



**escxel**  
REDE DE ESCOLAS DE EXCELÊNCIA



**ES3 QUINTA DO MARQUÊS**

OEIRAS

**2009/2014**





# ÍNDICE

I   INTRODUÇÃO .....	3
II   SUMÁRIO EXECUTIVO.....	4
III   <i>SCOREBOARD</i> GERAL.....	5
IV   RESULTADOS DO 3º CICLO .....	6
1. Resultados gerais segundo a Classificação de exame.....	6
2. Resultados por disciplina.....	7
V   RESULTADOS DO ENSINO SECUNDÁRIO .....	15
1. Resultados gerais segundo a Classificação de exame.....	15
2. Resultados por disciplina.....	17

---

## I. INTRODUÇÃO

Este relatório reúne num só documento a evolução dos resultados das provas externas de todos os níveis de escolaridade prestadas entre 2009 e 2014 pelos alunos desta Escola. Procuraremos identificar padrões e tendências, bem como situar o desempenho dos alunos por relação às médias nacionais.

O relatório segue uma perspetiva comparada e dinâmica dos resultados dos exames. Os indicadores do desempenho dos alunos são relativizados com os desempenhos observados à escala nacional através dos índices. A metodologia adotada, explicada em pormenor no anexo a este documento, deverá servir de suporte a uma interpretação autónoma dos dados, que o relatório apenas comenta de forma sucinta (Capítulo II, *Sumário Executivo*).

Os dados referentes ao 3º ciclo e Ensino Secundário provêm do Júri Nacional de Exames, havendo a notar que não são iguais aos provenientes do MISI (Sistema de Informação do Ministério de Educação). Para todos os níveis de ensino, são analisados os resultados dos alunos internos da primeira chamada ou fase de exame.

A primeira abordagem (Capítulo III, *Scoreboards*) permite situar comparativamente a Escola no conjunto da Rede ESCXEL<sup>1</sup>, segundo os resultados das médias por ciclo de escolaridade. Os capítulos seguintes pormenorizam os resultados de cada ciclo: primeiro através da média geral, seguindo-se uma análise dos resultados por disciplina, sumarizados por um *Scoreboard* e analisados comparando Classificações Interna de Frequência (CIF) e de Exame (CE) por relação à média nacional.

---

<sup>1</sup> Até ao 3º ciclo do Ensino Básico, a média de Escola integra as disciplinas de Português e Matemática. No caso do Ensino Secundário, a média corresponde a todos os exames realizados, embora na análise discriminada por disciplina tenham sido selecionadas aquelas com maior número de provas.

---

## II. SUMÁRIO EXECUTIVO

A Escola Secundária da Quinta do Marquês apresenta resultados nos *scores* totais para o período em análise (2009-14) iguais no 3º ciclo e no Ensino Secundário: as médias de exame situam-se acima das médias nacionais (“bom”), a progressão dos resultados é ligeiramente negativa (“em risco”) e a tendência resultante é ligeiramente positiva (“sofrível”).

No 3º ciclo, é a disciplina de Português a que apresenta problemas mais sérios na progressão de resultados, esta é ligeiramente negativa (“em risco”), enquanto essa progressão em Matemática é ligeiramente positiva (“sofrível”). Ambas as disciplinas obtêm médias de exame superiores à média nacional (“bom”), porém, por terem evoluções diferentes, as tendências são diferentes: Português está no score “sofrível” e Matemática no score “bom”. Estes posicionamentos dizem respeito ao período em análise, sendo de notar que no ano de 2014 ambas as disciplinas perderam vantagem à média nacional nos desempenhos em exame. Em Português, a diferença CIF-CE é muito próxima da diferença verificada a nível nacional, exceto em 2011 e 2013 quando houve exigência relativa das CIF. Em Matemática, houve um padrão constante de exigência relativa das CIF por comparação com o quadro nacional, particularmente intenso nos períodos em que os desvios da CE à média nacional foram mais elevados (2010, 2011 e 2013).

No Ensino Secundário todas as disciplinas obtêm médias de exame superiores à média nacional. A disciplina de Português apresenta uma progressão ligeiramente negativa (“em risco”) e uma tendência de “sofrível”. Na mesma situação estão as disciplinas de Física e Química e de Geografia. A disciplina de Matemática surge com uma progressão fortemente negativa que deve ser alvo de atenção, de que resulta uma tendência “em risco”. Matemática para as Ciências Sociais e Geometria Descritiva apresentam o mesmo padrão de resultados mais preocupante. Com progressões ligeiramente positivas (“sofrível”) e tendências de “bom”, encontram-se as disciplinas de Biologia e Geologia e de Economia. Por último, a disciplina de História destaca-se por apresentar *scores* de “bom” em todos os indicadores. Na relação entre os tipos de classificação dos alunos verifica-se que em todos os anos em análise, as CIF foram subvalorizadas face às CE, em maior expressão do que o observado a nível nacional.

---



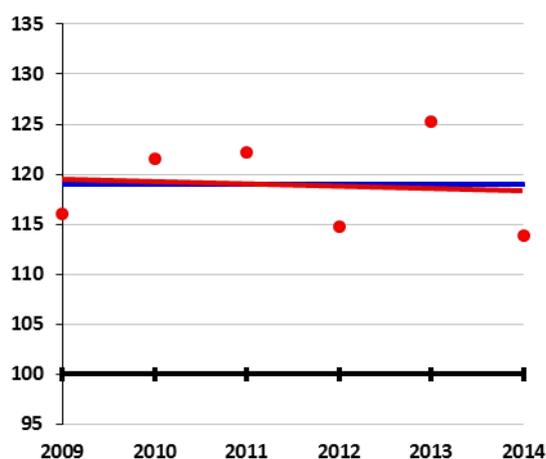
## IV. RESULTADOS DO 3º CICLO

### 1. RESULTADOS GERAIS SEGUNDO A CLASSIFICAÇÃO DE EXAME (CE)

Tabela 1.1 – Resultados Nacionais e na Escola segundo a Classificação de Exame (CE), 3º ciclo

	Total de Disciplinas - CE			
	Nacional	Escola		
	Média CE Total	Nº Provas	Média CE Total	Índice (Nacional=100)
2009	3,01	332	3,49	116,1
2010	2,88	309	3,50	121,6
2011	2,62	319	3,21	122,2
2012	2,89	300	3,32	114,8
2013	2,58	318	3,23	125,2
2014	2,91	330	3,32	113,9
Média dos índices				118,9
Declive				-0,2

Figura 1.1 – Índices e declives na Escola segundo a Classificação de Exame (CE), 3º ciclo



## 2. RESULTADOS POR DISCIPLINA

### 2.1. Scoreboard por disciplinas, 3º ciclo

		PORTUGUÊS			MATEMÁTICA		
		M	D	T	M	D	T
Oeiras	Miraflares	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Amadora	Almeida Garrett	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Batalha	Colégio São Mamede	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Castelo Branco	Afonso Paiva	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green
Castelo Branco	Nuno Álvares	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green
Oeiras	S. Julião da Barra	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green
<b>Oeiras</b>	<b>Quinta do Marquês</b>	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green
Oeiras	Linda-a-Velha e Queijas	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green
Oeiras	Carnaxide	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green
Oeiras	Santa Catarina	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Vila de Rei	Vila de Rei	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green
Constância	Constância	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Amadora	Pioneiros da Aviação P.	Green	Yellow	Green	Green	Yellow	Green
Castelo Branco	Amato Lusitano	Green	Green	Green	Green	Red	Yellow
Batalha	Batalha	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green
Loulé	Pe. J. C. Cabanita	Yellow	Green	Yellow	Green	Green	Green
Loulé	D. Dinis	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Amadora	José Cardoso Pires	Green	Yellow	Green	Yellow	Green	Yellow
Amadora	Amadora 3	Green	Green	Green	Yellow	Green	Yellow
Loulé	Eng. Duarte Pacheco	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Green	Green
Amadora	Dr. Azevedo Neves	Yellow	Green	Green	Red	Green	Green
Amadora	Cardoso Lopes	Yellow	Green	Green	Red	Green	Green
Oeiras	Conde de Oeiras	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow
Amadora	Alfornelos	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Green	Yellow
Loulé	Almancil	Yellow	Green	Yellow	Green	Green	Yellow
Loulé	Dra. Laura Ayres	Yellow	Green	Yellow	Red	Green	Yellow
Oeiras	Carnaxide-Portela	Red	Green	Yellow	Red	Green	Yellow
Amadora	Damaia	Green	Red	Yellow	Green	Red	Red
Amadora	Miguel Torga	Green	Red	Red	Yellow	Green	Yellow
Oeiras	Paço de Arcos	Green	Green	Green	Yellow	Green	Red
Castelo Branco	Alcains-S.Vicente	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Green	Red
Oeiras	S. Bruno	Yellow	Green	Red	Green	Green	Yellow
Amadora	Mães d'Água	Yellow	Green	Yellow	Red	Red	Red
Mação	Verde Horizonte	Yellow	Green	Red	Yellow	Yellow	Red
Oeiras	Aquilino Ribeiro	Yellow	Green	Red	Yellow	Yellow	Red
Amadora	Amadora Oeste	Yellow	Green	Red	Red	Yellow	Red
Amadora	D. João V	Yellow	Green	Red	Red	Red	Red

## 2.2. Evolução das classificações de exame e das diferenças CIF-CE

Figura 2.2.1 – Trajetória de relação entre a diferença rácio CIF - rácio CE (%) e o desvio do rácio CE (%) em Português, 3º ciclo - 2009 a 2014

