



Perfil do Docente

2010/2011

Biologia e Geologia



FICHA TÉCNICA

Título

Perfil do Docente 2010/2011 – Biologia e Geologia

Autoria

Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC)

Direção de Serviços de Estatísticas da Educação (DSEE)

Divisão de Estatísticas do Ensino Básico e Secundário (DEEBS)

Edição

© Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC)

Av. 24 de Julho, 134

1399-054 LISBOA

Tel: 213 949 200

Fax: 213 957 610

E-mail: dgeec@dgeec.mec.pt

URL: <http://www.gepe.min-edu.pt>

Capa

DGEEC

ISBN

978-972-614-543-1

Agosto de 2012

ÍNDICE

GLOSSÁRIO	9
INTRODUÇÃO.....	13
I. EVOLUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO GERAL.....	15
TI.1	Evolução da distribuição dos professores de Biologia e Geologia, segundo a natureza do estabelecimento de educação e ensino (2000/2001 – 2010/2011) 17
GI.1	Taxa média de crescimento anual do número de professores de Biologia e Geologia e do número total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário, segundo a natureza do estabelecimento de educação e ensino (2000/2001-2010/2011) 18
GI.2	Evolução da percentagem de professores de Biologia e Geologia, face ao total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (2000/2001 - 2010/2011)..... 19
TI.2	Distribuição dos professores de Biologia e Geologia, segundo a natureza do estabelecimento de educação e ensino, por NUTS II (2010/2011) 20
GI.3	Distribuição dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (%), segundo a natureza do estabelecimento de educação e ensino (2010/2011)..... 21
GI.4	Distribuição dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (%), segundo a natureza do estabelecimento de educação e ensino, por NUTS II (2010/2011)... 22

II. IDADE.....	23
TII.1	Distribuição dos professores de Biologia e Geologia, segundo o grupo etário, por NUTS II (2010/2011) 25
GII.1	Distribuição dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (%), segundo o grupo etário (2010/2011) 26
GII.2	Distribuição dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (%), segundo o grupo etário, por NUTS II (2010/2011) 27
GII.3	Índice de envelhecimento dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário, por NUTS II (2010/2011) 28
TII.2	Distribuição etária dos professores de Biologia e Geologia, segundo a natureza do estabelecimento de educação e ensino, por NUTS II (2010/2011) 29
GII.4	Índice de envelhecimento dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário, segundo a natureza do estabelecimento de educação e ensino, por NUTS II (2010/2011) 30
III. GÉNERO	31
TIII.1	Distribuição dos professores de Biologia e Geologia, segundo o sexo, por NUTS II (2010/2011) 33
GIII.1	Distribuição dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (%), segundo o sexo (2010/2011) 34
GIII.2	Distribuição dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (%), segundo o sexo, por NUTS II (2010/2011) 35
IV. HABILITAÇÕES ACADÉMICAS	37

TIV.1	Distribuição dos professores de Biologia e Geologia, segundo as habilitações académicas, por NUTS II (2010/2011)	39
GIV.1	Distribuição das habilitações académicas dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (%) (2010/2011)	40
GIV.2	Distribuição dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (%), segundo as habilitações académicas, por NUTS II (2010/2011)	41

V. FUNÇÕES EXERCIDAS43

TV.1	Distribuição dos professores de Biologia e Geologia, segundo o tipo de funções exercidas, por NUTS II (2010/2011)	45
GV.1	Distribuição dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (%), segundo o tipo de funções exercidas (2010/2011)	46
GV.2	Distribuição dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (%), segundo o tipo de funções exercidas, por NUTS II (2010/2011)	47

VI. COMPONENTE LETIVA.....49

TVI.1	Distribuição dos professores de Biologia e Geologia com funções letivas, segundo a componente letiva semanal, por NUTS II (2010/2011)	51
GVI.1.	Distribuição dos professores de Biologia e Geologia com funções letivas e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário com funções letivas (%), segundo a componente letiva semanal (2010/2011)	52
GVI.2	Distribuição dos professores de Biologia e Geologia com funções letivas e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário com funções letivas (%), segundo a componente letiva semanal, por NUTS II (2010/2011)	53

VII. VÍNCULO CONTRATUAL	55
TVII.1	Distribuição dos professores de Biologia e Geologia, segundo o vínculo contratual, por NUTS II (2010/2011) 57
GVII.1	Distribuição dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (%), segundo o vínculo contratual (2010/2011) 58
GVII.2	Distribuição dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (%), segundo o vínculo contratual, por NUTS II (2010/2011) 59

GLOSSÁRIO

COMPONENTE LETIVA – Parte do trabalho docente dentro do tempo de serviço semanal dos professores (35 horas), que corresponde ao conjunto dos tempos efetivamente letivos e dos tempos equiparados a letivos, com durações de 25 horas semanais para os docentes da educação pré-escolar e 1.º ciclo, de 22 horas para os 2.º e 3.º ciclos e para o ensino secundário.

DOCENTE COM FUNÇÕES LETIVAS – Docente que desempenha funções de ensino junto de pelo menos uma turma, podendo também ter, em alternativa ou não, a tempo inteiro ou parcial, atividades de apoio educativo na sala de aula ou fora dela. Inclui os docentes com "horário zero", situação em que o professor, embora em exercício de docência, não tem horário letivo atribuído.

DOCENTE COM FUNÇÕES NÃO LETIVAS – Docente ao qual não está atribuída nenhuma turma, tendo portanto uma redução total da componente letiva. Este docente pode estar abrangido, entre outras, por uma das seguintes situações: pré-aposentação; doença incapacitante para o contato direto com os alunos em sala de aula; funções de gestão; apoio à biblioteca ou aos laboratórios, ou a elaboração de estudos de natureza diversa e que permitam uma melhoria da qualidade do ensino/aprendizagem.

ENSINO BÁSICO – Nível de ensino que se inicia cerca da idade de seis anos, com a duração de nove anos, cujo programa visa assegurar uma preparação geral comum a todos os indivíduos, permitindo o prosseguimento posterior de estudos ou a inserção na vida ativa. Compreende três ciclos sequenciais, sendo o 1.º de quatro anos, o 2.º de dois anos e o 3.º de três anos. É universal, obrigatório e gratuito

GLOSSÁRIO

ENSINO PARTICULAR E COOPERATIVO – Ensino promovido sob iniciativa e responsabilidade de gestão de entidade privada com tutela pedagógica e científica do Ministério da Educação e Ciência.

ENSINO PRIVADO – Ver **ENSINO PARTICULAR E COOPERATIVO**

ENSINO PRIVADO DEPENDENTE DO ESTADO – Uma instituição de ensino “privado dependente do estado” é uma instituição em que mais do que 50 por cento dos seus fundos regulares de funcionamento¹ ou o pagamento dos salários do respetivo pessoal docente é garantido pelo Estado / Administração Pública (de qualquer nível). Nesse sentido, o termo “dependente do estado” refere-se somente ao grau de dependência financeira, não estando associado ao grau de direção ou regulação por parte do Estado.

ENSINO PRIVADO INDEPENDENTE DO ESTADO – Uma instituição de ensino “privado independente” é uma instituição em que nem a maioria dos seus fundos regulares de funcionamento¹ nem o pagamento dos salários do respetivo pessoal docente é garantido pelo Estado / Administração Pública (de qualquer nível). O termo “independente do estado” refere-se somente ao grau de dependência financeira, não estando associado ao grau de direção ou regulação por parte do Estado.

