



Universidade do Minho

Serviços para a Garantia da Qualidade

O DESEMPREGO DOS DIPLOMADOS DA UNIVERSIDADE DO MINHO

situação em junho 2018

Dados referentes aos cursos de 1º ciclo da

Escola de **C**iências

- abril de 2019 -

Índice

1. Introdução.....	3
2. Fontes de Informação.....	3
3. Indicadores	3
4. Critérios adotados para a agregação de dados	4
5. Evolução global dos indicadores de desemprego	5
6. Indicadores de desemprego por curso.....	8
6.1. Indicadores de desemprego em junho de 2018	8
6.2. Evolução dos indicadores de desemprego no período 2016-2018 (junho).....	11
6.2.1. Licenciatura em Biologia Aplicada	12
6.2.2. Licenciatura em Biologia e Geologia	14
6.2.3. Licenciatura em Bioquímica	16
6.2.4. Licenciatura em Ciências da Computação	17
6.2.5. Licenciatura em Ciências do Ambiente	19
6.2.6. Licenciatura em Estatística Aplicada	20
6.2.7. Licenciatura em Física.....	21
6.2.8. Licenciatura em Geologia	23
6.2.9. Licenciatura em Matemática.....	25
6.2.10. Licenciatura em Optometria e Ciências da Visão.....	27
6.2.11. Licenciatura em Química.....	29

1. Introdução

Na sequência do relatório global sobre o desemprego dos diplomados da Universidade do Minho (UMinho), foram organizados relatórios complementares onde se promove uma apresentação mais detalhada dos resultados respeitantes a cada Unidade Orgânica de Ensino e Investigação (UOEI), proporcionando assim aos coordenadores e gestores pedagógicos uma base mais alargada de informação.

O presente relatório disponibiliza informação sobre indicadores de desemprego e sua evolução no período de 2016 a 2018, referente aos cursos de 1º ciclo da Escola de Ciências (ECUM), com base nos dados sobre o desemprego libertados pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES) relativos a junho de cada ano. É ainda fornecida uma base de comparação da situação laboral dos diplomados pela UMinho com a situação verificada a nível nacional para a mesma área de estudo.

2. Fontes de Informação

A recolha da informação foi efetuada a partir dos dados oficiais disponibilizados pelo MCTES, através da Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC), que tem vindo a promover a publicitação semestral de informação (relativa a junho e dezembro de cada ano, desde 2007) sobre o desemprego de diplomados do ensino superior, a partir das bases de dados do Instituto de Emprego e Formação Profissional (IEFP). A informação relativa ao número de diplomados tem como fonte o estudo “Diplomados no Ensino Superior”, publicado pela DGEEC com base no inquérito estatístico anual sobre estudantes inscritos e diplomados (RAIDES).

3. Indicadores

Os indicadores utilizados são identificados e caracterizados na Figura 1.

R1	Desempregados com habilitação superior (Total de diplomados desempregados/Universo de diplomados) ^(a)
R2	Desempregados há menos de 12 meses (Diplomados desempregados há menos de 12 meses/Universo de diplomados)
R3	Desempregados há 12 ou mais meses (Diplomados desempregados há 12 ou mais meses/Universo de diplomados)
R4	Desempregados à procura de 1º emprego há menos de 12 meses (Diplomados desempregados à procura de 1º emprego há menos de 12 meses/Universo de diplomados)
R5	Desempregados à procura de 1º emprego há 12 ou mais meses (Diplomados desempregados à procura de 1º emprego há 12 ou mais meses/Universo de diplomados)
R6	Desempregados à procura de novo emprego há menos de 12 meses (Diplomados desempregados à procura de novo emprego há menos de 12 meses/Universo de diplomados)
R7	Desempregados à procura de novo emprego há 12 ou mais meses (Diplomados desempregados à procura de novo emprego há 12 ou mais meses/Universo de diplomados)

^(a) O universo de diplomados considerado para o cálculo dos indicadores corresponde ao número acumulado de diplomados nos 10 anos anteriores àquele a que a incidência de desemprego diz respeito. O universo de diplomados desempregados corresponde igualmente a uma janela temporal de 10 anos.

Figura 1 – Caracterização dos indicadores de desemprego

É possível estabelecer algumas relações entre os vários indicadores, permitindo uma apresentação circunscrita a 4 indicadores principais (Figura 2).

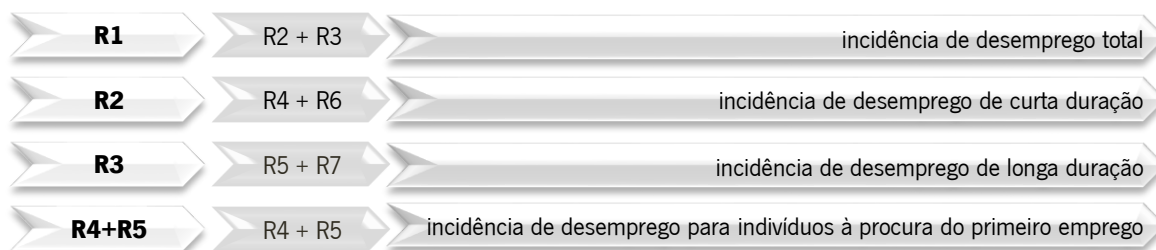


Figura 2 – Relações entre os indicadores de desemprego

Optou-se ainda pela designação *Incidência de desemprego* para identificar os indicadores apresentados, por se entender ser mais adequada que a designação *Taxa de desemprego*. Assim, garante-se uma distinção em relação à “taxa de desemprego” disponibilizada habitualmente nos relatórios estatísticos oficiais. Sendo a taxa de desemprego obtida através do rácio entre o número de desempregados¹ e a população ativa², os dados disponibilizados pela DGEEC não permitem o seu cálculo efetivo. Efetivamente, por um lado, o número de desempregados, segundo a definição do INE, poderá não coincidir com o número de inscritos no IEFP, pois nem todos os diplomados desempregados se registam no IEFP. Por outro, o número de diplomados disponibilizado pela DGEEC também poderá não coincidir com o total da população ativa de diplomados do ensino superior, de acordo com o respetivo conceito estatístico, não só porque o total de diplomados se refere a um período de 10 anos, mas também pela possibilidade de o mesmo indivíduo possuir mais do que um diploma, no mesmo nível de formação ou em níveis diferentes (*i.e.*, possibilitando a contagem do mesmo indivíduo em vários níveis de formação).

4. Critérios adotados para a agregação de dados

A agregação de dados foi realizada através dos códigos de registo da criação do curso (atribuídos pelo MCTES).

De forma a garantir a utilização de toda a informação disponível, procedeu-se à comparação dos cursos oferecidos atualmente na UMinho com todos os cursos existentes nas instituições de ensino superior portuguesas que tenham exatamente o mesmo código de registo nas listas publicadas pela DGEEC, não considerando os cursos com designações semelhantes.

Tendo em atenção as modificações introduzidas no ensino superior entre os anos 2006 e 2008, aquando da reestruturação de cursos no âmbito do Processo de Bolonha, que conduziu a uma nova identificação dos cursos, foi ainda feita a correspondência entre os códigos de registo pré- e pós-Bolonha, de forma a existir um só valor, por curso, em cada indicador.

¹ Total de indivíduos diplomados que, no período de referência, não tinham trabalho remunerado nem qualquer outro, estavam disponíveis para trabalhar e tinham procurado um trabalho remunerado ou não (cf. INE, Conceitos Estatísticos; <http://metaweb.ine.pt/sim/conceitos/conceitos.aspx>).

² População com idade mínima de 15 anos que, no período de referência, constituíam a mão-de-obra disponível para a produção de bens e serviços (cf. INE, Conceitos Estatísticos; <http://metaweb.ine.pt/sim/conceitos/conceitos.aspx>).

5. Evolução global dos indicadores de desemprego

A informação relativa ao número de diplomados e ao número de indivíduos com habilitação superior inscritos como desempregados no IEFP, assim como as variações absolutas (em pontos percentuais) para a ECUM e a nível nacional (para os mesmos cursos), correspondente ao mês de junho dos anos de 2016 a 2018, é apresentada no Quadro 1. São ainda apresentados os indicadores R1 a R7 (em %). Adicionalmente, encontram-se as variações relativas (taxas de crescimento) dos números de diplomados e de desempregados (em %).

A Figura 3 representa uma visualização gráfica da evolução da incidência de desemprego ao longo do referido período. Os vários grupos de barras verticais correspondem aos valores dos diferentes indicadores, expressos em percentagem, comparando os valores nacionais e da ECUM.

O Quadro 2, construído com base nos dados do Quadro 1, apresenta o peso relativo da ECUM em relação aos valores nacionais, quer do número de diplomados, quer do número de desempregados pelos níveis de discriminação anteriormente considerados.

Os Quadros 3 e 4 e a Figura 4 refletem o mesmo tipo de tratamento da informação, mas contemplando os cursos somente após a sua adequação a Bolonha.

Quadro 1 – Evolução do número e incidência de desemprego de licenciados, na área de Ciências, no período de 2016 a 2018 (junho), a nível nacional (PT) e para a UMinho

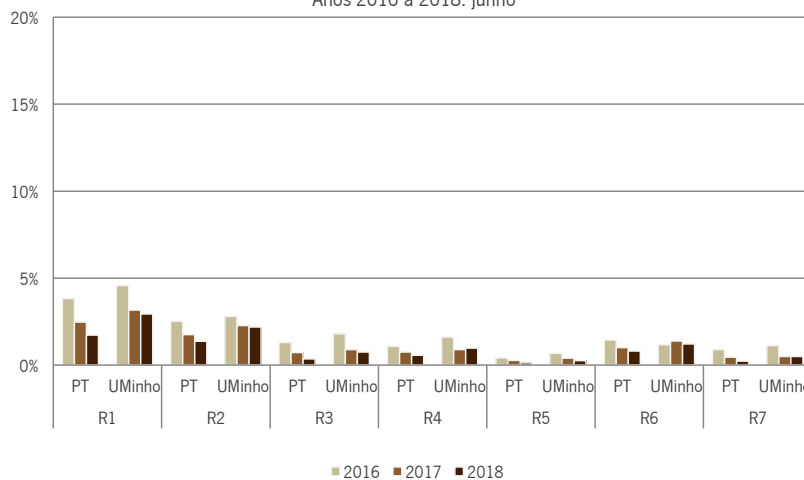
Ano T	Diplomados* (T-1)+...+(T-10)		Desempregados*			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses
			R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
2016	PT	10.619	407 3,82%	268 2,52%	139 1,30%	115 1,08%	44 0,41%	153 1,44%	95 0,89%
	UMinho	2.794	128 4,58%	78 2,79%	50 1,79%	45 1,61%	19 0,68%	33 1,18%	31 1,11%
2017	PT	10.561	262 2,47%	185 1,75%	77 0,72%	79 0,75%	29 0,27%	106 1,00%	48 0,45%
	UMinho	2.819	89 3,16%	64 2,27%	25 0,89%	25 0,89%	11 0,39%	39 1,38%	14 0,50%
2018	PT	10.504	182 1,73%	144 1,37%	38 0,36%	60 0,57%	14 0,13%	84 0,80%	24 0,23%
	UMinho	2.786	82 2,94%	61 2,19%	21 0,75%	27 0,97%	7 0,25%	34 1,22%	14 0,50%
Variação 2016 a 2018	PT	-1,08%	-55,28% -2,09	-46,27% -1,15	-72,66% -0,94	-47,83% -0,51	-68,18% -0,28	-45,10% -0,64	-74,74% -0,66
	UMinho	-0,29%	-35,94% -1,64	-21,79% -0,60	-58,00% -1,04	-40,00% -0,64	-63,16% -0,43	3,03% 0,04	-54,84% -0,61

* o número total de diplomados é o valor cumulativo dos últimos 10 anos anteriores ao ano de referência e o total de desempregados corresponde igualmente a uma janela temporal de 10 anos.

