



Editor: Universidade da Madeira
Autores: Observatório de Emprego e Formação Profissional da
Universidade da Madeira e Helder Lopes e Délia Reis (relatores)
Título: Relatório Anual 2019 do Observatório de Emprego e Formação
Profissional da Universidade da Madeira
Local de edição: Funchal – Madeira – Portugal
Data de edição: 2020
ISBN: 978-989-8805-61-4

Índice

1. INTRODUÇÃO.....	4
2. NOTA METODOLÓGICA.....	5
3. BALANÇO DA AÇÃO FORMATIVA	6
3.1 Diplomados no 1º Ciclo	6
3.2 Diplomados no 2º Ciclo	13
3.3 Diplomados no 3º Ciclo	19
3.4 Diplomados nos Cursos Técnicos Superiores Profissionais.....	20
4. MONITORIZAÇÃO DO DESEMPREGO	22
4.1 DESEMPREGO POR CURSOS.....	24
4.1.1 Desemprego por cursos de 1º Ciclo	27
4.1.2 Desemprego por cursos de 2º Ciclo	38
4.1.3 Desemprego por cursos de 3º Ciclo	41
4.1.4 Desemprego por Cursos Técnicos Superiores Profissionais.....	42
5. EMPREGABILIDADES	44
6. NOTAS FINAIS.....	47

1. INTRODUÇÃO

O Observatório de Emprego e Formação Profissional da Universidade da Madeira (OE-UMa), criado em 2012, é um organismo de aconselhamento da Universidade cujos objetivos são: “ – contribuir para o diagnóstico, prevenção e solução de problemas de emprego e formação profissional, nomeadamente os referentes a desequilíbrios entre a procura e a oferta, qualidade e estabilidade de emprego, qualificações, inserção e reinserção socioprofissionais, necessidades de formação, inovações e reestruturações; – acompanhar e avaliar as medidas e programas de ação da UMa, na sua área de intervenção; – com os mesmos objetivos o OE-UMa deverá estabelecer uma relação de proximidade com outras entidades internacionais, nacionais, regionais e locais.”

Considerando que as suas competências são: “– Promover a realização de estudos e outras iniciativas no âmbito da sua área intervenção; – Emitir pareceres e formular propostas que tiver por convenientes ou que lhe foram solicitadas; – Produzir um relatório anual com a informação sobre os dados do emprego dos estudantes da UMa, tendo como base os níveis de empregabilidade e melhoramento profissional.”, o presente Relatório não tem por objetivo relatar e analisar o trabalho desenvolvido pelo OE-UMa, nem ser um trabalho de natureza Académica, mas fundamentalmente fornecer um conjunto de informações que possam ser utilizadas em primeira análise pela própria Academia.

Assim, tal como no Relatório de 2018, este ano, de forma a não consumir neste trabalho os sempre reduzidos recursos do OE-UMa, optou-se por uma edição mais visual com a apresentação de dados que em função dos objetivos e necessidades de quem tenha interesse em os utilizar (nomeadamente, o próprio Observatório, os órgãos de gestão da UMa, as Faculdades e Escolas, os Conselhos de Curso...), poderão ser interpretados por si só ou através do seu cruzamento, com os dados estatísticos atualizados que são disponibilizados, por exemplo, pelo Instituto de Emprego da Madeira e pelo Instituto de Emprego e Formação Profissional, ou mesmo com os que são disponibilizados em estudos realizados no âmbito académico ou através do apoio e financiamento de Instituições públicas e privadas.

2. NOTA METODOLÓGICA

Continuando a não existir metodologias e instrumentos robustos de monitorização da empregabilidade das Instituições de Ensino Superior, que sejam utilizadas de forma conjunta e articulada, pelas diferentes instituições nacionais, o Observatório de Emprego e Formação Profissional da UMa continuará na generalidade a usar os procedimentos utilizados no Relatório de 2018, uma vez que demonstraram responder de forma adequada aos objetivos visados.

Nesse sentido, continuamos a privilegiar uma abordagem assente em três grandes fases:

- 1- Balanço da Ação Formativa da UMa, onde se apresentam os dados relativos à quantidade de diplomados, por ciclo de estudo e por curso, bem como dados relativos ao número de inscritos de cada curso de modo a que se possa ter a perceção das possibilidades formativas de curto e médio prazo.
- 2- Caracterização do desemprego registado pelo Instituto de Emprego da Madeira (IEM) relativo aos desempregados com diploma de curso superior, onde se apresentam os dados respeitantes aos diplomados pela UMa e aos diplomados por outras Instituições de Ensino Superior (OIES), por ciclo de estudos e por curso.
- 3- Indicador de empregabilidade (IndEmp2017: $(1 - (\text{n}^\circ \text{ de desempregados UMa} / \text{n}^\circ \text{ de diplomados UMa})) * 100\%$), por ciclo de estudos e por curso, tendo como referência temporal os últimos oito anos (2012 a 2019) e os últimos cinco (2015 a 2019) de forma a facilitar a perceção da tendência.

3. BALANÇO DA AÇÃO FORMATIVA

Os diplomas de 1º, 2º e 3º Ciclo e os dos Cursos Técnico Superiores Profissionais que de seguida se apresentam são a expressão quantitativa dos diplomados, pela UMa no período referenciado.

Optou-se por primeiramente apresentar os dados globais de 2011/12 a 2018/19 e posteriormente para cada tipo de diploma faz-se uma apresentação por curso e em função das suas respetivas áreas, tal como são consideradas pela Direção Geral do Ensino Superior (DGES).

No que respeita aos dados globais, tal como tinha acontecido no ano anterior verifica-se uma diminuição do número de diplomados. Os diplomas de 1º ciclo continuam a ser os responsáveis pela maioria dos diplomados (67,4%). Os diplomas de 2º ciclo representam 19,4% dos diplomados, os CTeSP 11,1%, enquanto os de 3ª ciclo continuam a ser residuais (2,1%) embora tenham aumentado.

UNIVERSIDADE DA MADEIRA	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Diplomas de 1º ciclo	493	432	460	465	430	428	396	358
Diplomas de 2º ciclo	191	219	150	152	130	107	115	103
Diplomas de 3º ciclo	8	18	18	9	7	6	7	11
Diplomas de Cursos Superiores Técnicos Especializados (CTeSP)	-	-	-	-	-	55	54	59
Total	692	669	628	626	567	596	572	531

Nota: Os dados reportam-se a 31 de dezembro do respetivo ano.

3.1 Diplomados no 1º Ciclo

De forma a dar resposta às necessidades de consulta da oferta formativa por parte dos diferentes “órgãos” da UMa, optou-se por primeiramente apresentar os dados relativos a cada curso no período compreendido entre 2011/12 e 2018/19. Posteriormente, para auxiliar uma “visão prospetiva de curto prazo”, apresenta-se, para cada um dos cursos o número total de alunos inscritos e diplomados e uma relação dos diplomados número de alunos finalistas e com o número total de alunos inscritos.

Muito sucintamente, registamos que o curso de Gestão (43) continua a ser o que apresenta maior número de diplomados no ano letivo 2018/2019. De seguida aparecem os cursos de Línguas e Relações Empresariais (38), Engenharia Informática (35) e Psicologia (32). O curso de Línguas e Relações Empresariais foi o que teve um maior aumento do número de diplomados em relação ao ano anterior (+14) seguido do curso de Biologia (+10), sendo que os que apresentaram maior redução foram, Educação Física e Desporto (-17) e Economia (-13). Na maioria dos outros cursos, embora com magnitudes diferentes, não se verificam grandes alterações em relação ao que se tem registado nos últimos anos.

Diplomas no 1º ciclo na UMA nos últimos oito anos letivos, discriminados por curso

Cursos na UMA	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	Total diplomas 2011/12 - 2018/19
Artes Visuais	13	11	4	25	13	12	11	9	98
Biologia	7	3	1	2	6	4	3	13	39
Bioquímica	12	12	15	9	11	12	13	10	94
Ciências da Educação	21	20	22	29	23	27	22	28	192
Comunicação, Cultura e Organizações	35	22	23	29	22	34	18	16	199
Design	12	12	19	18	25	38	26	19	169
Design de Media Interactivos a)	6	9	12	3	3	4	2	0	39
Direção e Gestão Hoteleira b)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Economia	22	34	28	33	44	41	32	19	253
Educação Básica	37	30	29	22	23	17	22	17	197
Educação Física e Desporto	27	25	35	36	24	20	35	18	220
Enfermagem	43	41	34	28	26	26	24	24	246
Engenharia Civil	26	16	23	20	10	5	7	4	111
Engenharia Elect. e Telecomunicações	17	14	28	13	19	7	6	6	110
Engenharia Informática	51	38	33	40	47	35	38	35	317
Estudos de Cultura	41	31	27	27	24	35	23	25	233
Gestão	54	46	43	59	50	53	50	43	398
Línguas e Relações Empresariais	19	18	20	24	22	26	24	38	191
Matemática	3	1	0	0	0	0	5	2	11
Psicologia	28	38	37	41	38	32	35	32	281
Serviço Social a)	19	11	27	7	-	-	-	-	64
Total	493	432	460	465	430	428	396	358	3462

a) Não está a ser oferecido

b) Só começou a ser oferecido em 2018/2019

Alunos inscritos, alunos finalistas e diplomados, discriminados por curso

Com os dados que se apresentam de seguida, caso se pretenda uma compreensão mais fina dos valores globais de diplomados, é possível verificar a percentagem dos alunos que se diplomaram em relação aos alunos que em princípio estavam em condições de o ter feito. O que em conjunto com a percentagem relativamente ao número total de alunos inscritos nos permite perceber o potencial formativo de cada curso nos próximos dois anos.

Considera-se aluno da UMa o aluno que tem a inscrição ativa, não é externo nem está inscrito ao abrigo de qualquer programa de mobilidade. Os dados dos alunos inscritos reportam-se a 31 de dezembro de 2018. Os dados dos diplomados dizem respeito aos alunos que concluíram o grau até 31 de dezembro de 2019.

Alunos inscritos, alunos finalistas e diplomados, discriminados por curso

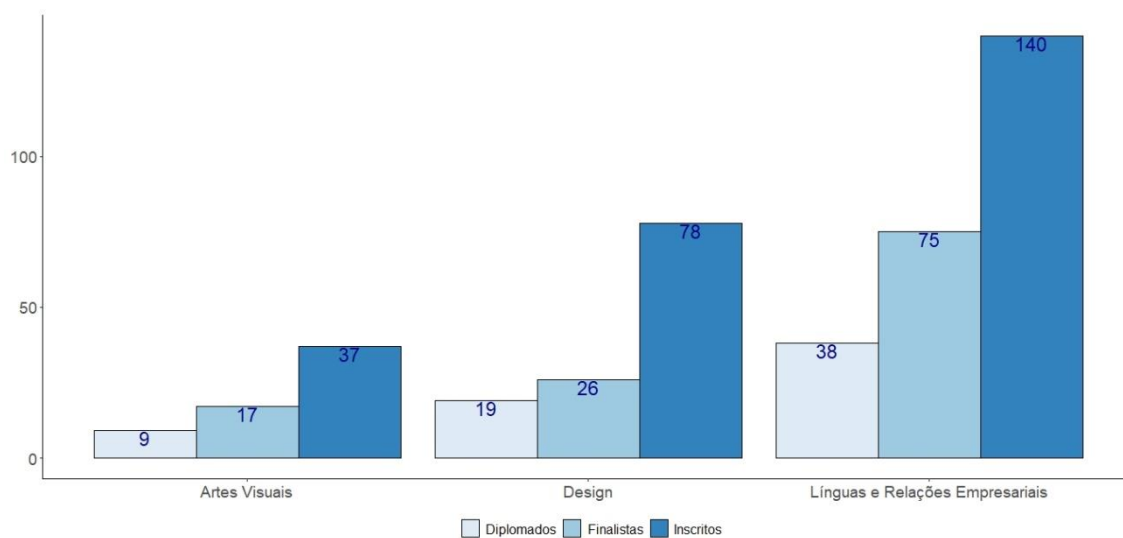
Cursos na UMa	Inscritos	Finalistas	Diplomados	% Dipl./Finalistas	% Dipl./Inscritos
Artes Visuais	37	17	9	53%	24%
Biologia	50	23	13	57%	26%
Bioquímica	78	29	10	34%	13%
Ciências da Educação	84	30	28	93%	33%
Comunicação, Cultura e Organizações	134	54	16	30%	12%
Design	78	26	19	73%	24%
Direção e Gestão Hoteleira a)	38	0	0	-	-
Economia	97	37	19	51%	20%
Educação Básica	58	23	17	74%	29%
Educação Física e Desporto	120	59	18	31%	15%
Enfermagem	108	42	24	57%	22%
Engenharia Civil	30	19	4	21%	13%
Engenharia Electrónica e Telecomunicações	44	16	6	38%	14%
Engenharia Informática	243	62	35	56%	14%
Estudos de Cultura	103	35	25	71%	24%
Gestão	207	67	43	64%	21%
Línguas e Relações Empresariais	140	75	38	51%	27%
Matemática	33	10	2	20%	6%
Psicologia	121	67	32	48%	26%
Total	1803	691	358	52%	20%