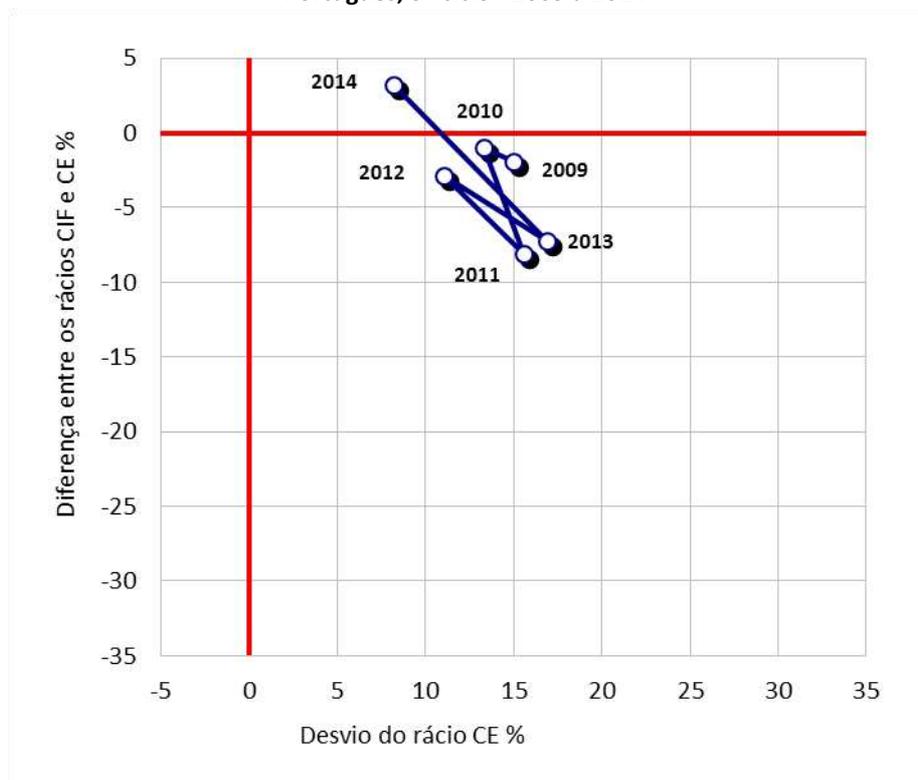
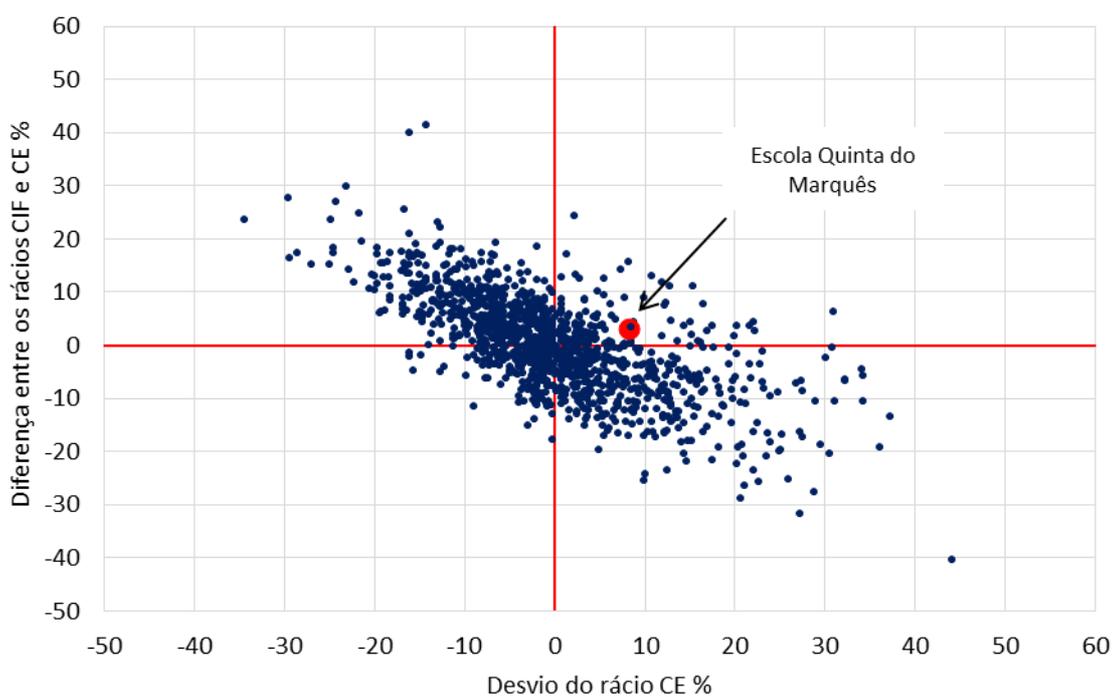
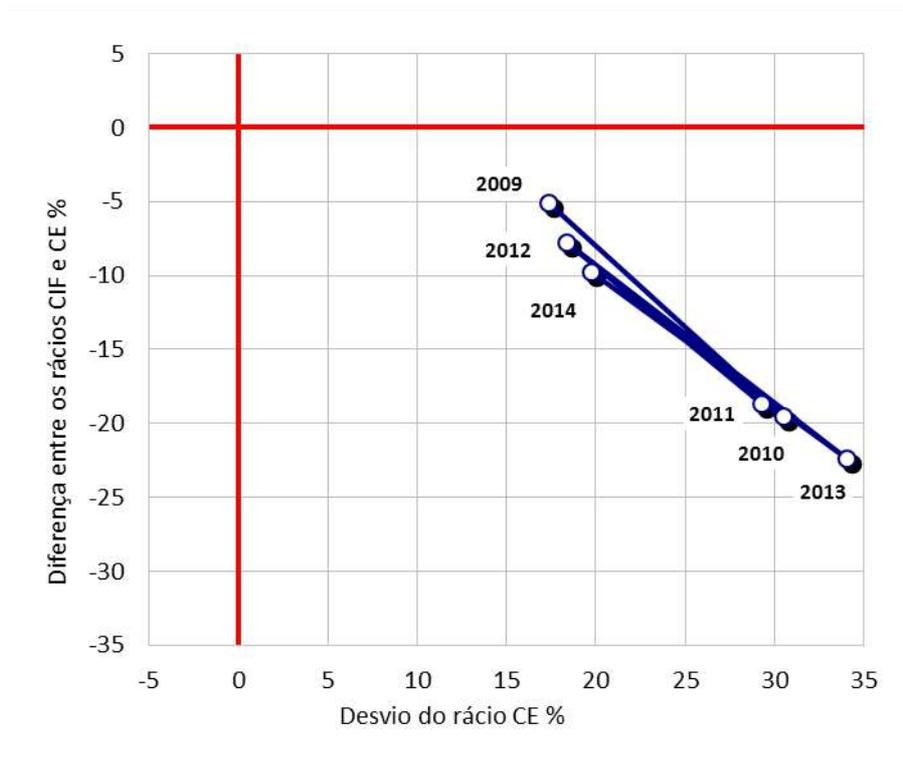


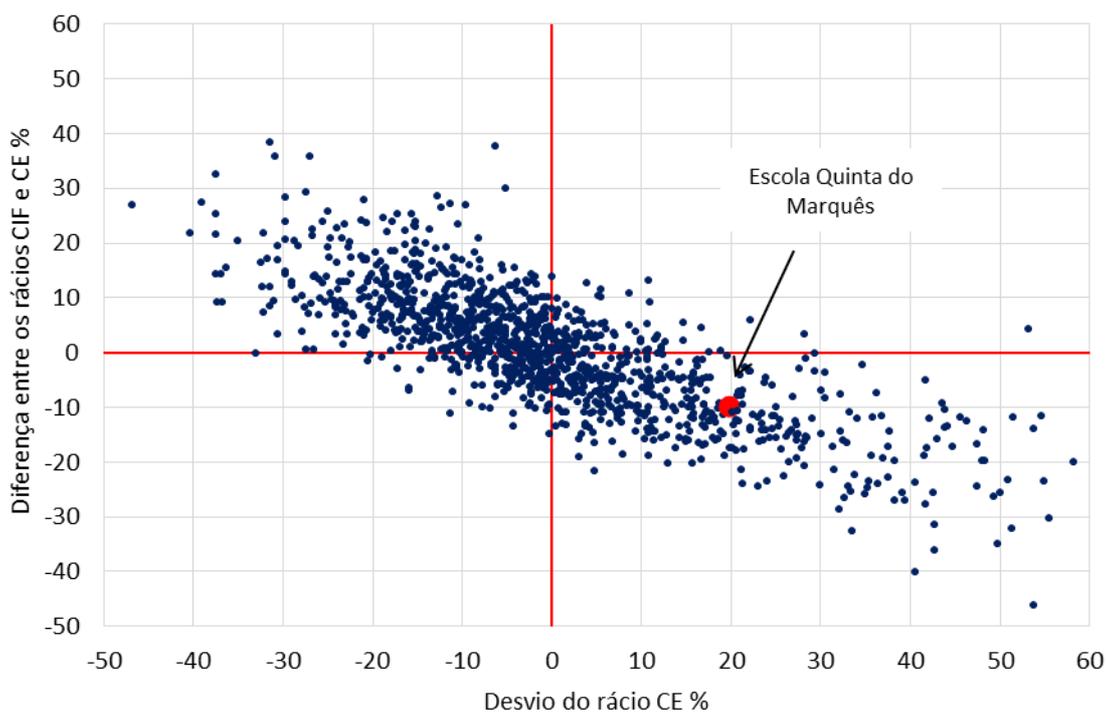
Figura 2.2.2 – Relação entre a diferença rácio CIF - rácio CE (%) e o desvio do rácio CE (%) em Português, 3º ciclo – 2014



**Figura 2.2.3 – Trajetória de relação entre a diferença rácio CIF - rácio CE (%) e o desvio do rácio CE (%) em Matemática, 3º ciclo – 2009 a 2014**



**Figura 2.2.4 – Relação entre a diferença rácio CIF - rácio CE (%) e o desvio do rácio CE (%) em Matemática, 3º ciclo – 2014**