ENSINO PÚBLICO – Ensino que funciona na direta dependência da administração central, das regiões autónomas e das autarquias.

ENSINO SECUNDÁRIO – Nível de ensino que corresponde a um ciclo de três anos (10.º, 11.º e 12.º anos de escolaridade), que se segue ao

¹ “Fundos regulares de funcionamento” são os fundos destinados aos serviços básicos de ensino das instituições de ensino. Não inclui fundos especificamente destinados a projetos de investigação, pagamentos por serviços prestados ou contratados por organizações privadas, ou taxas/propinas e subsídios recebidos por serviços auxiliares prestados, tais como a prestação de alojamento e de alimentação.

ensino básico e que visa aprofundar a formação do aluno para o prosseguimento de estudos ou para o ingresso no mundo do trabalho. Está organizado em cursos predominantemente orientados para o prosseguimento de estudos e cursos predominantemente orientados para a vida ativa.

GRUPO DE RECRUTAMENTO – Definição legal das habilitações adequadas para lecionar áreas disciplinares e disciplinas nos 2.º e 3.º ciclos do ensino básico e do ensino secundário.

HABILITAÇÃO ACADÉMICA – Ver **NÍVEL DE ESCOLARIDADE**

NÍVEL DE ESCOLARIDADE – Nível ou grau de ensino mais elevado que o indivíduo concluiu ou para o qual obteve equivalência, e em relação ao qual tem direito ao respetivo certificado ou diploma.

PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO – 3.º CICLO E SECUNDÁRIO – Docente habilitado para a docência destes níveis de ensino, formados como especialistas numa determinada área nas universidades. Inclui ainda pessoal docente portador dos requisitos exigidos para o acesso à profissionalização em exercício ou que dela tenha sido dispensado.

INTRODUÇÃO

Este documento traça um perfil da população docente do grupo de recrutamento de **Biologia e Geologia** do **3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário**. Assenta num conjunto de indicadores que fornecem informação sobre a sua **distribuição**, sobre as suas **características individuais** – idade, sexo e habilitações académicas – e acerca do **exercício da profissão** – funções, componente letiva e vínculo.

Ao longo do documento, a informação é disponibilizada em tabelas e gráficos não sendo apresentada qualquer leitura ou interpretação da mesma. Este documento não é, por isso, um fim em si mesmo; constitui-se, essencialmente, como um instrumento de suporte às mais variadas análises sobre o perfil da população docente que possam ser feitas a partir de diversas perspetivas.

Abrangência e proveniência dos dados

O perfil do docente traçado assenta, essencialmente, nas Estatísticas da Educação da DGEEC de 2010/11; para qualquer dos anos referidos os dados reportam-se ao Continente. A fonte da informação constante nas tabelas e nos gráficos que compõem este documento é, portanto, a DGEEC.

A informação disponibilizada diz respeito a docentes de Biologia e Geologia em exercício de funções no estabelecimento, no 3.º ciclo do ensino básico e no ensino secundário; engloba os setores público e privado, excepto para os indicadores relativos à componente letiva e ao vínculo contratual, em que a informação diz respeito, apenas, ao setor público da rede do Ministério da Educação e Ciência.

Não são considerados os docentes em escolas profissionais nem em educação especial.

INTRODUÇÃO

Notas técnicas

Índice de envelhecimento da população docente

$$\text{Índice de envelhecimento} = \frac{\text{Número de docentes com idade igual ou superior a 50 anos}}{\text{Número de docentes com idade inferior a 35 anos}} \times 100$$

Taxa média de crescimento anual

$$\text{Taxa média de crescimento anual} = \left(\sqrt[n-1]{\frac{V_1}{V_0}} - 1 \right) \times 100$$

Onde,

V_0 – Valor relativo ao primeiro ano da série

V_1 – Valor relativo ao último ano da série

n – Número de anos da série

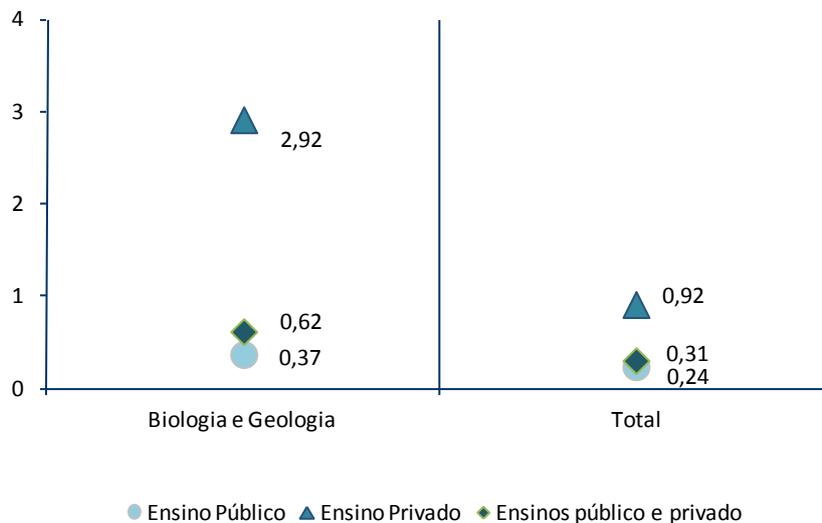
I. EVOLUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO GERAL

TI.1 Evolução da distribuição dos professores de Biologia e Geologia, segundo a natureza do estabelecimento de educação e ensino (2000/2001 – 2010/2011)

Natureza	Total	Público	Privado
Ano letivo			
2000/2001	6 456	5 890	566
2001/2002	6 635	6 051	584
2002/2003	6 437	5 850	587
2003/2004	6 421	5 841	580
2004/2005	7 145	6 567	578
2005/2006	6 680	6 071	609
2006/2007	6 516	5 888	628
2007/2008	6 781	6 074	707
2008/2009	6 935	6 224	711
2009/2010	6 883	6 138	745
2010/2011	6 868	6 113	755

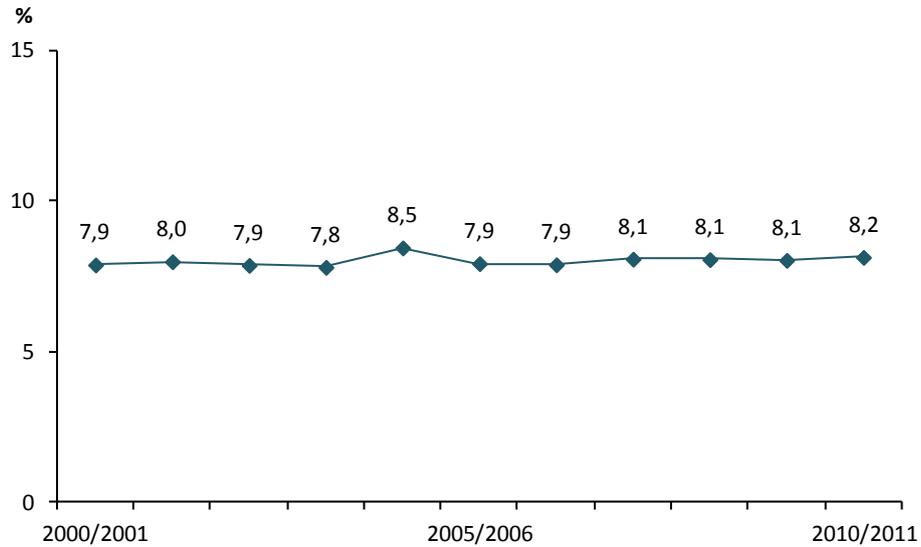
I. EVOLUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO GERAL