a) Só começou a ser oferecido em 2018/2019

Cursos agrupados pelas áreas consideradas pela DGES

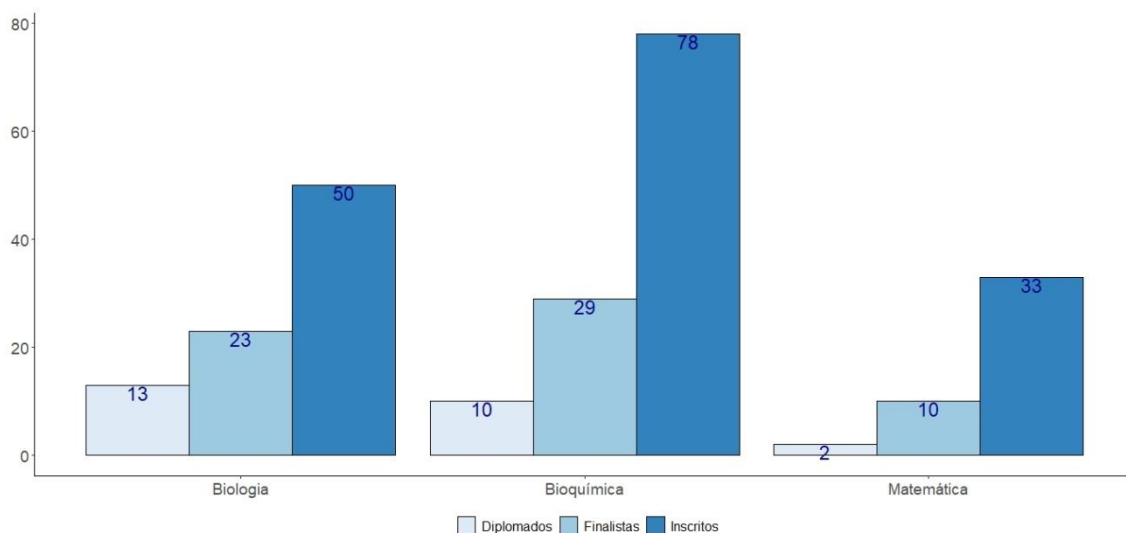
ARTES E HUMANIDADES

Cursos na UMa	Inscritos	Finalistas	Diplomados	% Dipl./Finalistas
Artes Visuais	37	17	9	53%
Design	78	26	19	73%
Línguas e Relações Empresariais	140	75	38	51%



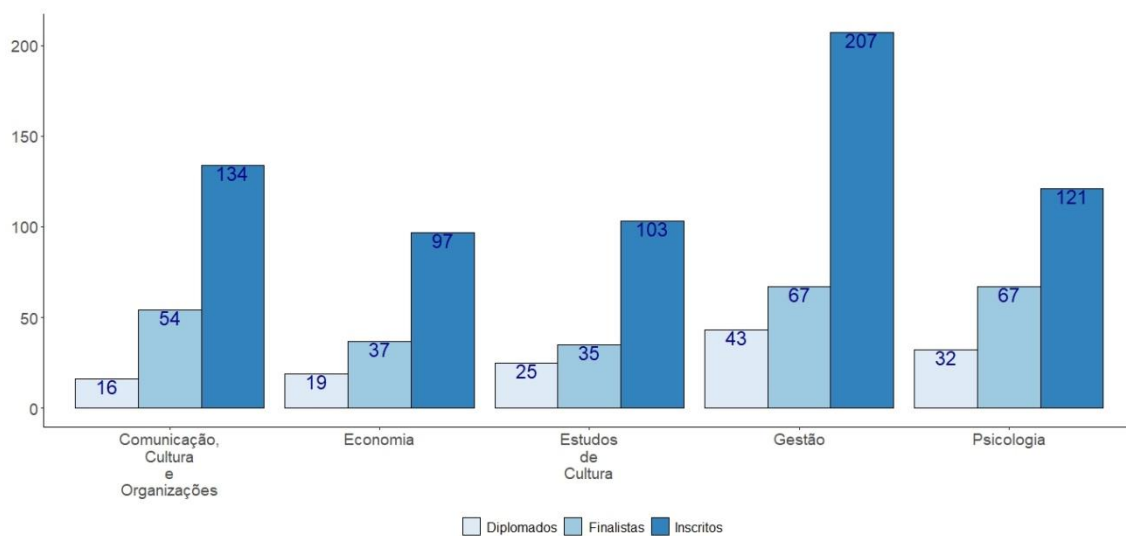
CIÊNCIAS, MATEMÁTICA E INFORMÁTICA

Cursos na UMa	Inscritos	Finalistas	Diplomados	% Dipl./Finalistas
Biologia	50	23	13	57%
Bioquímica	78	29	10	34%
Matemática	33	10	2	20%



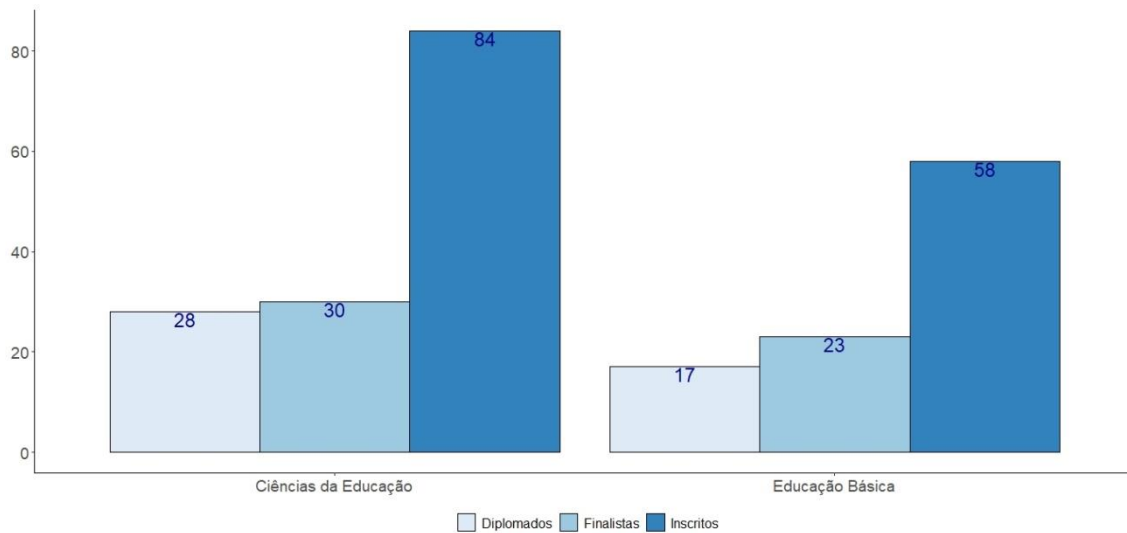
CIÊNCIAS SOCIAIS, COMÉRCIO E DIREITO

Cursos na UMA	Inscritos	Finalistas	Diplomados	% Dipl./Finalistas
Comunicação, Cultura e Organizações	134	54	16	30%
Economia	97	37	19	51%
Estudos de Cultura	103	35	25	71%
Gestão	207	67	43	64%
Psicologia	121	67	32	48%



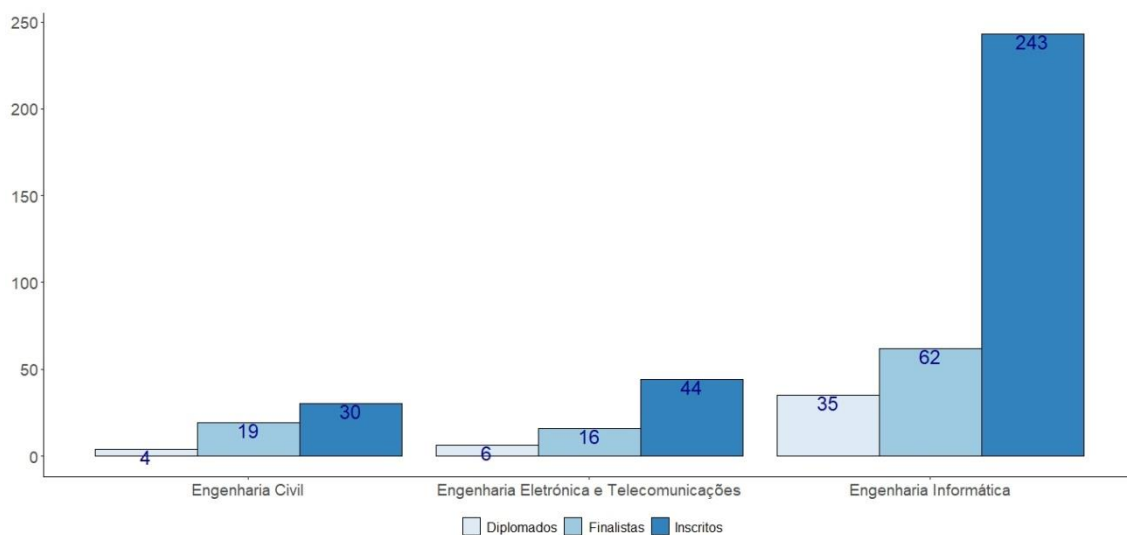
EDUCAÇÃO

Cursos na UMA	Inscritos	Finalistas	Diplomados	% Dipl./Finalistas
Ciências da Educação	84	30	28	93%
Educação Básica	58	23	17	74%



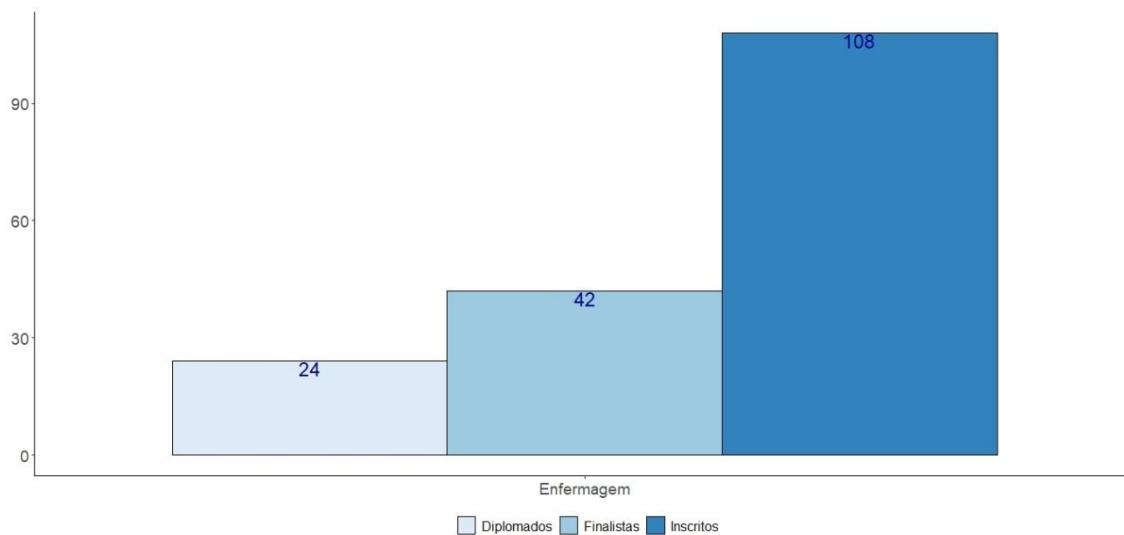
ENGENHARIA, INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS E CONSTRUÇÃO

Cursos na UMA	Inscritos	Finalistas	Diplomados	% Dipl./Finalistas
Engenharia Civil	30	19	4	21%
Engenharia Electrónica e Telecomunicações	44	16	6	38%
Engenharia Informática	243	62	35	56%



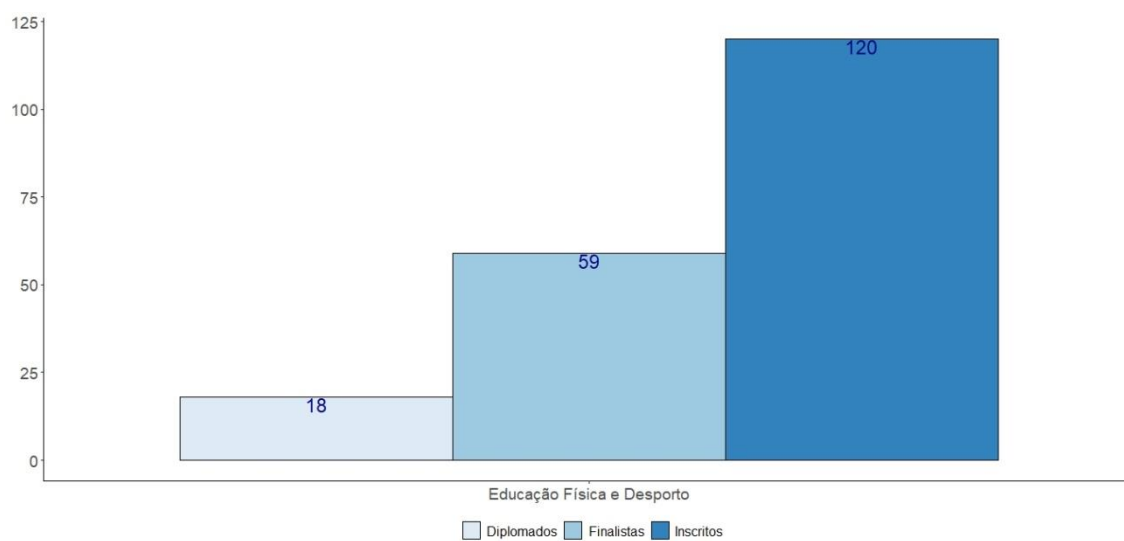
SAÚDE E PROTEÇÃO SOCIAL

Cursos na UMa	Inscritos	Finalistas	Diplomados	% Dipl./Finalistas
Enfermagem	108	42	24	57%



SERVIÇOS

Cursos na UMa	Inscritos	Finalistas	Diplomados	% Dipl./Finalistas
Educação Física e Desporto	120	59	18	31%



3.2 Diplomados no 2º Ciclo

Tal como se fez relativamente aos diplomados no 1º ciclo, também aqui, de forma a dar resposta às diferentes necessidades de consulta da oferta formativa por parte dos “órgãos” da UMA, optou-se por primeiramente apresentar os dados relativos a cada curso no período compreendido entre 2011/12 e 2018/19. Posteriormente, para auxiliar uma “visão prospetiva de curto prazo”, apresenta-se, para cada um dos cursos o número total de alunos inscritos e diplomados e uma relação dos diplomados com o número de alunos finalistas e com o número total de alunos inscritos.

