,852
Engenharia Agronómica	Média	1,00	2,00	2,50	2,00	4,00
	DP	0,000	1,414	0,707	0,000	0,000
Ciências da Nutrição	Média	2,79	3,89	3,84	3,84	4,32
	DP	1,273	0,875	1,259	1,302	0,749
Desporto e Educação Física	Média	2,26	3,82	3,58	3,79	4,26
	DP	1,131	0,865	0,948	0,811	0,685
Direito	Média	3,75	4,25	4,50	3,50	4,50
	DP	0,500	0,957	1,000	1,291	0,577
Economia	Média	2,97	3,48	3,52	3,61	3,92
	DP	1,282	0,937	0,955	1,051	0,926
Gestão	Média	2,86	3,47	3,57	3,64	4,02
	DP	1,263	0,995	1,061	1,003	0,805
Engenharia Civil	Média	2,77	3,44	3,74	3,72	3,93
	DP	1,192	0,734	0,790	0,882	0,856
Engenharia de Minas e Geoambiente	Média	3,50	4,00	3,00	5,00	5,00
	DP	2,121	0,000	1,414	0,000	0,000
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Média	2,93	3,51	3,58	3,51	3,98
	DP	1,163	0,947	1,017	1,054	0,935
Engenharia Informática e Computação	Média	2,85	3,68	3,44	3,59	4,12
	DP	1,234	0,806	1,186	0,701	0,591
Engenharia Mecânica	Média	2,89	3,61	3,73	3,95	4,16
	DP	1,401	1,104	1,065	0,861	0,805
Engenharia Metalúrgica e de Materiais	Média	3,25	3,38	3,25	3,50	4,13
	DP	1,581	1,188	1,581	1,195	0,835

Quadro 40
Grau de satisfação face ao emprego actual (média e desvio-padrão) – cont.

		Frequência de acções de formação profissional	Utilização dos conhecimentos	Aprendizagem de novos conhecimentos adquiridos na formação académica	Variedade de tarefas	Responsabilidade pela execução do trabalho
Engenharia Química	Média	3,58	3,33	3,25	3,83	4,00
	DP	0,996	1,073	1,055	0,577	0,739
Gestão e Engenharia Industrial	Média	3,45	3,64	3,64	3,91	4,27
	DP	1,128	0,809	0,674	0,701	0,647
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil	Média	1,00	3,00	2,00	3,00	5,00
	DP	.	.	.	.	.
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação	Média	2,67	5,00	4,67	4,67	4,33
	DP	2,082	0,000	0,577	0,577	0,577
Ciências Farmacêuticas	Média	3,12	3,48	3,30	3,24	4,12
	DP	1,272	0,953	0,974	1,021	0,824
Arqueologia	Média	1,75	2,00	2,50	2,00	2,75
	DP	1,500	0,816	1,291	1,414	2,062
Ciência da Informação	Média	3,00	4,00	3,92	3,54	4,23
	DP	1,000	0,816	0,641	0,877	0,599
Estudos Europeus	Média	2,89	3,44	3,00	3,44	3,67
	DP	1,364	1,236	1,323	1,014	0,707
Filosofia	Média	2,25	2,42	2,42	2,67	3,42
	DP	1,288	1,564	1,564	1,303	1,311
Geografia	Média	2,67	3,25	3,25	3,92	4,25
	DP	1,497	1,658	1,658	1,505	0,754
História	Média	2,56	2,88	2,44	2,63	3,25
	DP	1,315	1,586	1,672	1,586	1,390
História da Arte	Média	2,50	2,50	2,50	2,50	4,00
	DP	1,732	0,577	1,732	1,291	1,414
Jornalismo e Ciências da Comunicação	Média	2,15	3,61	3,21	3,33	4,00
	DP	1,349	1,144	1,293	1,514	1,173
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses	Média	3,50	3,00	2,00	2,50	3,50
	DP	0,707	2,828	1,414	2,121	0,707
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães	Média	2,33	4,00	3,17	3,25	4,17
	DP	1,371	1,206	1,193	1,138	0,718
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses	Média	2,00	3,00	1,00	2,00	3,00
	DP	.	.	.	.	.
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães	Média	2,50	1,50	1,50	1,00	2,00
	DP	0,707	0,707	0,707	0,000	1,414
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses Portugueses e Espanhóis	Média	3,50	4,00	4,00	4,00	4,00
	DP	0,707	1,414	1,414	1,414	1,414
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses	Média	2,60	3,80	4,00	4,00	4,00
	DP	0,548	0,837	1,000	1,000	1,000
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses	Média	2,21	3,00	2,00	3,00	3,86
	DP	1,122	1,240	1,519	1,414	1,099
Sociologia	Média	2,11	3,44	2,89	3,22	3,78
	DP	0,782	1,236	1,054	0,972	0,972
Medicina (FMUP)	Média	4,00	4,39	4,36	4,20	4,08
	DP	0,886	0,599	0,705	0,753	0,775
Medicina Dentária	Média	3,12	4,00	3,88	3,68	4,12
	DP	1,201	0,816	0,881	0,945	0,600
Ciências da Educação	Média	2,82	4,00	3,64	3,82	4,27
	DP	1,471	0,894	1,027	0,982	0,647
Psicologia	Média	2,89	3,67	4,06	3,97	4,28
	DP	1,008	0,956	1,040	1,028	0,944
Medicina (ICBAS)	Média	3,51	3,95	3,86	3,84	3,89
	DP	1,146	0,848	0,822	0,958	0,843
Medicina Veterinária	Média	2,30	3,80	3,40	3,50	4,50
	DP	1,418	0,789	1,265	1,080	0,707

Quadro 40
Grau de satisfação face ao emprego actual (média e desvio-padrão)

		Situação contratual	Remuneração	Participação na tomada de decisões	Condições local trabalho	Tempo livre disponível
Arquitectura	Média	2,31	2,67	2,92	4,06	2,85
	DP	1,446	1,191	1,127	0,810	1,353
Artes Plásticas - Escultura	Média	1,63	2,00	2,13	2,75	3,13
	DP	1,506	1,414	1,458	1,035	1,458
Artes Plástica - Pintura	Média	3,80	2,60	3,40	3,80	3,00
	DP	1,304	1,817	0,548	0,837	1,581
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	Média	2,71	2,14	3,29	3,29	3,86
	DP	1,113	0,900	1,113	1,254	0,900
Arquitectura Paisagista	Média	2,40	2,40	3,60	3,80	3,20
	DP	0,894	0,894	1,140	0,447	1,095
Biologia	Média	2,71	2,75	3,33	3,88	2,88
	DP	1,268	1,073	1,049	0,947	1,154
Bioquímica	Média	2,38	2,88	3,00	3,50	3,25
	DP	1,188	1,356	0,926	1,069	1,282
Ciência de Computadores	Média	3,42	3,08	3,35	3,85	3,08
	DP	0,987	0,935	0,977	1,084	1,017
Ciências e Tecnologia do Ambiente	Média	2,60	2,80	3,10	3,50	3,30
	DP	0,843	1,135	1,370	1,080	1,059
Engenharia das Ciências Agrárias	Média	3,40	2,60	3,00	3,00	3,00
	DP	1,673	0,894	1,225	1,000	1,000
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos	Média	4,33	3,67	2,67	3,67	3,33
	DP	0,577	0,577	1,528	1,528	1,155
Engenharia Geográfica	Média	4,00	3,50	3,50	4,50	4,00
	DP	0,000	0,707	0,707	0,707	1,414
Física	Média	3,33	3,00	2,67	3,67	3,33
	DP	1,155	0,000	0,577	0,577	1,528
Física e Química (Ensino de)	Média	1,91	2,55	2,91	3,09	2,55
	DP	1,136	0,688	1,044	1,221	0,934
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)	Média	2,50	2,50	2,00	3,50	3,00
	DP	0,707	0,707	1,414	0,707	2,828
Geologia	Média	2,73	2,73	2,82	3,82	2,82
	DP	1,272	1,104	1,328	0,874	1,601
Matemática	Média	2,50	2,63	3,42	3,67	3,13
	DP	1,351	0,770	0,881	0,917	1,076
Matemática Aplicada à Tecnologia	Média	3,63	2,50	2,75	4,13	2,63
	DP	1,302	0,926	1,035	0,991	1,302
Química	Média	3,05	2,60	3,15	3,40	3,05
	DP	1,538	1,273	1,226	0,995	1,191
Engenharia Agronómica	Média	2,50	2,00	1,50	2,50	2,50
	DP	2,121	1,414	0,707	2,121	2,121
Ciências da Nutrição	Média	2,47	2,42	3,47	3,58	3,11
	DP	1,219	1,017	1,073	1,071	1,049
Desporto e Educação Física	Média	2,13	2,61	2,87	3,13	3,08
	DP	1,379	1,220	1,095	1,189	1,302
Direito	Média	3,50	3,25	4,00	3,50	3,75
	DP	1,291	0,957	0,000	1,000	1,500
Economia	Média	3,59	3,20	3,20	3,96	2,74
	DP	1,217	1,147	1,161	0,915	1,204
Gestão	Média	3,47	2,98	3,21	3,98	2,78
	DP	1,314	1,034	1,088	0,805	1,170
Engenharia Civil	Média	3,30	2,86	3,19	3,84	2,49
	DP	1,245	1,167	1,220	0,998	1,183
Engenharia de Minas e Geoambiente	Média	4,50	4,00	4,50	4,00	3,00
	DP	0,707	0,000	0,707	1,414	0,000
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Média	3,56	3,16	3,33	3,91	2,91
	DP	1,210	1,115	1,185	0,872	1,272
Engenharia Informática e Computação	Média	3,76	3,09	3,56	4,03	3,24
	DP	1,232	1,138	0,860	0,904	1,130
Engenharia Mecânica	Média	3,27	2,86	3,50	3,43	2,84
	DP	1,227	0,878	1,023	1,129	1,010
Engenharia Metalúrgica e de Materiais	Média	3,50	3,38	3,00	3,75	3,50
	DP	1,414	1,302	2,000	1,282	0,926

Quadro 40
Grau de satisfação face ao emprego actual (média e desvio-padrão – cont.)

		Situação contratual	Remuneração	Participação na tomada de decisões	Condições local trabalho	Tempo livre disponível
Engenharia Química	Média	2,50	2,75	3,50	3,50	3,17
	DP	1,314	1,422	1,000	0,522	0,718
Gestão e Engenharia Industrial	Média	4,18	3,18	3,91	4,27	2,82
	DP	1,079	1,168	1,221	0,647	0,751
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil	Média	3,00	2,00	4,00	3,00	1,00
	DP					
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação	Média	3,33	4,67	3,33	4,33	2,33
	DP	1,528	0,577	1,528	0,577	1,155
Ciências Farmacêuticas	Média	4,16	3,78	3,34	3,90	3,18
	DP	0,866	0,910	1,154	1,035	1,137
Arqueologia	Média	2,25	1,75	1,75	2,50	2,75
	DP	1,500	0,957	1,500	1,291	1,500
Ciência da Informação	Média	3,46	3,62	3,69	4,15	3,54
	DP	1,330	0,961	0,855	0,987	0,776
Estudos Europeus	Média	2,22	2,33	2,78	3,67	2,89
	DP	1,481	1,500	0,972	0,707	0,928
Filosofia	Média	2,83	2,75	2,50	3,17	2,75
	DP	1,403	1,288	1,314	1,115	1,357
Geografia	Média	3,33	2,42	3,33	3,75	3,08
	DP	1,303	1,240	1,371	1,215	1,311
História	Média	2,75	2,31	2,56	3,19	3,31
	DP	1,571	1,302	1,153	1,223	1,250
História da Arte	Média	3,50	3,50	2,50	3,00	1,75
	DP	0,577	1,291	0,577	0,816	0,957
Jornalismo e Ciências da Comunicação	Média	3,09	2,94	3,48	3,55	2,94
	DP	1,487	1,368	1,064	1,063	1,197
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Inglêses	Média	4,50	4,00	2,00	4,50	3,50
	DP	0,707	0,000	1,414	0,707	0,707
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Inglêses e Alemães	Média	3,17	2,92	2,92	3,83	3,33
	DP	1,267	1,165	1,379	0,835	0,888
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses	Média	2,00	2,00	3,00	4,00	4,00
	DP					
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães	Média	2,00	2,00	1,00	3,50	2,00
	DP	1,414	1,414	0,000	0,707	1,414
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	Média	2,50	3,50	4,00	3,00	2,00
	DP	0,707	2,121	1,414	1,414	0,000
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses	Média	2,60	2,80	2,60	4,40	3,60
	DP	1,673	1,095	2,191	0,548	1,673
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Inglêses	Média	1,93	2,21	2,50	3,64	3,21
	DP	1,774	1,051	1,160	1,008	1,369
Sociologia	Média	2,11	2,22	3,22	2,89	2,78
	DP	0,928	1,202	0,972	1,453	1,202
Medicina (FMUP)	Média	3,88	3,78	3,64	3,71	3,14
	DP	0,956	0,792	0,754	1,078	1,146
Medicina Dentária	Média	3,12	3,36	3,60	3,96	3,56
	DP	1,453	1,350	0,866	0,889	1,158
Ciências da Educação	Média	2,64	3,00	3,55	3,64	3,36
	DP	1,433	1,095	1,036	0,924	1,120
Psicologia	Média	2,75	3,17	3,61	3,72	3,06
	DP	1,360	1,159	1,103	1,059	1,040
Medicina (ICBAS)	Média	3,76	3,54	3,51	3,54	2,84
	DP	0,983	1,070	0,870	1,043	0,958
Medicina Veterinária	Média	2,60	2,90	3,40	3,50	2,70
	DP	1,506	1,287	1,430	1,269	1,494