GI.1 Taxa média de crescimento anual² do número de professores de Biologia e Geologia e do número total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário, segundo a natureza do estabelecimento de educação e ensino (2000/2001-2010/2011)



² Para a definição da *taxa média de crescimento anual*, consultar as notas técnicas presentes na Introdução

GI.2 Evolução da percentagem de professores de Biologia e Geologia, face ao total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (2000/2001 - 2010/2011)

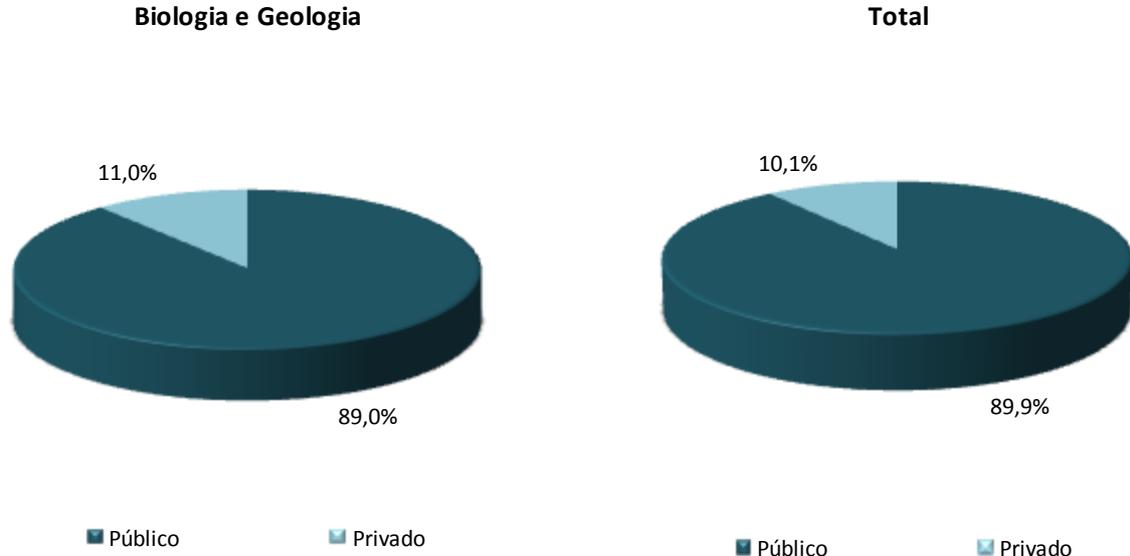


I. EVOLUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO GERAL

TI.2 Distribuição dos professores de Biologia e Geologia, segundo a natureza do estabelecimento de educação e ensino, por NUTS II (2010/2011)

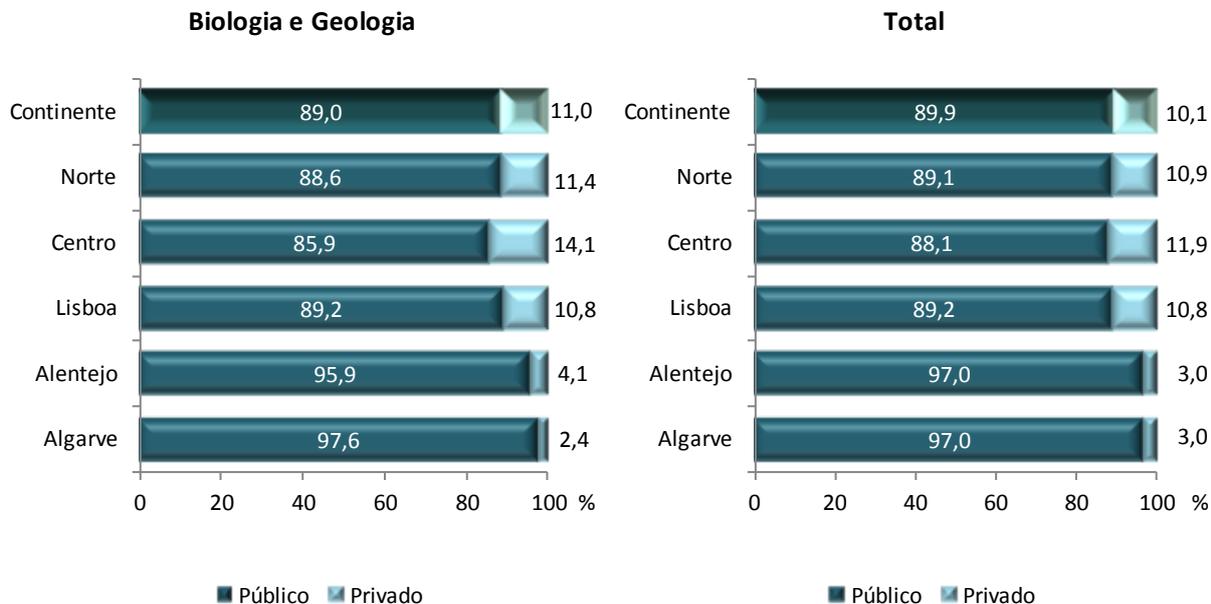
Natureza NUTS II	Total	Público	Privado		
			Total	Privado dependente do Estado	Privado independente
Continente	6 868	6 113	755	446	309
Norte	2 650	2 349	301	154	147
Centro	1 690	1 451	239	233	6
Lisboa	1 725	1 538	187	42	145
Alentejo	510	489	21	17	4
Algarve	293	286	7	-	7

GI.3 Distribuição dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (%), segundo a natureza do estabelecimento de educação e ensino (2010/2011)



I. EVOLUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO GERAL

GI.4 Distribuição dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (%), segundo a natureza do estabelecimento de educação e ensino, por NUTS II (2010/2011)



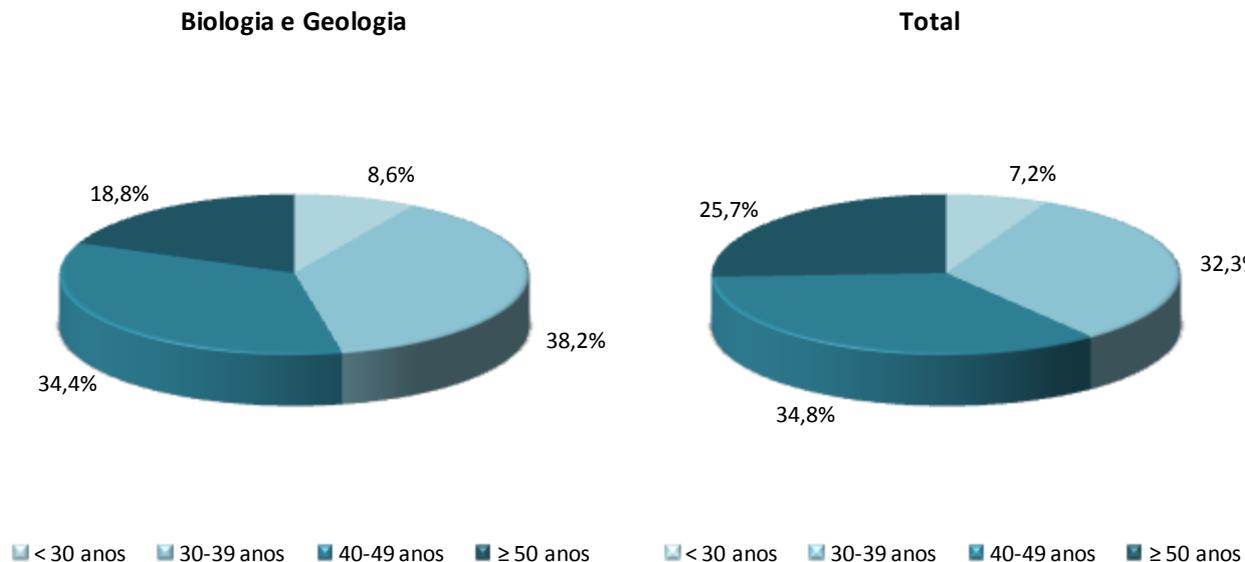
II. IDADE

TII.1 Distribuição dos professores de Biologia e Geologia, segundo o grupo etário, por NUTS II (2010/2011)