Se atendermos apenas ao quadro com os números de diplomados por curso (em baixo), muito sucintamente, poderíamos referir que os cursos de Educação Pré-Escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico (17), Engenharia Informática (16), Ciências da Educação – Inovação Pedagógica (14) e Psicologia da Educação (12), são aqueles onde se verificam mais diplomados. Sendo também os cursos que totalizam mais diplomados no período considerado (2012 a 2019).

Diplomas no 2º ciclo na UMa nos últimos oito anos letivos, discriminados por curso

Cursos na UMa	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	Total diplomas 2011/12 - 2018/19
Actividade Física e Desporto	15	4	7	5	3	4	2	3	43
Bioquímica Aplicada	7	5	4	8	10	6	6	5	51
Ciências da Educação - Administração Educacional	4	1	2	1	5	7	0	2	22
Ciências da Educação - Inovação Pedagógica	2	28	24	20	11	18	14	14	131
Ciências da Educação - Supervisão Pedagógica	6	7	1	2	1	5	1	3	26
Design de Media Interativos	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Design dos Espaços	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Ecoturismo	1	1	0	0	1	0	5	0	8
Educação Pré-Escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico	33	41	34	34	21	3	24	17	207
Engenharia Civil	16	20	14	9	16	10	7	5	97
Engenharia Eletrotécnica - Telecomunicações	8	2	4	7	6	5	6	6	44
Engenharia Informática	6	36	19	19	21	14	15	16	146
Ensino da Matemática no 3º Ciclo do Ens. Básico e Secundário	28	8	9	2	2	0	0	0	49
Ensino de Biologia e de Geologia no 3º Ciclo do Ens. Básico e no Ens. Secundário	0	0	0	0	6	1	0	0	7
Ensino de Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário	16	12	7	12	8	10	6	6	77
Estudos Regionais e Locais	4	3	1	4	3	3	2	1	21

Gestão Cultural	5	10	6	2	2	3	1	5	34
Linguística: Sociedades e Culturas	1	6	5	4	1	4	3	0	24
Matemática, Estatística e Aplicações	2	2	0	0	4	1	4	1	14
Nanoquímica e Nanomateriais a)	-	-	3	3	1	2	3	5	17
Psicologia da Educação	15	20	10	18	8	11	16	12	110
Total	169	206	150	150	130	107	115	103	1130

a) Alunos em condições de obter o diploma a partir do ano letivo 2013/2014.

Convém realçar, que como se trata de cursos de 2º ciclo onde a aprovação está condicionada à discussão pública de uma Dissertação ou de Relatório, estes dados também expressam o facto dessas provas terem ou não acontecido até 31 de dezembro. Nesse sentido, para permitir uma leitura mais aprofundada, tal como já anteriormente fizemos para os cursos de 1º ciclo, também aqui, optámos por incluir os dados com o número total de inscritos por curso e o número de alunos finalistas.

Alunos inscritos, alunos finalistas e diplomados no 2º ciclo na UMa, discriminados por curso

Considera-se aluno da UMa o aluno que tem a inscrição ativa, não é externo nem está inscrito ao abrigo de qualquer programa de mobilidade. Os dados dos alunos inscritos reportam-se a 31 de dezembro de 2018 (no curso e no 2º ano). Os dados dos diplomados dizem respeito aos alunos que concluíram o grau até 31 de dezembro de 2019.

Alunos inscritos, alunos finalistas e diplomados no 2º ciclo na UMa, discriminados por curso

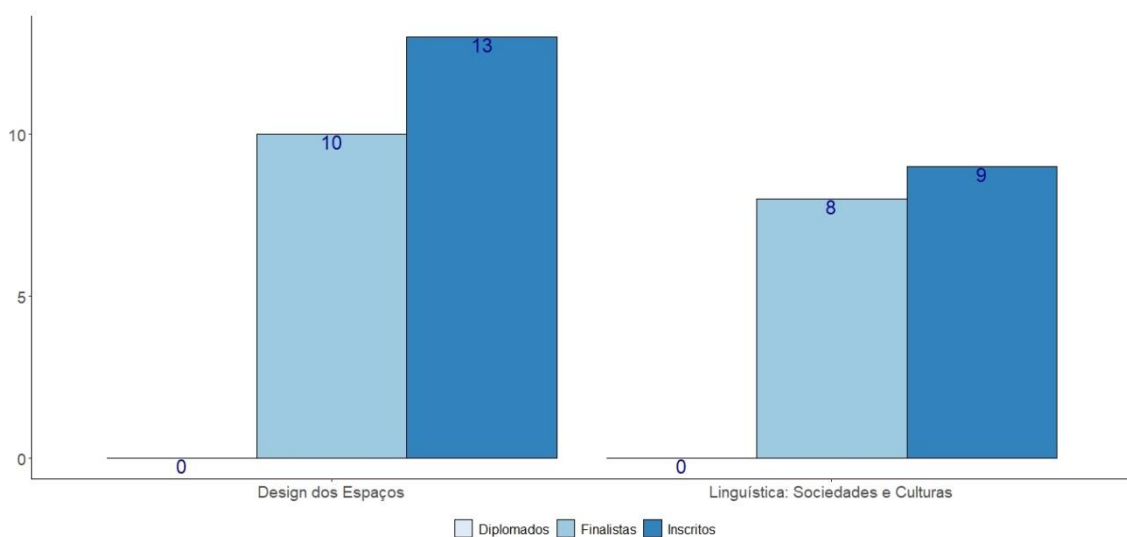
Cursos na UMa	Inscritos	Finalistas	Diplomados	% Dipl./Finalistas	% Dipl./Inscritos
Actividade Física e Desporto	13	3	3	100%	23%
Bioquímica Aplicada	16	13	5	38%	31%
Ciências da Educação - Administração Educacional	26	5	2	40%	8%
Ciências da Educação - Inovação Pedagógica	83	79	14	18%	17%
Ciências da Educação - Supervisão Pedagógica	15	15	3	20%	20%
Design de Media Interativos	15	11	2	18%	13%
Design dos Espaços	13	10	0	0%	0%
Ecoturismo	13	0	0	-	-
Educação Pré-Escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico	53	29	17	59%	32%

Engenharia Civil	27	22	5	23%	19%
Engenharia Eletrotécnica - Telecomunicações	20	14	6	43%	30%
Engenharia Informática	68	48	16	33%	24%
Ensino de Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário	31	19	6	32%	19%
Estudos Regionais e Locais	4	4	1	25%	25%
Gestão Cultural	37	14	5	36%	14%
Linguística: Sociedades e Culturas	9	8	0	0%	0%
Matemática, Estatística e Aplicações	13	11	1	9%	8%
Nanoquímica e Nanomateriais	8	8	5	63%	63%
Psicologia da Educação	39	36	12	33%	31%
Total	503	349	103	30%	20%

Cursos agrupados pelas áreas consideradas pela DGES

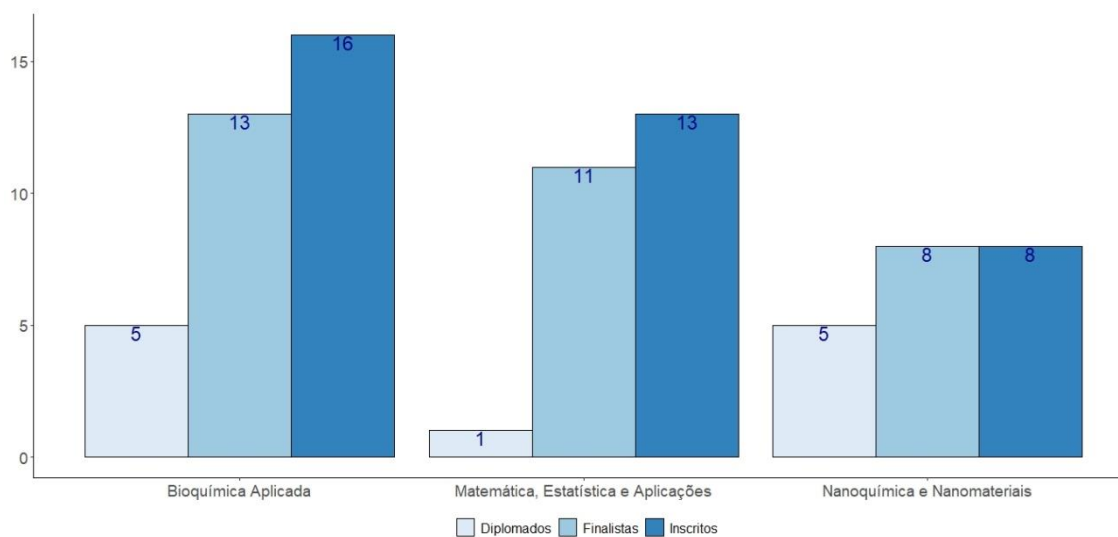
ARTES E HUMANIDADES

Cursos na UMA	Inscritos	Finalistas	Diplomados	% Dipl./Finalistas
Design dos Espaços	13	10	0	0%
Linguística: Sociedades e Culturas	9	8	0	0%



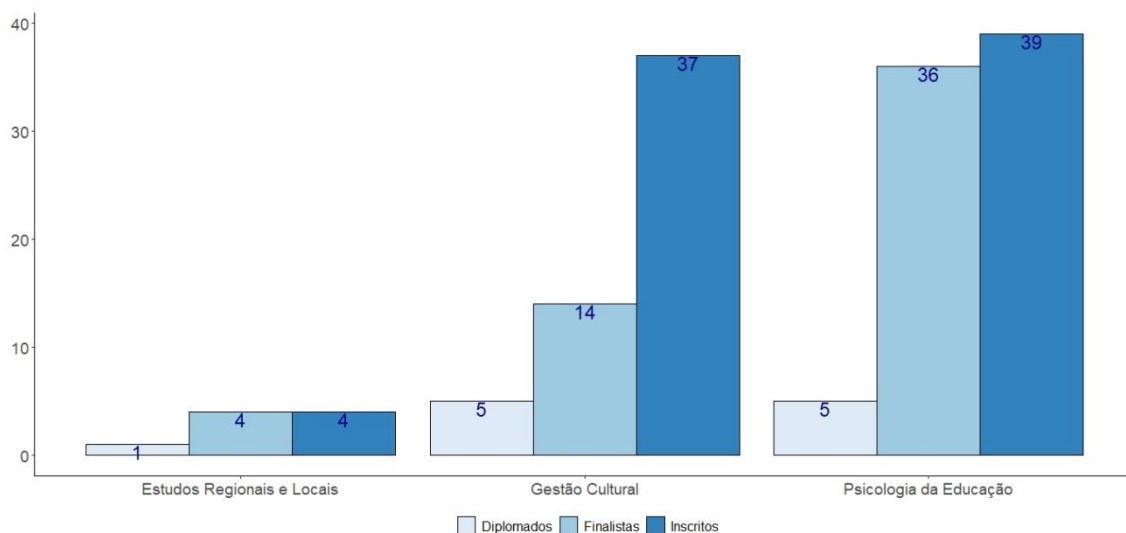
CIÊNCIAS, MATEMÁTICA E INFORMÁTICA

Cursos na UMa	Inscritos	Finalistas	Diplomados	% Dipl./Finalistas
Bioquímica Aplicada	16	13	5	38%
Matemática, Estatística e Aplicações	13	11	1	9%
Nanoquímica e Nanomateriais	8	8	5	63%