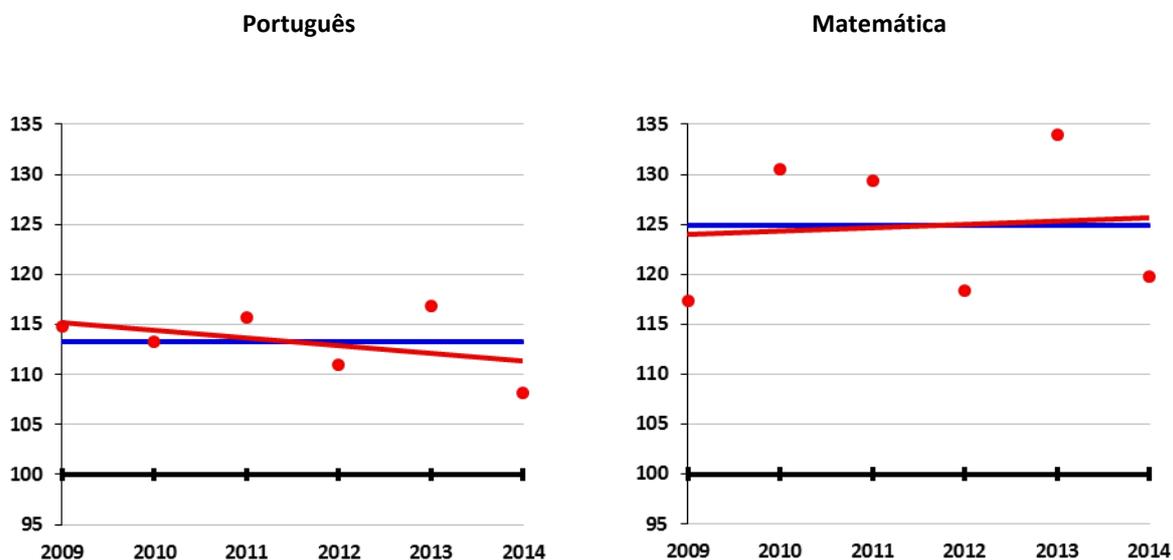


## 2.3. Resultados Nacionais e na Escola em Português e Matemática segundo a classificação de exame (CE) e classificação interna (CIF)

**Tabela 2.3.1 – Resultados Nacionais e na Escola em Português e Matemática segundo a Classificação de Exame (CE), 3º ciclo**

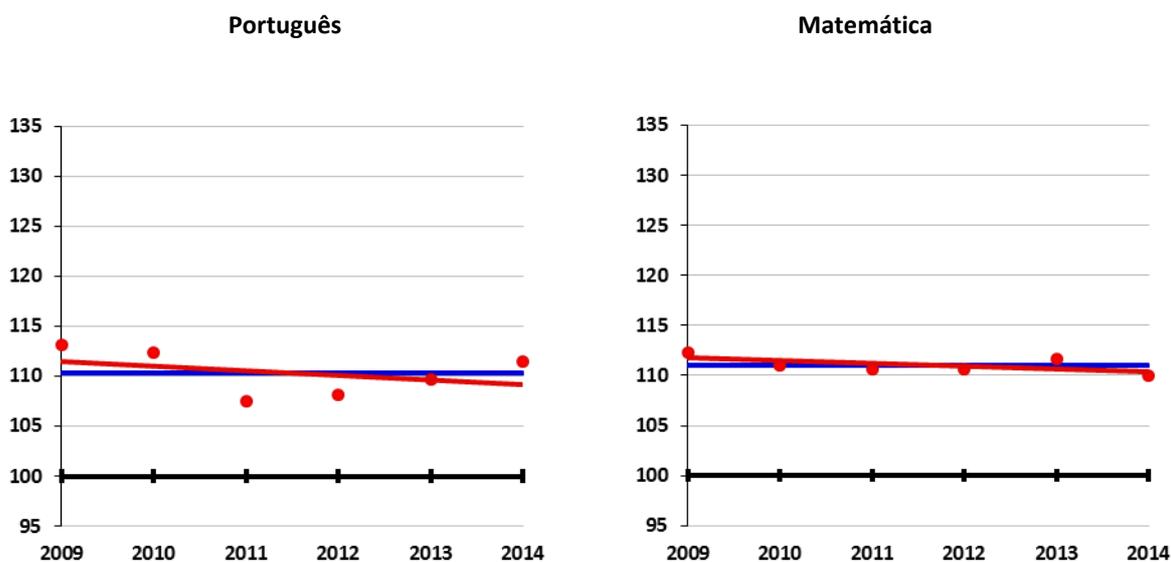
	Português				Matemática			
	Nacional	Escola			Nacional	Escola		
	Média CE	Nº Provas	Média CE	Índice (Nacional=100)	Média CE	Nº Provas	Média CE	Índice (Nacional=100)
2009	2,98	166	3,42	114,8	3,04	166	3,57	117,3
2010	3,00	155	3,39	113,3	2,77	154	3,61	130,5
2011	2,76	160	3,19	115,7	2,49	159	3,22	129,3
2012	2,86	149	3,17	111,0	2,93	151	3,46	118,4
2013	2,66	159	3,11	116,9	2,50	159	3,35	134,0
2014	2,98	165	3,22	108,2	2,84	165	3,41	119,7
Média dos índices				113,3				124,9
Declive				-0,8				0,3

**Figura 2.3.1 – Índices e declives na Escola em Português e Matemática segundo a Classificação de Exame (CE), 3º ciclo**



**Tabela 2.3.2 – Resultados Nacionais e na Escola em Português e Matemática segundo a Classificação Interna (CIF), 3º ciclo**

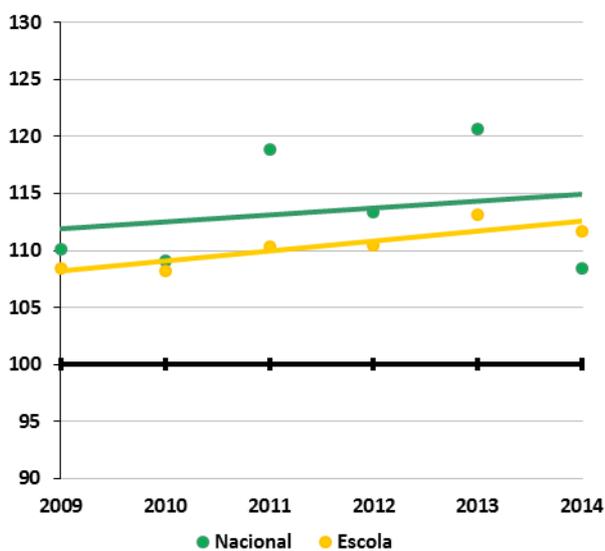
	Português				Matemática			
	Nacional	Escola			Nacional	Escola		
	Média CIF	Nº Provas	Média CIF	Índice (Nacional=100)	Média CIF	Nº Provas	Média CIF	Índice (Nacional=100)
2009	3,28	166	3,71	113,1	3,17	166	3,56	112,3
2010	3,27	155	3,67	112,3	3,16	154	3,51	111,0
2011	3,28	160	3,53	107,5	3,08	159	3,41	110,7
2012	3,24	149	3,50	108,1	3,10	151	3,43	110,6
2013	3,21	159	3,52	109,7	3,01	159	3,36	111,6
2014	3,23	165	3,60	111,4	3,04	165	3,35	110,0
Média dos índices				110,4				111,0
Declive				-0,5				-0,3

**Figura 2.3.2 – Índices e declives na Escola em Português e Matemática segundo a Classificação Interna (CIF), 3º ciclo**


**Tabela 2.3.3 – Relação entre as médias de CIF e CE em Português, às escalas Nacional e da Escola (Índice, CE=100), 3º ciclo**

	Português					
	Nacional			Escola		
	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)
2009	3,28	2,98	110,1	3,71	3,42	108,5
2010	3,27	3,00	109,1	3,67	3,39	108,2
2011	3,28	2,76	118,8	3,53	3,19	110,4
2012	3,24	2,86	113,4	3,50	3,17	110,4
2013	3,21	2,66	120,7	3,52	3,11	113,2
2014	3,23	2,98	108,5	3,60	3,22	111,7
Média dos índices			113,4			110,4
Declive			0,6			0,9

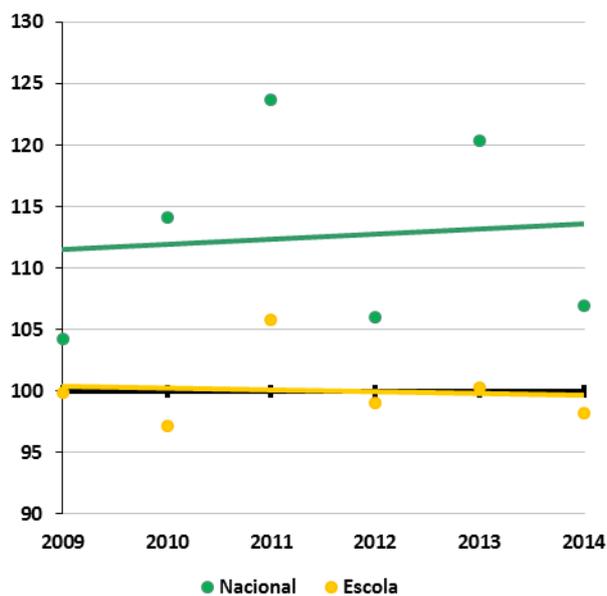
**Figura 2.3.3 – Índices CIF e declives em Português, às escalas Nacional e da Escola, 3º ciclo**



**Tabela 2.3.4 – Relação entre as médias de CIF e CE em Matemática, às escalas Nacional e da Escola (Índice, CE=100), 3º ciclo**

	Português					
	Nacional			Escola		
	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)
2009	3,17	3,04	104,3	3,56	3,57	99,8
2010	3,16	2,77	114,2	3,51	3,61	97,1
2011	3,08	2,49	123,7	3,41	3,22	105,9
2012	3,10	2,93	106,0	3,43	3,46	99,0
2013	3,01	2,50	120,4	3,36	3,35	100,3
2014	3,04	2,84	106,9	3,35	3,41	98,2
Média dos índices			112,6			100,1
Declive			0,4			-0,2