Incidência de Desemprego

Cursos de 1º Ciclo da ECUM

Anos 2016 a 2018: junho

**Figura 3** – Evolução dos indicadores de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho)**Quadro 2** – Evolução do peso relativo do número de desempregados e de licenciados da UMinho, na área de Ciências, face aos totais nacionais correspondentes, no período de 2016 a 2018 (junho)

Ano	Diplomados UMinho/ Diplomados PT	Desempregados			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
		Total	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses
2016	26,31%	31,45%	29,10%	35,97%	39,13%	43,18%	21,57%	32,63%
2017	26,69%	33,97%	34,59%	32,47%	31,65%	37,93%	36,79%	29,17%
2018	26,52%	45,05%	42,36%	55,26%	45,00%	50,00%	40,48%	58,33%

Quadro 3 – Evolução do número e incidência de desemprego de licenciados, na área de Ciências, no período de 2016 a 2018 (junho), a nível nacional (PT) e para a UMinho - após Bolonha

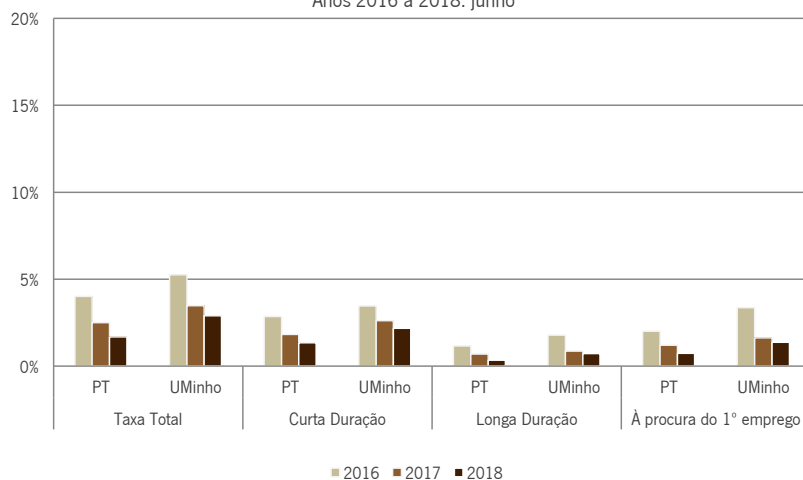
Ano T	Diplomados* (T-1)+...+(T-10)		Desempregados*			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses
			R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
2016	PT	7.674	308 4,02%	219 2,86%	89 1,16%	115 1,50%	39 0,51%	104 1,36%	50 0,65%
	UMinho	1.908	100 5,25%	66 3,46%	34 1,79%	45 2,36%	19 1,00%	21 1,10%	15 0,79%
2017	PT	8.771	220 2,51%	160 1,82%	60 0,69%	79 0,90%	26 0,30%	81 0,92%	34 0,39%
	UMinho	2.222	77 3,48%	58 2,62%	19 0,86%	25 1,13%	11 0,50%	33 1,49%	8 0,36%
2018	PT	9.636	162 1,68%	129 1,34%	33 0,34%	59 0,61%	13 0,13%	70 0,73%	20 0,21%
	UMinho	2.475	72 2,90%	54 2,18%	18 0,72%	27 1,09%	7 0,28%	27 1,09%	11 0,44%
Variação 2016 a 2018	PT	25,57%	-47,40% -2,34	-41,10% -1,52	-62,92% -0,82	-48,70% -0,89	-66,67% -0,38	-32,69% -0,63	-60,00% -0,44
	UMinho	29,72%	-28,00% -2,35	-18,18% -1,28	-47,06% -1,07	-40,00% -1,27	-63,16% -0,72	28,57% -0,01	-26,67% -0,35

* o número total de diplomados é o valor cumulativo dos anos anteriores ao ano de referência, a partir de 2006 (ano implementação do processo de Bolonha) e o total de desempregados corresponde igualmente a uma janela temporal de 10 anos.

Incidência de Desemprego

Cursos de 1º Ciclo da ECUM, Bolonha

Anos 2016 a 2018: junho

**Figura 4** – Evolução dos indicadores de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho) - após Bolonha**Quadro 4** – Evolução do peso relativo do número de desempregados e de licenciados da UMinho, na área de Ciências, face aos totais nacionais correspondentes, no período de 2016 a 2018 (junho) – após Bolonha

Ano	Diplomados UMinho/ Diplomados PT	Desempregados			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
		Total	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses
2016	24,86%	32,47%	30,14%	38,20%	39,13%	48,72%	20,19%	30,00%
2017	25,33%	35,00%	36,25%	31,67%	31,65%	42,31%	40,74%	23,53%
2018	25,68%	44,44%	41,86%	54,55%	45,76%	53,85%	38,57%	55,00%

6. Indicadores de desemprego por curso

Nesta secção, é feito o tratamento individual dos cursos de 1º ciclo da ECUM com base na informação publicada pela DGEEC, relativa a junho de 2018.

6.1. Indicadores de desemprego em junho de 2018

O Quadro 5 apresenta as incidências de desemprego de diplomados para cada um dos cursos da ECUM, bem como os correspondentes valores nacionais para o conjunto de cursos que apresentam exatamente o mesmo código de registo nas listas publicadas pela DGEEC. Para além da incidência total de desemprego dos diplomados (indicador R1), apresenta-se a sua desagregação pelas incidências de curta e de longa duração (indicadores R2 e R3), e ainda a incidência de desemprego entre os diplomados desempregados à procura de primeiro emprego (R4+R5). Numa terceira coluna, para cada um dos indicadores, inclui-se a diferença entre o valor da UMinho e o correspondente valor nacional. As entradas de “0” nessa coluna, para o indicador R1, representam o caso em que o curso da UMinho é o único existente no país. Os indicadores do Quadro 5 são construídos a partir dos valores absolutos indicados no Quadro 6. A Figura 5 ilustra, em gráficos de barras, esses mesmos indicadores.

Os Quadros 7 e 8 e a Figura 6 reproduzem o mesmo tipo de tratamento de dados, mas considerando os cursos somente após a sua adequação a Bolonha.

Quadro 5 – Incidência de desemprego por curso de 1º ciclo da ECUM e correspondentes taxas a nível nacional (junho de 2018)

Curso	Hab.	Incidência Total de Desemprego			Desemprego Curta Duração			Desemprego Longa Duração			Procura do 1º Emprego		
		R1			R2			R3			R4+R5		
		PT	UMinho	#	PT	UMinho	#	PT	UMinho	#	PT	UMinho	#
Biologia Aplicada	L	1,96	1,81	-0,15	1,18	1,21	0,03	0,78	0,60	-0,18	0,59	0,60	0,01
Biologia e Geologia (1)	L	2,05	1,56	-0,49	1,79	1,25	-0,54	0,26	0,31	0,05	0,51	0,31	-0,20
Bioquímica	L	1,12	2,64	1,52	0,98	2,35	1,37	0,14	0,29	0,15	0,71	1,76	1,05
Ciências da Computação (2)	L	0,99	1,14	0,15	0,99	1,14	0,15	0,00	0,00	0,00	0,33	0,38	0,05
Ciências do Ambiente	L	2,40	4,35	1,95	1,92	4,35	2,43	0,48	0,00	-0,48	1,44	3,26	1,82
Estatística Aplicada	L	3,17	6,53	3,36	2,27	4,35	2,08	0,90	2,18	1,28	2,72	5,44	2,72
Física	L	1,17	4,05	2,88	0,50	2,70	2,20	0,67	1,35	0,68	0,34	1,35	1,01
Geologia (3)	L	2,15	4,66	2,51	1,67	0,00	-1,67	0,48	4,66	4,18	0,60	2,33	1,73
Matemática (4)	L	1,68	3,97	2,29	1,26	3,09	1,83	0,42	0,88	0,46	0,42	0,44	0,02
Optometria e Ciências da Visão	L	3,04	4,43	1,39	2,28	3,16	0,88	0,76	1,27	0,51	1,14	1,74	0,60
Química (5)	L	2,08	1,91	-0,17	1,85	1,43	-0,42	0,23	0,48	0,25	0,62	0,48	-0,14
Total		1,73	2,94	1,21	1,37	2,19	0,82	0,36	0,75	0,39	0,70	1,22	0,52

Legenda: PT - Portugal; UMinho - Universidade do Minho; L - Licenciatura

⁽¹⁾ Biologia e Geologia (ensino de)

⁽⁴⁾ Matemática (ensino de)

⁽²⁾ Matemática e Ciências da Computação

⁽⁵⁾ Química Aplicada

⁽³⁾ Geologia, ramo Recursos e Planeamento

Quadro 6 – Total de diplomados e desempregados por curso de 1º ciclo da ECUM e valores nacionais correspondentes (junho de 2018)

Curso	Hab.	Total Diplomados		Total Desempregados		Desemprego Curta Duração		Desemprego Longa Duração		Procura do 1º Emprego	
		R1		R2		R3		R4+R5			
		PT	UMinho	PT	UMinho	PT	UMinho	PT	UMinho	PT	UMinho
Biologia Aplicada	L	508	495	10	9	6	6	4	3	3	3
Biologia e Geologia (1)	L	392	318	8	5	7	4	1	1	2	1
Bioquímica	L	3.663	339	41	9	36	8	5	1	26	6
Ciências da Computação (2)	L	302	263	3	3	3	3	0	0	1	1
Ciências do Ambiente	L	209	92	5	4	4	4	1	0	3	3
Estatística Aplicada	L	220	92	7	6	5	4	2	2	6	5
Física	L	598	74	7	3	3	2	4	1	2	1
Geologia (3)	L	841	43	18	2	14	0	4	2	5	1
Matemática (4)	L	1.421	226	24	9	18	7	6	2	6	1
Optometria e Ciências da Visão	L	1.051	634	32	28	24	20	8	8	12	11
Química (5)	L	1.299	210	27	4	24	3	3	1	8	1
Total		10.504	2.786	182	82	144	61	38	21	74	34

Legenda: PT - Portugal; UMinho - Universidade do Minho; L - Licenciatura

⁽¹⁾ Biologia e Geologia (ensino de)

⁽⁴⁾ Matemática (ensino de)

⁽²⁾ Matemática e Ciências da Computação

⁽⁵⁾ Química Aplicada

⁽³⁾ Geologia, ramo Recursos e Planeamento

Os cursos de 1º ciclo da ECUM, junho de 2018

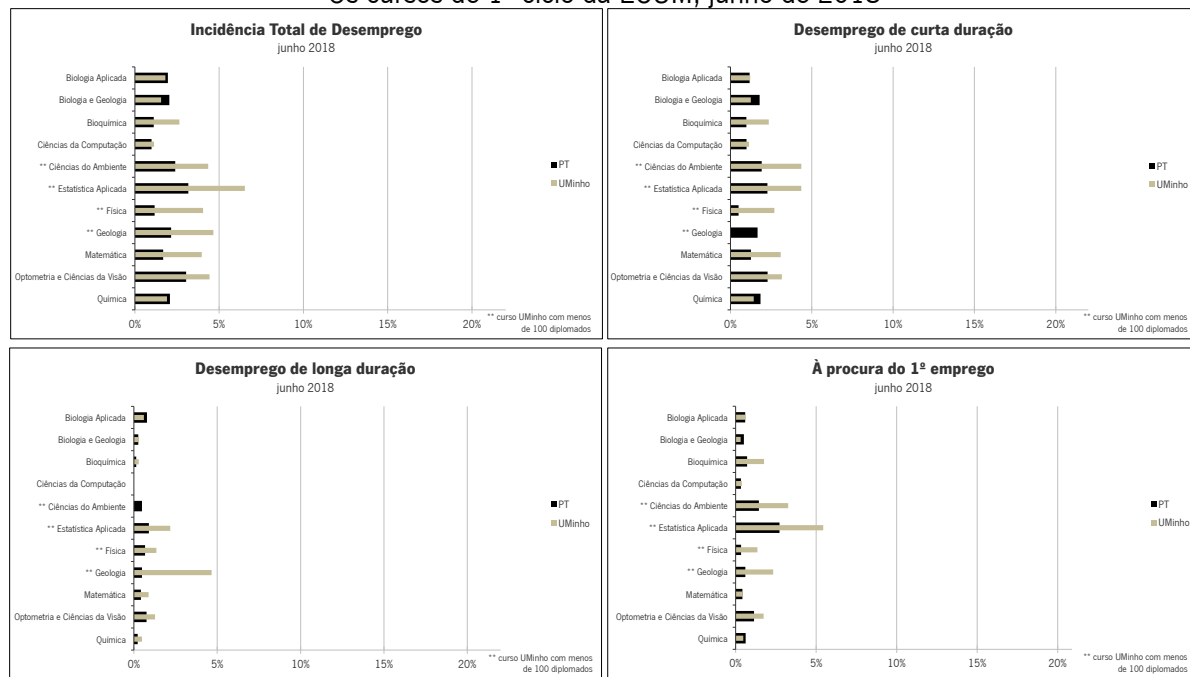


Figura 5 – Comparação dos indicadores de desemprego, por curso (junho 2018)