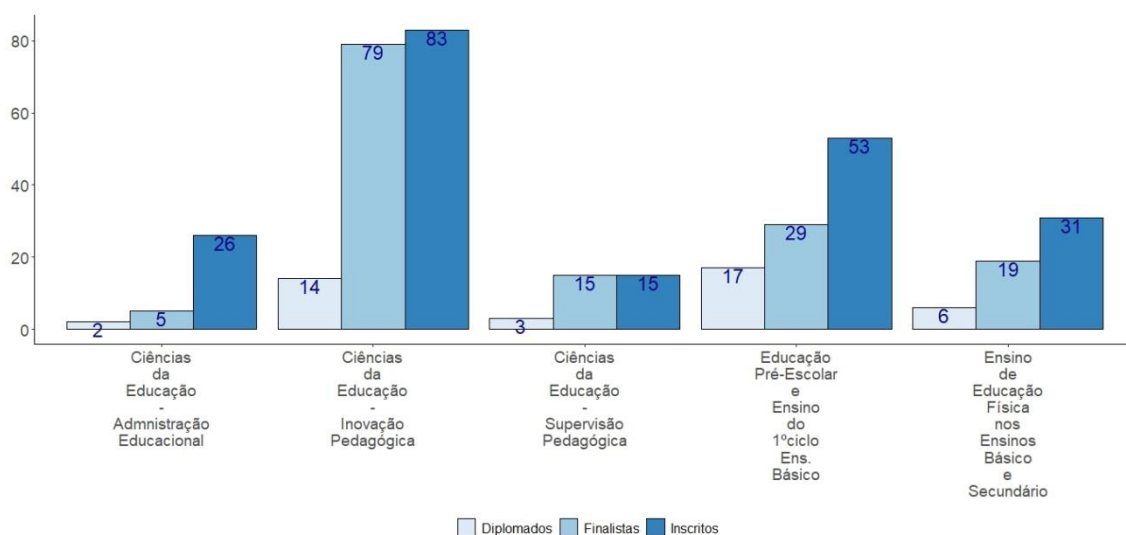
CIÊNCIAS SOCIAIS, COMERCIO E DIREITO

Cursos na UMa	Inscritos	Finalistas	Diplomados	% Dipl./Finalistas
Estudos Regionais e Locais	4	4	1	25%
Gestão Cultural	37	14	5	36%
Psicologia da Educação	39	36	5	14%



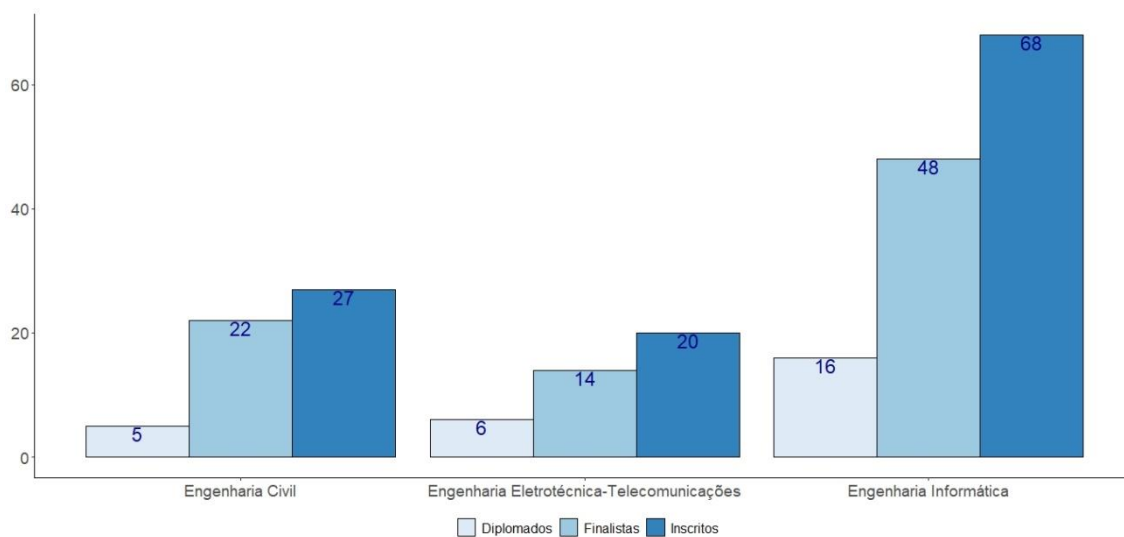
EDUCAÇÃO

Cursos na UMA	Inscritos	Finalistas	Diplomados	% Dipl./Finalistas
Ciências da Educação - Administração Educacional	26	5	2	40%
Ciências da Educação - Inovação Pedagógica	83	79	14	18%
Ciências da Educação - Supervisão Pedagógica	15	15	3	20%
Educação Pré-Escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico	53	29	17	59%
Ensino de Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário	31	19	6	32%



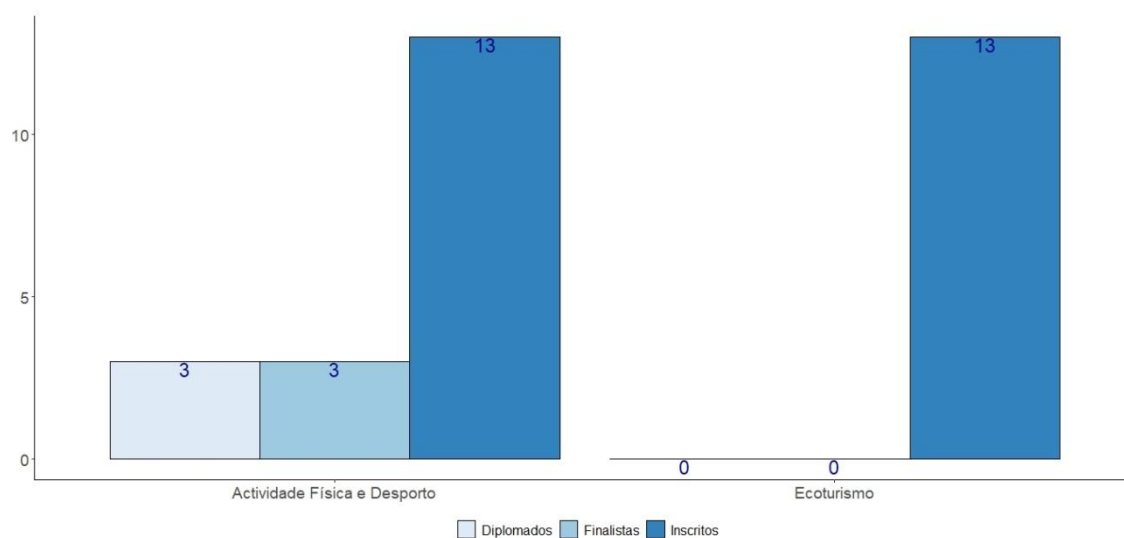
ENGENHARIA, INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS E CONSTRUÇÃO

Cursos na UMa	Inscritos	Finalistas	Diplomados	% Dipl./Finalistas
Engenharia Civil	27	22	5	23%
Engenharia Eletrotécnica - Telecomunicações	20	14	6	43%
Engenharia Informática	68	48	16	33%



SERVIÇOS

Cursos na UMa	Inscritos	Finalistas	Diplomados	% Dipl./Finalistas
Actividade Física e Desporto	13	3	3	100%
Ecoturismo	13	0	0	0%



3.3 Diplomados no 3º Ciclo

O número de diplomados no 3º ciclo, na UMa, continua a ser relativamente baixo. Contudo, aumentou em relação ao ano anterior e em função do número de inscritos em alguns cursos existem perspetivas de no curto prazo continuarem a aumentar.

Diplomas no 3º ciclo na UMa nos últimos oito anos letivos, discriminados por curso

Cursos na UMa	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	Total diplomas 2011/12 - 2018/19
Automação e Instrumentação	-	-	0	0	0	1	0	0	1
Ciências Biológicas	1	0	2	2	2	1	0	0	8
Ciências da Educação - Especialidade de Currículo	0	3	1	0	2	0	0	1	7
Ciências da Educação - Especialidade de Inovação Pedagógica	7	2	2	3	1	0	2	5	22
Currículo e Inovação Pedagógica	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Engenharia Informática	0	4	2	3	1	3	1	2	16
Física	-	-	0	0	0	0	1	1	2
Ilhas Atlânticas: História, Património e Quadro Jurídico-Institucional	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Literaturas e Culturas Insulares	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Química	0	2	0	1	1	0	3	1	8
Ciências do Desporto a)	0	2	12	1	-	-	-	-	15
Engenharia Civil a)	0	0	1	0	-	-	-	-	1
Engenharia Electrotécnica a)	0	0	1	-	-	-	-	-	1
Letras a)	0	2	0	-	-	-	-	-	2
Matemática a)	0	1	1	0	1	2	0	1	6
Psicologia a)	0	2	3	0	-	-	-	-	5
Total	8	18	25	10	8	7	7	11	94

a) Não estão a ser oferecidos

Alunos inscritos e diplomados no 3º ciclo na UMa, discriminados por curso

Considera-se aluno da UMa o aluno que tem a inscrição ativa, não é externo nem está inscrito ao abrigo de qualquer programa de mobilidade. Os dados dos alunos inscritos reportam-se a 31 de dezembro de 2018 (no curso). Os dados dos diplomados dizem respeito aos alunos que concluíram o grau até 31 de dezembro de 2019.

Alunos inscritos e diplomados no 3º ciclo na UMa, discriminados por curso

Cursos na UMa	Inscritos	Finalistas	Diplomados	% Dipl./Finalistas	% Dipl./Inscritos
Automação e Instrumentação	5	1	0	0%	0%
Ciências Biológicas	7	7	0	0%	0%
Ciências da Educação - Especialidade de Currículo	8	2	1	50%	13%
Ciências da Educação - Especialidade de Inovação Pedagógica	17	13	5	38%	29%
Currículo e Inovação Pedagógica	8	0	0		0%
Engenharia Informática	7	5	2	40%	29%
Física	2	2	1	50%	50%
Ilhas Atlânticas: História, Património e Quadro Jurídico-Institucional	2	2	0	0%	0%
Literaturas e Culturas Insulares	1	1	0	0%	0%
Química	16	16	1	6%	6%
Total	73	49	10	20%	14%

3.4 Diplomados nos Cursos Técnicos Superiores Profissionais

Diplomas nos Cursos Técnico Superiores Profissionais na UMa nos últimos oito anos letivos, discriminados por curso

Cursos na UMa	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	Total diplomas 2011/12 - 2018/19
Agricultura Biológica	11	8	7	11	0	12	8	0	57
Contabilidade e Fiscalidade	0	18	6	0	1	18	15	9	67
Cozinha e Produção Alimentar	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Guias da Natureza	-	0	11	9	0	7	14	9	50
Reabilitação Energética e Conservação de Edifícios	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Redes e Sistemas Informáticos	-	-	-	-	-	18	17	15	50
Sistemas Eletrónicos e Instalações Elétricas	-	-	-	-	-	-	0	6	6
Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação	-	-	-	-	-	-	0	20	20
Total	11	26	24	20	1	55	54	59	250

Alunos inscritos e diplomados nos Cursos Técnico Superiores Profissionais na UMa, discriminados por curso

Considera-se aluno da UMa o aluno que tem a inscrição ativa, não é externo nem está inscrito ao abrigo de qualquer programa de mobilidade. Os dados dos alunos inscritos reportam-se a 31

de dezembro de 2018. Os dados dos diplomados dizem respeito aos alunos que concluíram o grau até 31 de dezembro de 2019.

Cursos na UMA	Inscritos	Finalistas	Diplomados	% Dipl./Finalistas	% Dipl./Inscritos
Agricultura Biológica	13	0	0	-	-
Contabilidade e Fiscalidade	39	16	9	56%	23%
Cozinha e Produção Alimentar	18	0	0	-	-
Guias da Natureza	31	14	9	64%	29%
Reabilitação Energética e Conservação de Edifícios	6	0	0	-	-
Redes e Sistemas Informáticos	35	32	15	47%	43%
Sistemas Eletrónicos e Instalações Elétricas	22	6	6	100%	27%
Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação	50	46	20	43%	40%
Total	214	114	59	52%	28%

4. MONITORIZAÇÃO DO DESEMPREGO

Como é sabido o IEM e o IEFP disponibilizam de forma pormenorizada, atualizada e gratuita, os dados relativos ao desemprego registado. Contudo, de forma a facilitar a leitura transversal de quem tiver interesse em cruzar os dados relativos aos desempregados diplomados pela UMA e por outras Instituições de Ensino Superior (OIES), com os dados globais, optámos por começar por apresentar, de forma muito sucinta (deixando a interpretação ao critério de quem consulta, em função dos objetivos a que procura dar resposta), os dados da evolução do número de desempregados registados na RAM e no todo nacional, bem como os dados relativos à sua distribuição por nível de instrução.