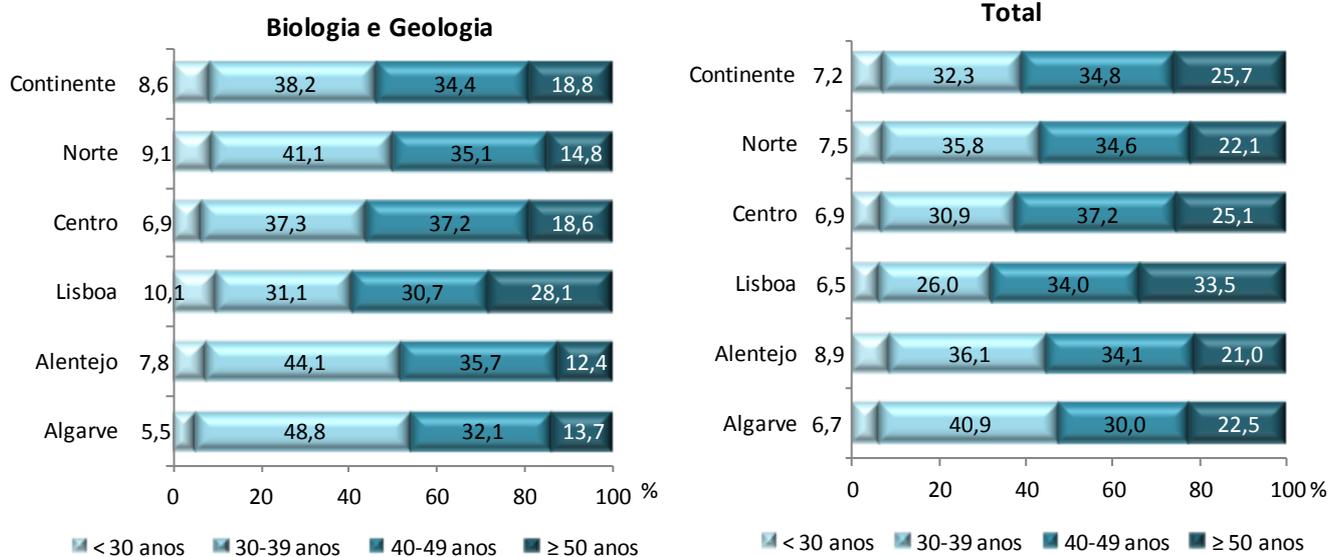
Grupo etário NUTS II	Total	< 30 anos	30-39 anos	40-49 anos	≥ 50 anos
Continente	6 868	588	2 623	2 365	1 292
Norte	2 650	240	1 088	931	391
Centro	1 690	117	630	629	314
Lisboa	1 725	175	537	529	484
Alentejo	510	40	225	182	63
Algarve	293	16	143	94	40

II. IDADE

GII.1 Distribuição dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (%), segundo o grupo etário (2010/2011)

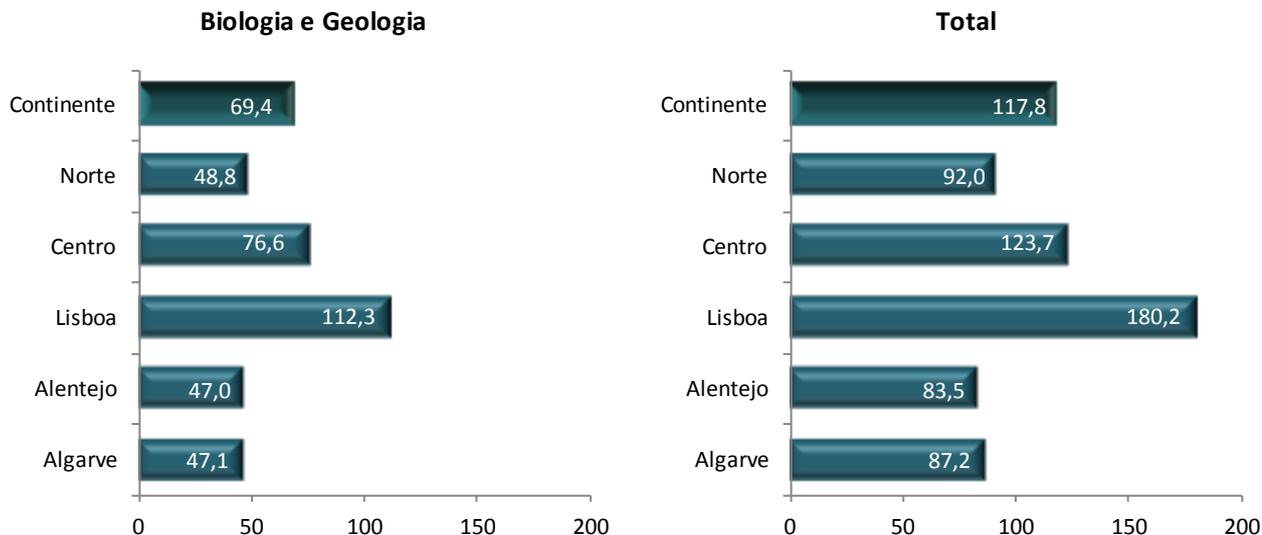


GII.2 Distribuição dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (%), segundo o grupo etário, por NUTS II (2010/2011)



II. IDADE

GII.3 Índice de envelhecimento³ dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário, por NUTS II (2010/2011)

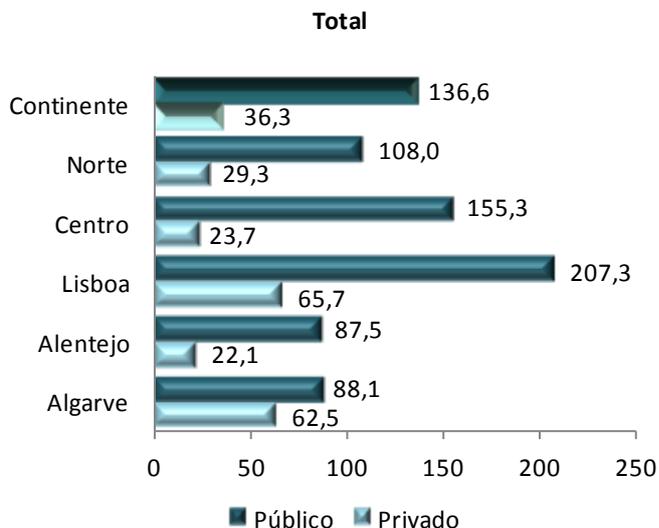
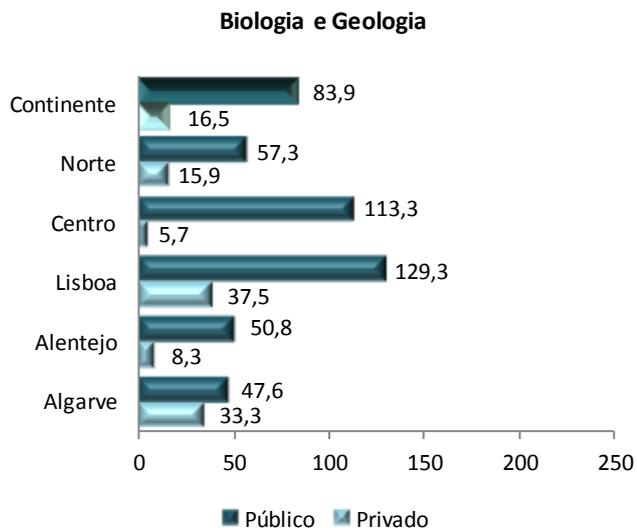