Quadro 7 – Incidência de desemprego por curso de 1º ciclo da ECUM e correspondentes taxas a nível nacional (junho de 2018) - após Bolonha

Curso	Hab.	Incidência Total de Desemprego			Desemprego Curta Duração			Desemprego Longa Duração			Procura do 1º Emprego		
		R1			R2			R3			R4+R5		
		PT	UMinho	#	PT	UMinho	#	PT	UMinho	#	PT	UMinho	#
Biologia Aplicada	L	1,90	1,74	-0,16	1,27	1,31	0,04	0,63	0,43	-0,20	0,63	0,65	0,02
Biologia e Geologia	L	1,70	1,70	0,00	1,36	1,36	0,00	0,34	0,34	0,00	0,34	0,34	0,00
Bioquímica	L	1,12	2,64	1,52	0,98	2,35	1,37	0,14	0,29	0,15	0,71	1,76	1,05
Ciências da Computação	L	0,82	0,82	0,00	0,82	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	0,41	0,00
Ciências do Ambiente	L	2,40	4,35	1,95	1,92	4,35	2,43	0,48	0,00	-0,48	1,44	3,26	1,82
Estatística Aplicada	L	3,17	6,53	3,36	2,27	4,35	2,08	0,90	2,18	1,28	2,72	5,44	2,72
Física	L	0,90	2,82	1,92	0,36	1,41	1,05	0,54	1,41	0,87	0,18	1,41	1,23
Geologia	L	2,23	5,72	3,49	1,73	0,00	-1,73	0,50	5,72	5,22	0,62	2,86	2,24
Matemática	L	1,21	2,55	1,34	0,84	1,91	1,07	0,37	0,64	0,27	0,56	0,64	0,08
Optometria e Ciências da Visão	L	3,27	5,20	1,93	2,51	3,80	1,29	0,76	1,40	0,64	1,31	2,20	0,89
Química	L	2,29	2,09	-0,20	2,04	1,57	-0,47	0,25	0,52	0,27	0,68	0,52	-0,16
Total		1,68	2,90	1,22	1,34	2,18	0,84	0,34	0,72	0,38	0,74	1,37	0,63

Legenda: PT - Portugal; UMinho - Universidade do Minho; L - Licenciatura

Quadro 8 – Total de diplomados e desempregados por curso 1º ciclo da ECUM e valores nacionais correspondentes (junho de 2018) - após Bolonha

Curso	Hab.	Total Diplomados		Total Desempregados		Desemprego Curta Duração		Desemprego Longa Duração		Procura do 1º Emprego	
		R1		R2		R3		R4+R5			
		PT	UMinho	PT	UMinho	PT	UMinho	PT	UMinho	PT	UMinho
Biologia Aplicada	L	473	460	9	8	6	6	3	2	3	3
Biologia e Geologia	L	295	295	5	5	4	4	1	1	1	1
Bioquímica	L	3.663	339	41	9	36	8	5	1	26	6
Ciências da Computação	L	242	242	2	2	2	2	0	0	1	1
Ciências do Ambiente	L	209	92	5	4	4	4	1	0	3	3
Estatística Aplicada	L	220	92	7	6	5	4	2	2	6	5
Física	L	559	71	5	2	2	1	3	1	1	1
Geologia	L	807	35	18	2	14	0	4	2	5	1
Matemática	L	1.072	157	13	4	9	3	4	1	6	1
Optometria e Ciências da Visão	L	918	501	30	26	23	19	7	7	12	11
Química	L	1.178	191	27	4	24	3	3	1	8	1
Total		9.636	2.475	162	72	129	54	33	18	72	34

Legenda: PT - Portugal; UMinho - Universidade do Minho; L - Licenciatura

Os cursos de 1º ciclo da ECUM após adequação a Bolonha, junho de 2018

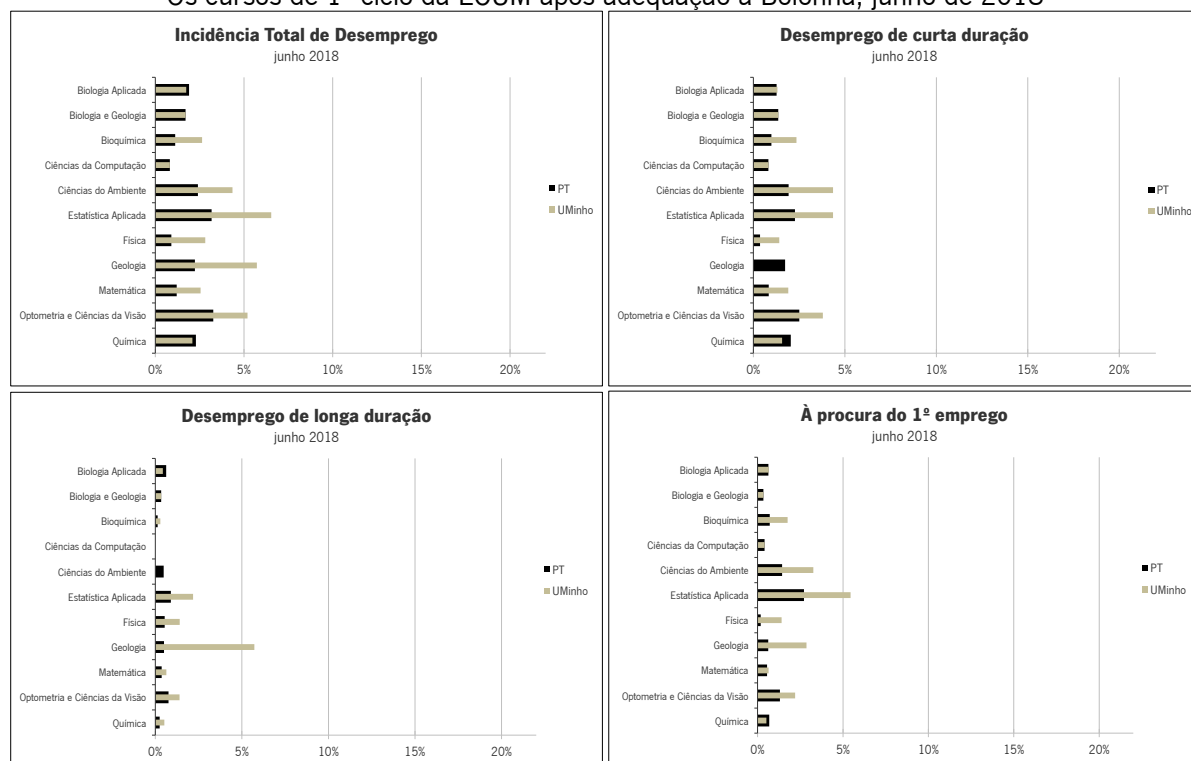


Figura 6 – Comparação dos indicadores de desemprego, por curso (junho 2018) – após Bolonha

6.2. Evolução dos indicadores de desemprego no período 2016-2018 (junho)

Nesta secção apresenta-se a evolução dos indicadores de desemprego (R1 a R7 e R4+R5) para cada curso de 1º ciclo da ECUM, extraída no mês de junho do ano 2016 a 2018.

Os resultados são apresentados, para cada curso, através de dois quadros e uma figura. A informação relativa ao número de diplomados e ao número de indivíduos com habilitação superior inscritos como desempregados no IEFP, para a UMinho e a nível nacional, é apresentada no primeiro Quadro. Os valores do peso relativo da ECUM em relação aos valores nacionais, quer do número de diplomados, quer do número de desempregados são apresentados no segundo Quadro. A figura expressa graficamente a evolução dos indicadores R1, R2, R3 e R4+R5.

Mantém-se ainda, em consonância com as secções anteriores, o tratamento discriminado dos cursos após a sua adequação a Bolonha, quando aplicável.

Os resultados encontram-se organizados por ordem alfabética dos cursos, iniciando-se pelo curso de Biologia Aplicada.

6.2.1. Licenciatura em Biologia Aplicada

Quadro 9 – Evolução do número de licenciados em Biologia Aplicada e incidência de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho), a nível nacional (PT) e na UMinho

Biologia Aplicada	Ano T	Diplomados* (T-1)+...+(T-10)	Desempregados*			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total R1	<12 meses R2	≥12 meses R3	<12 meses R4	≥12 meses R5	<12 meses R6	≥12 meses R7
	2016	PT	499	13 2,60%	8 1,60%	5 1,00%	4 0,80%	2 0,40%	4 0,80%
	UMinho	486	11 2,27%	6 1,24%	5 1,03%	3 0,62%	2 0,41%	3 0,62%	3 0,62%
2017	PT	515	18 3,50%	15 2,92%	3 0,58%	4 0,78%	1 0,19%	11 2,14%	2 0,39%
	UMinho	502	15 2,99%	12 2,39%	3 0,60%	4 0,80%	1 0,20%	8 1,59%	2 0,40%
2018	PT	508	10 1,96%	6 1,18%	4 0,78%	1 0,20%	2 0,39%	5 0,98%	2 0,39%
	UMinho	495	9 1,81%	6 1,21%	3 0,60%	1 0,20%	2 0,40%	5 1,01%	1 0,20%
Variação 2016 a 2018	PT	1,80%	-23,08% -0,64	-25,00% -0,42	-20,00% -0,22	-75,00% -0,60	0,00% -0,01	25,00% 0,18	-33,33% -0,21
	UMinho	1,85%	-18,18% -0,46	0,00% -0,03	-40,00% -0,43	-66,67% -0,42	0,00% -0,01	66,67% 0,39	-66,67% -0,42

* o número total de diplomados é o valor cumulativo dos últimos 10 anos anteriores ao ano de referência e o total de desempregados corresponde igualmente a uma janela temporal de 10 anos.

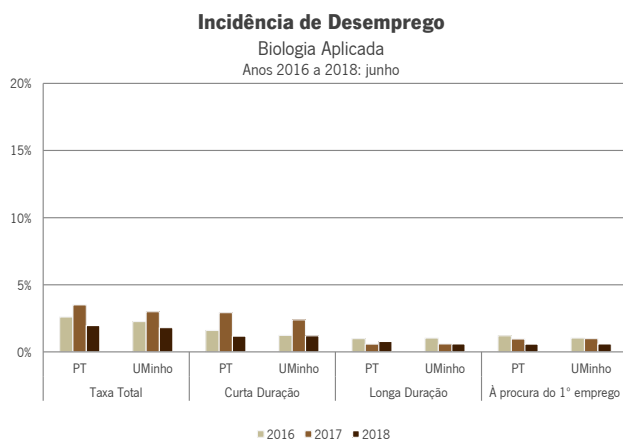


Figura 7 – Evolução dos indicadores de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho)

Quadro 10 – Evolução do peso relativo do número desempregados e de licenciados em Biologia Aplicada na UMinho, face aos totais nacionais correspondentes, no período de 2016 a 2018 (junho)

B. Aplicada	Ano	Diplomados UMinho/ Diplomados PT	Desempregados			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses
	2016	97,39%	84,62%	75,00%	100,00%	75,00%	100,00%	75,00%	100,00%
	2017	97,48%	83,33%	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%	72,73%	100,00%
	2018	97,44%	90,00%	100,00%	75,00%	100,00%	100,00%	100,00%	50,00%

No caso do curso de Biologia Aplicada, a UMinho formalizou a sua adequação no ano letivo 2007/2008.