Quadro 40
Grau de satisfação face ao emprego actual (média e desvio-padrão)

		Duração semanal do horário de trabalho	Carga de trabalho	Prestígio da profissão que desempenha
Arquitectura	Média	3,21	3,08	3,35
	DP	1,166	1,127	1,229
Artes Plásticas - Escultura	Média	2,50	2,00	2,63
	DP	1,309	1,069	1,061
Artes Plástica - Pintura	Média	3,40	3,80	1,80
	DP	1,140	0,837	1,924
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	Média	3,57	3,43	2,43
	DP	0,787	0,787	1,134
Arquitectura Paisagista	Média	3,40	3,20	3,00
	DP	1,140	1,304	1,581
Biologia	Média	3,08	2,92	3,25
	DP	1,018	1,176	1,452
Bioquímica	Média	3,25	3,25	3,50
	DP	1,165	0,707	1,069
Ciência de Computadores	Média	3,15	3,12	3,65
	DP	1,047	1,107	1,231
Ciências e Tecnologia do Ambiente	Média	3,50	3,60	3,10
	DP	0,707	1,174	1,524
Engenharia das Ciências Agrárias	Média	3,80	3,00	3,20
	DP	0,837	0,707	0,447
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos	Média	3,67	3,00	3,33
	DP	1,528	1,000	2,082
Engenharia Geográfica	Média	4,00	4,00	5,00
	DP	1,414	1,414	0,000
Física	Média	2,67	2,33	3,00
	DP	1,155	0,577	1,000
Física e Química (Ensino de)	Média	2,82	2,82	3,09
	DP	0,751	1,079	1,044
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)	Média	3,00	3,00	3,50
	DP	2,828	2,828	0,707
Geologia	Média	2,91	3,18	3,36
	DP	1,375	1,250	1,433
Matemática	Média	3,08	3,00	3,21
	DP	0,929	0,885	1,179
Matemática Aplicada à Tecnologia	Média	3,00	3,13	3,88
	DP	0,926	1,126	0,835
Química	Média	3,40	3,35	3,15
	DP	1,046	0,988	1,387
Engenharia Agronómica	Média	3,00	3,00	2,50
	DP	0,000	0,000	0,707
Ciências da Nutrição	Média	3,11	3,26	3,84
	DP	0,994	0,872	1,167
Desporto e Educação Física	Média	2,79	3,08	3,26
	DP	1,189	1,050	1,005
Direito	Média	3,75	3,00	3,75
	DP	1,500	1,826	1,258
Economia	Média	2,99	2,87	3,86
	DP	1,182	1,142	0,826
Gestão	Média	2,88	2,81	3,64
	DP	1,141	1,017	0,873
Engenharia Civil	Média	2,63	2,79	3,60
	DP	1,235	1,186	0,979
Engenharia de Minas e Geoambiente	Média	3,50	4,50	4,50
	DP	0,707	0,707	0,707
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Média	3,18	3,11	3,63
	DP	1,241	1,145	0,975
Engenharia Informática e Computação	Média	3,56	3,41	3,91
	DP	1,078	0,857	0,830
Engenharia Mecânica	Média	3,07	3,18	3,93
	DP	0,974	0,971	0,846
Engenharia Metalúrgica e de Materiais	Média	3,75	3,63	3,63
	DP	0,707	0,744	1,061

Quadro 40
Grau de satisfação face ao emprego actual (média e desvio-padrão) – cont.

		Duração semanal do horário de trabalho	Carga de trabalho	Prestígio da profissão que desempenha
Engenharia Química	Média	3,33	3,25	3,25
	DP	0,888	0,866	1,138
Gestão e Engenharia Industrial	Média	3,18	3,18	3,82
	DP	0,982	0,751	0,751
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil	Média	2,00	2,00	3,00
	DP	-	-	-
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação	Média	3,67	3,33	4,67
	DP	2,309	2,082	0,577
Ciências Farmacêuticas	Média	3,44	3,34	3,84
	DP	0,929	1,118	1,017
Arqueologia	Média	3,00	2,50	2,00
	DP	1,414	1,000	1,155
Ciência da Informação	Média	3,85	3,54	3,62
	DP	0,689	0,877	1,193
Estudos Europeus	Média	2,56	2,22	3,00
	DP	1,424	1,202	1,323
Filosofia	Média	3,42	2,92	2,08
	DP	0,996	1,311	1,730
Geografia	Média	2,92	2,58	2,83
	DP	1,240	1,379	1,586
História	Média	3,06	2,75	2,44
	DP	1,340	1,483	1,263
História da Arte	Média	2,00	2,00	2,50
	DP	1,155	1,155	0,577
Jornalismo e Ciências da Comunicação	Média	3,27	3,09	3,36
	DP	1,232	1,128	1,220
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses	Média	4,00	3,50	2,50
	DP	0,000	0,707	2,121
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães	Média	3,33	3,42	3,00
	DP	0,888	0,996	1,206
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses	Média	3,00	3,00	2,00
	DP	-	-	-
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães	Média	2,00	1,00	1,00
	DP	1,414	0,000	0,000
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	Média	3,50	3,00	3,50
	DP	2,121	1,414	2,121
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses	Média	3,20	3,20	3,80
	DP	1,483	1,643	1,643
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses	Média	2,71	3,14	2,79
	DP	1,204	0,949	1,477
Sociologia	Média	2,89	2,78	3,44
	DP	1,054	1,202	0,882
Medicina (FMUP)	Média	3,29	3,32	4,47
	DP	1,078	1,026	0,609
Medicina Dentária	Média	3,52	3,28	3,84
	DP	1,005	0,936	0,898
Ciências da Educação	Média	3,18	3,45	3,45
	DP	1,079	0,820	1,440
Psicologia	Média	3,06	2,83	3,53
	DP	0,984	1,056	0,971
Medicina (ICBAS)	Média	2,68	2,92	4,14
	DP	0,915	0,894	0,855
Medicina Veterinária	Média	2,90	3,00	3,50
	DP	1,449	1,414	1,269

Quadro 41
Em que medida a sua profissão exige as seguintes competências? (média e desvio-padrão)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Arquitectura	Média	4,32	4,21	4,06	4,42	4,10	4,01	4,14	4,40	4,16
	DP	1,340	1,262	1,326	1,254	1,329	1,309	1,385	1,310	1,318
Artes Plásticas - Escultura	Média	3,38	3,13	3,06	3,75	3,56	2,81	3,50	3,63	3,75
	DP	1,500	1,500	1,482	1,125	0,964	1,276	1,366	1,310	1,125
Artes Plástica - Pintura	Média	3,15	2,77	2,77	3,38	2,77	3,38	3,08	3,31	3,62
	DP	1,864	1,481	1,922	1,557	1,878	1,758	2,060	1,932	1,805
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	Média	4,42	4,32	4,16	4,47	4,05	4,79	4,63	4,32	3,95
	DP	0,692	0,582	0,898	1,020	0,848	0,419	0,597	0,749	1,177
Arquitectura Paisagista	Média	4,15	4,15	4,08	4,08	4,23	4,15	4,31	4,46	4,54
	DP	0,899	0,801	1,115	0,954	0,725	0,801	0,855	0,776	0,776
Biologia	Média	4,07	3,80	3,42	3,82	3,52	3,75	3,90	4,10	3,78
	DP	1,572	1,560	1,544	1,372	1,589	1,310	1,434	1,337	1,354
Bioquímica	Média	5,00	4,00	5,00	5,00	5,00	4,00	5,00	3,00	4,00
	DP									
Ciência de Computadores	Média	3,59	3,33	2,63	3,07	3,04	3,07	3,37	3,44	3,59
	DP	1,866	1,881	1,822	1,708	1,743	1,859	1,964	1,867	1,845
Ciências e Tecnologia do Ambiente	Média	3,60	3,53	3,53	4,10	3,90	4,17	3,97	3,83	3,77
	DP	1,380	1,502	1,252	1,242	1,242	1,289	1,245	1,555	1,382
Engenharia das Ciências Agrárias	Média	3,08	3,13	3,13	3,42	3,13	3,38	3,21	3,50	3,50
	DP	1,954	1,985	1,872	1,886	1,777	1,884	1,841	1,842	1,934
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos	Média	4,20	4,20	4,00	3,40	3,00	2,60	2,80	3,20	3,20
	DP	0,837	0,837	1,000	1,140	2,345	2,074	2,280	2,490	2,490
Engenharia Geográfica	Média	4,67	4,67	3,67	4,67	4,33	5,00	4,67	4,67	4,67
	DP	0,577	0,577	0,577	0,577	0,577	0,000	0,577	0,577	0,577
Física	Média	3,60	3,60	1,80	2,00	2,00	3,80	3,40	3,80	3,60
	DP	2,608	2,608	2,588	2,828	2,739	2,683	2,608	2,683	2,608
Física e Química (Ensino de)	Média	4,17	3,67	2,83	4,17	3,67	4,17	4,67	3,67	3,83
	DP	1,329	1,211	1,169	0,753	1,033	0,753	0,516	1,033	1,169
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)	Média	4,21	3,93	2,86	3,86	3,50	4,07	4,00	3,86	4,00
	DP	0,699	0,730	0,949	0,864	1,506	1,072	0,555	0,663	0,555
Geologia	Média	4,11	4,00	3,44	3,44	3,22	4,00	4,33	3,22	3,44
	DP	1,537	1,500	1,236	1,333	1,302	1,225	1,323	1,481	1,333
Matemática	Média	3,29	3,21	2,79	3,71	3,07	3,86	3,57	4,07	3,71
	DP	1,858	1,311	1,424	1,139	1,385	1,231	1,222	1,141	1,383
Matemática Aplicada à Tecnologia	Média	3,97	3,69	3,06	3,56	3,69	4,06	4,06	3,69	3,81
	DP	0,861	1,203	1,076	1,045	1,148	0,948	1,014	0,998	0,998
Química	Média	3,38	3,54	3,62	4,08	3,69	4,38	4,46	4,00	4,23
	DP	1,044	1,050	1,121	0,760	0,947	1,193	1,127	1,080	1,092
Engenharia Agronómica	Média	2,43	2,32	2,30	2,95	2,57	2,95	2,81	3,03	3,19
	DP	2,102	2,028	1,984	2,054	1,894	2,185	2,132	2,128	2,196
Ciências da Nutrição	Média	2,86	2,71	3,14	3,14	3,43	2,71	3,71	3,71	3,29
	DP	1,464	1,496	1,574	1,345	1,272	0,951	1,380	1,380	1,113
Desporto e Educação Física	Média	4,00	3,78	3,78	3,41	3,52	3,22	3,70	3,89	4,11
	DP	1,387	1,423	1,476	1,217	1,341	1,476	1,382	1,368	1,368
Direito	Média	3,85	3,50	3,04	3,09	3,37	2,80	3,93	3,74	3,61
	DP	1,349	1,312	1,333	1,330	1,289	1,222	1,181	1,163	1,291
Economia	Média	4,44	4,32	3,24	4,39	4,22	3,88	3,93	3,54	3,90
	DP	0,776	0,820	0,860	0,862	0,909	0,781	0,877	1,027	0,831
Gestão	Média	3,16	3,14	3,10	4,01	3,59	3,63	3,53	3,76	3,45
	DP	1,408	1,362	1,421	1,434	1,456	1,457	1,410	1,445	1,448
Engenharia Civil	Média	3,56	3,53	3,39	4,19	3,71	4,11	3,81	4,06	3,73
	DP	1,182	1,238	1,285	1,038	1,046	1,042	1,084	1,129	1,148
Engenharia de Minas e Geoambiente	Média	3,91	3,98	3,82	4,18	4,02	3,82	3,84	4,16	4,02
	DP	1,164	1,138	1,029	1,134	1,196	1,193	1,186	1,107	1,158
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Média	3,50	3,50	3,50	5,00	4,50	4,00	4,50	5,00	5,00
	DP	0,707	0,707	0,707	0,000	0,707	1,414	0,707	0,000	0,000
Engenharia Informática e Computação	Média	3,51	3,48	3,55	4,11	3,62	3,97	3,65	3,89	3,83
	DP	1,239	1,200	1,186	1,002	1,221	1,131	1,243	1,062	1,126
Engenharia Mecânica	Média	3,97	4,08	3,51	4,19	4,00	4,32	4,14	4,51	3,97
	DP	0,833	0,862	1,121	0,701	0,913	0,915	0,918	0,607	1,067

1- Conhecimento aprofundado na sua área de formação; 2- Resolução de problemas complexos na sua área de formação; 3- Gestão de projectos técnicos ou profissionais; 4- Trabalhar sobre pressão; 5- Tomar decisões em situações complexas; 6- Trabalhar com novas tecnologias de informação; 7- Assumir responsabilidades pela sua própria formação; 8- Trabalhar em equipa de forma produtiva; 9- Relacionar os seus conhecimentos com os de outras áreas disciplinares

Quadro 41
Em que medida a sua profissão exige as seguintes competências (média e desvio-padrão) – cont.