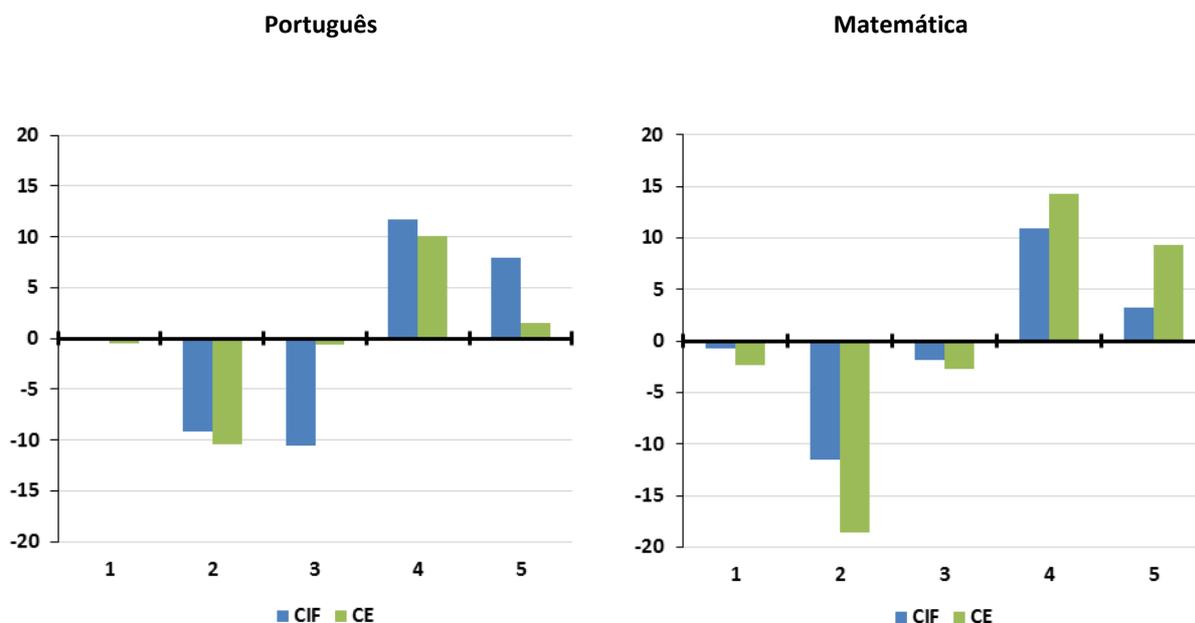
**Figura 2.3.4 – Índices CIF e declives em Matemática, às escalas Nacional e da Escola, 3º ciclo**



**Tabela 2.3.5 – Percentagens de CIF e CE em Português e Matemática, por níveis de classificação, às escalas Nacional e da Escola, 3º ciclo – 2014**

	Português						Matemática					
	CIF			CE			CIF			CE		
	Esc.	Nac.	Dif.	Esc.	Nac.	Dif.	Esc.	Nac.	Dif.	Esc.	Nac.	Dif.
1	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,51	-0,51	0,00	0,75	-0,75	3,64	5,94	-2,31
2	0,61	9,76	-9,15	18,18	28,59	-10,41	18,79	30,32	-11,54	20,00	38,62	-18,62
3	52,12	62,67	-10,55	45,45	46,12	-0,67	39,39	41,26	-1,86	24,85	27,52	-2,67
4	33,94	22,20	11,74	32,12	22,00	10,12	30,30	19,38	10,92	35,15	20,89	14,26
5	13,33	5,36	7,97	4,24	2,77	1,47	11,52	8,29	3,22	16,36	7,04	9,33

**Figura 2.3.5 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Português e Matemática, entre as escalas da Escola e Nacional, 3º ciclo – 2014**



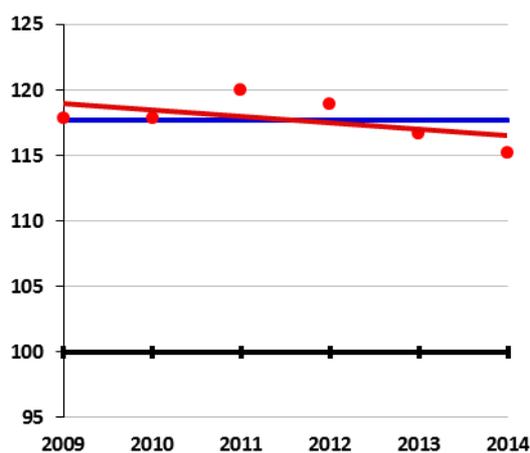
## V. RESULTADOS DO ENSINO SECUNDÁRIO

### 1. RESULTADOS GERAIS SEGUNDO A CLASSIFICAÇÃO DE EXAME (CE)

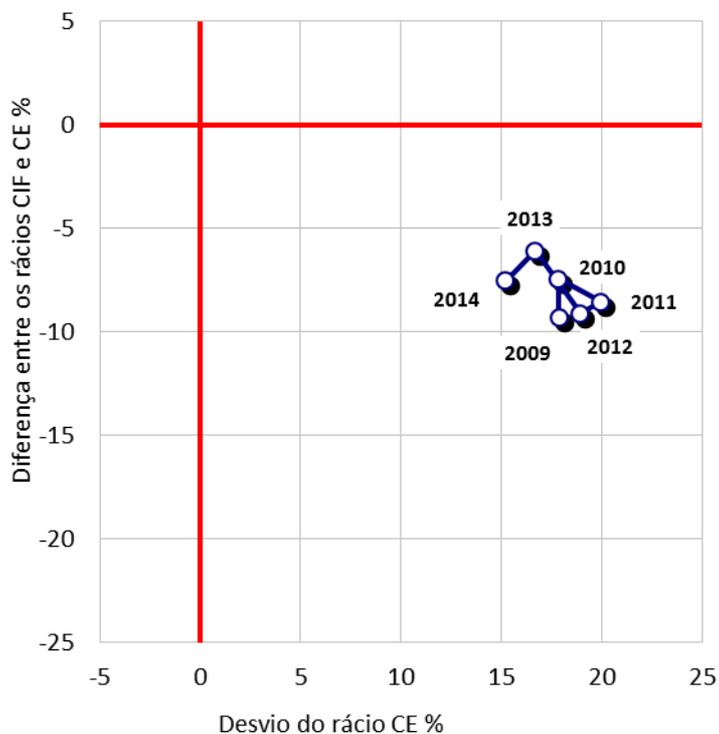
Tabela 1.1 – Resultados Nacionais e na Escola segundo a Classificação de Exame (CE), Ensino Secundário

	Total de Disciplinas - CE			
	Nacional	Escola		
	Média CE Total	Nº Provas	Média CE Total	Índice (Nacional=100)
2009	10,94	532	12,89	117,9
2010	10,70	571	12,60	117,8
2011	10,53	512	12,63	120,0
2012	10,11	544	12,03	119,0
2013	9,59	612	11,19	116,7
2014	10,49	627	12,09	115,2
Média dos índices				117,8
Declive				-0,5

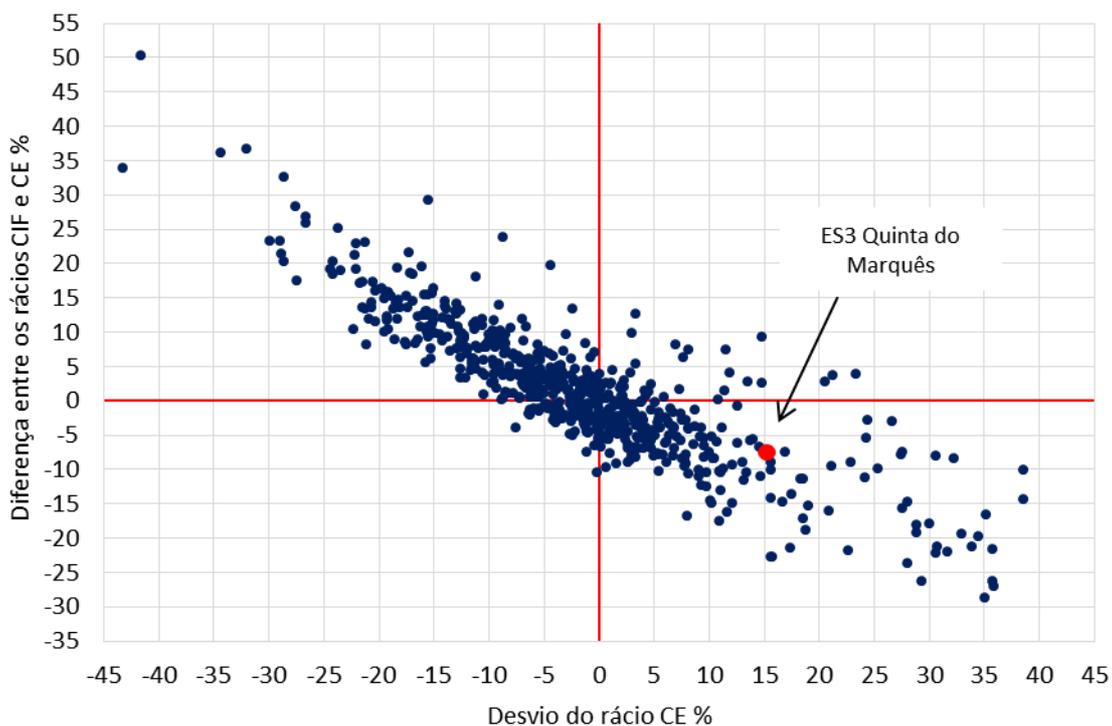
Figura 1.1 – Índices e declives na Escola segundo a Classificação de Exame (CE), Ensino Secundário