No que respeita aos dados globais do número de desempregados, como é do conhecimento geral verifica-se um decréscimo acentuado nos últimos anos, tanto no todo nacional como na RAM.

RAM	jan. 12	jan. 13	jan. 14	jan. 15	jan. 16	jan. 17	jan. 18	dez.18	dez.19
Desemprego total (IEM)	20 067	24 472	22 836	23 076	22 877	20 296	17 311	16 245	15 324

PORTUGAL	jan. 12	jan. 13	jan. 14	jan. 15	jan. 16	jan. 17	jan. 18	dez. 18	dez. 19
Desemprego total (IEFP)	637 662	740 062	705 327	615 654	570 380	494 730	415 539	339 035	310 482

No que respeita ao desemprego registado por nível de instrução, apesar de magnitudes diferentes entre os vários níveis, verifica-se uma diminuição do número de desempregados registados em quase todos os níveis de instrução entre outubro de 2012 e dezembro de 2019. A exceção em relação aos valores do ano passado foi a dos desempregados que possuem o 3º ciclo na RAM.

Desemprego registado na RAM por nível de instrução (IEM)

Nível de instrução	out. 2012	out. 2013	out. 2014	out. 2015	out. 2016	out. 2017	dez. 2018	dez. 2019	Var. dez. 2018 - dez. 2019	
Nenhum nível de instrução	1 428	1 362	1 446	1 398	1 235	978	835	788	-47	-5,6%
1º Ciclo	6 206	6 077	5 676	5 612	4 917	4 226	3 770	3 396	-374	-9,9%
2º Ciclo	5 246	4 929	4 328	4 433	4 030	3 038	2 799	2 616	-183	-6,5%
3º Ciclo	3 856	3 627	3 468	3 402	3 064	2 169	2 213	2 214	1	0,06%
Secundário	4 659	4 725	4 704	5 134	4 968	4 792	4 882	4 752	-130	2,7%
Superior	2 187	2 128	2 330	2 347	2 172	1 898	1 746	1 558	-188	-10,8%
Total	23 582	22 848	21 952	22 326	20 386	17 101	16 245	15 324	-921	-5,7%

Nível de instrução	out. 2012	out. 2013	out. 2014	out. 2015	out. 2016	out. 2017	dez.2018	dez.2019
Nenhum nível de instrução	6,1%	6,0%	6,6%	6,3%	6,1%	5,7%	5,1%	5,1%
1º Ciclo	26,3%	26,6%	25,9%	25,1%	24,1%	24,7%	23,2%	22,2%
2º Ciclo	22,2%	21,6%	19,7%	19,9%	19,8%	17,8%	17,2%	17,1%
3º Ciclo	16,4%	15,9%	15,8%	15,2%	15,0%	12,7%	13,6%	14,4%
Secundário	19,8%	20,7%	21,4%	23,0%	24,4%	28,0%	30,1%	31,0%
Superior	9,3%	9,3%	10,6%	10,5%	10,7%	11,1%	10,7%	10,2%

Desemprego registado em Portugal por nível de instrução (IEFP)

Nível de instrução	out. 2012	out. 2013	out. 2014	out. 2015	out. 2016	out. 2017	dez. 2018	dez. 2019	Var. dez.2018 - dez. 2019	
Nenhum nível de instrução	34 186	36 929	33 850	31 155	29 665	25 993	23 761	22 269	-1 492	-6,3%
1º Ciclo	149 588	147 560	130 652	111 607	97 532	77 989	61 279	51 948	-9 331	-15,2%
2º Ciclo	114 862	110 773	95 726	85 452	76 266	60 600	49 975	45 783	-4 192	-8,4%
3º Ciclo	146 333	138 120	116 919	105 323	93 582	76 079	67 330	60 782	-6 548	-9,7%
Secundário	159 322	162 583	143 495	133 008	123 244	104 573	90 923	87 260	-3 663	-4,0%
Superior	90 709	98 939	84 874	75 485	70 300	59 340	45 767	42 440	-3 327	-7,3%
Total	695 000	694 904	605 516	542 030	490 589	404 564	339 035	310 482	-28 553	-8,4%

Nível de instrução	out. 2012	out. 2013	out. 2014	out. 2015	out. 2016	out. 2017	dez. 2018	dez. 2019
Nenhum nível de instrução	4,9%	5,3%	5,6%	5,8%	6,1%	6,4%	7,0%	7,2%
1º Ciclo	21,5%	21,2%	21,6%	20,6%	19,9%	19,3%	18,1%	16,7%
2º Ciclo	16,5%	16,0%	15,8%	15,8%	15,5%	15,0%	14,7%	14,7%
3º Ciclo	21,1%	19,9%	19,3%	19,4%	19,1%	18,8%	19,9%	19,6%
Secundário	22,9%	23,4%	23,7%	24,5%	25,1%	25,8%	26,8%	28,1%
Superior	13,1%	14,2%	14,0%	13,9%	14,3%	14,7%	13,5%	13,7%

4.1 DESEMPREGO POR CURSOS

De forma a permitir uma visão global do fenómeno, começamos por apresentar dados comparativos entre os desempregados registados diplomados pela UMa e os diplomados por OIES.

Numa 2ª fase apresentam-se os dados do desemprego registado por diplomados, em cada um dos cursos de 1º ciclo da UMa e de cursos congéneres de OIES, agrupados pelas áreas consideradas pela DGES, e os dados relativos aos desempregados registados com diploma de 2º e 3º ciclo na UMa.

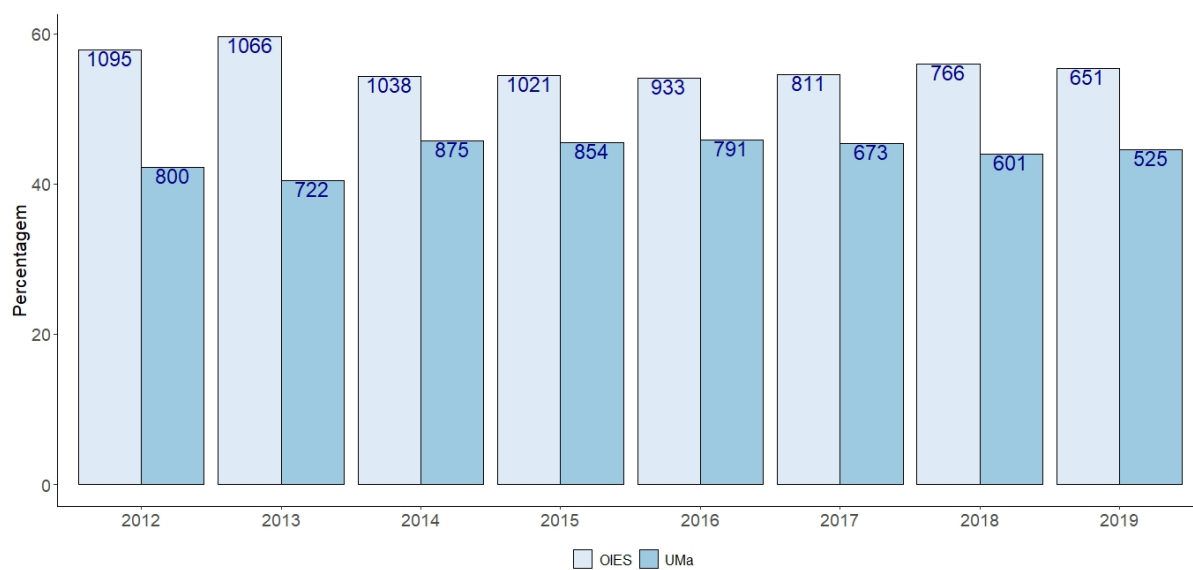
Desemprego registado por diplomados no 1º, 2º e 3º ciclo - UMa vs OIES

Como se pode constatar nas tabelas e gráficos que se seguem, a maioria dos desempregados registados na RAM, com diplomas de 1º e 2º ciclo, desde 2012, não obteve o seu diploma na UMa, mas sim em OIES (sendo a diferença percentual ainda mais acentuada ao nível do 2º ciclo)

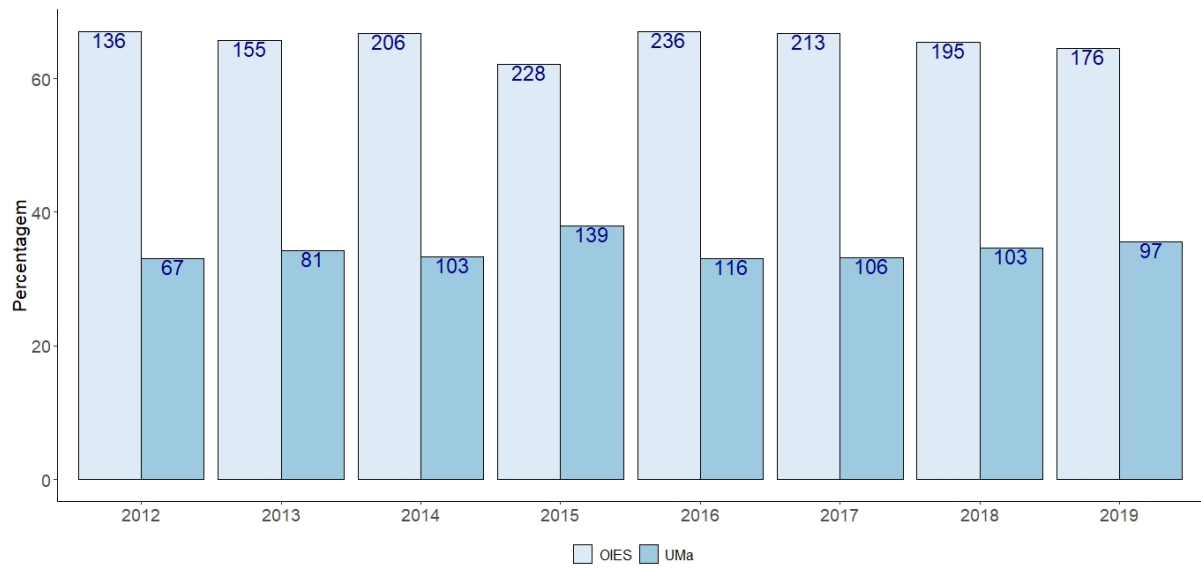
		1º Ciclo		2º Ciclo		3º Ciclo		Total	
Dez 2019	Total	1176		273		2		1451	
	UMa	525	44,6%	97	35,5%	0	0,0%	622	42,9%
	OIES	651	55,4%	176	64,5%	2	100,0%	829	57,1%
Dez 2018	Total	1367		298		4		1668	
	UMa	601	44,0%	103	34,6%	2	67,0%	706	42,3%
	OIES	766	56,0%	195	65,4%	1	33,0%	962	57,6%
Out 2017	Total	1484		319		4		1807	
	UMa	673	45,4%	106	33,2%	1	25,0%	780	43,2%
	OIES	811	54,6%	213	66,8%	3	75,0%	1027	56,8%
Out 2016	Total	1724		352		4		2080	
	UMa	791	45,9%	116	33,0%	2	50,0%	909	43,7%
	OIES	933	54,1%	236	67,0%	2	50,0%	1171	56,3%

Out 2015	Total	1875		367		5		2247	
	UMa	854	45,5%	139	37,9%	2	40,0%	995	44,3%
	OIES	1021	54,5%	228	62,1%	3	60,0%	1252	55,7%
Out 2014	Total	1913		309		1		2223	
	UMa	875	45,7%	103	33,3%	0	0,0%	978	44,0%
	OIES	1038	54,3%	206	66,7%	1	100,0%	1245	56,0%
Out 2013	Total	1788		236		4		2028	
	UMa	722	40,4%	81	34,3%	0	0,0%	803	39,6%
	OIES	1066	59,6%	155	65,7%	4	100,0%	1225	60,4%
Out 2012	Total	1895		203		1		2099	
	UMa	800	42,2%	67	33,0%	0	0,0%	867	41,3%
	OIES	1095	57,8%	136	67,0%	1	100,0%	1232	58,7%

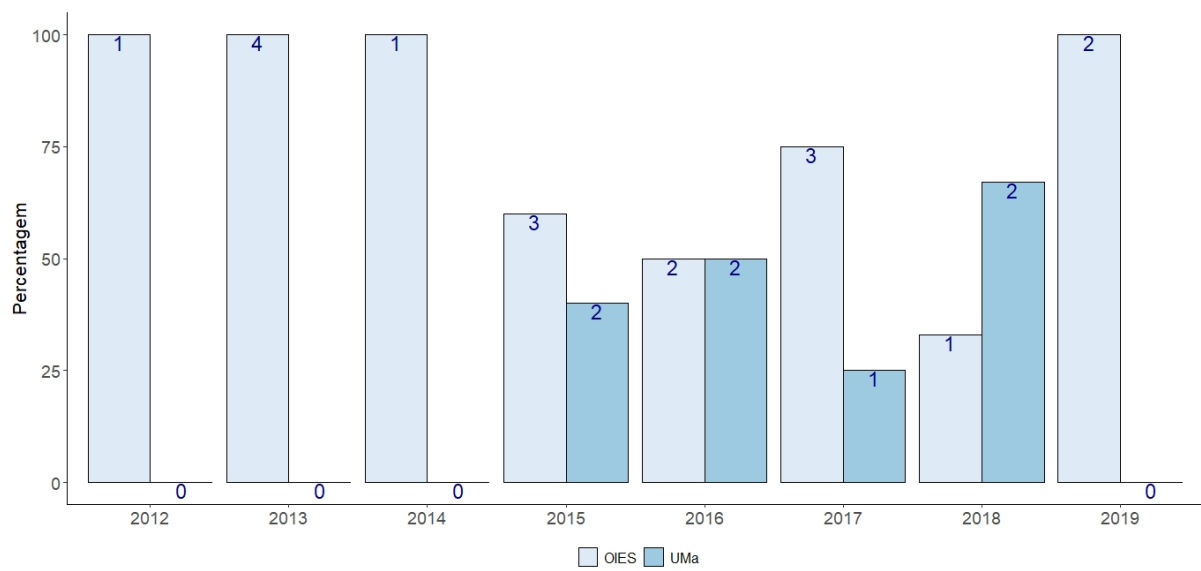
1º Ciclo



2º Ciclo



3º Ciclo



4.1.1 Desemprego por cursos de 1º Ciclo

De forma a dar resposta a quem necessita de fazer uma análise mais específica dos desempregados registados na RAM, que obtiveram o diploma no 1º ciclo na UMa, começa-se por apresentar os dados discriminados por curso e de seguida a comparação com os diplomados em cursos congéneres de OIES.