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Engenharia Metalúrgica e de Materiais	Média	3,56	3,56	3,67	3,89	3,78	3,89	4,11	4,11	4,00
	DP	0,882	0,726	0,866	0,928	0,833	0,782	0,782	0,782	0,707
Engenharia Química	Média	3,00	2,91	2,91	3,48	3,13	3,09	2,96	3,43	3,48
	DP	1,883	1,807	1,703	1,755	1,687	1,649	1,718	1,754	1,755
Gestão e Engenharia Industrial	Média	3,77	3,77	3,92	4,38	4,15	4,08	3,77	4,15	4,38
	DP	0,832	0,725	0,760	0,650	0,689	0,641	0,439	0,689	0,650
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil	Média	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,50
	DP	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,707
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação	Média	5,00	4,67	4,00	4,33	4,00	5,00	5,00	3,33	4,67
	DP	0,000	0,577	1,000	0,577	1,000	0,000	0,000	1,528	0,577
Ciências Farmacêuticas	Média	4,11	3,58	3,17	3,61	3,56	3,47	4,18	4,12	3,97
	DP	1,111	1,229	1,090	1,135	1,069	1,112	1,021	1,031	1,037
Arqueologia	Média	4,10	3,80	3,20	3,70	3,40	3,70	3,80	3,80	3,70
	DP	1,287	1,229	1,317	1,703	1,713	1,337	1,619	1,398	1,337
Ciência da Informação	Média	3,90	3,80	4,00	3,95	3,60	4,35	3,70	4,20	4,20
	DP	1,165	1,105	0,973	1,146	1,392	0,933	0,979	0,768	1,056
Estudos Europeus	Média	3,13	2,80	3,00	2,87	2,67	3,20	2,80	3,00	3,27
	DP	1,995	1,740	2,000	2,066	1,839	1,935	1,821	1,890	1,907
Filosofia	Média	3,13	2,88	2,81	3,44	3,13	3,56	3,31	3,31	3,44
	DP	2,156	2,062	1,905	1,711	1,928	1,788	1,778	1,740	1,861
Geografia	Média	3,59	3,45	3,27	4,05	3,77	3,91	3,68	3,95	3,86
	DP	1,469	1,405	1,241	0,950	0,973	1,019	1,086	1,174	1,167
História	Média	2,83	2,50	2,53	3,63	3,20	3,63	3,33	3,57	3,47
	DP	1,683	1,526	1,655	1,564	1,448	1,586	1,583	1,654	1,676
História da Arte	Média	2,14	1,86	2,33	2,57	2,48	2,52	2,81	2,86	2,43
	DP	2,476	2,175	2,394	2,481	2,462	2,522	2,562	2,555	2,501
Jornalismo e Ciências da Comunicação	Média	3,54	3,29	3,24	4,15	3,66	4,05	3,85	4,02	4,00
	DP	1,362	1,365	1,410	1,216	1,353	1,431	1,256	1,214	1,225
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses	Média	3,22	2,78	2,44	3,78	3,00	3,33	4,00	3,56	3,33
	DP	1,641	1,563	1,590	1,202	1,414	1,658	1,000	1,509	1,225
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães	Média	4,06	3,88	3,31	3,75	3,69	3,88	3,81	3,88	4,13
	DP	0,929	1,025	0,946	1,390	0,873	1,088	1,047	0,957	1,025
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses	Média	2,33	2,50	1,83	2,33	2,33	2,17	2,83	2,33	2,67
	DP	3,011	2,739	2,483	2,658	2,658	2,563	2,994	2,658	2,875
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães	Média	2,60	2,00	2,40	3,20	2,60	2,60	3,60	3,80	3,40
	DP	1,517	1,000	1,342	1,095	1,140	1,140	1,140	1,095	1,517
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	Média	3,90	3,80	2,80	3,40	3,40	3,80	3,70	3,10	3,50
	DP	1,912	1,874	1,476	1,776	1,776	1,814	1,829	1,729	1,716
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses	Média	3,50	3,33	3,17	3,50	3,50	3,17	3,67	3,67	3,00
	DP	1,517	1,366	1,329	1,517	0,548	1,169	0,816	0,816	0,632
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses	Média	3,23	2,58	2,27	2,92	2,73	3,08	3,50	3,15	3,46
	DP	1,423	1,501	1,458	1,573	1,589	1,573	1,631	1,488	1,476
Sociologia	Média	3,26	3,13	3,35	3,22	3,17	3,57	3,52	3,48	3,61
	DP	1,322	1,546	1,402	1,476	1,403	1,562	1,310	1,377	1,469
Medicina (FMUP)	Média	4,85	4,75	3,96	4,60	4,63	4,15	4,73	4,50	4,41
	DP	0,379	0,515	0,947	0,666	0,675	0,719	0,487	0,617	0,695
Medicina Dentária	Média	4,59	4,19	3,19	4,30	4,41	3,89	4,48	4,00	3,81
	DP	0,636	0,834	0,879	0,912	0,797	0,847	0,700	0,784	0,786
Ciências da Educação	Média	4,05	3,86	3,59	3,86	3,68	3,50	4,05	4,14	4,09
	DP	1,290	1,246	1,501	1,207	1,427	1,336	1,253	1,207	1,151
Psicologia	Média	3,90	3,87	3,66	3,97	4,10	3,60	4,12	4,15	4,15
	DP	1,416	1,348	1,367	1,257	1,295	1,306	1,310	1,225	1,296
Medicina (ICBAS)	Média	5,00	5,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	3,00	4,00
	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medicina Veterinária	Média	2,50	2,50	3,00	1,75	2,25	2,00	2,00	3,00	3,00
	DP	2,380	2,380	2,708	1,893	2,500	2,000	2,000	2,708	2,708

1- Conhecimento aprofundado na sua área de formação; 2- Resolução de problemas complexos na sua área de formação; 3- Gestão de projectos técnicos ou profissionais; 4- Trabalhar sobre pressão; 5- Tomar decisões em situações complexas; 6- Trabalhar com novas tecnologias de informação; 7- Assumir responsabilidades pela sua própria formação; 8- Trabalhar em equipa de forma produtiva; 9- Relacionar os seus conhecimentos com os de outras áreas disciplinares

Quadro 41
Em que medida a sua profissão exige as seguintes competências (média e desvio-padrão) – cont.

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
Arquitectura	Média	4,33	4,21	4,09	3,98	3,93	3,59	3,26	3,63	3,35
	DP	1,323	1,301	1,267	1,360	1,447	1,523	1,447	1,512	1,416
Artes Plásticas - Escultura	Média	4,00	3,81	3,75	3,06	2,75	2,94	3,06	3,81	3,13
	DP	1,095	1,167	0,775	0,998	1,125	1,124	1,289	1,276	1,258
Artes Plástica - Pintura	Média	4,08	3,77	4,08	3,38	2,69	2,92	2,77	3,62	3,38
	DP	1,656	1,641	1,656	1,609	1,750	1,801	1,691	1,758	1,758
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	Média	4,68	4,42	4,53	3,68	3,16	3,63	3,00	3,89	3,74
	DP	0,478	0,961	0,772	1,157	1,259	1,212	1,106	1,370	1,147
Arquitectura Paisagista	Média	4,46	4,46	4,15	3,85	3,54	3,54	3,46	3,54	2,85
	DP	0,967	0,660	0,689	0,801	1,330	1,198	1,127	0,877	1,281
Biologia	Média	4,07	4,08	4,10	3,37	2,97	3,60	4,03	3,75	3,97
	DP	1,460	1,394	1,386	1,314	1,365	1,532	1,461	1,434	1,529
Bioquímica	Média	4,00	3,00	3,00	4,00	4,00	3,00	4,00	4,00	3,00
	DP									
Ciência de Computadores	Média	3,56	3,52	3,41	2,52	2,07	3,00	2,89	3,33	3,59
	DP	1,908	1,929	1,824	1,626	1,615	1,922	1,908	1,840	2,005
Ciências e Tecnologia do Ambiente	Média	3,83	3,70	4,03	3,20	2,80	2,87	3,03	3,23	3,13
	DP	1,117	1,179	1,245	1,243	1,349	1,332	1,273	1,331	1,479
Engenharia das Ciências Agrárias	Média	3,33	3,29	3,75	2,63	2,50	3,04	3,13	3,17	2,75
	DP	1,880	1,853	1,984	1,837	1,911	1,853	1,918	2,014	2,308
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos	Média	3,00	3,20	3,00	2,60	2,80	3,00	2,40	3,40	2,60
	DP	2,345	2,490	2,449	2,191	2,280	2,449	2,074	2,510	2,302
Engenharia Geográfica	Média	5,00	4,67	5,00	4,33	4,00	4,67	4,33	4,00	3,67
	DP	0,000	0,577	0,000	0,577	1,000	0,577	0,577	1,000	1,528
Física	Média	2,00	2,20	3,60	1,40	2,20	1,20	1,60	1,20	3,20
	DP	2,828	2,950	2,608	2,510	2,280	2,280	2,408	2,490	2,490
Física e Química (Ensino de)	Média	4,33	4,17	4,50	3,33	3,17	3,50	3,67	3,17	3,17
	DP	0,516	0,753	0,837	1,366	1,169	1,049	0,816	1,722	1,602
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)	Média	3,79	3,93	4,07	3,07	3,07	3,29	3,07	4,00	1,86
	DP	0,579	0,616	0,616	0,917	1,072	0,994	1,141	0,784	0,663
Geologia	Média	4,56	4,22	4,22	3,00	2,33	3,56	3,78	3,11	4,33
	DP	1,333	1,394	1,302	1,225	1,118	1,130	0,972	1,537	1,323
Matemática	Média	2,93	3,64	3,79	3,14	3,21	3,50	3,86	4,29	3,57
	DP	1,385	1,151	1,051	1,027	1,122	1,401	1,231	0,994	1,453
Matemática Aplicada à Tecnologia	Média	3,81	3,75	3,84	3,19	3,09	3,25	2,97	3,88	2,94
	DP	1,061	1,016	1,139	1,061	1,088	1,136	1,448	1,212	1,501
Química	Média	4,54	4,54	4,38	3,77	3,00	3,69	3,46	4,00	3,15
	DP	1,127	0,519	1,121	1,235	1,000	1,251	1,198	1,354	1,519
Engenharia Agronómica	Média	3,08	2,97	3,08	2,84	2,24	2,59	2,62	2,76	2,16
	DP	2,191	2,115	2,139	2,089	1,978	2,061	2,126	2,191	1,849
Ciências da Nutrição	Média	3,00	2,86	2,86	2,86	2,57	2,29	2,43	3,14	2,71
	DP	1,155	1,952	1,864	2,116	2,070	1,799	1,813	1,952	1,890
Desporto e Educação Física	Média	4,00	3,89	4,07	3,67	3,30	3,44	3,59	3,89	2,85
	DP	1,359	1,340	1,439	1,414	1,489	1,476	1,421	1,368	1,292
Direito	Média	3,67	3,54	3,41	2,98	2,87	2,78	3,00	3,80	2,20
	DP	1,266	1,168	1,408	1,273	1,470	1,246	1,282	1,276	1,408
Economia	Média	3,54	3,83	4,05	3,32	2,54	2,59	2,90	3,88	2,93
	DP	0,869	0,771	1,094	1,083	1,267	1,224	1,497	1,249	1,330
Gestão	Média	3,39	3,33	3,79	3,08	2,64	2,93	3,19	3,43	2,91
	DP	1,439	1,467	1,490	1,434	1,489	1,535	1,546	1,580	1,590
Engenharia Civil	Média	3,69	3,68	3,97	3,35	2,90	3,05	3,44	3,66	3,11
	DP	1,110	1,068	1,008	1,356	1,490	1,396	1,478	1,482	1,538
Engenharia de Minas e Geoambiente	Média	3,93	3,98	4,18	3,84	3,69	3,49	3,78	3,84	2,67
	DP	1,136	1,097	1,093	1,107	1,345	1,308	1,166	1,381	1,314
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Média	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,50	5,00	5,00	3,50
	DP	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,707	0,000	0,000	0,707
Engenharia Informática e Computação	Média	3,71	3,75	4,08	3,49	3,17	2,88	3,25	3,58	3,62
	DP	1,182	1,104	1,050	1,201	1,364	1,341	1,275	1,286	1,400
Engenharia Mecânica	Média	4,11	4,16	4,54	3,57	3,38	3,49	3,54	4,00	3,76
	DP	0,875	0,800	0,691	1,015	1,233	1,121	1,120	1,130	1,362

10- Gerar novas ideias e soluções; 11- Questionar as suas ideias e as dos outros; 12- Adquirir novos conhecimentos de forma rápida; 13- Mobilizar as competências de outros profissionais; 14- Coordenar equipas de trabalho; 15- Apresentar ideias ou relatórios a públicos diferenciados; 16- Escrever memorandos ou relatórios; 17- Interagir com pessoas diferentes (do ponto de vista cultural, étnico, incapacidade, ...); 18- Expressar-se numa língua estrangeira.

Quadro 41
Em que medida a sua profissão exige as seguintes competências (média e desvio-padrão)– cont.