**Figura 1.2 – Trajetória de relação entre a diferença rácio CIF - rácio CE (%) e o desvio do rácio CE (%), Ensino Secundário – 2009 a 2014**



**Figura 1.3 – Relação entre a diferença rácio CIF - rácio CE (%) e o desvio do rácio CE (%) no Ensino Secundário – 2014**





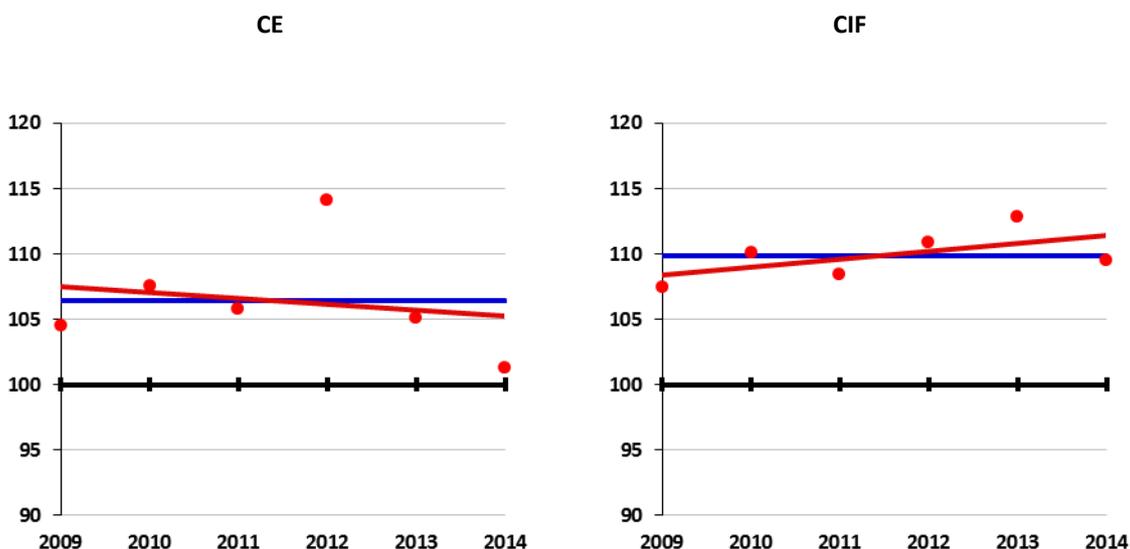
## 2.2. Resultados Nacionais e na Escola segundo a classificação de exame (CE) e classificação interna (CIF)

### 2.2.1. Português

Tabela 2.2.1.1 – Resultados Nacionais e na Escola em Português, Ensino Secundário

	Classificação de Exame (CE)				Classificação interna (CIF)			
	Nacional	Escola			Nacional	Escola		
	Média	Nº Provas	Média	Índice (Nacional=100)	Média	Nº Provas	Média	Índice (Nacional=100)
2009	11,70	130	12,23	104,5	13,37	130	14,38	107,5
2010	10,98	160	11,81	107,6	13,55	160	14,92	110,1
2011	9,66	147	10,22	105,8	13,53	147	14,67	108,4
2012	10,42	135	11,89	114,1	13,51	135	14,99	110,9
2013	9,81	141	10,31	105,1	13,52	141	15,26	112,9
2014	11,61	161	11,76	101,3	13,43	161	14,71	109,5
Média dos índices				106,4				109,9
Declive				-0,4				0,6

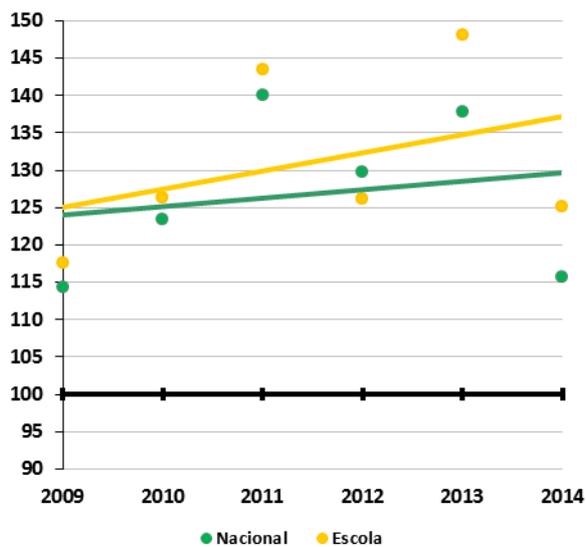
Figura 2.2.1.1 – Índices e declives na Escola em Português, Ensino Secundário



**Tabela 2.2.1.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em Português, às escalas Nacional e da Escola (Índice, CE=100), Ensino Secundário**

	Português					
	Nacional			Escola		
	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)
2009	13,37	11,70	114,3	14,38	12,23	117,6
2010	13,55	10,98	123,5	14,92	11,81	126,3
2011	13,53	9,66	140,0	14,67	10,22	143,5
2012	13,51	10,42	129,7	14,99	11,89	126,1
2013	13,52	9,81	137,8	15,26	10,31	148,0
2014	13,43	11,61	115,6	14,71	11,76	125,0
Média dos índices			126,8			131,1
Declive			1,1			2,4

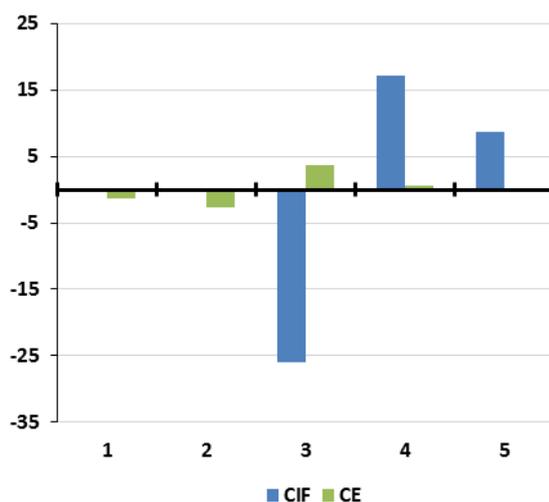
**Figura 2.2.1.2 – Índices CIF e declives em Português, às escalas Nacional e da Escola, Ensino Secundário**



**Tabela 2.2.1.3 – Percentagens de CIF e CE em Português, por níveis de classificação, às escalas Nacional e da Escola, Ensino Secundário – 2014**

	Português					
	CIF			CE		
	Esc.	Nac.	Dif.	Esc.	Nac.	Dif.
1	0,00	0,00	0,00	0,00	1,3	-1,31
2	0,00	0,00	0,00	26,71	29,4	-2,68
3	29,19	55,17	-25,97	49,07	45,3	3,72
4	49,69	32,47	17,21	20,50	19,9	0,55
5	21,12	12,36	8,76	3,73	4,0	-0,27

**Figura 2.2.1.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Português, entre as escalas da Escola e Nacional, Ensino Secundário – 2014**

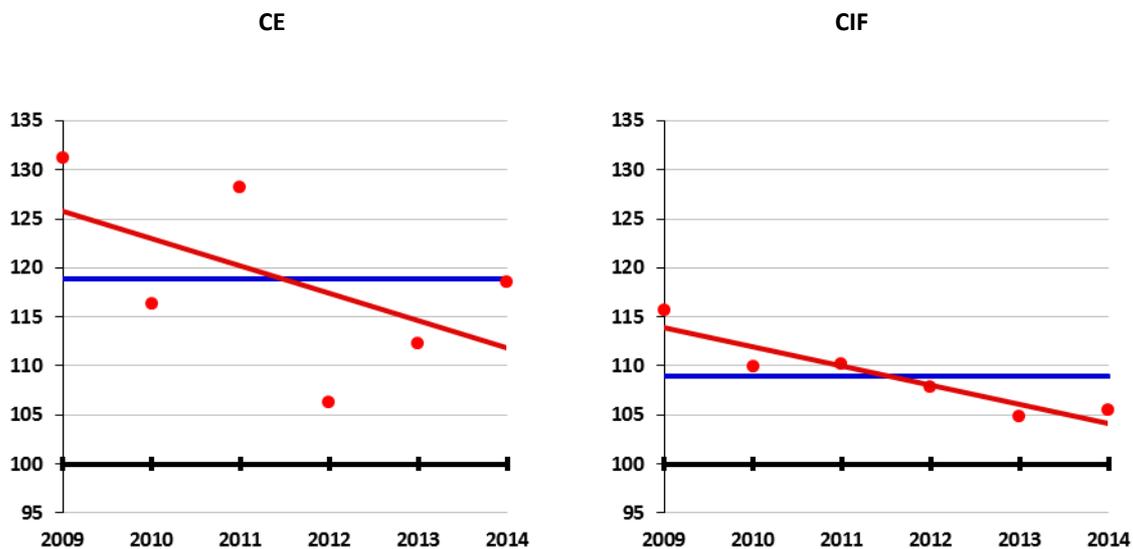


## 2.2.2. Matemática A

Tabela 2.2.2.1 – Resultados Nacionais e na Escola em Matemática A, Ensino Secundário

	Classificação de Exame (CE)				Classificação interna (CIF)			
	Nacional	Escola			Nacional	Escola		
	Média	Nº Provas	Média	Índice (Nacional=100)	Média	Nº Provas	Média	Índice (Nacional=100)
2009	11,69	65	15,34	131,2	13,28	65	15,37	115,7
2010	12,24	92	14,25	116,4	13,43	92	14,76	109,9
2011	10,60	84	13,59	128,2	13,52	84	14,89	110,1
2012	10,47	81	11,12	106,2	13,50	81	14,57	107,9
2013	9,73	83	10,93	112,3	13,47	83	14,13	104,9
2014	9,20	117	10,91	118,6	13,46	117	14,19	105,4
Média dos índices				118,8				109,0
Declive				-2,8				-2,0