³ Para a definição da *índice de envelhecimento*, consultar as notas técnicas presentes na Introdução

TII.2 Distribuição etária dos professores de Biologia e Geologia, segundo a natureza do estabelecimento de educação e ensino, por NUTS II (2010/2011)

Grupo etário NUTS II	Total					Público					Privado dependente do estado					Privado independente				
	Total	< 30 anos	30-39 anos	40-49 anos	≥ 50 anos	Total	< 30 anos	30-39 anos	40-49 anos	≥ 50 anos	Total	< 30 anos	30-39 anos	40-49 anos	≥ 50 anos	Total	< 30 anos	30-39 anos	40-49 anos	≥ 50 anos
Continente	6 868	588	2 623	2 365	1 292	6 113	422	2 241	2 224	1 226	446	118	217	88	23	309	48	165	53	43
Norte	2 650	240	1 088	931	391	2 349	170	940	874	365	154	41	65	37	11	147	29	83	20	15
Centro	1 690	117	630	629	314	1 451	59	501	585	306	233	57	125	43	8	6	1	4	1	-
Lisboa	1 725	175	537	529	484	1 538	142	448	494	454	42	15	18	6	3	145	18	71	29	27
Alentejo	510	40	225	182	63	489	35	214	178	62	17	5	9	2	1	4	-	2	2	-
Algarve	293	16	143	94	40	286	16	138	93	39	-	-	-	-	-	7	-	5	1	1

GII.4 Índice de envelhecimento dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário, segundo a natureza do estabelecimento de educação e ensino, por NUTS II (2010/2011)



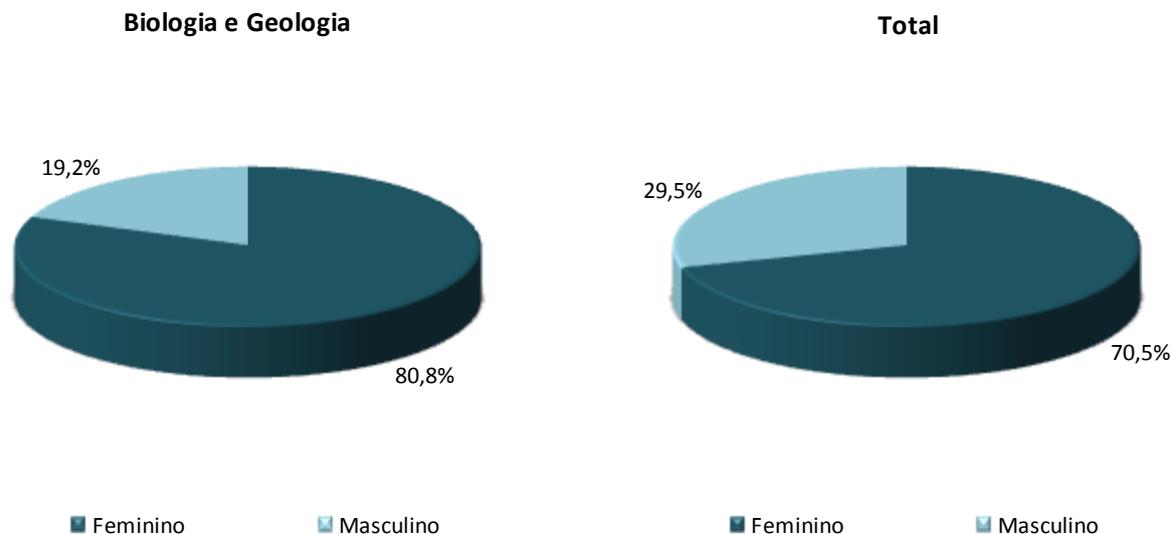
III. GÉNERO

TIII.1 Distribuição dos professores de Biologia e Geologia, segundo o sexo, por NUTS II (2010/2011)

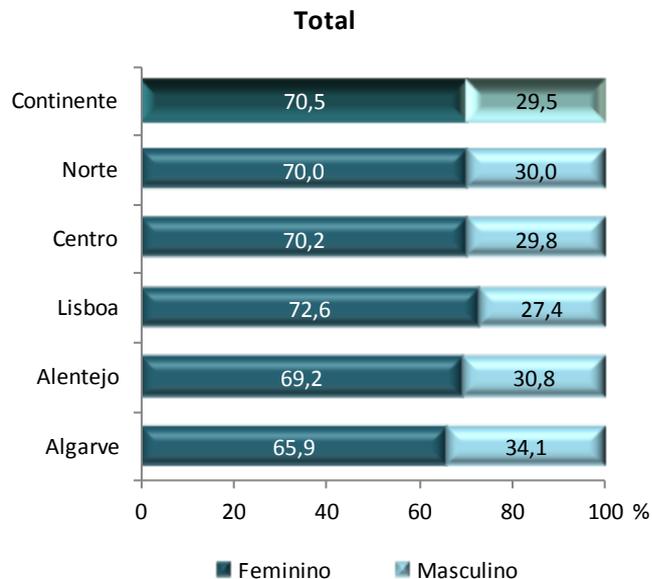
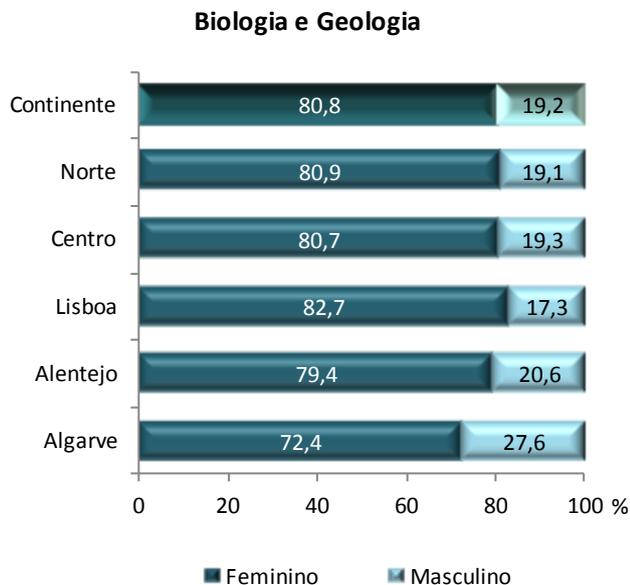
Sexo			
NUTS II	Total	Masculino	Feminino
Continente	6 868	1 317	5 551
Norte	2 650	507	2 143
Centro	1 690	326	1 364
Lisboa	1 725	298	1 427
Alentejo	510	105	405
Algarve	293	81	212

III. GÉNERO

GIII.1 Distribuição dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (%), segundo o sexo (2010/2011)



GIII.2 Distribuição dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (%), segundo o sexo, por NUTS II (2010/2011)