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
Engenharia Metalúrgica e de Materiais	Média	3,56	3,56	3,67	3,89	3,78	3,89	4,11	4,11	4,00
	DP	0,882	0,726	0,866	0,928	0,833	0,782	0,782	0,782	0,707
Engenharia Química	Média	3,00	2,91	2,91	3,48	3,13	3,09	2,96	3,43	3,48
	DP	1,883	1,807	1,703	1,755	1,687	1,649	1,718	1,754	1,755
Gestão e Engenharia Industrial	Média	3,77	3,77	3,92	4,38	4,15	4,08	3,77	4,15	4,38
	DP	0,832	0,725	0,760	0,650	0,689	0,641	0,439	0,689	0,650
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil	Média	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,50
	DP	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,707
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação	Média	5,00	4,67	4,00	4,33	4,00	5,00	5,00	3,33	4,67
	DP	0,000	0,577	1,000	0,577	1,000	0,000	0,000	1,528	0,577
Ciências Farmacêuticas	Média	4,11	3,58	3,17	3,61	3,56	3,47	4,18	4,12	3,97
	DP	1,111	1,229	1,090	1,135	1,069	1,112	1,021	1,031	1,037
Arqueologia	Média	4,10	3,80	3,20	3,70	3,40	3,70	3,80	3,80	3,70
	DP	1,287	1,229	1,317	1,703	1,713	1,337	1,619	1,398	1,337
Ciência da Informação	Média	3,90	3,80	4,00	3,95	3,60	4,35	3,70	4,20	4,20
	DP	1,165	1,105	0,973	1,146	1,392	0,933	0,979	0,768	1,056
Estudos Europeus	Média	3,13	2,80	3,00	2,87	2,67	3,20	2,80	3,00	3,27
	DP	1,995	1,740	2,000	2,066	1,839	1,935	1,821	1,890	1,907
Filosofia	Média	3,13	2,88	2,81	3,44	3,13	3,56	3,31	3,31	3,44
	DP	2,156	2,062	1,905	1,711	1,928	1,788	1,778	1,740	1,861
Geografia	Média	3,59	3,45	3,27	4,05	3,77	3,91	3,68	3,95	3,86
	DP	1,469	1,405	1,241	0,950	0,973	1,019	1,086	1,174	1,167
História	Média	2,83	2,50	2,53	3,63	3,20	3,63	3,33	3,57	3,47
	DP	1,683	1,526	1,655	1,564	1,448	1,586	1,583	1,654	1,676
História da Arte	Média	2,14	1,86	2,33	2,57	2,48	2,52	2,81	2,86	2,43
	DP	2,476	2,175	2,394	2,481	2,462	2,522	2,562	2,555	2,501
Jornalismo e Ciências da Comunicação	Média	3,54	3,29	3,24	4,15	3,66	4,05	3,85	4,02	4,00
	DP	1,362	1,365	1,410	1,216	1,353	1,431	1,256	1,214	1,225
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses	Média	3,22	2,78	2,44	3,78	3,00	3,33	4,00	3,56	3,33
	DP	1,641	1,563	1,590	1,202	1,414	1,658	1,000	1,509	1,225
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães	Média	4,06	3,88	3,31	3,75	3,69	3,88	3,81	3,88	4,13
	DP	0,929	1,025	0,946	1,390	0,873	1,088	1,047	0,957	1,025
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses	Média	2,33	2,50	1,83	2,33	2,33	2,17	2,83	2,33	2,67
	DP	3,011	2,739	2,483	2,658	2,658	2,563	2,994	2,658	2,875
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães	Média	2,60	2,00	2,40	3,20	2,60	2,60	3,60	3,80	3,40
	DP	1,517	1,000	1,342	1,095	1,140	1,140	1,140	1,095	1,517
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	Média	3,90	3,80	2,80	3,40	3,40	3,80	3,70	3,10	3,50
	DP	1,912	1,874	1,476	1,776	1,776	1,814	1,829	1,729	1,716
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses	Média	3,50	3,33	3,17	3,50	3,50	3,17	3,67	3,67	3,00
	DP	1,517	1,366	1,329	1,517	0,548	1,169	0,816	0,816	0,632
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses	Média	3,23	2,58	2,27	2,92	2,73	3,08	3,50	3,15	3,46
	DP	1,423	1,501	1,458	1,573	1,589	1,573	1,631	1,488	1,476
Sociologia	Média	3,26	3,13	3,35	3,22	3,17	3,57	3,52	3,48	3,61
	DP	1,322	1,546	1,402	1,476	1,403	1,562	1,310	1,377	1,469
Medicina (FMUP)	Média	4,85	4,75	3,96	4,60	4,63	4,15	4,73	4,50	4,41
	DP	0,379	0,515	0,947	0,666	0,675	0,719	0,487	0,617	0,695
Medicina Dentária	Média	4,59	4,19	3,19	4,30	4,41	3,89	4,48	4,00	3,81
	DP	0,636	0,834	0,879	0,912	0,797	0,847	0,700	0,784	0,786
Ciências da Educação	Média	4,05	3,86	3,59	3,86	3,68	3,50	4,05	4,14	4,09
	DP	1,290	1,246	1,501	1,207	1,427	1,336	1,253	1,207	1,151
Psicologia	Média	3,90	3,87	3,66	3,97	4,10	3,60	4,12	4,15	4,15
	DP	1,416	1,348	1,367	1,257	1,295	1,306	1,310	1,225	1,296
Medicina (ICBAS)	Média	5,00	5,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	3,00	4,00
	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medicina Veterinária	Média	2,50	2,50	3,00	1,75	2,25	2,00	2,00	3,00	3,00
	DP	2,380	2,380	2,708	1,893	2,500	2,000	2,000	2,708	2,708

10- Gerar novas ideias e soluções; 11- Questionar as suas ideias e as dos outros; 12- Adquirir novos conhecimentos de forma rápida; 13- Mobilizar as competências de outros profissionais; 14- Coordenar equipas de trabalho; 15- Apresentar ideias ou relatórios a públicos diferenciados; 16- Escrever memorandos ou relatórios; 17- Interagir com pessoas diferentes (do ponto de vista cultural, étnico, incapacidade, ...); 18- Expressar-se numa língua estrangeira.

Quadro 42
Em que medida a sua formação o preparou para? (média e desvio-padrão)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Arquitectura	Média	3,52	2,83	4,37	3,68	2,63	3,54	3,31	3,19	3,52
	DP	1,484	1,386	1,504	1,456	1,373	1,450	1,570	1,534	1,484
Artes Plásticas - Escultura	Média	3,25	2,56	3,69	3,19	2,63	3,31	2,81	3,38	3,25
	DP	0,683	0,892	1,078	0,750	1,310	1,014	1,109	1,204	0,683
Artes Plástica - Pintura	Média	3,00	2,46	3,38	3,00	3,08	3,77	2,54	3,08	3,00
	DP	1,633	1,664	1,850	1,683	1,553	1,739	1,664	1,754	1,633
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	Média	3,21	2,79	4,05	3,42	3,05	3,95	3,53	3,47	3,21
	DP	1,182	1,228	1,224	1,305	1,079	1,079	1,219	1,389	1,182
Arquitectura Paisagista	Média	3,23	3,31	4,08	3,77	3,31	3,85	4,15	3,62	3,23
	DP	1,481	1,437	1,656	1,641	1,494	1,573	1,676	1,502	1,481
Biologia	Média	2,90	2,27	2,87	2,40	2,57	3,17	3,12	2,85	2,90
	DP	1,085	1,039	1,255	1,077	1,155	1,167	1,091	1,087	1,085
Bioquímica	Média	2,00	3,00	3,00	3,00	4,00	3,00	3,00	4,00	2,00
	DP									
Ciência de Computadores	Média	3,07	2,04	2,85	2,26	2,33	3,15	2,89	2,93	3,07
	DP	2,055	1,652	1,875	1,745	1,641	1,875	1,805	1,940	2,055
Ciências e Tecnologia do Ambiente	Média	3,57	2,77	3,70	3,30	3,97	3,87	3,57	3,17	3,57
	DP	1,331	1,135	1,119	1,208	0,928	1,042	0,898	0,950	1,331
Engenharia das Ciências Agrárias	Média	2,75	2,42	2,79	2,25	3,17	2,67	3,00	3,71	2,75
	DP	1,751	1,613	1,693	1,452	1,810	1,834	1,818	1,922	1,751
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos	Média	2,20	1,00	1,80	1,80	2,20	1,80	2,20	2,00	2,20
	DP	1,924	1,225	2,168	1,924	2,168	2,168	2,049	2,121	1,924
Engenharia Geográfica	Média	4,00	2,33	4,33	4,00	4,67	4,00	3,00	3,00	4,00
	DP	1,000	0,577	1,155	1,000	0,577	1,000	1,000	1,732	1,000
Física	Média	3,80	3,20	3,20	2,80	2,80	2,80	3,00	3,00	3,80
	DP	1,643	1,304	1,304	1,095	2,280	2,280	2,345	2,345	1,643
Física e Química (Ensino de)	Média	3,67	3,17	3,67	3,17	4,00	4,17	3,00	3,17	3,67
	DP	0,516	0,753	0,816	0,983	0,000	0,753	0,894	0,983	0,516
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)	Média	3,00	2,36	3,50	2,79	3,50	3,14	3,29	2,86	3,00
	DP	1,569	1,499	1,698	1,578	1,506	1,610	1,437	1,512	1,569
Geologia	Média	4,11	2,89	3,44	3,00	4,00	3,22	3,67	3,11	4,11
	DP	0,928	0,782	0,882	0,866	1,000	1,093	0,866	1,167	0,928
Matemática	Média	3,14	2,50	3,07	2,93	3,36	3,36	3,29	3,21	3,14
	DP	0,864	1,019	0,730	0,730	0,842	1,008	0,825	0,802	0,864
Matemática Aplicada à Tecnologia	Média	4,03	2,56	3,56	2,88	3,47	3,59	3,31	2,78	4,03
	DP	0,933	1,162	1,076	1,100	1,016	0,979	1,030	1,070	0,933
Química	Média	3,85	2,77	3,31	3,38	3,62	4,08	4,15	3,85	3,85
	DP	1,214	1,235	1,182	0,870	1,044	1,115	1,144	0,987	1,214
Engenharia Agronómica	Média	2,86	2,43	2,92	2,65	2,89	2,84	3,11	2,76	2,86
	DP	1,653	1,365	1,622	1,513	1,663	1,642	1,680	1,623	1,653
Ciências da Nutrição	Média	2,71	2,43	2,86	2,43	2,71	2,71	2,43	2,43	2,71
	DP	1,113	0,787	1,215	0,787	1,254	1,799	1,813	1,813	1,113
Desporto e Educação Física	Média	3,44	2,74	2,48	2,78	3,11	3,41	3,44	3,52	3,44
	DP	1,155	1,196	1,369	1,219	1,423	1,279	1,188	1,397	1,155
Direito	Média	3,54	3,22	3,54	3,46	2,96	3,72	3,72	3,61	3,54
	DP	1,130	1,031	1,277	1,168	1,095	1,129	1,109	1,125	1,130
Economia	Média	3,66	2,76	3,39	3,20	2,15	3,44	2,56	3,12	3,66
	DP	0,794	1,179	1,159	1,188	1,174	1,026	1,226	1,005	0,794
Gestão	Média	3,39	2,90	3,74	3,40	2,67	3,48	3,08	3,10	3,39
	DP	1,162	1,120	1,231	1,233	1,219	1,237	1,248	1,129	1,162
Engenharia Civil	Média	3,37	3,05	3,16	3,03	2,92	3,39	3,65	3,35	3,37
	DP	1,163	1,108	1,270	1,173	1,178	1,272	1,010	1,057	1,163
Engenharia de Minas e Geoambiente	Média	3,78	3,49	3,80	3,44	3,58	3,53	3,67	3,44	3,78
	DP	1,146	1,121	1,100	1,078	1,196	1,120	1,108	1,235	1,146
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Média	3,50	3,50	3,50	3,50	3,00	3,00	3,50	2,50	3,50
	DP	0,707	0,707	0,707	2,121	1,414	1,414	0,707	2,121	0,707
Engenharia Informática e Computação	Média	3,55	3,09	3,77	3,29	3,82	3,60	3,63	2,95	3,55
	DP	1,238	1,155	1,142	1,247	1,144	1,196	1,024	1,280	1,238
Engenharia Mecânica	Média	4,14	3,16	4,03	3,49	4,51	3,73	4,11	3,19	4,14
	DP	1,110	1,214	1,280	1,261	1,096	1,217	1,100	1,309	1,110

1- Conhecimento aprofundado na sua área de formação; 2- Resolução de problemas complexos na sua área de formação; 3- Gestão de projectos técnicos ou profissionais; 4- Trabalhar sobre pressão; 5- Tomar decisões em situações complexas; 6- Trabalhar com novas tecnologias de informação; 7- Assumir responsabilidades pela sua própria formação; 8- Trabalhar em equipa de forma produtiva; 9- Relacionar os seus conhecimentos com os de outras áreas disciplinares

Quadro 42
Em que medida a sua formação o preparou para? (média e desvio-padrão) – cont.