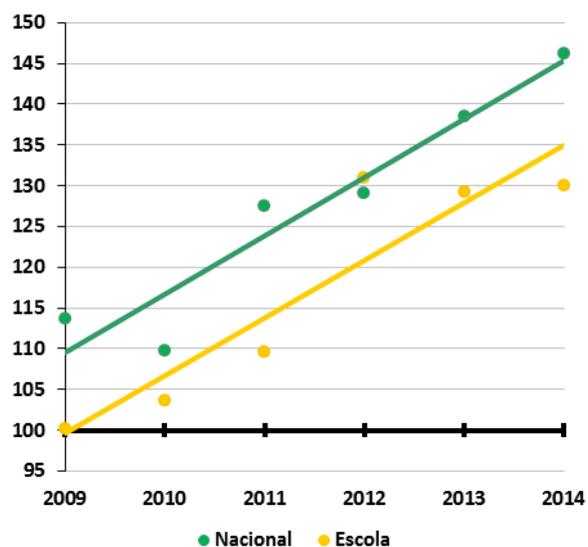
Figura 2.2.2.1 – Índices e declives na Escola em Matemática A, Ensino Secundário



**Tabela 2.2.2.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em Matemática A, às escalas Nacional e da Escola (Índice, CE=100) , Ensino Secundário**

	Matemática A					
	Nacional			Escola		
	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)
2009	13,28	11,69	113,6	15,37	15,34	100,2
2010	13,43	12,24	109,7	14,76	14,25	103,6
2011	13,52	10,60	127,6	14,89	13,59	109,6
2012	13,50	10,47	129,0	14,57	11,12	131,0
2013	13,47	9,73	138,4	14,13	10,93	129,3
2014	13,46	9,20	146,2	14,19	10,91	130,0
Média dos índices			127,4			117,3
Declive			7,2			7,1

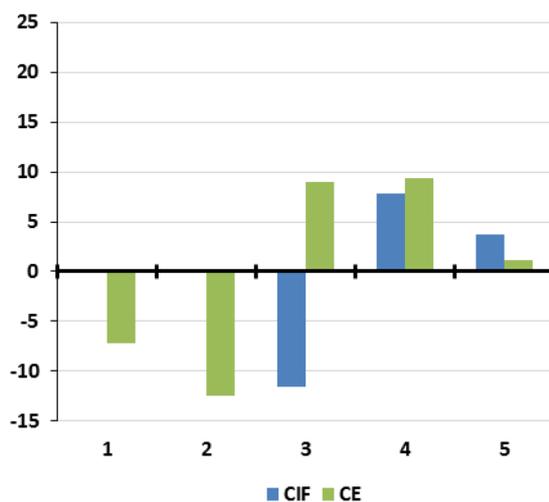
**Figura 2.2.2.2 – Índices CIF e declives em Matemática A, às escalas Nacional e da Escola, Ensino Secundário**



**Tabela 2.2.2.3 – Percentagens de CIF e CE em Matemática A, por níveis de classificação, às escalas Nacional e da Escola, Ensino Secundário – 2014**

	Matemática A					
	CIF			CE		
	Esc.	Nac.	Dif.	Esc.	Nac.	Dif.
1	0,00	0,00	0,00	11,97	19,2	-7,22
2	0,00	0,00	0,00	29,06	41,5	-12,41
3	45,30	56,87	-11,57	30,77	21,8	9,00
4	32,48	24,63	7,85	19,66	10,2	9,42
5	22,22	18,50	3,72	8,55	7,3	1,21

**Figura 2.2.2.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Matemática A, entre as escalas da Escola e Nacional, Ensino Secundário – 2014**

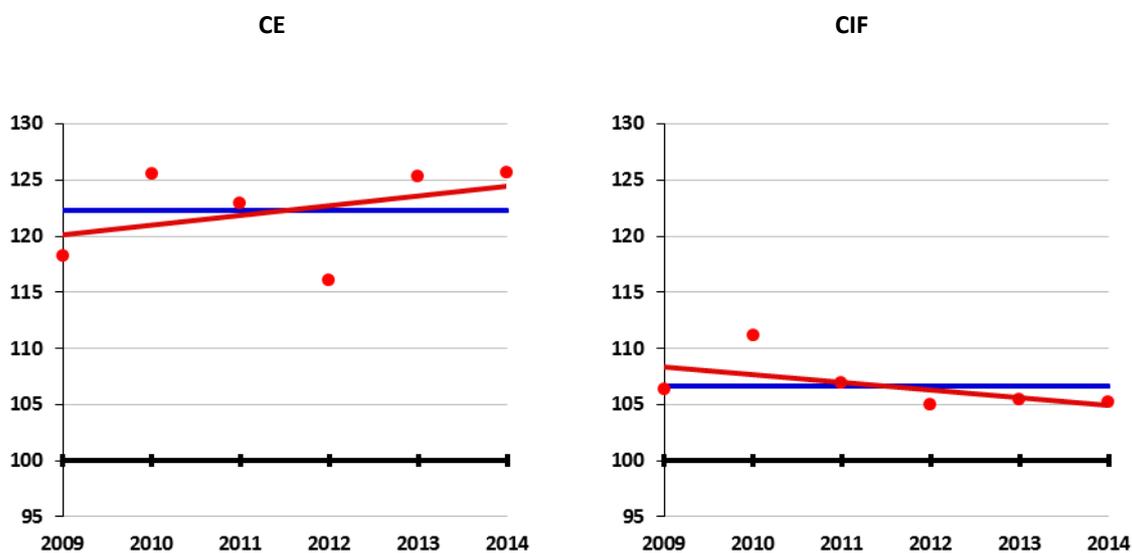


## 2.2.3. Biologia e Geologia

**Tabela 2.2.3.1 – Resultados Nacionais e na Escola em Biologia e Geologia, Ensino Secundário**

	Classificação de Exame (CE)				Classificação interna (CIF)			
	Nacional	Escola			Nacional	Escola		
	Média	Nº Provas	Média	Índice (Nacional=100)	Média	Nº Provas	Média	Índice (Nacional=100)
2009	9,77	71	11,55	118,2	13,62	71	14,48	106,3
2010	9,86	71	12,38	125,6	13,66	71	15,18	111,1
2011	11,04	58	13,57	122,9	13,64	58	14,59	106,9
2012	9,82	65	11,39	116,0	13,85	65	14,54	105,0
2013	8,44	69	10,58	125,4	13,76	69	14,51	105,5
2014	11,00	58	13,83	125,7	13,74	58	14,47	105,3
Média dos índices				122,3				106,7
Declive				0,9				-0,7

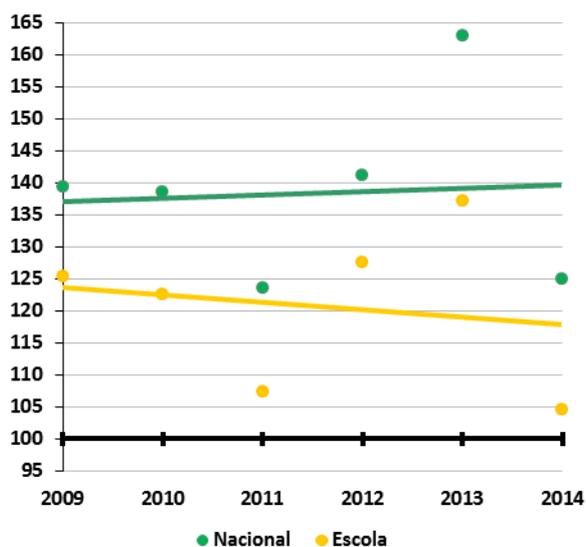
**Figura 2.2.3.1 – Índices e declives na Escola em Biologia e Geologia, Ensino Secundário**



**Tabela 2.2.3.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em Biologia e Geologia, às escalas Nacional e da Escola (Índice, CE=100) , Ensino Secundário**

	Biologia e Geologia					
	Nacional			Escola		
	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)
2009	13,62	9,77	139,4	14,48	11,55	125,4
2010	13,66	9,86	138,6	15,18	12,38	122,7
2011	13,64	11,04	123,6	14,59	13,57	107,5
2012	13,85	9,82	141,1	14,54	11,39	127,7
2013	13,76	8,44	163,0	14,51	10,58	137,1
2014	13,74	11,00	124,9	14,47	13,83	104,6
Média dos índices			138,4			120,8
Declive			0,5			-1,1

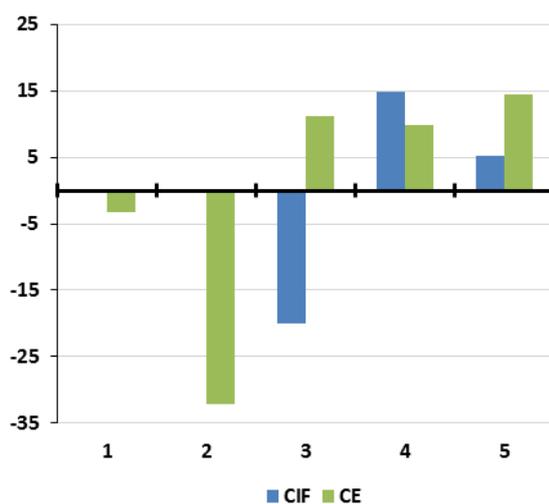
**Figura 2.2.3.2 – Índices CIF e declives em Biologia e Geologia, às escalas Nacional e da Escola, Ensino Secundário**



**Tabela 2.2.3.3 – Percentagens de CIF e CE em Biologia e Geologia, por níveis de classificação, às escalas Nacional e da Escola, Ensino Secundário – 2014**

	Biologia e Geologia					
	CIF			CE		
	Esc.	Nac.	Dif.	Esc.	Nac.	Dif.
1	0,00	0,00	0,00	0,00	3,3	-3,32
2	0,00	0,00	0,00	6,90	39,0	-32,08
3	31,03	51,12	-20,09	44,83	33,7	11,09
4	46,55	31,71	14,84	27,59	17,8	9,83
5	22,41	17,17	5,25	20,69	4,0	14,48