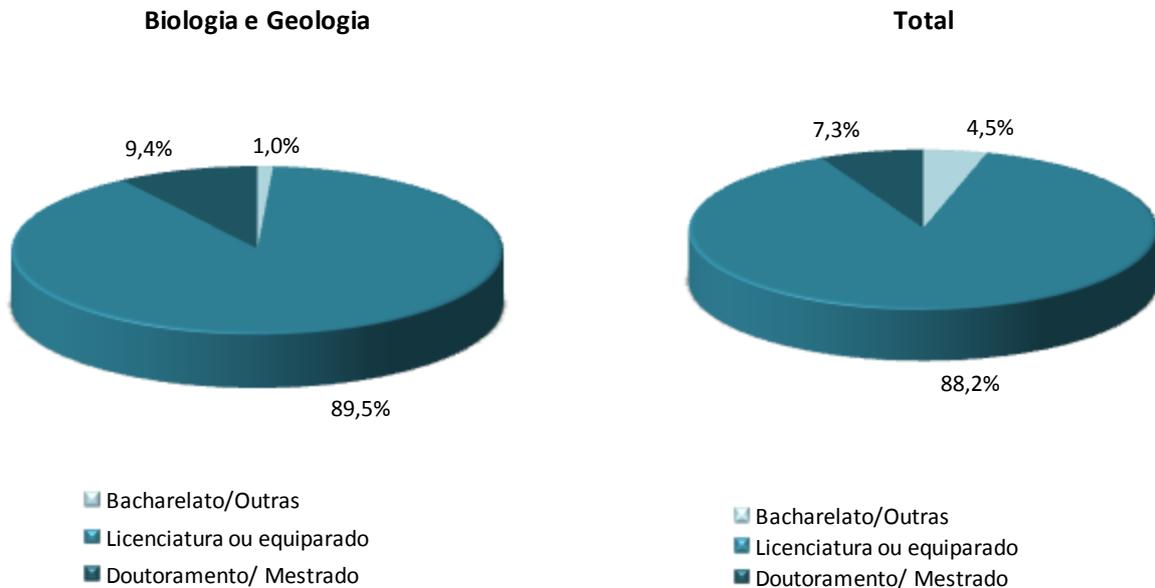
IV. HABILITAÇÕES ACADÉMICAS

TIV.1 Distribuição dos professores de Biologia e Geologia, segundo as habilitações académicas, por NUTS II (2010/2011)

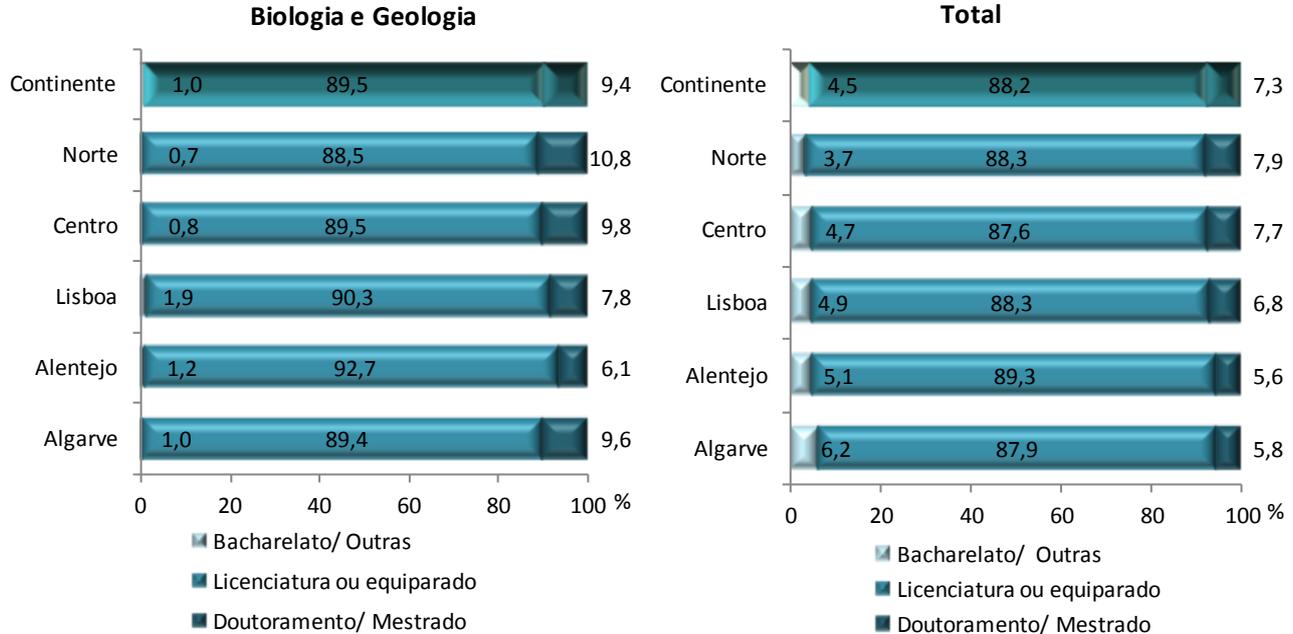
Habilitações académicas NUTS II	Total	Doutoramento/ Mestrado	Licenciatura ou Equiparado	Bacharelato/ Outras
Continente	6 868	646	6 150	72
Norte	2 650	287	2 345	18
Centro	1 690	165	1 512	13
Lisboa	1 725	135	1 558	32
Alentejo	510	31	473	6
Algarve	293	28	262	3

IV. HABILITAÇÕES ACADÉMICAS

GIV.1 Distribuição das habilitações académicas dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (%) (2010/2011)



GIV.2 Distribuição dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (%), segundo as habilitações académicas, por NUTS II (2010/2011)



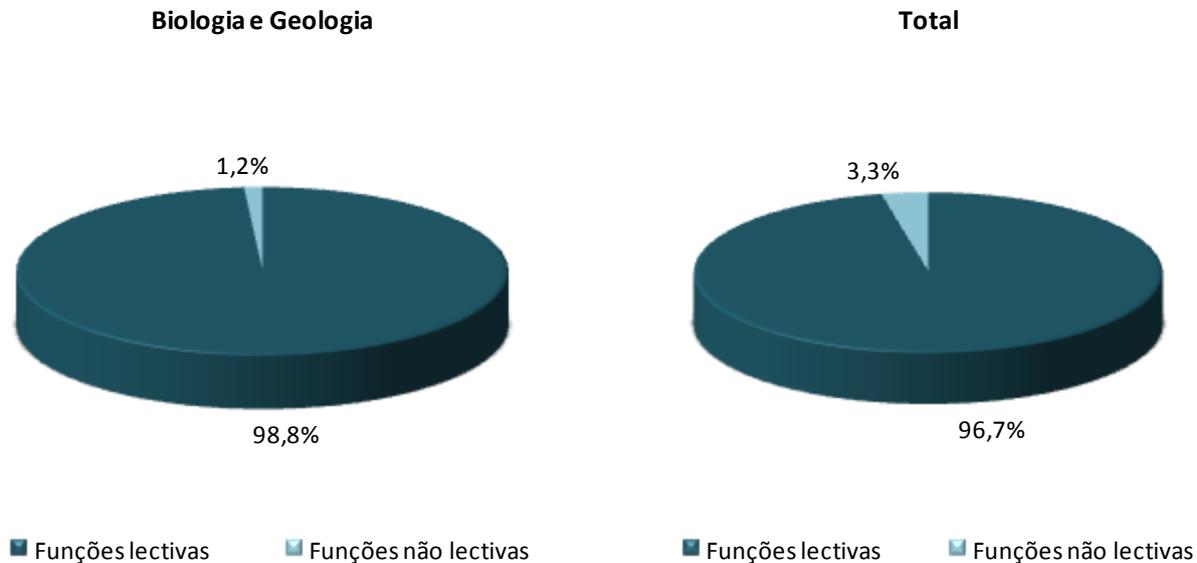
V. FUNÇÕES EXERCIDAS

TV.1 Distribuição dos professores de Biologia e Geologia, segundo o tipo de funções exercidas, por NUTS II (2010/2011)