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Engenharia Metalúrgica e de Materiais	Média	3,56	3,56	3,22	3,22	3,33	3,56	3,33	3,44	3,22
	DP	0,726	0,726	1,716	0,972	1,000	0,726	0,866	0,726	0,972
Engenharia Química	Média	3,17	2,96	2,74	3,30	2,74	3,43	3,00	3,22	2,91
	DP	1,642	1,846	1,453	1,690	1,573	1,647	1,595	1,650	1,564
Gestão e Engenharia Industrial	Média	4,00	3,85	3,38	3,69	3,62	3,62	3,69	3,69	3,69
	DP	0,577	0,689	0,650	0,751	0,650	0,768	0,480	0,480	0,630
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil	Média	4,00	3,50	3,00	4,00	3,00	3,50	3,00	3,50	3,00
	DP	0,000	0,707	0,000	0,000	1,414	0,707	1,414	0,707	1,414
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação	Média	4,67	4,00	4,00	4,33	4,00	4,67	4,67	4,67	3,67
	DP	0,577	1,000	0,000	0,577	1,000	0,577	0,577	0,577	0,577
Ciências Farmacêuticas	Média	4,09	3,52	2,91	2,94	3,02	2,98	3,68	3,29	3,65
	DP	0,988	1,113	1,119	1,251	1,209	1,170	1,242	1,262	1,143
Arqueologia	Média	3,70	2,80	2,50	2,70	2,40	2,60	2,90	3,00	3,00
	DP	0,949	0,632	0,972	1,160	0,843	1,075	1,197	1,054	1,333
Ciência da Informação	Média	3,85	3,70	3,45	2,80	3,20	4,45	3,65	3,90	4,25
	DP	0,745	0,865	1,050	1,056	1,152	0,605	1,137	0,718	0,716
Estudos Europeus	Média	3,13	2,47	2,33	2,33	2,20	2,73	2,73	3,00	3,40
	DP	1,598	1,457	1,447	1,589	1,474	1,668	1,710	1,414	1,595
Filosofia	Média	3,44	3,19	2,44	2,94	3,31	2,44	3,56	2,56	3,88
	DP	1,263	1,167	1,094	1,124	1,352	1,209	0,892	1,153	1,258
Geografia	Média	3,27	3,09	2,68	3,59	3,00	3,68	3,45	3,64	3,45
	DP	1,120	0,868	0,780	1,008	1,113	0,995	1,011	0,902	0,510
História	Média	3,70	3,27	2,70	2,50	2,53	2,80	3,30	3,00	3,63
	DP	1,466	1,413	1,512	1,548	1,479	1,375	1,368	1,486	1,426
História da Arte	Média	2,86	2,38	2,29	2,48	2,24	1,95	2,43	2,62	2,95
	DP	2,007	1,564	1,617	1,721	1,640	1,564	1,690	1,687	1,687
Jornalismo e Ciências da Comunicação	Média	3,71	3,32	3,05	3,44	2,98	4,37	3,71	4,00	3,68
	DP	0,814	0,789	0,921	1,074	1,060	0,859	0,873	0,866	0,907
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses	Média	4,00	3,11	2,33	3,33	2,67	3,22	3,44	3,56	3,33
	DP	0,866	1,054	1,225	1,000	1,225	1,716	1,014	0,882	1,225
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães	Média	3,69	2,81	2,69	3,00	3,19	3,06	3,50	3,44	3,50
	DP	0,873	1,424	1,401	1,033	0,911	0,854	0,966	0,727	0,730
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses	Média	3,67	3,17	3,17	2,83	3,00	2,33	3,33	2,83	3,33
	DP	2,338	2,137	2,137	2,137	2,191	2,160	2,160	2,041	2,251
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães	Média	3,60	2,80	2,60	2,40	3,00	2,60	3,20	2,40	3,80
	DP	0,548	0,837	1,140	1,140	1,000	1,817	1,643	0,894	1,304
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	Média	4,10	3,50	3,10	3,40	3,00	2,70	3,80	3,10	3,60
	DP	0,994	0,707	0,876	1,174	1,054	1,160	0,789	0,876	0,699
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses	Média	4,17	4,17	3,33	3,67	3,50	3,67	4,00	3,83	3,67
	DP	0,753	0,753	1,033	1,506	0,548	0,816	0,632	1,169	0,516
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses	Média	3,38	2,69	2,31	2,69	2,50	2,54	3,31	2,62	2,96
	DP	1,203	1,258	1,289	1,644	1,530	1,392	1,350	1,416	1,428
Sociologia	Média	3,70	3,26	2,96	2,65	2,83	2,96	3,04	3,09	3,43
	DP	1,521	1,356	1,296	1,191	1,337	1,331	1,311	1,311	1,441
Medicina (FMUP)	Média	4,21	3,79	3,32	3,84	3,69	3,62	4,13	3,81	3,81
	DP	0,731	0,767	0,995	0,904	0,906	0,846	0,858	0,963	0,972
Medicina Dentária	Média	3,78	3,30	2,44	3,19	2,81	2,85	3,00	3,19	3,26
	DP	1,340	0,912	1,013	1,272	1,075	1,099	1,209	1,178	1,196
Ciências da Educação	Média	4,05	3,73	3,82	3,50	3,32	3,27	3,91	4,05	4,14
	DP	1,046	0,985	0,853	1,371	1,129	1,162	0,811	1,647	1,167
Psicologia	Média	3,87	3,50	3,03	3,62	3,47	3,06	3,71	3,72	3,46
	DP	1,105	1,203	1,246	1,293	1,275	1,326	1,305	1,280	1,429
Medicina (ICBAS)	Média	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	3,00
	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medicina Veterinária	Média	2,50	2,00	1,00	1,25	1,25	2,50	2,25	2,75	2,75
	DP	2,380	2,160	1,414	1,708	1,500	2,380	2,217	2,630	2,630

1- Conhecimento aprofundado na sua área de formação; 2- Resolução de problemas complexos na sua área de formação; 3- Gestão de projectos técnicos ou profissionais; 4- Trabalhar sobre pressão; 5- Tomar decisões em situações complexas; 6- Trabalhar com novas tecnologias de informação; 7- Assumir responsabilidades pela sua própria formação; 8- Trabalhar em equipa de forma produtiva; 9- Relacionar os seus conhecimentos com os de outras áreas disciplinares

Quadro 42
Em que medida a sua formação o preparou para? (média e desvio-padrão) – cont.

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
Arquitectura	Média	4,00	4,01	3,70	2,53	2,33	2,84	2,68	2,89	2,46
	DP	1,423	1,436	1,495	1,361	1,432	1,418	1,386	1,525	1,450
Artes Plásticas - Escultura	Média	4,00	4,00	3,50	2,81	2,50	3,25	3,25	3,31	2,75
	DP	0,894	0,894	0,894	0,911	1,155	0,856	0,931	1,138	1,238
Artes Plástica - Pintura	Média	4,00	4,23	3,38	2,31	2,08	3,00	3,38	2,77	2,69
	DP	1,683	1,691	1,710	1,548	1,605	1,683	1,609	1,641	1,548
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	Média	4,16	4,11	3,58	2,63	2,79	3,37	3,84	3,42	3,16
	DP	0,958	1,049	0,902	1,116	1,273	1,422	1,015	1,387	1,167
Arquitectura Paisagista	Média	3,92	3,69	3,46	3,15	3,46	3,69	3,31	3,38	2,77
	DP	1,553	1,548	1,561	1,405	1,506	1,548	1,601	1,710	1,589
Biologia	Média	2,38	2,60	3,02	2,20	1,93	2,93	3,20	2,48	2,48
	DP	0,958	1,045	1,200	1,070	0,989	1,133	1,219	1,127	1,255
Bioquímica	Média	3,00	3,00	3,00	4,00	2,00	3,00	2,00	4,00	2,00
	DP									
Ciência de Computadores	Média	2,89	2,96	3,30	2,00	1,67	3,00	3,44	2,07	2,89
	DP	1,888	1,990	1,977	1,569	1,330	2,075	2,063	1,615	1,908
Ciências e Tecnologia do Ambiente	Média	3,57	3,50	4,07	2,90	2,77	2,70	2,97	2,87	2,50
	DP	0,935	0,900	0,828	1,062	1,278	1,022	0,999	1,137	0,974
Engenharia das Ciências Agrárias	Média	2,67	2,96	3,13	2,08	2,08	3,21	3,21	2,42	1,83
	DP	1,633	1,654	1,801	1,717	1,666	1,817	1,793	1,717	1,579
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos	Média	2,00	2,20	2,00	1,60	1,20	1,80	1,80	1,80	1,60
	DP	1,871	2,168	2,236	1,673	1,304	1,789	1,789	1,643	1,673
Engenharia Geográfica	Média	4,67	4,67	5,00	4,00	2,00	4,00	3,67	3,00	0,33
	DP	0,577	0,577	0,000	1,000	1,732	1,732	1,528	2,000	1,155
Física	Média	2,00	3,00	4,00	2,40	3,20	2,80	4,40	1,20	2,40
	DP	2,739	2,345	0,707	1,949	0,837	2,280	0,894	2,168	1,140
Física e Química (Ensino de)	Média	3,33	3,50	3,83	2,67	2,67	4,00	3,33	2,83	3,33
	DP	0,516	0,548	0,408	1,366	1,366	0,632	2,160	1,722	0,816
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)	Média	3,07	3,14	3,21	2,71	2,29	3,21	3,36	3,07	2,36
	DP	1,492	1,512	1,528	1,541	1,541	1,477	1,499	1,439	1,336
Geologia	Média	3,33	3,56	4,11	2,44	2,00	3,00	3,56	2,33	2,89
	DP	1,000	0,882	1,054	1,130	0,866	0,707	1,130	0,866	1,167
Matemática	Média	2,86	3,36	3,43	2,79	2,64	3,29	3,14	3,36	2,86
	DP	0,770	0,842	0,938	0,893	1,151	0,914	1,099	0,842	1,099
Matemática Aplicada à Tecnologia	Média	3,59	3,50	3,88	2,66	2,53	2,81	2,63	2,88	2,25
	DP	1,012	1,047	1,040	1,125	1,016	1,148	1,008	1,362	1,136
Química	Média	3,77	3,69	4,08	3,00	2,69	3,77	3,69	2,69	2,31
	DP	1,013	1,032	1,038	1,291	1,109	1,166	1,251	1,109	1,316
Engenharia Agronómica	Média	2,76	2,92	3,05	2,46	2,27	2,70	3,19	2,73	2,08
	DP	1,657	1,706	1,666	1,574	1,644	1,596	1,664	1,710	1,498
Ciências da Nutrição	Média	2,71	2,29	3,14	2,43	2,00	2,57	2,71	1,57	2,43
	DP	1,890	1,704	2,116	1,902	1,732	2,070	2,215	2,149	1,988
Desporto e Educação Física	Média	3,15	3,41	3,48	3,19	2,67	3,19	3,63	2,59	2,85
	DP	1,167	1,279	1,252	1,360	1,359	1,360	1,305	1,279	1,379
Direito	Média	3,35	3,52	3,46	2,98	3,09	3,41	3,72	3,17	2,26
	DP	0,971	1,150	1,005	1,022	1,050	1,257	1,277	1,338	1,021
Economia	Média	2,85	3,44	3,63	2,51	2,15	2,51	2,37	3,10	2,29
	DP	1,014	0,950	0,829	1,098	1,152	1,098	1,178	1,393	1,209
Gestão	Média	3,01	3,21	3,83	2,63	2,55	2,83	2,86	3,12	2,51
	DP	1,161	1,195	1,145	1,105	1,111	1,151	1,140	1,083	1,208
Engenharia Civil	Média	3,13	3,21	3,66	2,81	3,00	3,11	3,32	3,15	2,23
	DP	1,152	1,203	1,159	1,212	1,159	1,282	1,225	1,252	1,286
Engenharia de Minas e Geoambiente	Média	3,47	3,71	3,93	3,09	3,11	3,33	3,60	2,98	2,18
	DP	1,179	1,121	1,074	1,240	1,191	1,148	1,136	1,288	1,173
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Média	3,50	3,00	3,50	3,00	3,00	3,00	4,00	4,00	3,50
	DP	0,707	1,414	2,121	1,414	1,414	1,414	0,000	0,000	0,707
Engenharia Informática e Computação	Média	3,43	3,51	3,94	2,60	2,74	3,12	3,71	2,77	2,46
	DP	1,089	1,091	1,088	1,196	1,176	1,083	1,027	1,235	1,226
Engenharia Mecânica	Média	3,81	3,68	4,30	2,84	3,00	3,41	3,70	2,86	2,86
	DP	1,126	1,132	1,175	1,302	1,225	1,212	1,199	1,378	1,251

10- Gerar novas ideias e soluções; 11- Questionar as suas ideias e as dos outros; 12- Adquirir novos conhecimentos de forma rápida; 13- Mobilizar as competências de outros profissionais; 14- Coordenar equipas de trabalho; 15- Apresentar ideias ou relatórios a públicos diferenciados; 16- Escrever memorandos ou relatórios; 17- Interagir com pessoas diferentes (do ponto de vista cultural, étnico, incapacidade, ...); 18- Expressar-se numa língua estrangeira.

Quadro 42
Em que medida a sua formação o preparou para? (média e desvio-padrão)– cont.