**Figura 2.2.3.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Biologia e Geologia, entre as escalas da Escola e Nacional, Ensino Secundário – 2014**

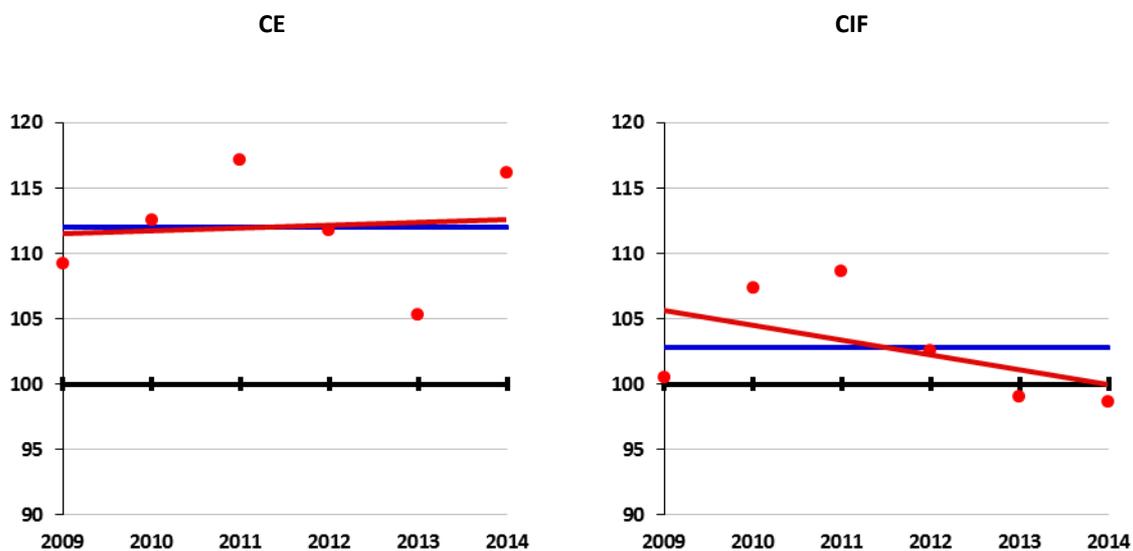


## 2.2.4. Economia A

**Tabela 2.2.4.1 – Resultados Nacionais e na Escola em Economia A, Ensino Secundário**

	Classificação de Exame (CE)				Classificação interna (CIF)			
	Nacional	Escola			Nacional	Escola		
	Média	Nº Provas	Média	Índice (Nacional=100)	Média	Nº Provas	Média	Índice (Nacional=100)
2009	13,51	37	14,76	109,3	14,03	37	14,11	100,5
2010	13,46	27	15,15	112,5	14,28	27	15,33	107,4
2011	11,97	21	14,03	117,2	14,29	21	15,52	108,6
2012	11,97	22	13,38	111,7	14,48	22	14,86	102,6
2013	11,38	45	11,99	105,4	14,29	45	14,16	99,1
2014	10,41	48	12,09	116,2	14,23	48	14,04	98,7
Média dos índices				112,0				102,8
Declive				0,2				-1,1

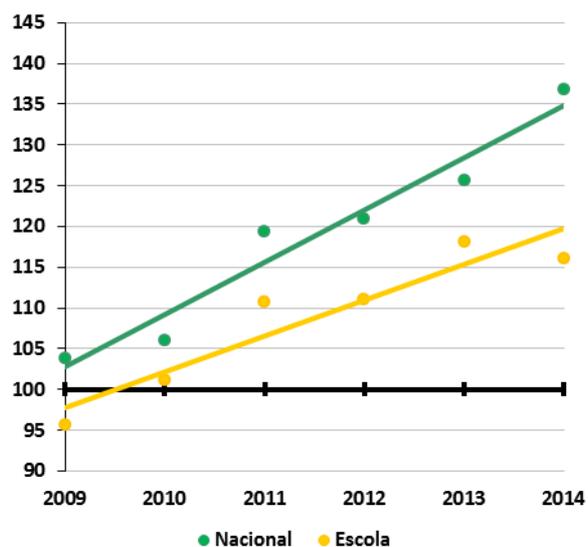
**Figura 2.2.4.1 – Índices e declives na Escola em Economia A, Ensino Secundário**



**Tabela 2.2.4.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em Economia A, às escalas Nacional e da Escola (Índice, CE=100), Ensino Secundário**

	Economia A					
	Nacional			Escola		
	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)
2009	14,03	13,51	103,9	14,11	14,76	95,6
2010	14,28	13,46	106,1	15,33	15,15	101,2
2011	14,29	11,97	119,3	15,52	14,03	110,7
2012	14,48	11,97	120,9	14,86	13,38	111,1
2013	14,29	11,38	125,6	14,16	11,99	118,1
2014	14,23	10,41	136,7	14,04	12,09	116,1
Média dos índices			118,8			108,8
Declive			6,4			4,4

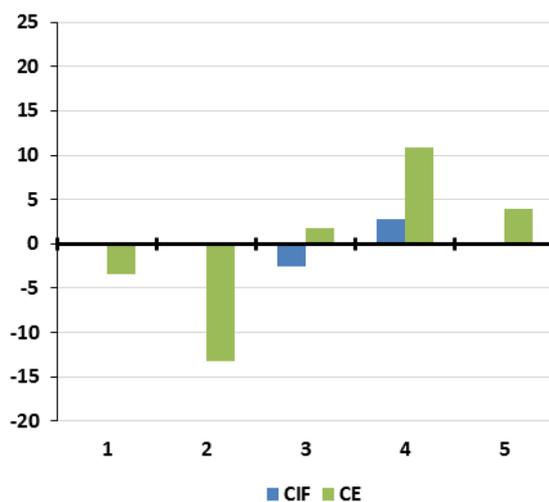
**Figura 2.2.4.2 – Índices CIF e declives em Economia A, às escalas Nacional e da Escola, Ensino Secundário**



**Tabela 2.2.4.3 – Percentagens de CIF e CE em Economia A, por níveis de classificação, às escalas Nacional e da Escola, Ensino Secundário – 2014**

	Economia A					
	CIF			CE		
	Esc.	Nac.	Dif.	Esc.	Nac.	Dif.
1	0,00	0,00	0,00	2,08	5,5	-3,45
2	0,00	0,00	0,00	29,17	42,4	-13,27
3	39,58	42,10	-2,52	35,42	33,6	1,80
4	39,58	36,82	2,77	25,00	14,1	10,91
5	20,83	21,09	-0,25	8,33	4,3	4,00

**Figura 2.2.4.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Economia A, entre as escalas da Escola e Nacional, Ensino Secundário – 2014**

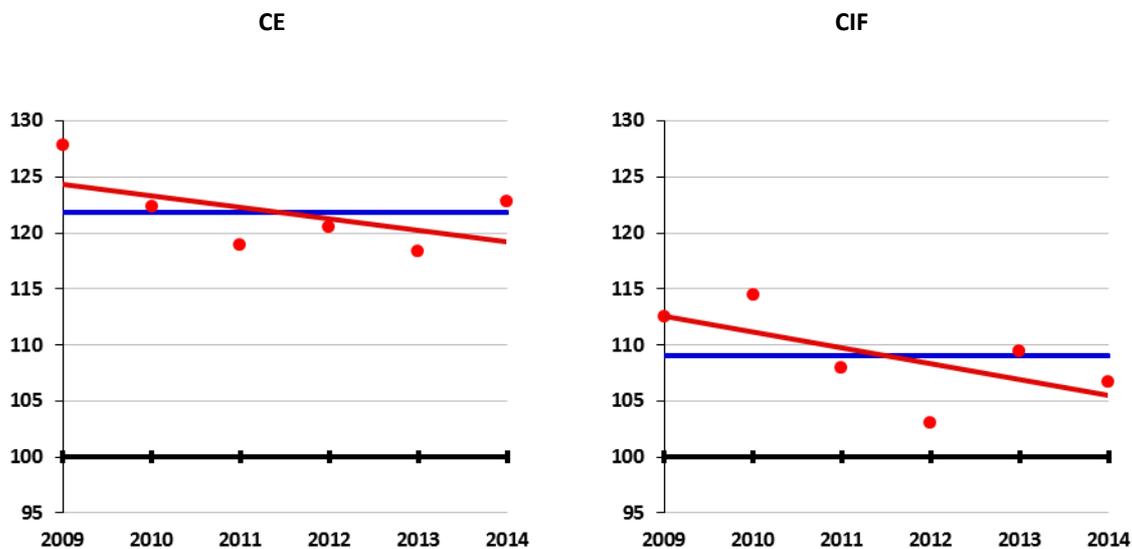


## 2.2.5. Física e Química A

**Tabela 2.2.5.1 – Resultados Nacionais e na Escola em Física e Química A, Ensino Secundário**

	Classificação de Exame (CE)				Classificação interna (CIF)			
	Nacional	Escola			Nacional	Escola		
	Média	Nº Provas	Média	Índice (Nacional=100)	Média	Nº Provas	Média	Índice (Nacional=100)
2009	8,69	70	11,11	127,8	13,00	41	14,63	112,6
2010	8,50	58	10,40	122,4	12,88	47	14,74	114,5
2011	10,50	52	12,48	118,9	13,12	40	14,15	107,9
2012	8,10	67	9,76	120,5	13,52	42	13,93	103,0
2013	8,12	65	9,61	118,3	13,30	34	14,55	109,4
2014	9,19	65	11,29	122,8	13,51	0	14,42	106,7
Média dos índices				121,8				109,0
Declive				-1,0				-1,4