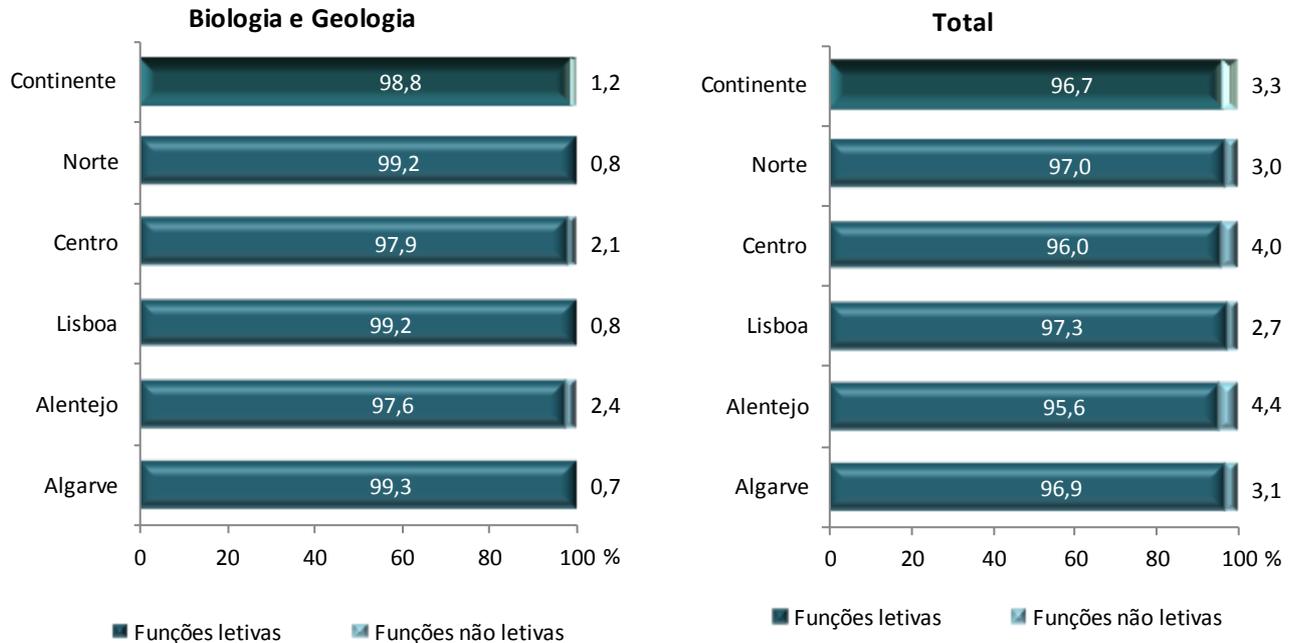
Tipo de Funções	Total	Funções letivas	Funções não letivas
NUTS II			
Continente	6 868	6 785	83
Norte	2 650	2 630	20
Centro	1 690	1 654	36
Lisboa	1 725	1 712	13
Alentejo	510	498	12
Algarve	293	291	2

V. FUNÇÕES EXERCIDAS

GV.1 Distribuição dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (%), segundo o tipo de funções exercidas (2010/2011)



GV.2 Distribuição dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (%), segundo o tipo de funções exercidas, por NUTS II (2010/2011)



VI. COMPONENTE LETIVA

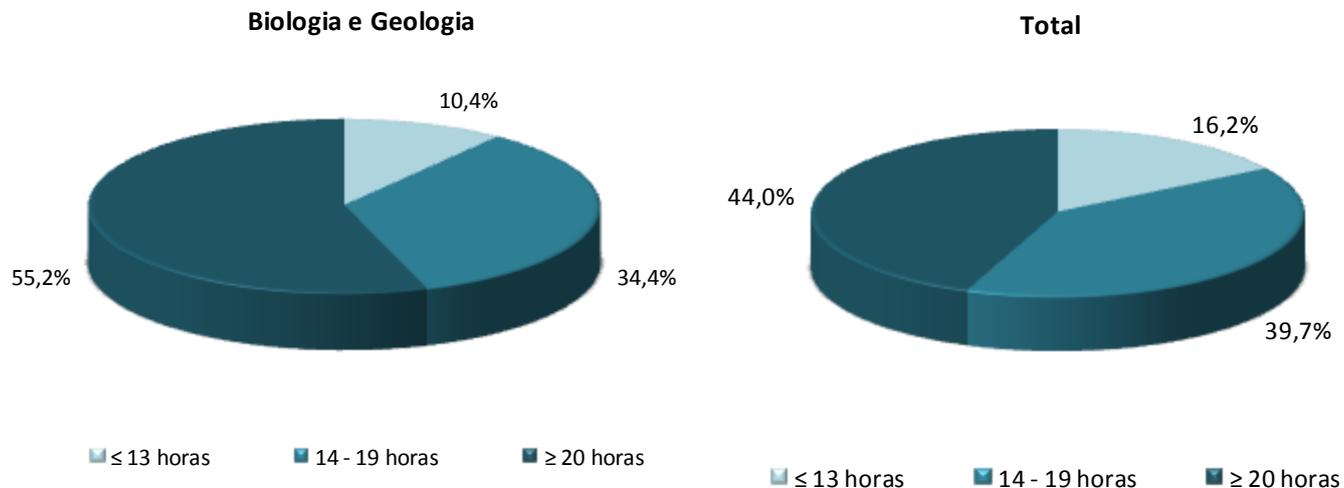
TVI.1 Distribuição dos professores de Biologia e Geologia com funções letivas, segundo a componente letiva semanal, por NUTS II (2010/2011)

Componente letiva NUTS II	Total	≤ 13 horas	14-19 horas	≥ 20 horas
Continente	6 037	626	2 078	3 333
Norte	2 336	251	755	1 330
Centro	1 433	142	517	774
Lisboa	1 503	144	583	776
Alentejo	481	63	134	284
Algarve	284	26	89	169