		10	11	12	13	14	15	16	17	18
Engenharia Metalúrgica e de Materiais	Média	3,33	3,44	3,11	3,44	3,22	3,56	3,78	3,33	3,44
	DP	1,000	0,882	1,764	0,726	0,972	0,726	0,833	0,866	0,726
Engenharia Química	Média	2,83	3,13	3,30	2,39	2,52	2,91	3,52	2,83	2,83
	DP	1,466	1,546	1,690	1,373	1,473	1,593	1,675	1,642	1,723
Gestão e Engenharia Industrial	Média	3,62	3,62	3,77	3,46	3,62	3,85	3,85	3,62	3,00
	DP	0,650	0,506	0,599	0,776	0,506	0,689	0,689	0,506	1,155
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil	Média	3,00	4,00	2,50	3,50	3,00	4,00	3,50	2,50	0,50
	DP	1,414	1,414	0,707	0,707	1,414	0,000	0,707	0,707	2,121
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação	Média	3,67	4,00	4,67	4,00	3,67	3,67	4,33	4,00	4,00
	DP	0,577	1,000	0,577	0,000	0,577	0,577	0,577	0,000	1,000
Ciências Farmacêuticas	Média	3,24	3,15	3,83	2,76	2,45	3,29	3,62	2,68	2,67
	DP	1,190	1,315	1,171	1,138	1,098	1,174	1,274	1,326	1,317
Arqueologia	Média	2,50	3,40	3,00	2,60	2,30	2,90	3,40	3,00	2,40
	DP	1,179	1,350	1,155	1,174	0,949	1,287	1,265	1,247	0,966
Ciência da Informação	Média	3,35	3,20	3,70	2,95	3,05	3,95	3,95	2,70	2,55
	DP	1,309	1,240	0,923	1,276	1,099	0,945	1,050	1,081	1,099
Estudos Europeus	Média	2,87	3,20	3,13	2,53	2,60	3,07	3,07	3,47	4,47
	DP	1,552	1,612	1,598	1,642	1,549	1,580	1,668	1,727	1,598
Filosofia	Média	3,69	4,44	3,75	2,81	2,50	2,94	3,06	3,75	2,25
	DP	1,401	1,031	1,065	1,223	1,461	1,063	1,063	1,342	1,483
Geografia	Média	3,23	3,55	3,36	3,18	3,14	3,73	3,77	2,82	2,18
	DP	0,685	0,858	0,790	0,853	1,167	0,985	1,020	1,140	1,181
História	Média	3,23	3,63	3,43	2,50	2,33	3,10	3,37	3,00	2,47
	DP	1,455	1,450	1,524	1,408	1,373	1,539	1,497	1,597	1,570
História da Arte	Média	2,90	3,10	2,86	2,05	1,76	2,48	2,76	2,52	1,67
	DP	1,546	1,670	1,797	1,499	1,375	1,965	1,921	1,750	1,494
Jornalismo e Ciências da Comunicação	Média	3,71	3,51	3,66	2,98	2,83	3,24	2,88	3,37	2,20
	DP	0,981	1,121	0,965	1,060	1,093	0,994	1,308	1,135	1,289
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses	Média	3,33	3,89	3,78	2,56	2,33	3,67	3,78	3,22	4,89
	DP	0,707	0,601	0,833	1,333	1,000	1,414	1,202	1,922	0,333
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães	Média	3,38	3,50	3,25	2,50	2,50	3,19	3,06	3,44	4,63
	DP	0,619	0,632	0,775	0,894	0,894	0,750	0,998	1,590	0,500
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses	Média	3,50	3,50	3,17	3,33	2,83	3,50	3,67	3,50	3,67
	DP	2,258	2,258	2,137	2,251	2,137	2,345	2,338	2,345	2,338
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães	Média	3,00	3,40	3,80	2,60	2,20	3,40	3,60	4,20	4,80
	DP	1,871	1,140	1,095	0,894	0,837	1,140	1,673	0,837	0,447
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	Média	3,40	3,50	3,40	3,10	2,80	3,30	3,20	3,60	4,50
	DP	0,843	0,527	1,075	0,994	1,135	0,949	1,033	0,699	0,707
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses	Média	3,67	4,17	4,33	3,67	2,67	3,33	3,50	4,33	4,67
	DP	0,516	0,408	0,516	0,816	0,816	0,816	1,378	1,211	0,816
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses	Média	2,92	3,12	3,27	2,12	1,81	2,81	2,77	3,15	4,08
	DP	1,354	1,451	1,313	1,243	1,167	1,327	1,275	1,287	1,230
Sociologia	Média	3,35	3,39	3,43	3,26	2,87	3,43	3,61	3,35	2,65
	DP	1,369	1,500	1,343	1,251	1,290	1,376	1,469	1,641	1,402
Medicina (FMUP)	Média	3,53	3,84	4,11	3,45	3,18	4,00	4,11	3,88	3,19
	DP	0,916	0,904	0,817	0,935	0,997	0,846	0,794	1,047	1,177
Medicina Dentária	Média	2,59	2,63	2,93	2,67	2,52	2,81	3,30	3,19	1,81
	DP	1,010	1,214	1,174	1,109	1,189	1,495	1,325	1,331	1,360
Ciências da Educação	Média	4,00	4,41	3,82	4,00	3,55	3,91	3,91	4,00	2,68
	DP	0,756	0,734	1,053	1,024	1,184	1,019	1,109	1,024	1,171
Psicologia	Média	3,43	3,63	3,71	3,04	2,88	3,71	3,87	3,65	2,75
	DP	1,364	1,337	1,282	1,251	1,344	1,235	1,268	1,401	1,500
Medicina (ICBAS)	Média	4,00	4,00	3,00	4,00	4,00	3,00	3,00	2,00	2,00
	DP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medicina Veterinária	Média	2,00	2,25	2,25	1,25	1,50	2,25	3,00	2,00	3,00
	DP	2,160	2,217	2,217	1,500	1,732	2,363	2,708	2,449	2,708

10- Gerar novas ideias e soluções; 11- Questionar as suas ideias e as dos outros; 12- Adquirir novos conhecimentos de forma rápida; 13- Mobilizar as competências de outros profissionais; 14- Coordenar equipas de trabalho; 15- Apresentar ideias ou relatórios a públicos diferenciados; 16- Escrever memorandos ou relatórios; 17- Interagir com pessoas diferentes (do ponto de vista cultural, étnico, incapacidade, ...); 18- Expressar-se numa língua estrangeira.

Quadro 43
Avaliação da formação académica adquirida na licenciatura (% em linha)

		Conhecimentos Teóricos	Conhecimentos Técnicos	Conhecimentos Profissionais	Competências relacionais	Enriquecimento Pessoal	Adequação exigências do Mercado de trabalho
Arquitectura	Média	4,00	3,48	3,47	3,25	3,91	3,30
	DP	0,922	1,141	1,152	1,250	1,164	1,219
Artes Plásticas - Escultura	Média	3,50	3,75	2,50	3,19	3,81	1,81
	DP	0,730	0,775	0,966	1,047	0,981	1,047
Artes Plástica - Pintura	Média	3,85	3,38	3,31	3,92	4,23	2,31
	DP	1,068	1,193	1,032	0,862	0,599	1,251
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	Média	3,47	2,68	2,89	3,42	3,95	2,42
	DP	1,073	0,946	1,049	1,017	0,848	1,121
Arquitectura Paisagista	Média	3,85	3,15	3,46	3,92	4,00	3,38
	DP	0,801	0,987	0,776	0,760	0,577	0,650
Biologia	Média	3,97	2,97	2,93	3,30	3,53	2,73
	DP	0,780	0,823	0,841	0,889	0,892	0,954
Bioquímica	Média	4,37	3,81	3,59	3,44	3,56	3,07
	DP	1,182	1,145	1,279	1,188	1,281	1,466
Ciência de Computadores	Média	4,07	3,47	3,40	3,37	3,50	3,13
	DP	0,640	0,937	1,037	0,890	1,042	1,137
Ciências e Tecnologia do Ambiente	Média	3,92	2,92	2,92	3,54	3,79	2,75
	DP	0,830	0,776	0,881	0,721	0,779	0,794
Engenharia das Ciências Agrárias	Média	3,80	2,60	2,80	3,40	3,60	2,20
	DP	0,837	0,548	0,447	1,140	0,894	0,837
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos	Média	4,33	3,00	3,67	2,33	3,33	2,67
	DP	0,577	0,000	1,155	0,577	1,528	0,577
Engenharia Geográfica	Média	5,00	3,80	4,00	3,40	4,60	3,40
	DP	0,000	1,304	1,732	2,510	0,548	1,517
Física	Média	3,83	3,17	3,00	2,67	3,33	2,83
	DP	0,408	0,753	0,894	1,366	1,033	0,983
Física e Química (Ensino de)	Média	4,07	3,86	3,57	3,43	3,71	3,07
	DP	0,616	0,770	1,016	1,158	0,825	0,917
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)	Média	4,56	3,78	3,44	3,78	3,67	3,44
	DP	0,527	0,972	1,236	0,972	1,323	1,236
Geologia	Média	3,64	2,86	2,86	3,93	4,14	2,57
	DP	0,842	0,770	0,949	0,616	0,864	0,938
Matemática	Média	4,19	3,47	3,22	2,97	3,66	3,03
	DP	1,256	1,191	1,184	0,861	0,937	1,231
Matemática Aplicada à Tecnologia	Média	3,62	3,62	3,54	3,77	3,46	3,38
	DP	0,506	1,121	1,266	1,301	1,127	1,261
Química	Média	3,78	3,43	2,86	3,32	3,65	2,65
	DP	1,315	1,259	1,206	1,454	1,379	1,379
Engenharia Agronómica	Média	3,86	2,71	2,29	3,14	4,14	2,29
	DP	0,690	0,756	0,488	0,690	0,900	0,756
Ciências da Nutrição	Média	3,96	3,48	3,56	3,30	3,63	3,19
	DP	1,126	1,312	1,188	1,103	1,149	1,210
Desporto e Educação Física	Média	4,17	3,85	3,93	3,74	3,89	3,26
	DP	1,018	1,115	1,124	1,063	1,286	1,273
Direito	Média	4,34	3,24	3,37	3,41	4,05	3,41
	DP	0,530	0,767	0,915	1,140	0,865	0,974
Economia	Média	4,13	3,22	3,22	3,40	3,90	3,33
	DP	0,748	0,862	0,975	0,975	0,831	0,993
Gestão	Média	4,11	3,60	3,23	3,52	3,77	3,47
	DP	0,680	0,858	0,982	1,083	0,895	0,987
Engenharia Civil	Média	4,27	3,76	3,71	3,73	4,09	3,91
	DP	0,720	0,908	0,944	0,915	0,633	0,874
Engenharia de Minas e Geoambiente	Média	3,50	3,50	4,00	3,50	3,00	2,00
	DP	0,707	0,707	0,000	0,707	0,000	1,414
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Média	4,25	3,45	3,29	3,35	3,69	3,48
	DP	0,751	0,830	0,931	0,943	0,828	0,986
Engenharia Informática e Computação	Média	4,30	4,14	3,92	3,65	3,81	4,11
	DP	0,571	0,631	0,759	0,889	0,938	0,614
Engenharia Mecânica	Média	4,19	3,46	3,42	3,25	3,92	3,60
	DP	0,687	0,828	0,801	0,905	0,813	0,955
Engenharia Metalúrgica e de Materiais	Média	3,89	4,00	3,56	3,44	3,67	3,56
	DP	0,601	0,707	0,882	1,014	1,000	0,882
Engenharia Química	Média	4,09	3,43	3,26	3,17	3,57	3,17
	DP	1,345	1,343	1,287	1,435	1,441	1,435
Gestão e Engenharia Industrial	Média	4,31	4,08	3,54	3,46	3,92	4,15
	DP	0,480	0,760	0,660	0,660	0,494	0,689
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil	Média	4,00	4,00	3,50	3,50	3,00	2,50
	DP	0,000	0,000	0,707	0,707	0,000	0,707
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação	Média	4,00	4,67	4,67	3,67	3,33	4,67
	DP	1,000	0,577	0,577	0,577	0,577	0,577

Quadro 43
Avaliação da formação académica adquirida na licenciatura (% em linha) – cont.