Quadro 11 - Evolução do número de licenciados em Biologia Aplicada e incidência de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho), a nível nacional (PT) e na UMinho - após Bolonha

Biologia Aplicada	Ano T	Diplomados* (T-1)+...+(T-10)		Desempregados*			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
				Total R1	<12 meses R2	≥12 meses R3	<12 meses R4	≥12 meses R5	<12 meses R6	≥12 meses R7
	2016	PT	371	12 3,24%	8 2,16%	4 1,08%	4 1,08%	2 0,54%	4 1,08%	2 0,54%
	UMinho	358	10 2,80%	6 1,68%	4 1,12%	3 0,84%	2 0,56%	3 0,84%	2 0,56%	
2017	PT	424	17 4,01%	15 3,53%	2 0,48%	4 0,94%	1 0,24%	11 2,59%	1 0,24%	
	UMinho	411	14 3,40%	12 2,92%	2 0,48%	4 0,97%	1 0,24%	8 1,95%	1 0,24%	
2018	PT	473	9 1,90%	6 1,27%	3 0,63%	1 0,21%	2 0,42%	5 1,06%	1 0,21%	
	UMinho	460	8 1,74%	6 1,31%	2 0,43%	1 0,22%	2 0,43%	5 1,09%	0 0,00%	
Variação 2016 a 2018	PT	27,49%	-25,00%	-25,00%	-25,00%	-75,00%	0,00%	25,00%	-50,00%	
	UMinho	28,49%	-20,00%	0,00%	-50,00%	-66,67%	0,00%	66,67%	-100,00%	

* o número total de diplomados é o valor cumulativo dos anos anteriores ao ano de referência, a partir de 2006 (ano implementação do processo de Bolonha) e o total de desempregados corresponde igualmente a uma janela temporal de 10 anos.

Incidência de Desemprego

Biologia Aplicada, Bolonha

Anos 2016 a 2018: junho

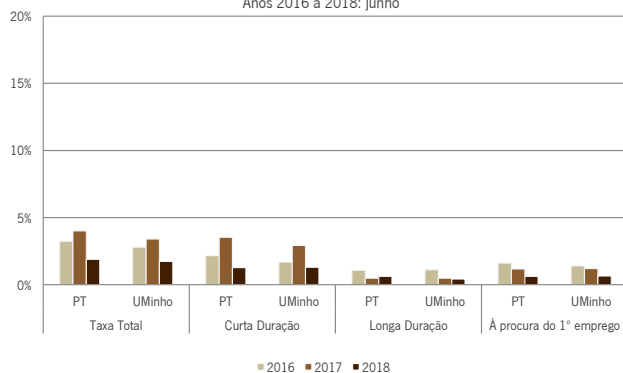


Figura 8 – Evolução dos indicadores de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho) - após Bolonha

Quadro 12 – Evolução do peso relativo do número desempregados e de licenciados em Biologia Aplicada na UMinho, face aos totais nacionais correspondentes, no período de 2016 a 2018 (junho)

B. Aplicada	Ano	Diplomados UMinho/ Diplomados PT	Desempregados			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses
	2016	96,50%	83,33%	75,00%	100,00%	75,00%	100,00%	75,00%	100,00%
	2017	96,93%	82,35%	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%	72,73%	100,00%
	2018	97,25%	88,89%	100,00%	66,67%	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%

6.2.2. Licenciatura em Biologia e Geologia

Quadro 13 – Evolução do número de licenciados em Biologia e Geologia e incidência de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho), a nível nacional (PT) e na UMinho

Biologia e Geologia	Ano T	Diplomados* (T-1)+...+(T-10)		Desempregados*			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
				Total R1	<12 meses R2	≥12 meses R3	<12 meses R4	≥12 meses R5	<12 meses R6	≥12 meses R7
	2016	PT	503	25 4,98%	9 1,79%	16 3,19%	2 0,40%	4 0,80%	7 1,39%	12 2,39%
	UMinho	277	14 5,05%	5 1,80%	9 3,25%	2 0,72%	3 1,08%	3 1,08%	6 2,17%	
2017	PT	449	15 3,34%	11 2,45%	4 0,89%	1 0,22%	1 0,22%	10 2,23%	3 0,67%	
	UMinho	298	7 2,36%	6 2,02%	1 0,34%	1 0,34%	1 0,34%	5 1,68%	0 0,00%	
2018	PT	392	8 2,05%	7 1,79%	1 0,26%	2 0,51%	0 0,00%	5 1,28%	1 0,26%	
	UMinho	318	5 1,56%	4 1,25%	1 0,31%	1 0,31%	0 0,00%	3 0,94%	1 0,31%	
Varição 2016 a 2018	PT	-22,07%	-68,00% -2,93	-22,22% 0,00	-93,75% -2,93	0,00% 0,11	-100,00% -0,80	-28,57% -0,11	-91,67% -2,13	
	UMinho	14,80%	-64,29% -3,49	-20,00% -0,55	-88,89% -2,94	-50,00% -0,41	-100,00% -1,08	0,00% -0,14	-83,33% -1,86	

* o número total de diplomados é o valor cumulativo dos últimos 10 anos anteriores ao ano de referência e o total de desempregados corresponde igualmente a uma janela temporal de 10 anos.

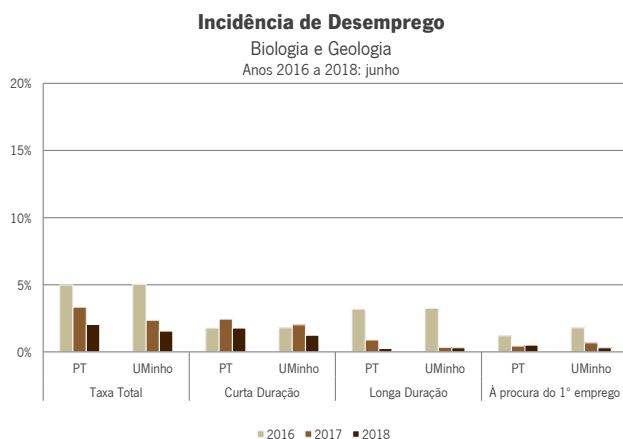


Figura 9 – Evolução dos indicadores de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho)

Quadro 14 – Evolução do peso relativo do número desempregados e de licenciados em Biologia e Geologia na UMinho, face aos totais nacionais correspondentes, no período de 2016 a 2018 (junho)

B.e Geologia	Ano	Diplomados UMinho/ Diplomados PT	Desempregados			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses
	2016	55,07%	56,00%	55,56%	56,25%	100,00%	75,00%	42,86%	50,00%
	2017	66,37%	46,67%	54,55%	25,00%	100,00%	100,00%	50,00%	0,00%
	2018	81,12%	62,50%	57,14%	100,00%	50,00%	---	60,00%	100,00%

No caso do curso de Biologia e Geologia, a UMinho formalizou a sua adequação no ano letivo 2007/2008.

O código de registo deste curso no MCTES existe apenas na UMinho pelo que não é, neste caso, estabelecida uma comparação com cursos de outras instituições de ensino superior a nível nacional.

Quadro 15 - Evolução do número de licenciados em Biologia e Geologia e incidência de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho), a nível nacional (PT) e na UMinho - após Bolonha

Biologia e Geologia	Ano T	Diplomados* (T-1)+...+(T-10)		Desempregados*			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
				Total R1	<12 meses R2	≥12 meses R3	<12 meses R4	≥12 meses R5	<12 meses R6	≥12 meses R7
	2016	PT	197	---	---	---	---	---	---	---
	UMinho	197	8 4,07%	3 1,53%	5 2,54%	2 1,02%	3 1,52%	1 0,51%	2 1,02%	
2017	PT	251	---	---	---	---	---	---	---	---
	UMinho	251	6 2,39%	5 1,99%	1 0,40%	1 0,40%	1 0,40%	4 1,59%	0 0,00%	
2018	PT	295	---	---	---	---	---	---	---	---
	UMinho	295	5 1,70%	4 1,36%	1 0,34%	1 0,34%	0 0,00%	3 1,02%	1 0,34%	
Variação 2016 a 2018	PT	49,75%	---	---	---	---	---	---	---	---
	UMinho	49,75%	-37,50% -2,37	33,33% -0,17	-80,00% -2,20	-50,00% -0,68	-100,00% -1,52	200,00% 0,51	-50,00% -0,68	

* o número total de diplomados é o valor cumulativo dos anos anteriores ao ano de referência, a partir de 2006 (ano implementação do processo de Bolonha) e o total de desempregados corresponde igualmente a uma janela temporal de 10 anos.

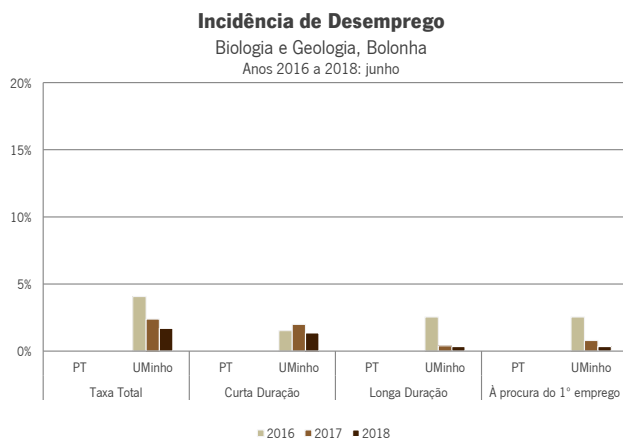


Figura 10 – Evolução dos indicadores de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho) – após Bolonha

6.2.3. Licenciatura em Bioquímica

A Licenciatura em Bioquímica foi criada após a implementação do Processo de Bolonha e encontra-se em funcionamento desde o ano letivo 2007/2008.

Quadro 16 – Evolução do número de licenciados em Bioquímica e incidência de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho), a nível nacional (PT) e na UMinho

Bioquímica	Ano T	Diplomados* (T-1)+...+(T-10)	Desempregados*			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total R1	<12 meses R2	≥12 meses R3	<12 meses R4	≥12 meses R5	<12 meses R6	≥12 meses R7
	2016	PT	2.818	75 2,66%	62 2,20%	13 0,46%	34 1,21%	6 0,21%	28 0,99%
	UMinho	231	5 2,16%	4 1,73%	1 0,43%	3 1,30%	0 0,00%	1 0,43%	1 0,43%
2017	PT	3.250	60 1,84%	43 1,32%	17 0,52%	27 0,83%	12 0,37%	16 0,49%	5 0,15%
	UMinho	286	7 2,45%	4 1,40%	3 1,05%	3 1,05%	2 0,70%	1 0,35%	1 0,35%
2018	PT	3.663	41 1,12%	36 0,98%	5 0,14%	21 0,57%	5 0,14%	15 0,41%	0 0,00%
	UMinho	339	9 2,64%	8 2,35%	1 0,29%	5 1,47%	1 0,29%	3 0,88%	0 0,00%
Variação 2016 a 2018	PT	29,99%	-45,33%	-41,94%	-61,54%	-38,24%	-16,67%	-46,43%	-100,00%
	UMinho	46,75%	80,00%	100,00%	0,00%	66,67%	—	200,00%	-100,00%
			0,48	0,62	-0,14	0,17	0,29	0,45	-0,43

* o número total de diplomados é o valor cumulativo dos anos anteriores ao ano de referência, a partir de 2006 (ano implementação do processo de Bolonha) e o total de desempregados corresponde igualmente a uma janela temporal de 10 anos.