Desemprego registado por diplomados em cursos de 1º ciclo na UMa (IEM, dez. 2019)

Artes Visuais	3
Biologia	13
Bioquímica	12
Ciências da Educação	45
Comunicação, Cultura e Organizações	36
Design	42
Economia	26
Educação Básica	17
Educação Física e Desporto	29
Enfermagem	1
Engenharia Civil	11
Engenharia Electrónica e Telecomunicações	7
Engenharia Informática	16
Estudos de Cultura	7
Gestão	55
Línguas e Relações Empresariais	15
Matemática	3
Psicologia	20
Sub-total I - Desemprego registado por cursos oferecidos em 2018/2019	358
Sub-total II - Desemprego registado por cursos não oferecidos em 2018/2019 (e outras situações)	167
Total do desemprego registado - 1º Ciclo	525

Desemprego registado por diplomados em cursos de 1º ciclo na UMa e de cursos congéneres de OIES, agrupados pelas áreas consideradas pela DGES

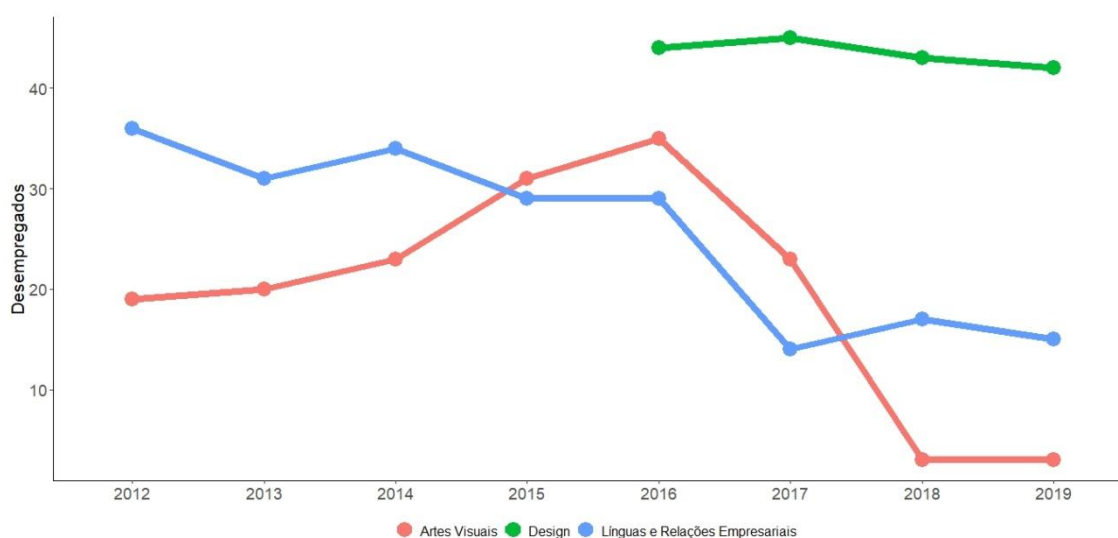
Em cada uma das áreas e respetivos cursos apresenta-se o número de desempregados registados com diploma de 1º ciclo da UMa, desde 2012 até 2019 para os cursos em que existe registo discriminado nos relatórios anteriores e para os outros cursos, os dados de 2016 a 2019.

Posteriormente apresentam-se os dados comparativos entre os desempregados registados com diploma da UMa e o de cursos congéneres de OIES, relativos a dezembro de 2018. Não são utilizados os dados anteriores a 2017 uma vez que a categorização dos cursos congéneres passou a ser feita em função de novos critérios (o regulamento do concurso nacional de acesso e ingresso no ensino superior público da DGES).

Apesar da maioria dos desempregados registados na RAM ter obtido o seu diploma por OIES, naturalmente essa realidade não se reflete aos cursos que existem na UMa.

Artes e Humanidades

Cursos na UMa	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Artes Visuais	19	20	23	31	35	23	3	3
Design	-	-	-	-	44	45	43	42
Línguas e Relações Empresariais	36	31	34	29	29	14	17	15

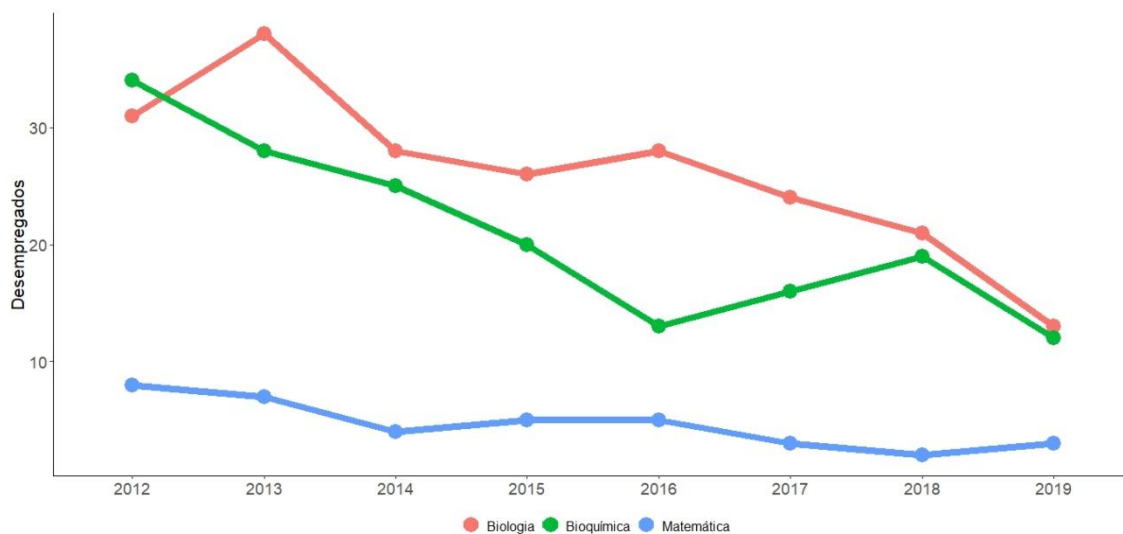


Comparação com os diplomados em cursos congéneres de OIES (dez. 2019)

Artes e Humanidades				
	UMa		OIES	
Artes Visuais	3	100%	0	0%
Design	42	98%	1	2%
Línguas e Relações Empresariais	15	100%	0	0%

Ciências, matemática e informática

Cursos na UMa	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Biologia	31	38	28	26	28	24	21	13
Bioquímica	34	28	25	20	13	16	19	12
Matemática	8	7	4	5	5	3	2	3

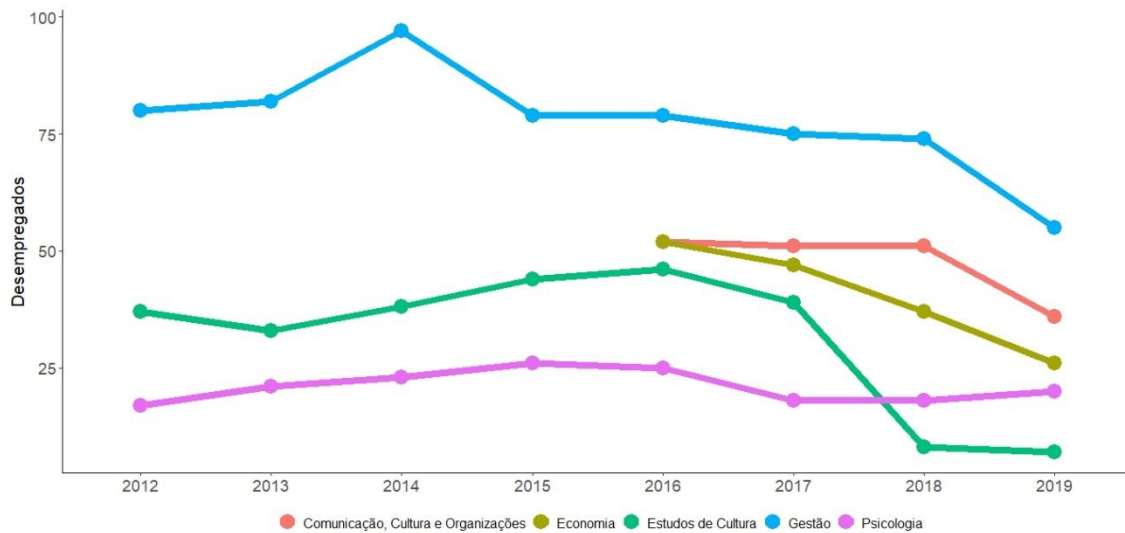


Comparação com os diplomados em cursos congêneres de OIES (dez. 2019)

Ciências, matemática e informática				
	UMa		OIES	
Biologia	13	100%	0	0%
Bioquímica	12	92%	1	8%
Matemática	3	100%	0	0%

Ciências sociais, comércio e direito

Cursos na UMa	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Comunicação, Cultura e Organizações	-	-	-	-	52	51	51	36
Economia	37	33	38	44	52	47	37	26
Estudos de Cultura	-	-	-	-	46	39	8	7
Gestão	80	82	97	79	79	75	74	55
Psicologia	17	21	23	26	25	18	18	20

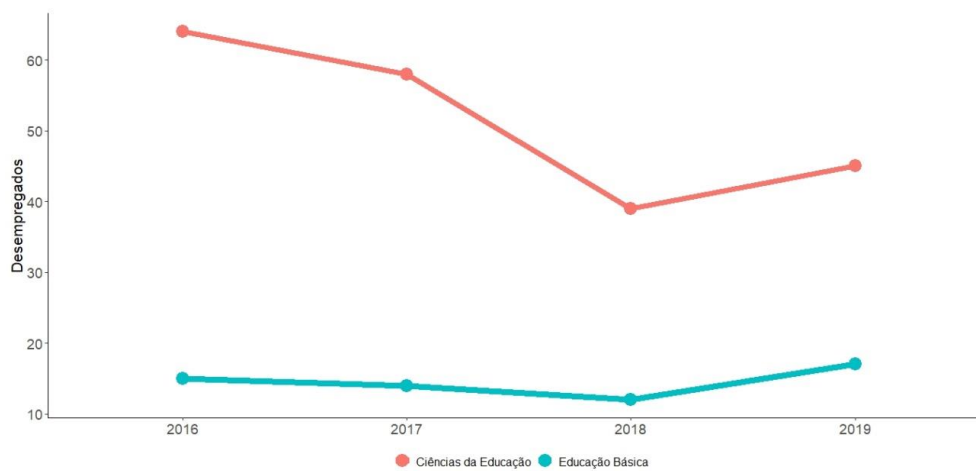


Comparação com os diplomados em cursos congêneres de OIES (dez. 2019)

Ciências sociais, comércio e direito				
	UMa		OIES	
Comunicação, Cultura e Organizações	36	100%	0	0%
Economia	26	74%	9	26%
Estudos de Cultura	7	100%	0	0%
Gestão	55	85%	10	15%
Psicologia	20	77%	6	23%

Educação

Cursos na UMa	2016	2017	2018	2019
Ciências da Educação	64	58	39	45
Educação Básica	15	14	12	17