		Conhecimentos Teóricos	Conhecimentos Técnicos	Conhecimentos Profissionais	Competências relacionais	Enriquecimento Pessoal	Adequação exigências do Mercado de trabalho
Ciências Farmacêuticas	Média	4,32	3,86	3,55	3,20	3,80	3,44
	DP						
Arqueologia	Média	0,979	1,021	1,139	1,099	1,140	1,125
	DP	3,90	2,40	2,40	2,90	3,90	2,40
Ciência da Informação	Média	0,568	0,966	0,966	1,197	0,568	1,075
	DP	3,90	3,75	3,75	3,85	3,75	3,70
Estudos Europeus	Média	0,788	0,716	0,639	1,040	0,910	0,801
	DP	3,73	2,73	2,60	3,13	3,60	2,20
Filosofia	Média	1,438	1,387	1,298	1,407	1,920	1,265
	DP	3,94	3,13	3,06	3,56	4,19	2,50
Geografia	Média	0,929	1,025	0,929	1,459	0,911	1,155
	DP	3,59	2,73	2,50	2,91	3,55	2,09
História	Média	1,182	1,077	1,102	1,411	1,299	1,065
	DP	4,33	3,30	3,37	3,80	4,47	2,67
História da Arte	Média	0,661	0,988	1,098	0,961	0,681	1,093
	DP	3,71	2,62	2,71	3,05	4,14	1,90
Jornalismo e Ciências da Comunicação	Média	1,736	1,627	1,419	1,465	1,315	1,375
	DP	3,71	3,61	3,44	3,76	3,93	3,32
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses	Média	0,602	0,919	0,867	0,916	1,034	0,960
	DP	4,11	3,67	3,44	3,89	4,11	2,78
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães	Média	0,601	0,707	0,726	0,928	0,601	0,972
	DP	4,00	3,06	3,25	3,69	4,13	2,75
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses	Média	0,632	0,680	0,856	0,602	0,885	1,125
	DP	3,33	3,50	2,33	3,17	3,83	2,17
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães	Média	2,160	2,258	1,966	2,229	2,401	1,941
	DP	3,80	2,80	2,60	3,40	3,80	2,40
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	Média	0,447	1,095	1,342	1,140	0,447	1,140
	DP	3,90	3,30	3,50	3,50	3,80	3,50
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses	Média	0,876	0,675	0,850	0,850	0,919	0,850
	DP	4,17	3,00	3,00	3,67	4,17	3,33
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses	Média	0,753	1,095	0,894	0,516	0,408	1,211
	DP	4,04	3,00	3,19	3,54	3,96	2,88
Sociologia	Média	0,774	1,020	1,021	0,989	0,999	1,107
	DP	4,35	3,26	3,09	3,74	4,22	2,78
Medicina (FMUP)	Média	0,573	0,752	0,949	0,810	0,736	1,043
	DP	4,33	3,71	3,86	3,88	3,94	3,88
Medicina Dentária	Média	0,803	0,892	0,933	0,926	1,043	0,906
	DP	4,07	3,63	3,59	3,30	3,44	3,11
Ciências da Educação	Média	0,616	0,742	0,747	0,775	1,013	0,892
	DP	4,23	3,59	3,77	4,32	4,36	3,09
Psicologia	Média	0,685	0,854	0,869	0,716	0,658	1,151
	DP	4,29	3,54	3,46	3,79	3,99	3,09
Mestrado Integrado em Psicologia	Média	0,865	1,057	1,071	1,001	1,015	1,181
	DP	4,00	3,00	3,00	3,00	4,00	2,00
Ciências do Meio Aquático	Média						
	DP	2,75	2,00	2,00	2,75	3,00	1,50
Medicina (ICBAS)	Média	2,630	2,160	2,160	2,630	2,708	1,915
	DP	3,82	3,24	3,47	3,80	3,90	3,61
Medicina Veterinária	Média	0,590	0,815	0,784	0,693	0,781	0,777
	DP	4,29	4,00	3,57	3,50	3,50	3,50

Quadro 44
Actualmente escolheria diplomar-se na mesma licenciatura e Faculdade (% em linha)

	NR	Sim	Outra licenciatura na mesma Faculdade	A mesma licenciatura mas noutra Faculdade	Outra licenciatura em outra Faculdade	Não ingressar na UPorto e seguir outra carreira
Arquitectura	3,7	77,8	4,9	2,5	8,6	2,5
Artes Plásticas - Escultura		25,0	25,0	6,3	43,8	
Artes Plástica - Pintura		53,8	15,4		30,8	
Design de Comunicação (Arte Gráfica)		52,6		31,6	15,8	
Arquitectura Paisagista	15,4	69,2		7,7	7,7	
Biologia		46,7	8,3	3,3	35,0	6,7
Biologia e Geologia (Ensino de)					100,0	
Bioquímica	3,7	48,1	3,7		44,4	
Ciência de Computadores		80,0		10,0	10,0	
Ciências e Tecnologia do Ambiente		54,2	8,3	4,2	33,3	
Engenharia das Ciências Agrárias	20,0	60,0		20,0		
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos		66,7			33,3	
Engenharia Geográfica		60,0	20,0	20,0		
Física		50,0	16,7		33,3	
Física e Química (Ensino de)	7,1	42,9	14,3	7,1	28,6	
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)		66,7	11,1		22,2	
Geologia		50,0	7,1	21,4	21,4	
Matemática		62,5	6,3	9,4	21,9	
Matemática Aplicada à Tecnologia		46,2	7,7	15,4	30,8	
Química	8,1	37,8	10,8		40,5	2,7
Engenharia Agronómica		42,9			57,1	
Ciências da Nutrição		85,2		3,7	11,1	
Desporto e Educação Física	2,2	73,9	2,2	4,3	17,4	
Direito		85,4	2,4		12,2	
Economia	1,4	66,9	11,7	7,6	11,7	0,7
Gestão		80,6	1,6	8,1	8,1	1,6
Engenharia Civil	2,2	80,0	4,4	4,4	6,7	2,2
Engenharia de Minas e Geoambiente		50,0	50,0			
Engenharia Electrotécnica e de Computadores		75,4	13,8	3,1	6,2	1,5
Engenharia Informática e Computação		81,1	16,2		2,7	
Engenharia Mecânica		88,5	5,8		3,8	1,9
Engenharia Metalúrgica e de Materiais		55,6	33,3		11,1	
Engenharia Química	4,3	65,2	17,4		8,7	4,3
Gestão e Engenharia Industrial		92,3	7,7			
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil			50,0	50,0		
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação			66,7		33,3	
Ciências Farmacêuticas	1,5	68,2	1,5	4,5	24,2	
Arqueologia		50,0		10,0	20,0	20,0
Ciência da Informação		95,0			5,0	
Estudos Europeus	6,7	20,0		13,3	40,0	20,0
Filosofia		56,3	6,3	12,5	18,8	6,3
Geografia		31,8	9,1	4,5	50,0	4,5
História		53,3	13,3		20,0	13,3
História da Arte	4,8	33,3	4,8		47,6	9,5
Jornalismo e Ciências da Comunicação		63,4	2,4	2,4	31,7	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses		66,7		11,1	22,2	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães		50,0		18,8	25,0	6,3
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses		60,0	20,0		20,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães		40,0			40,0	20,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis		80,0	10,0	10,0		
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses		66,7			33,3	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses		53,8	11,5	3,8	30,8	
Sociologia		60,9		4,3	26,1	8,7
Medicina (FMUP)		95,5		2,7	0,9	0,9
Medicina Dentária	3,7	59,3	7,4	7,4	22,2	
Ciências da Educação		59,1	4,5		31,8	4,5
Psicologia	3,1	69,2	3,1	6,2	18,5	
Mestrado Integrado em Psicologia					100,0	
Ciências do Meio Aquático	25,0	50,0			25,0	
Medicina (ICBAS)		92,2		7,8		
Medicina Veterinária		64,3	28,6		7,1	

Quadro 45

Após a conclusão da licenciatura frequenta ou frequentou outras formações académicas? (% em linha)

	NR	Sim	Não
Arquitectura	1,2	13,6	85,2
Artes Plásticas - Escultura		6,3	93,8
Artes Plástica - Pintura		30,8	69,2
Design de Comunicação (Arte Gráfica)		15,8	84,2
Arquitectura Paisagista	7,7	23,1	69,2
Biologia		75,0	25,0
Biologia e Geologia (Ensino de)		100,0	
Bioquímica	3,7	63,0	33,3
Ciência de Computadores		26,7	73,3
Ciências e Tecnologia do Ambiente		70,8	29,2
Engenharia das Ciências Agrárias	20,0	20,0	60,0
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos		66,7	33,3
Engenharia Geográfica		20,0	80,0
Física		33,3	66,7
Física e Química (Ensino de)	7,1	14,3	78,6
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)		66,7	33,3
Geologia		64,3	35,7
Matemática		37,5	62,5
Matemática Aplicada à Tecnologia		53,8	46,2
Química	8,1	40,5	51,4
Engenharia Agronómica		42,9	57,1
Ciências da Nutrição	3,7	33,3	63,0
Desporto e Educação Física	2,2	30,4	67,4
Direito		26,8	73,2
Economia	0,7	22,1	77,2
Gestão		14,5	85,5
Engenharia Civil	2,2	11,1	86,7
Engenharia de Minas e Geoambiente		100,0	
Engenharia Electrotécnica e de Computadores		18,5	81,5
Engenharia Informática e Computação		13,5	86,5
Engenharia Mecânica		9,6	90,4
Engenharia Metalúrgica e de Materiais			100,0
Engenharia Química	4,3	21,7	73,9
Gestão e Engenharia Industrial	7,7		92,3
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil			100,0
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação		33,3	66,7
Ciências Farmacêuticas	1,5	42,4	56,1
Arqueologia		50,0	50,0
Ciência da Informação		30,0	70,0
Estudos Europeus	6,7	20,0	73,3
Filosofia		25,0	75,0
Geografia		68,2	31,8
História		36,7	63,3
História da Arte	4,8	23,8	71,4
Jornalismo e Ciências da Comunicação	2,4	31,7	65,9
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses		55,6	44,4
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães		43,8	56,3
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses		83,3	16,7
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães		20,0	80,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis		40,0	60,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses		33,3	66,7
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses		42,3	57,7
Sociologia (FMUP)		43,5	56,5
Medicina		10,0	90,0
Medicina Dentária	3,7	48,1	48,1
Ciências da Educação		36,4	63,6
Psicologia	1,5	83,8	14,7
Mestrado Integrado em Psicologia			100,0
Ciências do Meio Aquático		100,0	
Medicina (ICBAS)		2,0	98,0
Medicina Veterinária		28,6	71,4

Quadro 46

No futuro, pretende vir a frequentar algum tipo de pós-graduação (% em linha)

	NR	Sim	Não
Arquitectura	2,5	77,8	19,8
Artes Plásticas - Escultura		87,5	12,5
Artes Plástica - Pintura		61,5	38,5
Design de Comunicação (Arte Gráfica)		68,4	31,6
Arquitectura Paisagista	7,7	84,6	7,7
Biologia	1,7	66,1	32,2
Biologia e Geologia (Ensino de)		100,0	
Bioquímica	3,7	81,5	14,8
Ciência de Computadores		70,0	30,0
Ciências e Tecnologia do Ambiente		79,2	20,8
Engenharia das Ciências Agrárias		20,0	80,0
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos		66,7	33,3
Engenharia Geográfica		60,0	40,0
Física		66,7	33,3
Física e Química (Ensino de)	7,1	78,6	14,3
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)		44,4	55,6
Geologia		78,6	21,4
Matemática		68,8	31,3
Matemática Aplicada à Tecnologia		61,5	38,5
Química	2,7	75,7	21,6
Engenharia Agrónómica		57,1	42,9
Ciências da Nutrição	3,7	81,5	14,8
Desporto e Educação Física	4,3	71,7	23,9
Direito		82,9	17,1
Economia	0,7	91,7	7,6
Gestão	1,6	79,0	19,4
Engenharia Civil	2,2	66,7	31,1
Engenharia de Minas e Geoambiente		50,0	50,0
Engenharia Electrotécnica e de Computadores		76,9	23,1
Engenharia Informática e Computação		78,4	21,6
Engenharia Mecânica	1,9	82,7	15,4
Engenharia Metalúrgica e de Materiais		88,9	11,1
Engenharia Química	8,7	65,2	26,1
Gestão e Engenharia Industrial		92,3	7,7
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil		100,0	
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação		66,7	33,3
Ciências Farmacêuticas		75,8	24,2
Arqueologia	10,0	50,0	40,0
Ciência da Informação		80,0	20,0
Estudos Europeus		66,7	33,3
Filosofia	6,3	68,8	25,0
Geografia		77,3	22,7
História		73,3	26,7
História da Arte	4,8	81,0	14,3
Jornalismo e Ciências da Comunicação		90,2	9,8
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses		77,8	22,2
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães		68,8	31,3
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses		100,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães		60,0	40,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses Portugueses e Espanhóis		80,0	20,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses		100,0	
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses		73,1	26,9
Sociologia	4,3	69,6	26,1
Medicina	1,8	82,7	15,5
Medicina Dentária	3,7	81,5	14,8
Ciências da Educação		72,7	27,3
Psicologia		88,2	11,8
Mestrado Integrado em Psicologia			100,0
Ciências do Meio Aquático		75,0	25,0
Medicina		68,6	31,4
Medicina Veterinária		64,3	35,7

Quadro 47
Projectos profissionais para o futuro (% em linha)