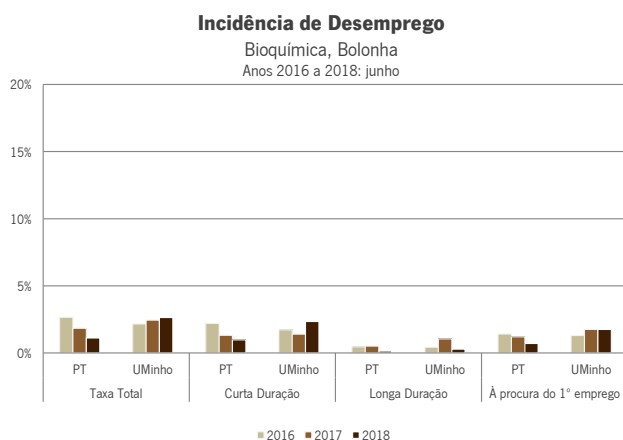


Figura 11 – Evolução dos indicadores de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho)

Quadro 17 – Evolução do peso relativo do número de desempregados e de licenciados em Bioquímica na UMinho, face aos totais nacionais correspondentes, no período de 2016 a 2018 (junho)

Bioquímica	Ano	Diplomados UMinho/ Diplomados PT	Desempregados			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses
	2016	8,20%	6,67%	6,45%	7,69%	8,82%	0,00%	3,57%	14,29%
	2017	8,80%	11,67%	9,30%	17,65%	11,11%	16,67%	6,25%	20,00%
	2018	9,25%	21,95%	22,22%	20,00%	23,81%	20,00%	20,00%	—

6.2.4. Licenciatura em Ciências da Computação

Quadro 18 - Evolução do número de licenciados em Ciências da Computação e incidência de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho), a nível nacional (PT) e na UMinho

Ciências da Computação	Ano T	Diplomados* (T-1)+...+(T-10)	Desempregados*			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total R1	<12 meses R2	≥12 meses R3	<12 meses R4	≥12 meses R5	<12 meses R6	≥12 meses R7
	2016	PT	475	10 2,10%	8 1,68%	2 0,42%	4 0,84%	0 0,00%	4 0,84%
	UMinho	363	8 2,21%	7 1,93%	1 0,28%	4 1,10%	0 0,00%	3 0,83%	1 0,28%
2017	PT	406	4 0,99%	2 0,49%	2 0,50%	0 0,00%	1 0,25%	2 0,49%	1 0,25%
	UMinho	339	3 0,88%	2 0,59%	1 0,29%	0 0,00%	1 0,29%	2 0,59%	0 0,00%
2018	PT	302	3 0,99%	3 0,99%	0 0,00%	1 0,33%	0 0,00%	2 0,66%	0 0,00%
	UMinho	263	3 1,14%	3 1,14%	0 0,00%	1 0,38%	0 0,00%	2 0,76%	0 0,00%
Variação 2016 a 2018	PT	-36,42%	-70,00% -1,11	-62,50% -0,69	-100,00% -0,42	-75,00% -0,51	---	-50,00% -0,18	-100,00% -0,42
	UMinho	-27,55%	-62,50% -1,07	-57,14% -0,79	-100,00% -0,28	-75,00% -0,72	---	-33,33% -0,07	-100,00% -0,28

* o número total de diplomados é o valor cumulativo dos últimos 10 anos anteriores ao ano de referência e o total de desempregados corresponde igualmente a uma janela temporal de 10 anos.

Incidência de Desemprego

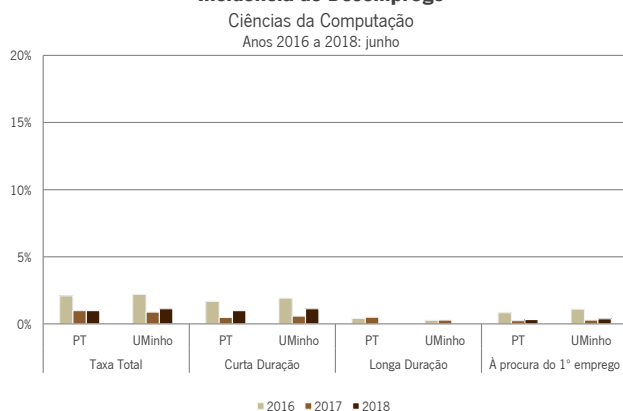


Figura 12 – Evolução dos indicadores de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho)

Quadro 19 – Evolução do peso relativo do número desempregados e de licenciados em Ciências da Computação na UMinho, face aos totais nacionais correspondentes, no período de 2016 a 2018 (junho)

C. da Computação	Ano	Diplomados UMinho/ Diplomados PT	Desempregados			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses
	2016	76,42%	80,00%	87,50%	50,00%	100,00%	---	75,00%	50,00%
	2017	83,50%	75,00%	100,00%	50,00%	---	100,00%	100,00%	0,00%
	2018	87,09%	100,00%	100,00%	---	100,00%	---	100,00%	---

No caso do curso de Ciências da Computação, a UMinho formalizou a sua adequação no ano letivo 2006/2007.

O código de registo deste curso no MCTES existe apenas na UMinho pelo que não é, neste caso, estabelecida uma comparação com cursos de outras instituições de ensino superior a nível nacional.

Quadro 20 – Evolução do número de licenciados em Ciências da Computação e incidência de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho), a nível nacional (PT) e na UMinho – após Bolonha

Ciências da Computação	Ano T	Diplomados* (T-1)+...+(T-10)		Desempregados*			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
				Total R1	<12 meses R2	≥12 meses R3	<12 meses R4	≥12 meses R5	<12 meses R6	≥12 meses R7
	2016	PT	267	---	---	---	---	---	---	---
	UMinho	267	7 2,62%	6 2,25%	1 0,37%	4 1,50%	0 0,00%	2 0,75%	1 0,37%	
2017	PT	285	---	---	---	---	---	---	---	---
	UMinho	285	3 1,05%	2 0,70%	1 0,35%	0 0,00%	1 0,35%	2 0,70%	0 0,00%	
2018	PT	242	---	---	---	---	---	---	---	---
	UMinho	242	2 0,82%	2 0,82%	0 0,00%	1 0,41%	0 0,00%	1 0,41%	0 0,00%	
Variação 2016 a 2018	PT	-9,36%	---	---	---	---	---	---	---	---
	UMinho	-9,36%	-71,43% -1,80	-66,67% -1,43	-100,00% -0,37	-75,00% -1,09	---	0,00	-50,00% -0,34	-100,00% -0,37

* o número total de diplomados é o valor cumulativo dos anos anteriores ao ano de referência, a partir de 2006 (ano implementação do processo de Bolonha) e o total de desempregados corresponde igualmente a uma janela temporal de 10 anos.

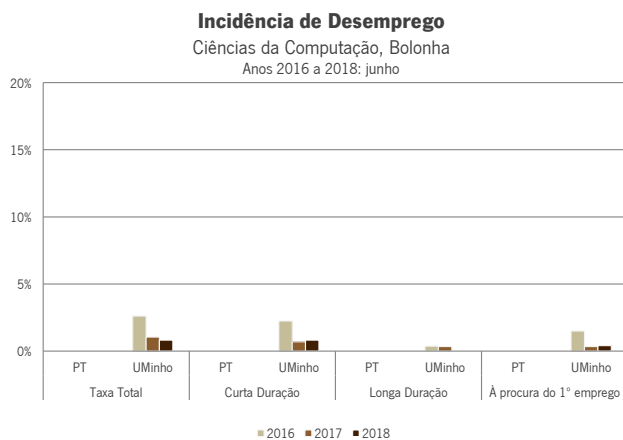


Figura 13 – Evolução dos indicadores de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho) – após Bolonha

6.2.5. Licenciatura em Ciências do Ambiente

A Licenciatura em Ciências do Ambiente foi criada após a implementação do Processo de Bolonha e encontra-se em funcionamento desde o ano letivo 2010/2011.

Quadro 21 – Evolução do número de licenciados em Ciências do Ambiente e incidência de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho), a nível nacional (PT) e na UMinho

Ciências do Ambiente	Ano T	Diplomados* (T-1)+...+(T-10)	Desempregados*			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total R1	<12 meses R2	≥12 meses R3	<12 meses R4	≥12 meses R5	<12 meses R6	≥12 meses R7
	2016	PT	148	8 5,42%	4 2,71%	4 2,71%	1 0,68%	1 0,68%	3 2,03%
	UMinho	42	3 7,14%	1 2,38%	2 4,76%	1 2,38%	1 2,38%	0 0,00%	1 2,38%
2017	PT	185	6 3,24%	4 2,16%	2 1,08%	0 0,00%	0 0,00%	4 2,16%	2 1,08%
	UMinho	66	4 6,07%	3 4,55%	1 1,52%	0 0,00%	0 0,00%	3 4,55%	1 1,52%
2018	PT	209	5 2,40%	4 1,92%	1 0,48%	3 1,44%	0 0,00%	1 0,48%	1 0,48%
	UMinho	92	4 4,35%	4 4,35%	0 0,00%	3 3,26%	0 0,00%	1 1,09%	0 0,00%
Variação 2016 a 2018	PT	41,22%	-37,50%	0,00%	-75,00%	200,00%	-100,00%	-66,67%	-66,67%
	UMinho	119,05%	33,33%	300,00%	-100,00%	200,00%	-100,00%	—	-100,00%

* o número total de diplomados é o valor cumulativo dos anos anteriores ao ano de referência, a partir de 2006 (ano implementação do processo de Bolonha) e o total de desempregados corresponde igualmente a uma janela temporal de 10 anos.

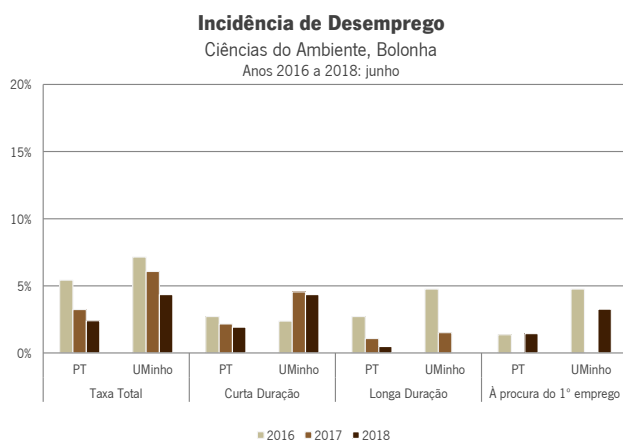


Figura 14 – Evolução dos indicadores de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho)

Quadro 22 – Evolução do peso relativo do número de desempregados e de licenciados em Ciências do Ambiente na UMinho, face aos totais nacionais correspondentes, no período de 2016 a 2018 (junho)

C. do Ambiente	Ano	Diplomados UMinho/ Diplomados PT	Desempregados			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses
	2016	28,38%	37,50%	25,00%	50,00%	100,00%	100,00%	—	33,33%
	2017	35,68%	66,67%	75,00%	50,00%	0,00%	—	75,00%	50,00%
	2018	44,02%	80,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%

6.2.6. Licenciatura em Estatística Aplicada

A Licenciatura em Estatística Aplicada foi criada após a implementação do Processo de Bolonha e encontra-se em funcionamento desde o ano letivo 2007/2008.

Quadro 23 – Evolução do número de licenciados em Estatística Aplicada e incidência de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho), a nível nacional (PT) e na UMinho

Estatística Aplicada	Ano T	Diplomados* (T-1)+...+(T-10)	Desempregados*			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total R1	<12 meses R2	≥12 meses R3	<12 meses R4	≥12 meses R5	<12 meses R6	≥12 meses R7
	2016	PT	150	11 7,34%	7 4,67%	4 2,67%	3 2,00%	4 2,67%	4 2,67%
	UMinho	64	7 10,95%	4 6,26%	3 4,69%	2 3,13%	3 4,69%	2 3,13%	0 0,00%
2017	PT	183	12 6,56%	9 4,92%	3 1,64%	3 1,64%	1 0,55%	6 3,28%	2 1,09%
	UMinho	74	7 9,46%	6 8,11%	1 1,35%	2 2,70%	1 1,35%	4 5,41%	0 0,00%
2018	PT	220	7 3,17%	5 2,27%	2 0,90%	5 2,27%	1 0,45%	0 0,00%	1 0,45%
	UMinho	92	6 6,53%	4 4,35%	2 2,18%	4 4,35%	1 1,09%	0 0,00%	1 1,09%
Variação 2016 a 2018	PT	46,67%	-36,36%	-28,57%	-50,00%	66,67%	-75,00%	-100,00%	---
	UMinho	43,75%	-14,29%	0,00%	-33,33%	100,00%	-66,67%	-100,00%	---

* o número total de diplomados é o valor cumulativo dos anos anteriores ao ano de referência, a partir de 2006 (ano implementação do processo de Bolonha) e o total de desempregados corresponde igualmente a uma janela temporal de 10 anos.