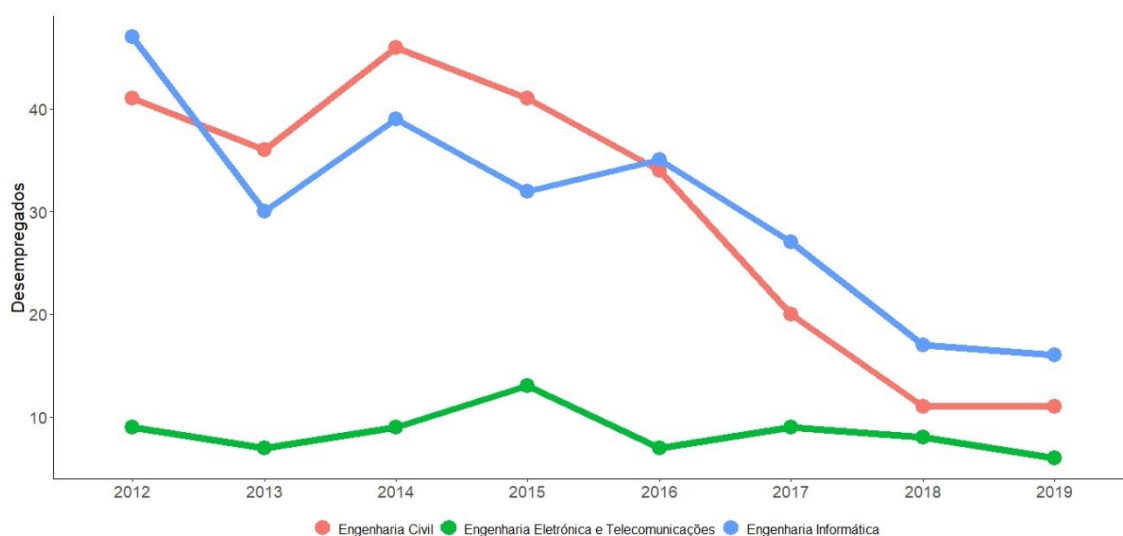


Comparação com os diplomados em cursos congéneres de OIES (dez. 2019)

Educação				
	UMa		OIES	
Ciências da Educação	45	96%	2	4%
Educação Básica	17	77%	5	23%

Engenharia, indústrias transformadoras e construção

Cursos na UMa	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Engenharia Civil	41	36	46	41	34	20	11	11
Engenharia Electrónica e Telecomunicações	9	7	9	13	7	9	8	6
Engenharia Informática	47	30	39	32	35	27	17	16

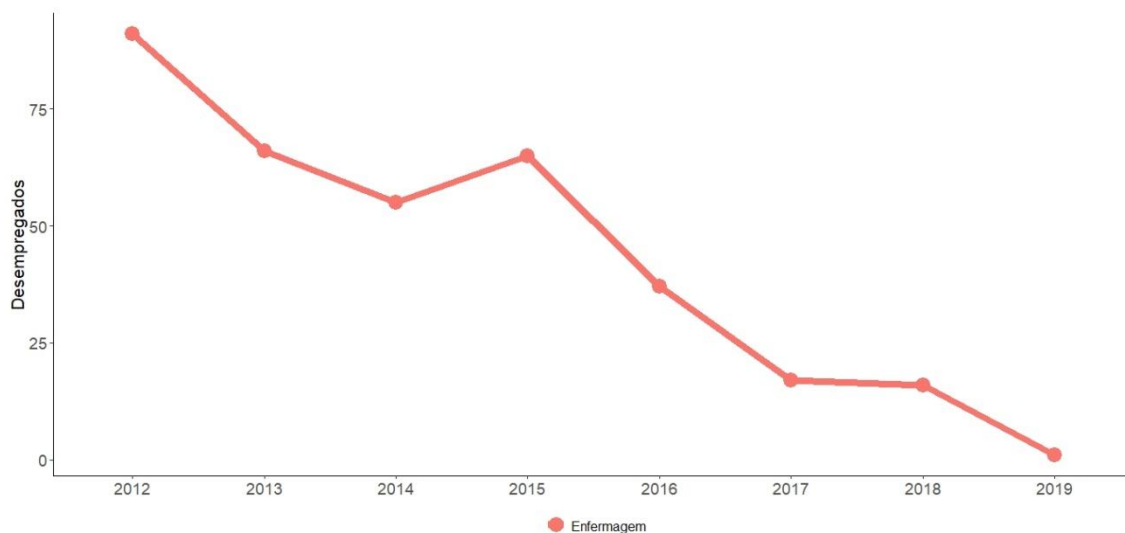


Comparação com os diplomados em cursos congéneres de OIES (dez. 2019)

Engenharia, indústrias transformadoras e construção				
	UMa		OIES	
Engenharia Civil	11	69%	5	31%
Engenharia Electrónica e Telecomunicações	6	100%	0	0%
Engenharia Informática	16	94%	1	6%

Saúde e proteção social

Cursos na UMa	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Enfermagem	91	66	55	65	37	17	16	1

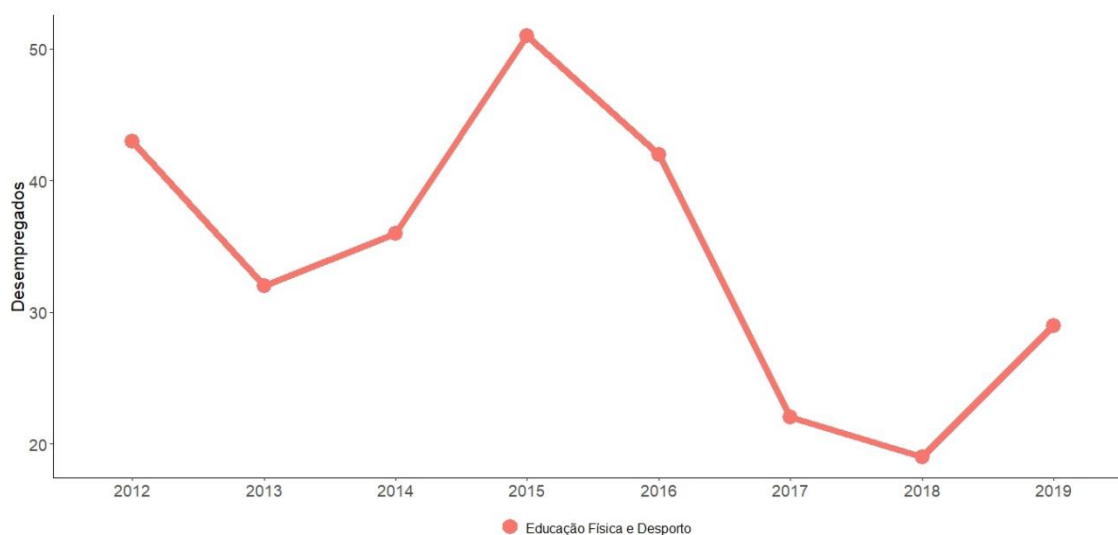


Comparação com os diplomados em cursos congéneres de OIES (dez. 2019)

Saúde e proteção social				
	UMa		OIES	
Enfermagem	1	50%	1	50%

Serviços

Cursos na UMa	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Educação Física e Desporto	43	32	36	51	42	22	19	29



Comparação com os diplomados em cursos congêneres de OIES (dez. 2019)

Serviços					
		UMa		OIES	
Educação Física e Desporto		29	97%	1	3%

De forma a permitir uma análise mais fina que possibilite uma melhor compreensão do fenómeno em cada curso, este ano apresentamos os dados relativos ao desemprego do 1º ciclo por curso, discriminados por idade, género, primeiro emprego ou um novo emprego e o tempo que se encontra desempregado (dez.2019).

		Artes Visuais					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F				1		
	M	1					
25-29	F	1					
	M						
30-39	F						
	M						
40-49	F						
	M						
>=50	F						
	M						

		Biologia					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F	1	1				
	M	2			1		
25-29	F				1	1	
	M						
30-39	F					1	
	M						
40-49	F				1	2	
	M						
>=50	F				1		
	M						1

		Bioquímica					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F						
	M					1	
25-29	F	1	2			1	
	M				1		
30-39	F	4	1				
	M	1					
40-49	F						
	M						
>=50	F						
	M						

		Ciências da Educação					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F	10	1		3	3	
	M	2					
25-29	F	2	2			2	4
	M				2	2	
30-39	F			1	3	1	4
	M						
40-49	F				1	1	
	M						
>=50	F				1		
	M						

		Comunicação, Cultura e Organizações					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F	1			1	2	
	M		1				
25-29	F	1				3	2
	M		1		1	2	1
30-39	F				4	3	3
	M				6	1	1
40-49	F				1		1
	M						
>=50	F						
	M						

		Design					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F	1	1		1	4	
	M	1			1	1	
25-29	F	1	1	1	3	7	1
	M	3			1	1	1
30-39	F					2	1
	M	1			3		2
40-49	F					2	
	M						1
>=50	F						
	M						

		Economia					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F	4			1	1	
	M				2	2	
25-29	F					4	
	M		2				
30-39	F				5	1	1
	M					1	1
40-49	F				1		
	M						
>=50	F						
	M						

		Educação Básica					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F	2				1	
	M						
25-29	F	1			2	3	
	M						
30-39	F				3	3	
	M						
40-49	F					1	
	M						
>=50	F				1		
	M						

		Educação Física e Desporto					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F	1			1	1	
	M	4					
25-29	F				1	1	
	M				3	5	1
30-39	F				2	3	
	M				3		1
40-49	F						
	M				1	1	
>=50	F						
	M						

		Enfermagem					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F						
	M						
25-29	F						
	M						
30-39	F					1	
	M						
40-49	F						
	M						
>=50	F						
	M						

		Engenharia Civil					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F						
	M						
25-29	F				1		
	M	1	1				
30-39	F				1		
	M		1	1	1	2	1
40-49	F						
	M						
>=50	F						
	M				1		

		Engenharia Eletrónica e Telecomunicações					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F						
	M						
25-29	F						
	M	1	1		1		
30-39	F		1				
	M				1		
40-49	F						
	M					1	1
>=50	F						
	M						

		Engenharia Informática					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F						
	M						
25-29	F	1					
	M	1					
30-39	F				1	1	
	M				4	3	
40-49	F				1		1
	M				1	2	
>=50	F						
	M						

		Estudos de Cultura					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F	1					
	M	1					
25-29	F		1		1		
	M	1	1				
30-39	F						
	M		1				
40-49	F						
	M						
>=50	F						
	M						

		Gestão					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F	4			2		
	M	2	1			2	
25-29	F				3	5	
	M	1				2	
30-39	F				2	5	2
	M			1	2	4	4
40-49	F				4		3
	M				2	1	
>=50	F				1	1	1
	M						

		Línguas e Relações Empresariais					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F	5					
	M	3	1				
25-29	F				1	1	
	M	1			1	1	
30-39	F						1
	M						
40-49	F						
	M						
>=50	F						
	M						

		Matemática					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F						
	M						
25-29	F						
	M						
30-39	F				1	1	
	M						
40-49	F				1		
	M						
>=50	F						
	M						

		Psicologia					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F	3	1				
	M						
25-29	F	1			4	1	
	M						
30-39	F				1	3	
	M				2		
40-49	F						1
	M						
>=50	F					2	
	M					1	

4.1.2 Desemprego por cursos de 2º Ciclo

No que respeita ao número de desempregados registados na RAM, diplomados no 2º ciclo na UMA, verifica-se uma ligeira diminuição do número total de desempregados.

Tomamos a liberdade de aconselhar que para uma melhor compreensão do fenómeno é possível e desejável, numa primeira linha de análise, estabelecer uma relação com os dados que apresentámos anteriormente no Balanço da Oferta Formativa da UMA.

Desemprego registado por diplomados em cursos de 2º ciclo na UMA

Cursos na UMA	out. 2016	out. 2017	dez 2018	dez 2019
Atividade Física e Desporto	8	5	3	1
Bioquímica Aplicada	2	2	5	7
Ciências da Educação - Inovação Pedagógica	0	0	0	0
Ciências da Educação - Liderança e Administração Educacional	1	1	0	0
Ciências da Educação - Supervisão Pedagógica	0	0	0	0
Desing de Media Interativos	0	0	0	1
Design dos Espaços	0	0	0	0
Ecoturismo	0	0	1	0
Educação Pré-Escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico	39	18	21	31
Engenharia Civil	12	12	11	3
Engenharia Eletrotécnica - Telecomunicações	5	5	1	0
Engenharia Informática	5	5	1	0
Ensino da Matemática no 3º Ciclo do Ensino Básico e Secundário	0	4	3	0
Ensino de Biologia e de Geologia no 3º Ciclo do Ens. Básico e no Ens. Sec.	0	0	1	0
Ensino de Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário	6	7	4	7
Linguística: Sociedades e Culturas	3	2	1	0
Estudos Regionais e Locais	2	2	3	1
Gestão Cultural	3	5	3	3
Matemática, Estatística e Aplicações	0	1	1	0
Nanoquímica e Nanomateriais	0	0	0	0
Psicologia da Educação	14	19	16	18
Sub-total I - Desemprego registado por cursos oferecidos entre 2015/2016 e 2018/2019	100	88	75	72
Sub-total II - Desemprego registado por cursos não oferecidos entre 2015/2016 e 2018/2019 (e outras situações)	16	18	28	25
Total do desemprego registado - 2º Ciclo UMA	116	106	103	97

Tal como fizemos para o 1º ciclo, de forma a permitir uma análise mais fina que possibilite uma melhor compreensão do fenómeno em cada curso, este ano apresentamos os dados relativos ao desemprego no 2º ciclo por curso, discriminados por idade, género, primeiro emprego ou um novo emprego e o tempo que se encontra desempregado (dez. 2019).