	NR	Manter a situação ocupacional actual	Permanecer na empresa ou organização, mas progredir na carreira	Mudar de empresa ou organização	Mudar de empresa ou organização, mas mudando de actividade profissional	Encontrar emprego	Outro
Arquitectura		4,9	34,6	21,0	6,2	11,1	22,2
Artes Plásticas - Escultura		12,5		6,3	31,3	37,5	12,5
Artes Plástica - Pintura		7,7	7,7	7,7	7,7	30,8	38,5
Design de Comunicação (Arte Gráfica)			21,1	31,6		26,3	21,1
Arquitectura Paisagista		7,7	23,1	38,5	7,7	7,7	15,4
Biologia		15,0	28,3	3,3	10,0	33,3	10,0
Biologia e Geologia (Ensino de)						100,0	
Bioquímica		11,1	18,5	11,1	11,1	37,0	11,1
Ciência de Computadores		13,3	50,0	13,3	3,3	16,7	3,3
Ciências e Tecnologia do Ambiente		8,3	16,7	8,3	12,5	29,2	25,0
Engenharia das Ciências Agrárias	20,0			20,0	20,0	20,0	20,0
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos			100,0				
Engenharia Geográfica	20,0		20,0	20,0		20,0	20,0
Física		33,3	50,0	16,7			
Física e Química (Ensino de)	7,1	7,1	21,4		35,7	21,4	7,1
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)		11,1	11,1	22,2	11,1	22,2	22,2
Geologia			57,1	14,3	7,1	14,3	7,1
Matemática		28,1	31,3	6,3	12,5	15,6	6,3
Matemática Aplicada à Tecnologia		7,7	38,5	7,7	15,4	23,1	7,7
Química		16,2	24,3	10,8	16,2	24,3	8,1
Engenharia Agronómica				14,3	14,3	57,1	14,3
Ciências da Nutrição		7,4	37,0	22,2	11,1	14,8	7,4
Desporto e Educação Física	2,2	17,4	32,6	28,3	4,3	8,7	6,5
Direito		14,6	31,7	12,2	4,9	19,5	17,1
Economia	2,1	4,1	48,3	11,0	17,2	10,3	6,9
Gestão		8,1	40,3	21,0	19,4	8,1	3,2
Engenharia Civil	2,2	2,2	46,7	40,0	4,4	4,4	
Engenharia de Minas e Geoambiente			100,0				
Engenharia Electrotécnica e de Computadores		4,6	50,8	18,5	12,3	7,7	6,2
Engenharia Informática e Computação		10,8	54,1	5,4	16,2	2,7	10,8
Engenharia Mecânica		7,7	50,0	21,2	13,5	5,8	1,9
Engenharia Metalúrgica e de Materiais		11,1	44,4		11,1	11,1	22,2
Engenharia Química	4,3	4,3	43,5	8,7	8,7	17,4	13,0
Gestão e Engenharia Industrial			61,5	23,1	7,7		7,7
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil				50,0		50,0	
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação				66,7			33,3
Ciências Farmacêuticas	1,5	19,7	30,3	13,6	13,6	9,1	12,1
Arqueologia	10,0	10,0		20,0		40,0	20,0
Ciência da Informação		5,0	60,0	15,0	5,0	15,0	
Estudos Europeus		6,7	13,3	6,7	33,3	33,3	6,7
Filosofia		6,3	31,3		18,8	31,3	12,5
Geografia			22,7	4,5	13,6	45,5	13,6
História		3,3	16,7	3,3	33,3	36,7	6,7
História da Arte		19,0	14,3	4,8	14,3	47,6	
Jornalismo e Ciências da Comunicação			36,6	19,5	17,1	14,6	12,2
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses			11,1		33,3	44,4	11,1
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães		18,8	25,0	18,8	12,5	18,8	6,3
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses			16,7		16,7	50,0	16,7
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães			20,0		40,0	20,0	20,0
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	11,1	33,3	22,2			22,2	11,1
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses		33,3	16,7	16,7		16,7	16,7
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses		7,7	34,6	3,8	30,8	15,4	7,7
Sociologia	4,3	8,7	21,7	8,7	26,1	30,4	
Medicina (FMUP)		39,1	50,0	6,4			4,5
Medicina Dentária		22,2	40,7	25,9	3,7		7,4
Ciências da Educação		13,6	40,9		18,2	18,2	9,1
Psicologia	2,9	11,8	30,9	8,8	8,8	25,0	11,8
Mestrado Integrado em Psicologia						100,0	
Ciências do Meio Aquático			25,0			75,0	
Medicina (ICBAS)	3,9	33,3	49,0	11,8	2,0		
Medicina Veterinária			57,1	21,4	14,3		7,1
Total	1,0	12,1	36,5	13,5	11,8	15,9	9,1

Quadro 48
Grau de importância face às dimensões da vida (% em linha)

		Família	Amigos	Trabalho	Cultura e lazer	Participação Cívica	Participação Política partidária
Arquitectura	Média	4,80	4,64	4,35	4,36	3,63	2,42
	DP	0,765	0,826	0,924	0,913	1,112	1,203
Artes Plásticas - Escultura	Média	4,56	4,44	3,94	4,25	3,94	2,88
	DP	0,629	0,727	0,854	0,775	0,854	1,147
Artes Plástica - Pintura	Média	4,23	4,31	4,23	4,08	3,62	2,46
	DP	1,739	1,653	1,641	1,656	1,805	1,613
Design de Comunicação (Arte Gráfica)	Média	4,74	4,58	4,42	4,47	3,89	2,47
	DP	0,562	0,507	0,607	0,513	0,809	1,307
Arquitectura Paisagista	Média	4,85	4,77	4,31	4,54	4,00	2,69
	DP	0,376	0,439	0,630	0,519	0,816	1,251
Biologia	Média	4,75	4,65	4,48	4,17	3,62	2,27
	DP	0,654	0,577	0,651	0,668	0,904	1,191
Bioquímica	Média	4,81	4,37	4,26	3,74	3,04	1,93
	DP	0,396	0,884	0,712	1,196	0,808	0,874
Ciência de Computadores	Média	4,77	4,63	4,07	3,87	3,40	1,80
	DP	0,504	0,490	0,583	0,681	0,968	0,925
Ciências e Tecnologia do Ambiente	Média	4,54	4,54	4,29	3,96	3,54	2,13
	DP	0,932	0,658	0,624	0,624	0,721	1,154
Engenharia das Ciências Agrárias	Média	4,80	4,20	4,40	4,00	4,20	3,00
	DP	0,447	0,447	0,548	0,707	0,447	0,707
Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos	Média	5,00	4,67	4,33	2,33	3,67	2,33
	DP	0,000	0,577	0,577	2,887	0,577	1,528
Engenharia Geográfica	Média	3,80	3,60	3,40	3,60	3,00	2,20
	DP	2,683	2,608	2,510	2,608	2,345	2,387
Física	Média	4,83	4,17	4,33	3,83	3,67	2,33
	DP	0,408	0,408	0,516	0,753	1,033	1,366
Física e Química (Ensino de)	Média	4,79	4,50	4,21	4,00	3,79	2,21
	DP	0,802	0,855	0,579	0,877	0,802	1,188
Física/Matemática Aplicada (Astronomia)	Média	4,78	4,56	4,22	4,11	3,11	2,00
	DP	0,441	0,527	0,667	0,928	0,601	0,866
Geologia	Média	4,79	4,14	4,50	3,93	3,71	2,00
	DP	0,426	0,663	0,760	0,917	0,994	1,038
Matemática	Média	4,88	4,56	4,38	4,13	3,59	2,38
	DP	0,554	0,619	0,751	0,751	0,911	1,264
Matemática Aplicada à Tecnologia	Média	5,00	4,62	4,23	4,31	3,54	2,23
	DP	0,000	0,650	0,725	0,630	1,330	1,235
Química	Média	4,73	4,51	4,46	3,97	3,57	2,30
	DP	1,018	1,070	1,070	1,093	1,144	1,372
Engenharia Agronómica	Média	4,71	4,29	4,43	4,14	3,86	2,00
	DP	0,488	0,488	0,535	0,378	0,690	0,816
Ciências da Nutrição	Média	4,96	4,85	4,44	4,41	3,96	2,67
	DP	0,192	0,362	0,698	0,636	0,706	1,109
Desporto e Educação Física	Média	4,70	4,54	4,39	4,20	3,67	2,28
	DP	0,963	0,959	1,000	1,046	1,301	1,241
Direito	Média	4,80	4,44	4,20	4,24	3,98	2,76
	DP	0,558	0,776	0,813	0,538	0,851	1,319
Economia	Média	4,67	4,54	4,15	4,03	3,32	2,33
	DP	0,764	0,773	0,811	0,803	1,025	1,112
Gestão	Média	4,65	4,48	4,23	4,06	3,29	2,00
	DP	0,889	0,620	0,638	1,006	1,206	1,201
Engenharia Civil	Média	4,58	4,38	3,89	3,93	3,09	1,87
	DP	1,138	1,093	1,112	1,053	1,184	1,198
Engenharia de Minas e Geoambiente	Média	4,50	4,00	3,50	3,50	3,00	2,00
	DP	0,707	0,000	0,707	0,707	0,000	1,414
Engenharia Electrotécnica e de Computadores	Média	4,58	4,46	4,08	4,02	3,18	1,86
	DP	0,748	0,639	0,669	0,649	0,705	0,899
Engenharia Informática e Computação	Média	4,57	4,35	3,89	4,00	3,22	1,84
	DP	1,068	1,086	1,125	1,130	1,250	1,068
Engenharia Mecânica	Média	4,73	4,48	4,06	4,13	3,42	2,10
	DP	0,490	0,577	0,752	0,768	1,126	1,034
Engenharia Metalúrgica e de Materiais	Média	4,89	4,56	4,44	4,33	3,89	1,67
	DP	0,333	0,527	0,726	0,866	1,054	0,866
Engenharia Química	Média	4,52	4,22	3,70	3,70	3,22	1,87
	DP	1,473	1,704	1,608	1,663	1,704	1,254
Gestão e Engenharia Industrial	Média	4,54	4,46	4,38	3,92	3,77	2,23
	DP	0,660	0,660	0,768	0,862	0,832	0,927
Mestrado Integrado em Eng ^a Civil	Média	3,50	3,00	4,50	3,00	2,50	2,50
	DP	0,707	1,414	0,707	1,414	0,707	0,707
Mestrado Integrado em Eng ^a Informática e Computação	Média	4,33	5,00	4,00	4,33	3,33	2,67
	DP	0,577	0,000	1,732	0,577	1,528	0,577

Quadro 48
Grau de importância face às dimensões da vida (% em linha) – cont.

		Família	Amigos	Trabalho	Cultura e lazer	Participação Cívica	Participação Política partidária
Ciências Farmacêuticas	Média	4,79	4,67	4,35	4,33	3,65	2,02
	DP	0,595	0,591	0,690	0,641	1,030	1,088
Arqueologia	Média	4,80	4,40	4,30	3,80	3,90	2,20
	DP	0,422	0,516	0,483	0,422	0,738	1,135
Ciência da Informação	Média	4,80	4,85	4,20	4,35	3,30	2,65
	DP	0,616	0,366	0,894	0,587	1,081	1,348
Estudos Europeus	Média	4,73	4,60	4,47	4,33	3,80	3,07
	DP	0,594	0,737	0,834	0,617	0,941	1,223
Filosofia	Média	4,88	4,81	4,63	4,19	4,00	2,81
	DP	0,500	0,544	0,619	1,515	1,549	1,601
Geografia	Média	4,82	4,45	4,50	4,00	3,91	2,77
	DP	0,395	0,596	0,598	0,535	0,811	1,232
História	Média	4,77	4,37	4,53	4,53	3,87	3,07
	DP	0,568	0,964	0,571	0,507	1,432	1,202
História da Arte	Média	4,48	4,57	4,19	4,24	3,48	2,33
	DP	1,327	0,507	1,401	1,300	1,327	1,623
Jornalismo e Ciências da Comunicação	Média	4,93	4,78	4,41	4,22	3,56	2,34
	DP	0,264	0,419	0,631	0,725	1,184	1,175
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Franceses e Ingleses	Média	5,00	4,78	4,56	4,44	4,22	2,11
	DP	0,000	0,441	0,726	0,527	0,833	1,269
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Ingleses e Alemães	Média	4,69	4,00	4,50	4,50	4,00	2,88
	DP	1,014	1,592	0,816	0,632	0,894	1,544
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses	Média	4,83	4,67	4,67	4,83	4,33	3,83
	DP	0,408	0,516	0,516	0,408	0,516	0,753
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Alemães	Média	4,80	4,20	4,40	4,80	4,20	2,00
	DP	0,447	0,837	0,894	0,447	0,447	0,707
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Espanhóis	Média	4,90	4,70	4,50	4,50	4,30	2,60
	DP	0,316	0,483	0,850	0,850	0,675	0,843
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Franceses	Média	4,83	4,33	4,17	4,50	4,00	2,83
	DP	0,408	0,816	0,983	0,837	0,632	1,169
Línguas e Literaturas Modernas, variante de Estudos Portugueses e Ingleses	Média	4,81	4,42	4,23	4,38	3,88	2,04
	DP	0,491	0,758	1,243	0,637	1,107	1,113
Sociologia	Média	4,70	4,61	4,48	4,35	3,87	2,87
	DP	0,559	0,583	0,790	0,647	0,968	1,392
Medicina (FMUP)	Média	4,88	4,66	4,35	4,36	3,75	2,02
	DP	0,377	0,529	0,644	0,739	0,869	1,023
Medicina Dentária	Média	4,89	4,67	4,37	4,44	3,70	2,15
	DP	0,320	0,480	0,688	0,506	0,993	1,099
Ciências da Educação	Média	4,86	4,73	4,45	4,18	4,09	2,55
	DP	0,468	0,550	0,596	0,733	0,684	1,101
Psicologia	Média	4,91	4,68	4,56	4,25	3,84	2,24
	DP	0,286	0,609	0,529	0,887	0,891	1,148
Ciências do Meio Aquático	Média	4,75	5,00	4,75	4,50	3,25	2,00
	DP	0,500	0,000	0,500	0,577	0,500	1,414
Medicina (ICBAS)	Média	4,94	4,73	4,33	4,33	3,69	2,27
	DP	0,238	0,493	0,622	0,622	0,707	1,060
Medicina Veterinária	Média	4,86	4,79	4,21	4,00	3,50	1,93
	DP	0,363	0,426	0,893	0,555	1,225	0,997