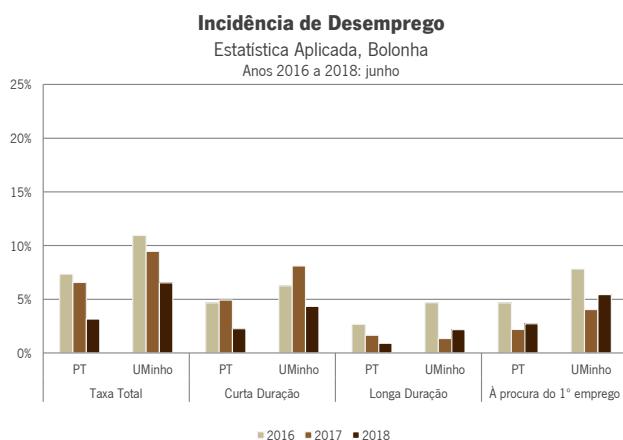


Figura 15 – Evolução dos indicadores de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho)

Quadro 24 – Evolução do peso relativo do número de desempregados e de licenciados em Estatística Aplicada na UMinho, face aos totais nacionais correspondentes, no período de 2016 a 2018 (junho)

Estatística Aplicada	Ano	Diplomados UMinho/ Diplomados PT	Desempregados			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses
	2016	42,67%	63,64%	57,14%	75,00%	66,67%	75,00%	50,00%	---
	2017	40,44%	58,33%	66,67%	33,33%	66,67%	100,00%	66,67%	0,00%
	2018	41,82%	85,71%	80,00%	100,00%	80,00%	100,00%	---	100,00%

6.2.7. Licenciatura em Física

Quadro 25 – Evolução do número de licenciados em Física e incidência de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho), a nível nacional (PT) e na UMinho

Física	Ano T	Diplomados* (T-1)+...+(T-10)		Desempregados*			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
				Total R1	<12 meses R2	≥12 meses R3	<12 meses R4	≥12 meses R5	<12 meses R6	≥12 meses R7
	2016	PT	562	15 2,66%	11 1,95%	4 0,71%	3 0,53%	1 0,18%	8 1,42%	3 0,53%
	UMinho	77	1 1,30%	1 1,30%	0 0,00%	1 1,30%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	
2017	PT	576	13 2,26%	8 1,39%	5 0,87%	2 0,35%	2 0,35%	6 1,04%	3 0,52%	
	UMinho	69	2 2,90%	1 1,45%	1 1,45%	1 1,45%	0 0,00%	0 0,00%	1 1,45%	
2018	PT	598	7 1,17%	3 0,50%	4 0,67%	1 0,17%	1 0,17%	2 0,33%	3 0,50%	
	UMinho	74	3 4,05%	2 2,70%	1 1,35%	1 1,35%	0 0,00%	1 1,35%	1 1,35%	
Variação 2016 a 2018	PT	6,41%	-53,33% -1,49	-72,73% -1,45	0,00% -0,04	-66,67% -0,36	0,00% -0,01	-75,00% -1,09	0,00% -0,03	
	UMinho	-3,90%	200,00% 2,75	100,00% 1,40	— 1,35	0,00% 0,05	— 0,00	— 1,35	— 1,35	

* o número total de diplomados é o valor cumulativo dos últimos 10 anos anteriores ao ano de referência e o total de desempregados corresponde igualmente a uma janela temporal de 10 anos.

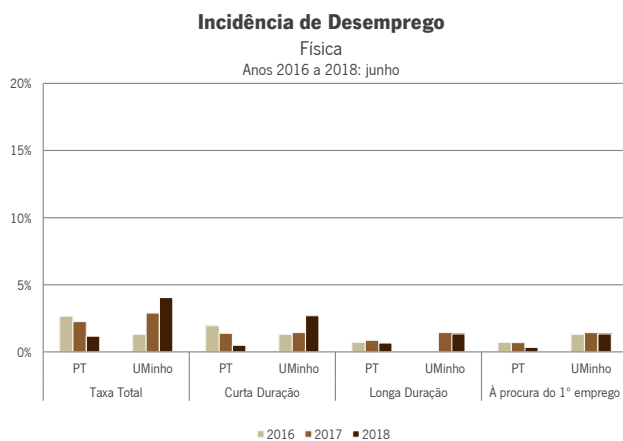


Figura 16 – Evolução dos indicadores de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho)

Quadro 26 – Evolução do peso relativo do número de desempregados e de licenciados em Física na UMinho, face aos totais nacionais correspondentes, no período de 2016 a 2018 (junho)

Física	Ano	Diplomados UMinho/ Diplomados PT	Desempregados			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses
	2016	13,70%	6,67%	9,09%	0,00%	33,33%	0,00%	0,00%	0,00%
	2017	11,98%	15,38%	12,50%	20,00%	50,00%	0,00%	0,00%	33,33%
	2018	12,37%	42,86%	66,67%	25,00%	100,00%	0,00%	50,00%	33,33%

No caso do curso de Física, a UMinho formalizou a sua adequação no ano letivo 2007/2008.

Quadro 27 - Evolução do número de licenciados em Física e incidência de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho), a nível nacional (PT) e na UMinho - após Bolonha

Física	Ano T	Diplomados* (T-1)+...+(T-10)		Desempregados*			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
				Total R1	<12 meses R2	≥12 meses R3	<12 meses R4	≥12 meses R5	<12 meses R6	≥12 meses R7
	2016	PT	423	10 2,37%	7 1,66%	3 0,71%	3 0,71%	1 0,24%	4 0,95%	2 0,47%
	UMinho	50	1 2,00%	1 2,00%	0 0,00%	1 2,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	
2017	PT	488	7 1,43%	4 0,82%	3 0,61%	2 0,41%	1 0,20%	2 0,41%	2 0,41%	
	UMinho	58	1 1,72%	1 1,72%	0 0,00%	1 1,72%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	
2018	PT	559	5 0,90%	2 0,36%	3 0,54%	1 0,18%	0 0,00%	1 0,18%	3 0,54%	
	UMinho	71	2 2,82%	1 1,41%	1 1,41%	1 1,41%	0 0,00%	0 0,00%	1 1,41%	
Variação 2016 a 2018		PT	32,15%	-50,00%	-71,43%	0,00%	-66,67%	-100,00%	-75,00%	50,00%
	UMinho	42,00%	100,00%	0,00%	---	0,00%	---	---	---	
			0,82	-1,47	-1,30	-0,17	-0,53	-0,24	-0,77	0,07
			0,82	-0,59	1,41	-0,59	0,00	0,00	1,41	

* o número total de diplomados é o valor cumulativo dos anos anteriores ao ano de referência, a partir de 2006 (ano implementação do processo de Bolonha) e o total de desempregados corresponde igualmente a uma janela temporal de 10 anos.

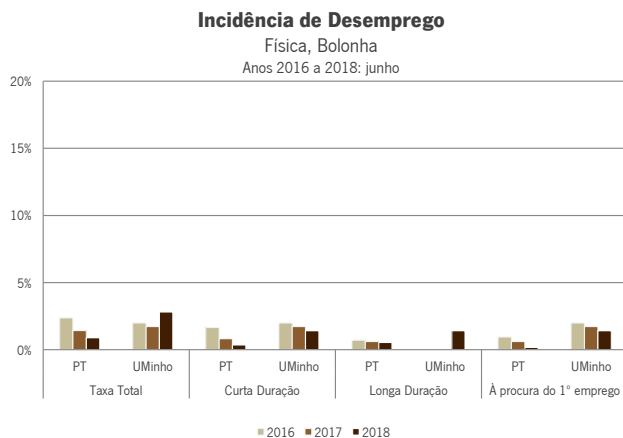


Figura 17 – Evolução dos indicadores de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho) – após Bolonha

Quadro 28 – Evolução do peso relativo do número de desempregados e de licenciados em Física na UMinho, face aos totais nacionais correspondentes, no período de 2016 a 2018 (junho) - após Bolonha

Física	Ano	Diplomados UMinho/ Diplomados PT	Desempregados			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses
	2016	11,82%	10,00%	14,29%	0,00%	33,33%	---	0,00%	0,00%
	2017	11,89%	14,29%	25,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	2018	12,70%	40,00%	50,00%	33,33%	100,00%	---	0,00%	33,33%

6.2.8. Licenciatura em Geologia

Quadro 29 – Evolução do número de licenciados em Geologia e incidência de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho), a nível nacional (PT) e na UMinho

Geologia	Ano T	Diplomados* (T-1)+...+(T-10)		Desempregados*			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
				Total	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses
				R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
2016	PT	749	47 6,28%	32 4,28%	15 2,00%	10 1,34%	6 0,80%	22 2,94%	9 1,20%	
	UMinho	51	4 7,84%	2 3,92%	2 3,92%	1 1,96%	1 1,96%	1 1,96%	1 1,96%	
2017	PT	780	25 3,20%	19 2,44%	6 0,76%	11 1,41%	3 0,38%	8 1,03%	3 0,38%	
	UMinho	46	3 6,51%	2 4,34%	1 2,17%	1 2,17%	0 0,00%	1 2,17%	1 2,17%	
2018	PT	841	18 2,15%	14 1,67%	4 0,48%	3 0,36%	2 0,24%	11 1,31%	2 0,24%	
	UMinho	43	2 4,66%	0 0,00%	2 4,66%	0 0,00%	1 2,33%	0 0,00%	1 2,33%	
Variação 2016 a 2018	PT	12,28%	-61,70%	-56,25%	-73,33%	-70,00%	-66,67%	-50,00%	-77,78%	
	UMinho	-15,69%	-4,13	-2,61	-1,52	-0,98	-0,56	-1,63	-0,96	
			-50,00%	-100,00%	0,00%	-100,00%	0,00%	-100,00%	0,00%	
			-3,18	-3,92	0,74	-1,96	0,37	-1,96	0,37	

* o número total de diplomados é o valor cumulativo dos últimos 10 anos anteriores ao ano de referência e o total de desempregados corresponde igualmente a uma janela temporal de 10 anos.

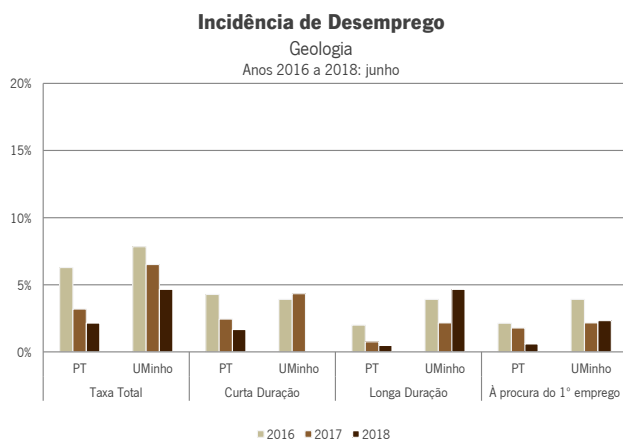


Figura 18 – Evolução dos indicadores de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho)

Quadro 30 – Evolução do peso relativo do número de desempregados e de licenciados em Geologia na UMinho, face aos totais nacionais correspondentes, no período de 2016 a 2018 (junho)

Geologia	Ano	Diplomados UMinho/ Diplomados PT	Desempregados			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses
			2016	6,81%	8,51%	6,25%	13,33%	10,00%	16,67%
2017	5,90%	12,00%	10,53%	16,67%	9,09%	0,00%	12,50%	33,33%	
2018	5,11%	11,11%	0,00%	50,00%	0,00%	50,00%	0,00%	50,00%	

No caso do curso de Geologia, a UMinho formalizou a sua adequação no ano letivo 2007/2008.