		Actividade Física e Desporto					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F						
	M						
25-29	F						
	M					1	
30-39	F						
	M						
40-49	F						
	M						
>=50	F						
	M						

		Bioquímica Aplicada					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F						
	M						
25-29	F						
	M					1	
30-39	F				2	1	
	M				2		1
40-49	F						
	M						
>=50	F						
	M						

		Design de Media Interativos					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F						
	M						
25-29	F					1	
	M						
30-39	F						
	M						
40-49	F						
	M						
>=50	F						
	M						

		Educação Pré-Escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F	3	1				
	M						
25-29	F	1	3		7	3	1
	M						
30-39	F				6	1	3
	M						
40-49	F					2	
	M						
>=50	F						
	M						

		Engenharia Civil					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F						
	M						
25-29	F						
	M				1	1	
30-39	F						
	M					1	
40-49	F						
	M						
>=50	F						
	M						

		Ensino de Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F						
	M						
25-29	F						
	M					2	
30-39	F					1	
	M				3		
40-49	F						
	M				1		
>=50	F						
	M						

		Estudos Regionais e Locais					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F						
	M						
25-29	F						
	M						
30-39	F						
	M					1	
40-49	F						
	M						
>=50	F						
	M						

		Gestão Cultural					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F	1				1	
	M						
25-29	F						
	M						
30-39	F						
	M						
40-49	F						1
	M						
>=50	F						
	M						

		Psicologia da Educação					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F	1					
	M						
25-29	F	1			1	6	
	M						
30-39	F	1			1	2	2
	M						
40-49	F						1
	M						
>=50	F						1
	M					1	

4.1.3 Desemprego por cursos de 3º Ciclo

Não existe desemprego registado para possuidores de diplomas de 3º ciclo na UMa

Desemprego registado por diplomados em cursos de 3º ciclo na UMa

Cursos na UMa	out. 2016	out. 2017	dez 2018	dez 2019
Automação e Instrumentação	0	0	0	0
Ciências Biológicas	0	0	0	0
Ciências da Educação - Especialidade de Currículo	0	0	0	0
Ciências da Educação - Especialidade de Inovação Pedagógica	0	0	0	0
Engenharia Informática	0	0	0	0
Física	0	0	0	0
Matemática	0	0	0	0
Química	0	0	0	0
Sub-total I - Desemprego registado por cursos oferecidos entre 2015/2016 e 2018/2019	0	0	0	0
Sub-total II - Desemprego registado por cursos não oferecidos entre 2015/2016 e 2018/2019 (e outras situações)	2	1	2	0
Total do desemprego registado - 3º Ciclo UMa	2	1	2	0

4.1.4 Desemprego por Cursos Técnicos Superiores Profissionais

Numa altura em que os CTeSP são cada vez mais uma aposta formativa da UMa, justifica-se que os dados relativos ao desemprego registado, dos diplomados com este tipo de curso, continue a ser monitorizado. Assim, apresentamos de seguida os dados relativos a 2017, 2018 e 2019 (IEM). Isto, depois de anteriormente já termos apresentado os dados relativos à oferta formativa da UMa nestes mesmos cursos.

Desemprego registado por diplomados em CTeSP na UMa

Cursos na UMa	out 2017	dez 2018	dez 2019
Agricultura Biológica	3	1	1
Contabilidade e Fiscalidade	3	1	3
Redes e Sistemas Informáticos	1	0	0
Guias da Natureza	2	3	1
Reabilitação Energética e Conservação de Edifícios	0	0	0
Redes e Sistemas Informáticos	0	0	0
Sistemas Eletrónicos e Instalações Elétricas	0	0	0
Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação	0	0	0
Sub-total I - Desemprego registado por cursos oferecidos entre 2016/2017 e 2018/2019	9	5	5
Sub-total II - Desemprego registado por cursos não oferecidos entre 2016/2017 e 2018/2019 (e outras situações)	6	7	7
Total do desemprego registado	15	12	12

Apesar do desemprego dos diplomados nos CTeSP na UMa ser residual, tal como fizemos para o 1º e para o 2º ciclo, de forma a permitir uma análise mais fina que possibilite uma melhor compreensão do fenómeno em cada curso, este ano apresentamos os dados relativos ao desemprego discriminados por idade, género, primeiro emprego ou um novo emprego e o tempo que se encontra desempregado (dez. 2019).

		Agricultura Biológica					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F						
	M						
25-29	F						
	M						
30-39	F						
	M						1
40-49	F						
	M						
>=50	F						
	M						

		Contabilidade e Fiscalidade					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F		1			1	
	M						
25-29	F						
	M						
30-39	F				1		
	M						
40-49	F						
	M						
>=50	F						
	M						

		Guias da Natureza					
		Primeiro Emprego			Novo Emprego		
		Tempo de inscrição (anos)			Tempo de inscrição (anos)		
Idade (anos)	Género	<1	1--4	>=4	<1	1--4	>=4
<=24	F		1				
	M						
25-29	F						
	M						
30-39	F						
	M						
40-49	F						
	M						
>=50	F						
	M						

5. EMPREGABILIDADES

Num mundo globalizado e em permanente transformação, onde a formação e o mercado de trabalho são também eles cada vez mais transversais e globais é um risco estabelecer um índice de empregabilidade dos diplomados pela UMa, utilizando como referência o desemprego registado na RAM.

A UMa, apesar de indubitavelmente se ter constituído ao longo dos anos como um dos polos potenciadores do desenvolvimento regional, não é nem aspira a ser uma Universidade Regional que atue essencialmente como um centro de formação profissional local e pontual. Desta forma os índices de empregabilidade que de seguida apresentamos (a oito e a cinco anos), para os diferentes níveis de ensino, apesar dos constrangimentos que tem em função dos dados que são utilizados e da mensagem errada que pode subliminarmente passar, pretende ser, tal como nos Relatórios anteriores, um contributo para que melhor se possam compreender as tendências com que os diferentes atores deste fenómeno se têm de deparar.

Nota: Indicador de Empregabilidade = $(1 - (\text{n}^\circ \text{ de desempregados} / \text{n}^\circ \text{ de diplomados})) * 100\%$

1º ciclo

Cursos na UMa	Diplomas UMa 2011/12 - 2018/19	Diplomas UMa 2014/15 - 2018/19	Diplomas UMa 2018/2019	Desemprego UMa	Indicador relativo a diplomas 2011/2012 - 2018/2019 (8 anos)	Indicador relativo a diplomas 2014/2015 - 2018/2019 (5 anos)
Artes Visuais	98	70	9	3	96,9%	95,7%
Biologia	39	28	13	13	66,7%	53,6%
Bioquímica	94	55	10	12	87,2%	78,2%
Ciências da Educação	192	129	28	45	76,6%	65,1%
Comunicação, Cultura e Organizações	199	119	16	36	81,9%	69,7%
Design	169	126	19	42	75,1%	66,7%
Economia	253	169	19	26	89,7%	84,6%
Educação Básica	197	101	17	17	91,4%	83,2%
Educação Física e Desporto	220	133	18	29	86,8%	78,2%
Enfermagem	246	128	24	1	99,6%	99,2%
Engenharia Civil	111	46	4	11	90,1%	76,1%
Engenharia Elect. e Telecomunicações	110	51	6	7	93,6%	86,3%
Engenharia Informática	317	195	35	16	95,0%	91,8%
Estudos de Cultura	233	134	25	7	97,0%	94,8%

Gestão	398	255	43	55	86,2%	78,4%
Línguas e Relações Empresariais	191	134	38	15	92,1%	88,8%
Matemática	11	7	2	3	72,7%	57,1%
Psicologia	281	178	32	20	92,9%	88,8%
Total	3359	2058	358	358	89,3%	82,6%

2º ciclo

Cursos na UMa	Diplomas UMa 2011/12 - 2018/19	Diplomas UMa 2014/15 - 2018/19	Diplomas UMa 2018/2019	Desemprego UMa	Indicador relativo a diplomas 2011/2012 - 2018/2019 (8 anos)	Indicador relativo a diplomas 2014/2015 - 2018/2019 (5 anos)
Actividade Física e Desporto	43	17	3	1	97,7%	94,1%
Bioquímica Aplicada	51	35	5	7	86,3%	80,0%
Ciências da Educação - Administração Educacional	22	15	2	0	100,0%	100,0%
Ciências da Educação - Inovação Pedagógica	131	77	14	0	100,0%	100,0%
Ciências da Educação - Supervisão Pedagógica	26	12	3	0	100,0%	100,0%
Design de Media Interativos	2	2	2	1	50,0%	50,0%
Ecoturismo	8	6	0	0	100,0%	100,0%
Educação Pré-Escolar e Ensino do 1º Ciclo do Ensino Básico	207	99	17	31	85,0%	68,7%
Engenharia Civil	97	47	5	3	96,9%	93,6%
Engenharia Eletrotécnica - Telecomunicações	44	30	6	0	100,0%	100,0%
Engenharia Informática	146	85	16	0	100,0%	100,0%
Ensino de Educação Física nos Ensinos Básico e Secundário	77	42	6	7	90,9%	83,3%
Estudos Regionais e Locais	21	13	1	1	95,2%	92,3%
Gestão Cultural	34	13	5	3	91,2%	76,9%
Linguística: Sociedades e Culturas	24	12	0	0	100,0%	100,0%
Matemática, Estatística e Aplicações	14	10	1	0	100,0%	100,0%
Nanoquímica e Nanomateriais	17	14	5	0	100,0%	100,0%
Psicologia da Educação	110	65	12	18	83,6%	72,3%
Total	1074	594	103	72	93,3%	87,9%

3º ciclo

Cursos na UMa	Diplomas UMa 2011/12 - 2018/19	Diplomas UMa 2014/15 - 2018/19	Diplomas UMa 2018/2019	Desemprego UMa	Indicador relativo a diplomas 2011/2012 - 2018/2019 (8 anos)	Indicador relativo a diplomas 2014/2015 - 2018/2019 (5 anos)
Automação e Instrumentação	1	1	0	0	100%	100%
Ciências Biológicas	8	5	0	0	100%	100%
Ciências da Educação - Especialidade de Currículo	7	3	1	0	100%	100%
Ciências da Educação - Especialidade de Inovação Pedagógica	22	11	5	0	100%	100%
Currículo e Inovação Pedagógica	0	0	0	0	-	-
Engenharia Informática	16	10	2	0	100%	100%
Física	2	2	1	0	100%	100%
Ilhas Atlânticas: História, Património e Quadro Jurídico-Institucional	0	0	0	0	-	-
Literaturas e Culturas Insulares	0	0	0	0	-	-
Química	8	6	1	0	100%	100%
Total	64	38	10	0	100%	100%

Cursos Técnicos Superiores Profissionais

Cursos na UMa	Diplomas UMa 2011/12 - 2018/19	Diplomas UMa 2014/15 - 2018/19	Diplomas UMa 2018/2019	Desemprego UMa	Indicador relativo a diplomas 2011/2012 - 2018/2019 (8 anos)	Indicador relativo a diplomas 2014/2015 - 2018/2019 (5 anos)
Agricultura Biológica	57	31	0	1	98,2%	96,8%
Contabilidade e Fiscalidade	67	43	9	3	95,5%	93,0%
Cozinha e Produção Alimentar	0	0	0	0	-	-
Guias da Natureza	50	39	9	1	98,0%	97,4%
Reabilitação Energética e Conservação de Edifícios	0	0	0	0	-	-
Redes e Sistemas Informáticos	50	50	15	0	100,0%	100,0%
Sistemas Eletrónicos e Instalações Eléctricas	6	6	6	0	100,0%	100,0%
Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação	20	20	20	0	100,0%	100,0%
Total	250	189	59	5	98,0%	97,4%

6. NOTAS FINAIS

Tal como no ano passado, realizámos este Relatório com a intenção que o balanço da ação formativa da UMa, a caracterização do desemprego registado pelo Instituto de Emprego da Madeira (relativo aos desempregados com diploma de curso superior) e os indicadores de empregabilidade dos cursos da UMa (2012 a 2019) que, de forma sucinta, apresentamos, se possam constituir como mais um indicador a ter em consideração na análise da problemática do Emprego e da Formação Profissional dos diplomados do ensino superior.

Como se trata de um processo dinâmico, cuja rentabilidade está intimamente relacionada com os objetivos e necessidades de quem tenha interesse em utilizar os dados deste Relatório, tomamos, como habitualmente, a liberdade de agradecer desde já a quem nos fizer chegar os seus comentários e sugestões de melhoria para as futuras edições.

Contato: observatorio.emprego@mail.uma.pt