Nota: Ensino Público do Ministério da Educação e Ciência

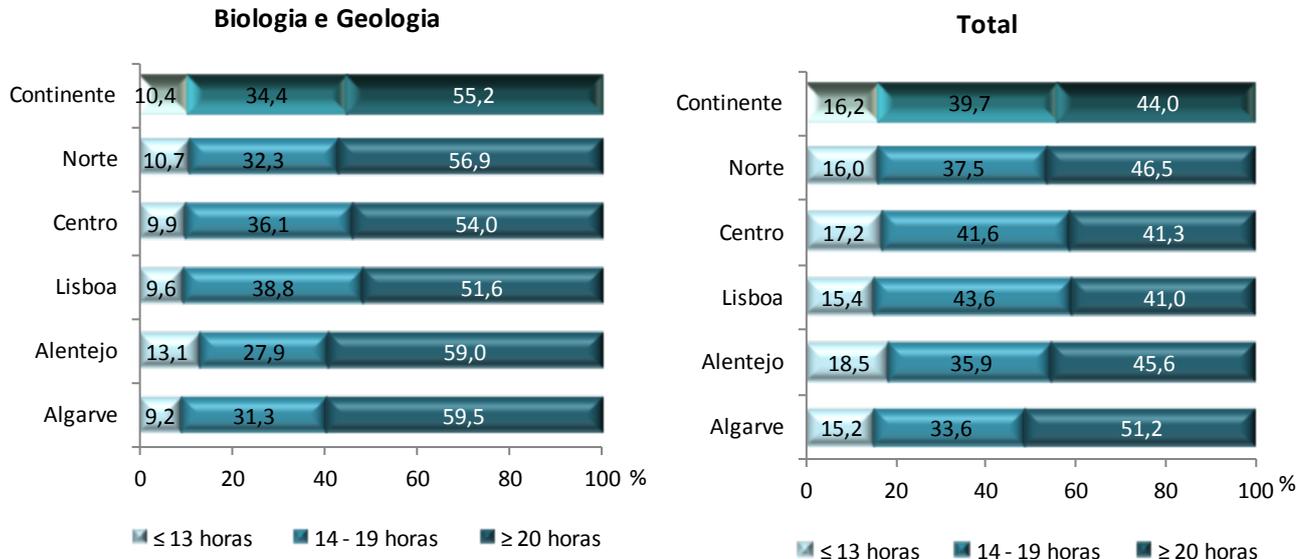
VI. COMPONENTE LETIVA

GVI.1. Distribuição dos professores de Biologia e Geologia com funções letivas e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário com funções letivas (%), segundo a componente letiva semanal (2010/2011)



Nota: Ensino Público do Ministério da Educação e Ciência

GVI.2 Distribuição dos professores de Biologia e Geologia com funções letivas e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário com funções letivas (%), segundo a componente letiva semanal, por NUTS II (2010/2011)



Nota: Ensino Público do Ministério da Educação e Ciência

VII. VÍNCULO CONTRATUAL

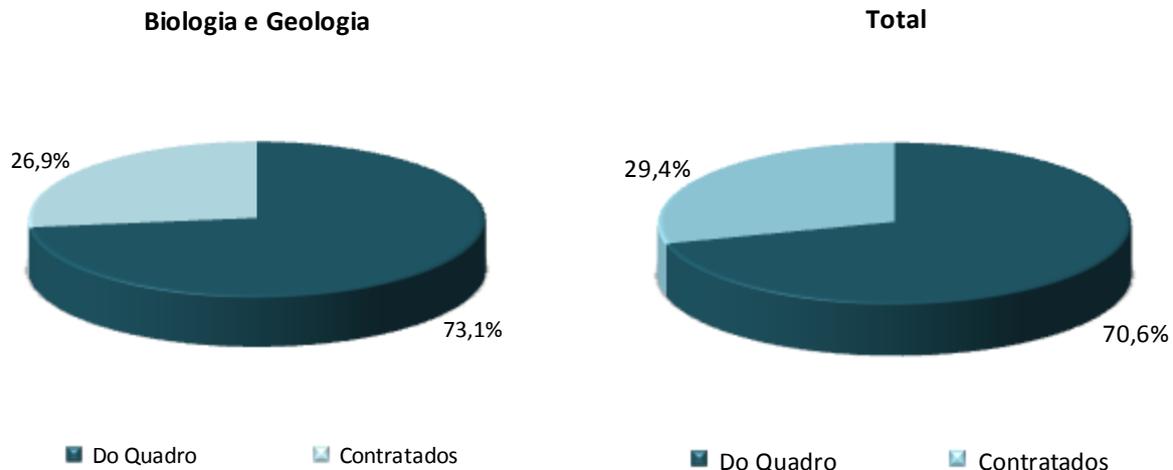
TVII.1 Distribuição dos professores de Biologia e Geologia, segundo o vínculo contratual, por NUTS II (2010/2011)

Vínculo	Total	Quadro	Contratados
NUTS II			
Continente	6 090	4 449	1 641
Norte	2 349	1 658	691
Centro	1 451	1 163	288
Lisboa	1 515	1 086	429
Alentejo	489	339	150
Algarve	286	203	83

Nota: Ensino Público do Ministério da Educação

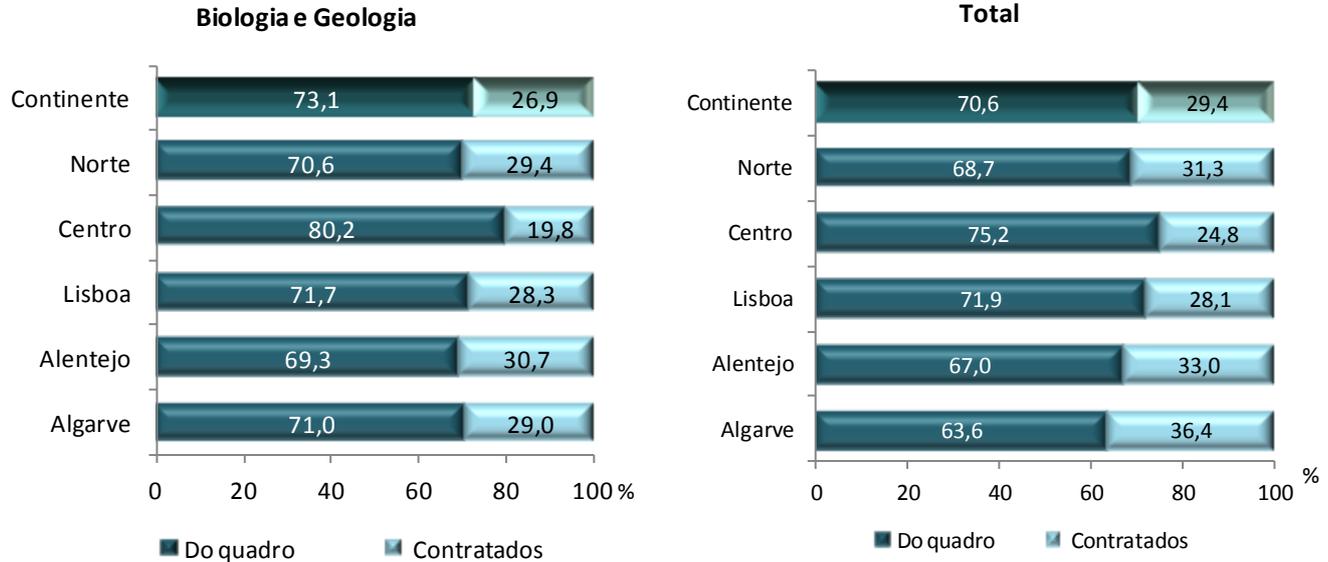
VII. VÍNCULO CONTRATUAL

GVII.1 Distribuição dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (%), segundo o vínculo contratual (2010/2011)



Nota: Ensino Público do Ministério da Educação

GVII.2 Distribuição dos professores de Biologia e Geologia e do total de professores do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário (%), segundo o vínculo contratual, por NUTS II (2010/2011)



Nota: Ensino Público do Ministério da Educação



**GOVERNO DE
PORTUGAL**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
E CIÊNCIA**

DGEEC

**DIREÇÃO-GERAL DE ESTATÍSTICAS
DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA**

Av. 24 de Julho, n.º 134, 1399-054 Lisboa | Tel.: 213 949 200 | Fax: 213 957 610 | dgeec@gepe.min-edu.pt