Quadro 31 - Evolução do número de licenciados em Geologia e incidência de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho), a nível nacional (PT) e na UMinho - após Bolonha

Geologia	Ano T	Diplomados* (T-1)+...+(T-10)		Desempregados*			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
				Total	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses
				R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
2016	PT	608	41 6,74%	28 4,60%	13 2,14%	10 1,64%	6 0,99%	18 2,96%	7 1,15%	
	UMinho	20	2 10,00%	1 5,00%	1 5,00%	1 5,00%	1 5,00%	0 0,00%	0 0,00%	
2017	PT	711	23 3,23%	18 2,53%	5 0,70%	11 1,55%	3 0,42%	7 0,98%	2 0,28%	
	UMinho	28	1 3,57%	1 3,57%	0 0,00%	1 3,57%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	
2018	PT	807	18 2,23%	14 1,73%	4 0,50%	3 0,37%	2 0,25%	11 1,36%	2 0,25%	
	UMinho	35	2 5,72%	0 0,00%	2 5,72%	0 0,00%	1 2,86%	0 0,00%	1 2,86%	
Variação 2016 a 2018	PT	32,73%	-56,10%	-50,00%	-69,23%	-70,00%	-66,67%	-38,89%	-71,43%	
	UMinho	75,00%	-4,51	-2,87	-1,64	-1,27	-0,74	-1,60	-0,90	
			0,00%	-100,00%	100,00%	-100,00%	0,00%	—	—	
			-4,28	-5,00	0,72	-5,00	-2,14	0,00	2,86	

* o número total de diplomados é o valor cumulativo dos anos anteriores ao ano de referência, a partir de 2006 (ano implementação do processo de Bolonha) e o total de desempregados corresponde igualmente a uma janela temporal de 10 anos.

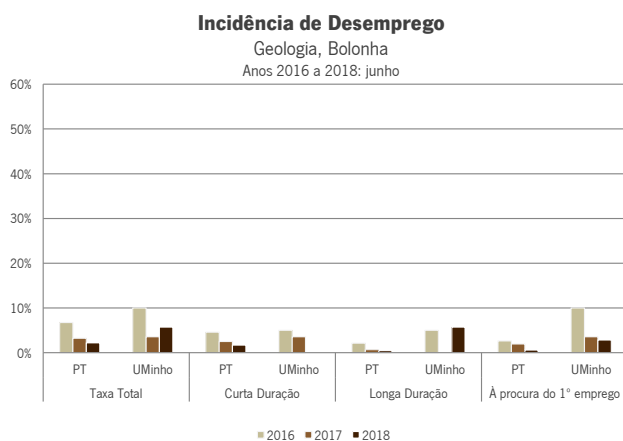


Figura 19 – Evolução dos indicadores de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho) – após Bolonha

Quadro 32 – Evolução do peso relativo do número desempregados e de licenciados em Geologia na UMinho, face aos totais nacionais correspondentes, no período de 2016 a 2018 (junho) - após Bolonha

Geologia	Ano	Diplomados UMinho/ Diplomados PT	Desempregados			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses
	2016	3,29%	4,88%	3,57%	7,69%	10,00%	16,67%	0,00%	0,00%
	2017	3,94%	4,35%	5,56%	0,00%	9,09%	0,00%	0,00%	0,00%
	2018	4,34%	11,11%	0,00%	50,00%	0,00%	50,00%	0,00%	50,00%

6.2.9. Licenciatura em Matemática

Quadro 33 - Evolução do número de licenciados em Matemática e incidência de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho), a nível nacional (PT) e na UMinho

Matemática	Ano T	Diplomados* (T-1)+...+(T-10)		Desempregados*			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
				Total R1	<12 meses R2	≥12 meses R3	<12 meses R4	≥12 meses R5	<12 meses R6	≥12 meses R7
	2016	PT	2.097	77 3,68%	44 2,10%	33 1,58%	10 0,48%	5 0,24%	34 1,62%	28 1,34%
	UMinho	324	21 6,49%	9 2,78%	12 3,71%	1 0,31%	2 0,62%	8 2,47%	10 3,09%	
2017	PT	1.686	32 1,89%	20 1,18%	12 0,71%	9 0,53%	2 0,12%	11 0,65%	10 0,59%	
	UMinho	269	10 3,72%	5 1,86%	5 1,86%	1 0,37%	1 0,37%	4 1,49%	4 1,49%	
2018	PT	1.421	24 1,68%	18 1,26%	6 0,42%	5 0,35%	1 0,07%	13 0,91%	5 0,35%	
	UMinho	226	9 3,97%	7 3,09%	2 0,88%	1 0,44%	0 0,00%	6 2,65%	2 0,88%	
Variação 2016 a 2018	PT	-32,24%	-68,83%	-59,09%	-81,82%	-50,00%	-80,00%	-61,76%	-82,14%	
	UMinho	-30,25%	-57,14%	-22,22%	-83,33%	0,00%	-100,00%	-25,00%	-80,00%	

* o número total de diplomados é o valor cumulativo dos últimos 10 anos anteriores ao ano de referência e o total de desempregados corresponde igualmente a uma janela temporal de 10 anos.

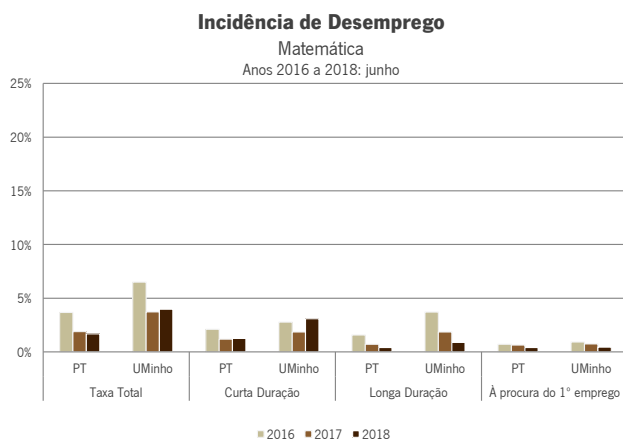


Figura 20 – Evolução dos indicadores de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho)

Quadro 34 – Evolução do peso relativo do número desempregados e de licenciados em Matemática na UMinho, face aos totais nacionais correspondentes, no período de 2016 a 2018 (junho)

Matemática	Ano	Diplomados UMinho/ Diplomados PT	Desempregados			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses
	2016	15,45%	27,27%	20,45%	36,36%	10,00%	40,00%	23,53%	35,71%
	2017	15,95%	31,25%	25,00%	41,67%	11,11%	50,00%	36,36%	40,00%
	2018	15,90%	37,50%	38,89%	33,33%	20,00%	0,00%	46,15%	40,00%

No caso do curso de Matemática, a UMinho formalizou a sua adequação no ano letivo 2007/2008.

Quadro 35 - Evolução do número de licenciados em Matemática e incidência de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho), a nível nacional (PT) e na UMinho - após Bolonha

Matemática	Ano T	Diplomados* (T-1)+...+(T-10)		Desempregados*			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
				Total R1	<12 meses R2	≥12 meses R3	<12 meses R4	≥12 meses R5	<12 meses R6	≥12 meses R7
	2016	PT	900	35 3,88%	22 2,44%	13 1,44%	10 1,11%	4 0,44%	12 1,33%	9 1,00%
	UMinho	127	10 7,87%	5 3,94%	5 3,93%	1 0,79%	2 1,57%	4 3,15%	3 2,36%	
2017	PT	999	19 1,90%	12 1,20%	7 0,70%	9 0,90%	1 0,10%	3 0,30%	6 0,60%	
	UMinho	142	6 4,22%	3 2,11%	3 2,11%	1 0,70%	1 0,70%	2 1,41%	2 1,41%	
2018	PT	1.072	13 1,21%	9 0,84%	4 0,37%	5 0,47%	1 0,09%	4 0,37%	3 0,28%	
	UMinho	157	4 2,55%	3 1,91%	1 0,64%	1 0,64%	0 0,00%	2 1,27%	1 0,64%	
Variação 2016 a 2018	PT	19,11%	-62,86%	-59,09%	-69,23%	-50,00%	-75,00%	-66,67%	-66,67%	
	UMinho	23,62%	-60,00%	-40,00%	-80,00%	0,00%	-100,00%	-50,00%	-66,67%	

* o número total de diplomados é o valor cumulativo dos anos anteriores ao ano de referência, a partir de 2006 (ano implementação do processo de Bolonha) e o total de desempregados corresponde igualmente a uma janela temporal de 10 anos.

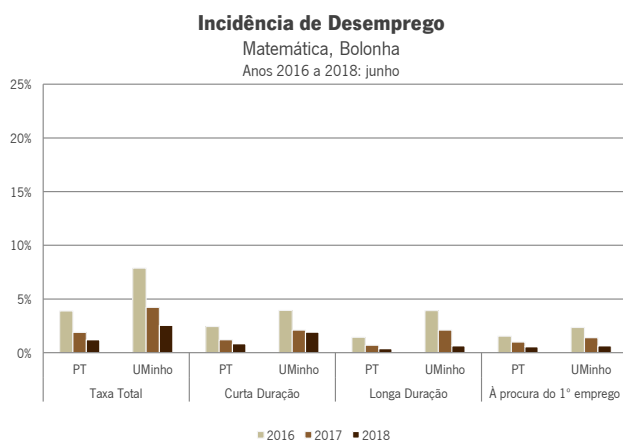


Figura 21 – Evolução dos indicadores de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho)

Quadro 36 – Evolução do peso relativo do número desempregados e de licenciados em Matemática na UMinho, face aos totais nacionais correspondentes, no período de 2016 a 2018 (junho) - após Bolonha

Matemática	Ano	Diplomados UMinho/ Diplomados PT	Desempregados			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses
	2016	14,11%	28,57%	22,73%	38,46%	10,00%	50,00%	33,33%	33,33%
	2017	14,21%	31,58%	25,00%	42,86%	11,11%	100,00%	66,67%	33,33%
	2018	14,65%	30,77%	33,33%	25,00%	20,00%	0,00%	50,00%	33,33%

6.2.10. Licenciatura em Optometria e Ciências da Visão

Quadro 37 - Evolução do número de licenciados em Optometria e Ciências da Visão e incidência de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho), a nível nacional (PT) e na UMinho

Optometria e Ciências da Visão	Ano T	Diplomados* (T-1)+...+(T-10)	Desempregados*			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total R1	<12 meses R2	≥12 meses R3	<12 meses R4	≥12 meses R5	<12 meses R6	≥12 meses R7
	2016	PT	1.011	46 4,55%	36 3,56%	10 0,99%	23 2,27%	3 0,30%	13 1,29%
	UMinho	631	40 6,34%	31 4,91%	9 1,43%	21 3,33%	3 0,48%	10 1,58%	6 0,95%
2017	PT	1.073	31 2,89%	26 2,42%	5 0,47%	12 1,12%	2 0,19%	14 1,30%	3 0,28%
	UMinho	641	23 3,58%	19 2,96%	4 0,62%	10 1,56%	2 0,31%	9 1,40%	2 0,31%
2018	PT	1.051	32 3,04%	24 2,28%	8 0,76%	10 0,95%	2 0,19%	14 1,33%	6 0,57%
	UMinho	634	28 4,43%	20 3,16%	8 1,27%	9 1,42%	2 0,32%	11 1,74%	6 0,95%
Variação 2016 a 2018	PT	3,96%	-30,43%	-33,33%	-20,00%	-56,52%	-33,33%	7,69%	-14,29%
	UMinho	0,48%	-30,00%	-35,48%	-11,11%	-57,14%	-33,33%	10,00%	0,00%

* o número total de diplomados é o valor cumulativo dos últimos 10 anos anteriores ao ano de referência e o total de desempregados corresponde igualmente a uma janela temporal de 10 anos.

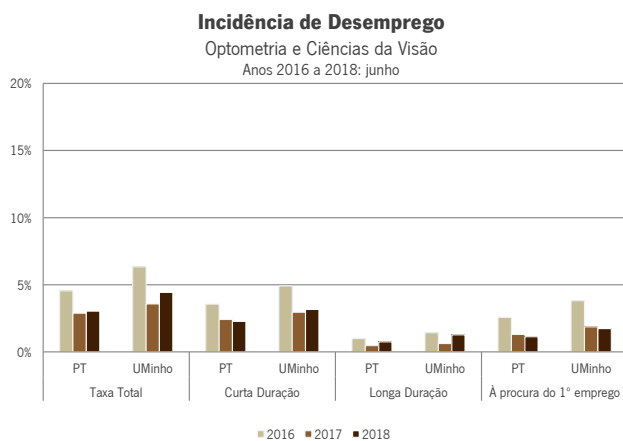


Figura 22 – Evolução dos indicadores de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho)

Quadro 38 – Evolução do peso relativo do número de desempregados e de licenciados em Optometria e Ciências da Visão na UMinho, face aos totais nacionais correspondentes, no período de 2016 a 2018 (junho)

O. C. da Visão	Ano	Diplomados UMinho/ Diplomados PT	Desempregados			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses
	2016	62,41%	86,96%	86,11%	90,00%	91,30%	100,00%	76,92%	85,71%
	2017	59,74%	74,19%	73,08%	80,00%	83,33%	100,00%	64,29%	66,67%
	2018	60,32%	87,50%	83,33%	100,00%	90,00%	100,00%	78,57%	100,00%

No caso do curso Optometria e Ciências da Visão, a UMinho formalizou a sua adequação no ano letivo 2009/2010

Quadro 39 - Evolução do número de licenciados em Optometria e Ciências da Visão e incidência de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho), a nível nacional (PT) e na UMinho - após Bolonha

Optometria e Ciências da Visão	Ano T	Diplomados* (T-1)+...+(T-10)	Desempregados*			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total R1	<12 meses R2	≥12 meses R3	<12 meses R4	≥12 meses R5	<12 meses R6	≥12 meses R7
	2016	PT	770	40 5,20%	33 4,29%	7 0,91%	23 2,99%	3 0,39%	10 1,30%
	UMinho	390	34 8,71%	28 7,17%	6 1,54%	21 5,38%	3 0,77%	7 1,79%	3 0,77%
2017	PT	875	29 3,32%	25 2,86%	4 0,46%	12 1,37%	2 0,23%	13 1,49%	2 0,23%
	UMinho	443	21 4,75%	18 4,07%	3 0,68%	10 2,26%	2 0,45%	8 1,81%	1 0,23%
2018	PT	918	30 3,27%	23 2,51%	7 0,76%	10 1,09%	2 0,22%	13 1,42%	5 0,54%
	UMinho	501	26 5,20%	19 3,80%	7 1,40%	9 1,80%	2 0,40%	10 2,00%	5 1,00%
Variação 2016 a 2018	PT	19,22%	-25,00%	-30,30%	0,00%	-56,52%	-33,33%	30,00%	25,00%
	UMinho	28,46%	-23,53%	-32,14%	16,67%	-57,14%	-33,33%	42,86%	66,67%

* o número total de diplomados é o valor cumulativo dos anos anteriores ao ano de referência, a partir de 2006 (ano implementação do processo de Bolonha) e o total de desempregados corresponde igualmente a uma janela temporal de 10 anos.

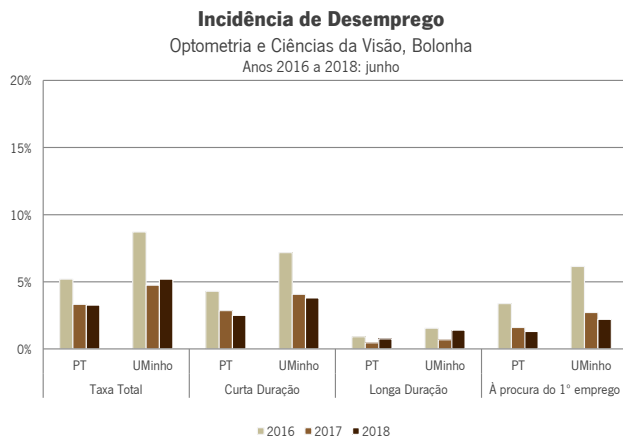


Figura 23 – Evolução dos indicadores de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho) – após Bolonha

Quadro 40 – Evolução do peso relativo do número de desempregados e de licenciados em Optometria e Ciências da Visão na UMinho, face aos totais nacionais correspondentes, no período de 2016 a 2018 (junho) - após Bolonha

O. C. da Visão	Ano	Diplomados UMinho/ Diplomados PT	Desempregados			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses
	2016	50,65%	85,00%	84,85%	85,71%	91,30%	100,00%	70,00%	75,00%
	2017	50,63%	72,41%	72,00%	75,00%	83,33%	100,00%	61,54%	50,00%
	2018	54,58%	86,67%	82,61%	100,00%	90,00%	100,00%	76,92%	100,00%

6.2.11. Licenciatura em Química

Quadro 41 - Evolução do número de licenciados em Química e incidência de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho), a nível nacional (PT) e na UMinho

Química	Ano T	Diplomados* (T-1)+...+(T-10)		Desempregados*			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
				Total R1	<12 meses R2	≥12 meses R3	<12 meses R4	≥12 meses R5	<12 meses R6	≥12 meses R7
	2016	PT	1.607	80 4,99%	47 2,93%	33 2,06%	21 1,31%	12 0,75%	26 1,62%	21 1,31%
	UMinho	248	14 5,65%	8 3,23%	6 2,42%	6 2,42%	4 1,61%	2 0,81%	2 0,81%	
2017	PT	1.458	46 3,15%	28 1,92%	18 1,23%	10 0,69%	4 0,27%	18 1,23%	14 0,96%	
	UMinho	229	8 3,48%	4 1,74%	4 1,74%	2 0,87%	2 0,87%	2 0,87%	2 0,87%	
2018	PT	1.299	27 2,08%	24 1,85%	3 0,23%	8 0,62%	0 0,00%	16 1,23%	3 0,23%	
	UMinho	210	4 1,91%	3 1,43%	1 0,48%	1 0,48%	0 0,00%	2 0,95%	1 0,48%	
Variação 2016 a 2018	PT	-19,17%	-66,25% -2,91	-48,94% -1,08	-90,91% -1,83	-61,90% -0,69	-100,00% -0,75	-38,46% -0,39	-85,71% -1,08	
	UMinho	-15,32%	-71,43% -3,74	-62,50% -1,80	-83,33% -1,94	-83,33% -1,94	-100,00% -1,61	0,00% 0,14	-50,00% -0,33	

* o número total de diplomados é o valor cumulativo dos últimos 10 anos anteriores ao ano de referência e o total de desempregados corresponde igualmente a uma janela temporal de 10 anos.

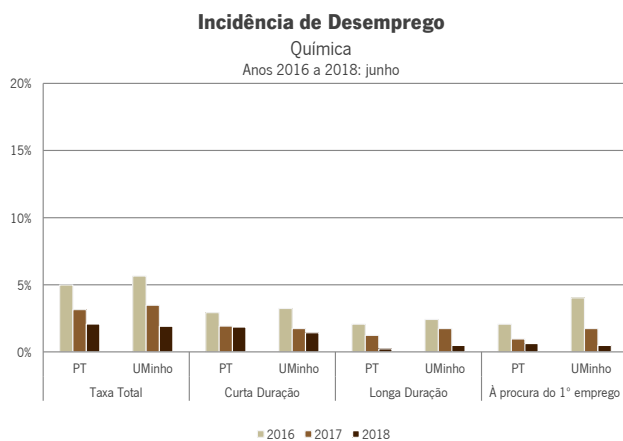


Figura 24 – Evolução dos indicadores de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho)

Quadro 42 – Evolução do peso relativo do número desempregados e de licenciados em Química na UMinho, face aos totais nacionais correspondentes, no período de 2016 a 2018 (junho)

Química	Ano	Diplomados UMinho/ Diplomados PT	Desempregados			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses
	2016	15,43%	17,50%	17,02%	18,18%	28,57%	33,33%	7,69%	9,52%
	2017	15,71%	17,39%	14,29%	22,22%	20,00%	50,00%	11,11%	14,29%
	2018	16,17%	14,81%	12,50%	33,33%	12,50%	---	12,50%	33,33%

No caso do curso de Química, a UMinho formalizou a sua adequação no ano letivo 2006/2007.

Quadro 43 - Evolução do número de licenciados em Química e incidência de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho), a nível nacional (PT) e na UMinho - após Bolonha

Química	Ano T	Diplomados* (T-1)+...+(T-10)		Desempregados*			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
				Total	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses
				R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
2016	PT	1.022	61 5,96%	39 3,81%	22 2,15%	21 2,05%	9 0,88%	18 1,76%	13 1,27%	
	UMinho	162	13 8,02%	7 4,32%	6 3,70%	6 3,70%	4 2,47%	1 0,62%	2 1,23%	
2017	PT	1.120	38 3,39%	23 2,05%	15 1,34%	10 0,89%	3 0,27%	13 1,16%	12 1,07%	
	UMinho	178	7 3,92%	3 1,68%	4 2,24%	2 1,12%	2 1,12%	1 0,56%	2 1,12%	
2018	PT	1.178	27 2,29%	24 2,04%	3 0,25%	8 0,68%	0 0,00%	16 1,36%	3 0,25%	
	UMinho	191	4 2,09%	3 1,57%	1 0,52%	1 0,52%	0 0,00%	2 1,05%	1 0,52%	
Variação 2016 a 2018	PT	15,26%	-55,74%	-38,46%	-86,36%	-61,90%	-100,00%	-11,11%	-76,92%	
	UMinho	17,90%	-69,23%	-57,14%	-83,33%	-83,33%	-100,00%	100,00%	-50,00%	

* o número total de diplomados é o valor cumulativo dos anos anteriores ao ano de referência, a partir de 2006 (ano implementação do processo de Bolonha) e o total de desempregados corresponde igualmente a uma janela temporal de 10 anos.

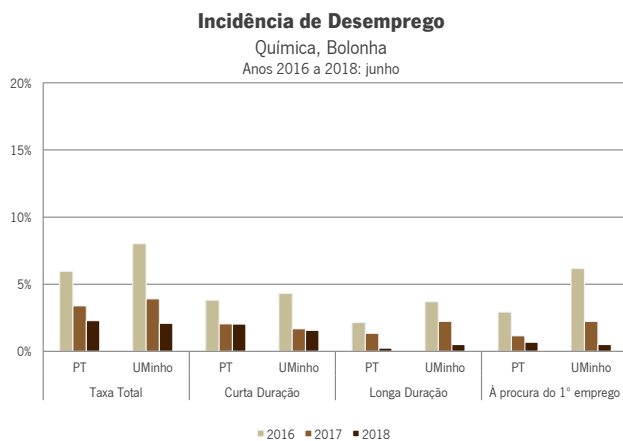


Figura 25 – Evolução dos indicadores de desemprego, no período de 2016 a 2018 (junho) – após Bolonha

Quadro 44 – Evolução do peso relativo do número de desempregados e de licenciados em Química na UMinho, face aos totais nacionais correspondentes, no período de 2016 a 2018 (junho) - após Bolonha

Química	Ano	Diplomados UMinho/ Diplomados PT	Desempregados			Procura do 1º Emprego		Procura Novo Emprego	
			Total	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses	<12 meses	≥12 meses
			2016	15,85%	21,31%	17,95%	27,27%	28,57%	44,44%
2017	15,89%	18,42%	13,04%	26,67%	20,00%	66,67%	7,69%	16,67%	
2018	16,21%	14,81%	12,50%	33,33%	12,50%	---	12,50%	33,33%	