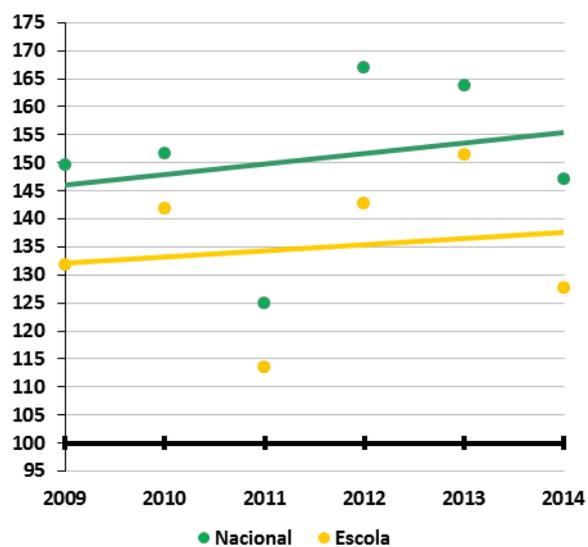
**Figura 2.2.5.1 – Índices e declives na Escola em Física e Química A, Ensino Secundário**



**Tabela 2.2.5.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em Física e Química A, às escalas Nacional e da Escola (Índice, CE=100), Ensino Secundário**

	Física e Química A					
	Nacional			Escola		
	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)
2009	13,00	8,69	149,6	14,63	11,11	131,7
2010	12,88	8,50	151,6	14,74	10,40	141,8
2011	13,12	10,50	125,0	14,15	12,48	113,4
2012	13,52	8,10	167,0	13,93	9,76	142,7
2013	13,30	8,12	163,8	14,55	9,61	151,4
2014	13,51	9,19	147,0	14,42	11,29	127,7
Média dos índices			150,6			134,8
Declive			1,9			1,1

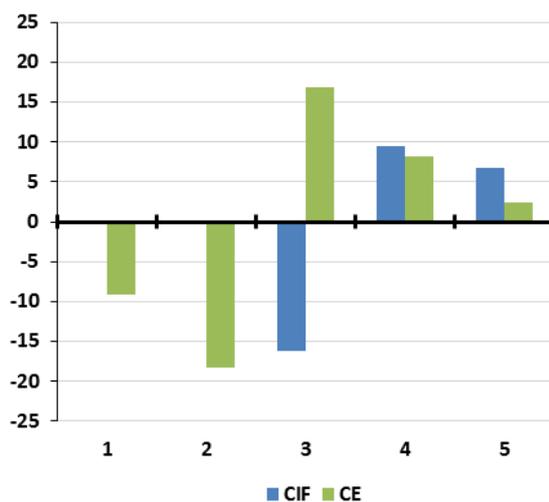
**Figura 2.2.5.2 – Índices CIF e declives em Física e Química A, às escalas Nacional e da Escola, Ensino Secundário**



**Tabela 2.2.5.3 – Percentagens de CIF e CE em Física e Química A, por níveis de classificação, às escalas Nacional e da Escola, Ensino Secundário – 2014**

	Física e Química A					
	CIF			CE		
	Esc.	Nac.	Dif.	Esc.	Nac.	Dif.
1	0,00	0,00	0,00	4,62	13,7	-9,13
2	0,00	0,00	0,00	29,23	47,6	-18,35
3	40,00	56,18	-16,18	41,54	24,6	16,91
4	35,38	25,99	9,39	18,46	10,2	8,24
5	24,62	17,83	6,78	6,15	3,8	2,34

**Figura 2.2.5.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Física e Química A, entre as escalas da Escola e Nacional, Ensino Secundário – 2014**

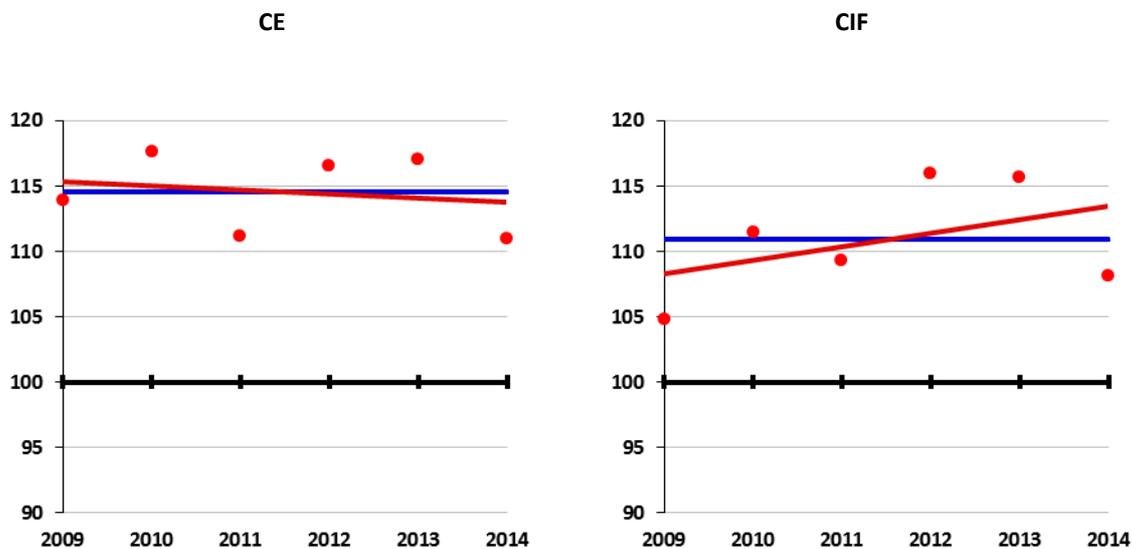


## 2.2.6. Geografia A

**Tabela 2.2.6.1 – Resultados Nacionais e na Escola em Geografia A, Ensino Secundário**

	Classificação de Exame (CE)				Classificação interna (CIF)			
	Nacional	Escola			Nacional	Escola		
	Média	Nº Provas	Média	Índice (Nacional=100)	Média	Nº Provas	Média	Índice (Nacional=100)
2009	11,33	63	12,90	113,9	13,27	63	13,90	104,8
2010	10,97	49	12,90	117,6	13,16	49	14,67	111,5
2011	11,97	48	13,32	111,2	14,29	48	15,63	109,3
2012	10,67	51	12,44	116,6	13,24	51	15,35	116,0
2013	9,81	53	11,48	117,0	13,21	53	15,28	115,7
2014	10,87	66	12,07	111,0	13,14	66	14,21	108,2
Média dos índices				114,6				110,9
Declive				-0,3				1,0

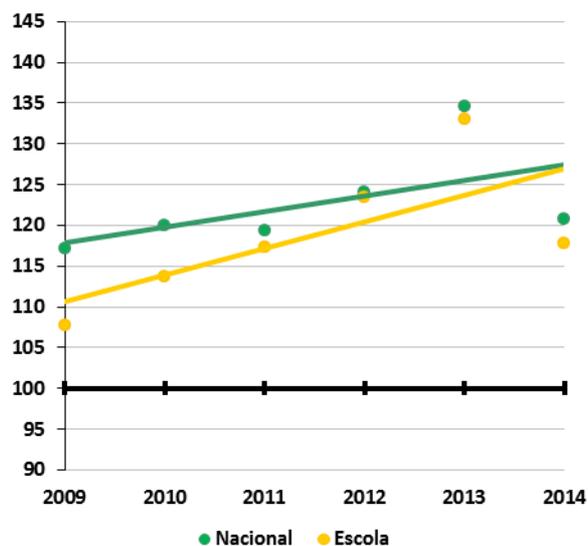
**Figura 2.2.6.1 – Índices e declives na Escola em Geografia A, Ensino Secundário**



**Tabela 2.2.6.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em Geografia A, às escalas Nacional e da Escola (Índice, CE=100), Ensino Secundário**

	Geografia A					
	Nacional			Escola		
	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)
2009	13,27	11,33	117,1	13,90	12,90	107,7
2010	13,16	10,97	119,9	14,67	12,90	113,7
2011	14,29	11,97	119,3	15,63	13,32	117,3
2012	13,24	10,67	124,1	15,35	12,44	123,4
2013	13,21	9,81	134,7	15,28	11,48	133,1
2014	13,14	10,87	120,8	14,21	12,07	117,8
Média dos índices			122,7			118,8
Declive			1,9			3,3

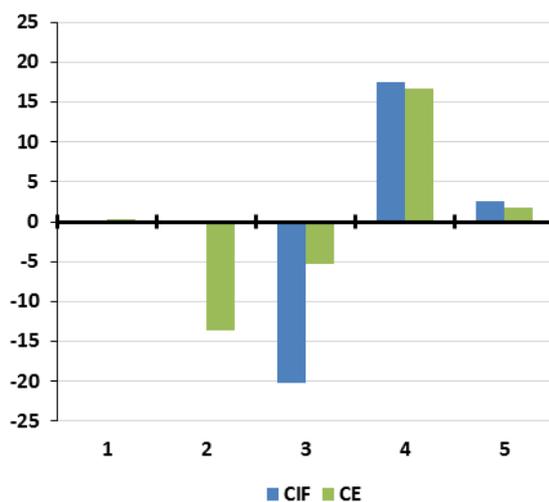
**Figura 2.2.6.2 – Índices CIF e declives em Geografia A, às escalas Nacional e da Escola, Ensino Secundário**



**Tabela 2.2.6.3 – Percentagens de CIF e CE em Geografia A, por níveis de classificação, às escalas Nacional e da Escola, Ensino Secundário – 2014**

	Geografia A					
	CIF			CE		
	Esc.	Nac.	Dif.	Esc.	Nac.	Dif.
1	0,00	0,00	0,00	1,52	1,2	0,30
2	0,00	0,00	0,00	22,73	36,3	-13,59
3	40,91	61,10	-20,19	43,94	49,2	-5,23
4	46,97	29,43	17,54	28,79	12,1	16,72
5	12,12	9,48	2,65	6,15	1,2	1,80

**Figura 2.2.6.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Geografia A, entre as escalas da Escola e Nacional, Ensino Secundário – 2014**

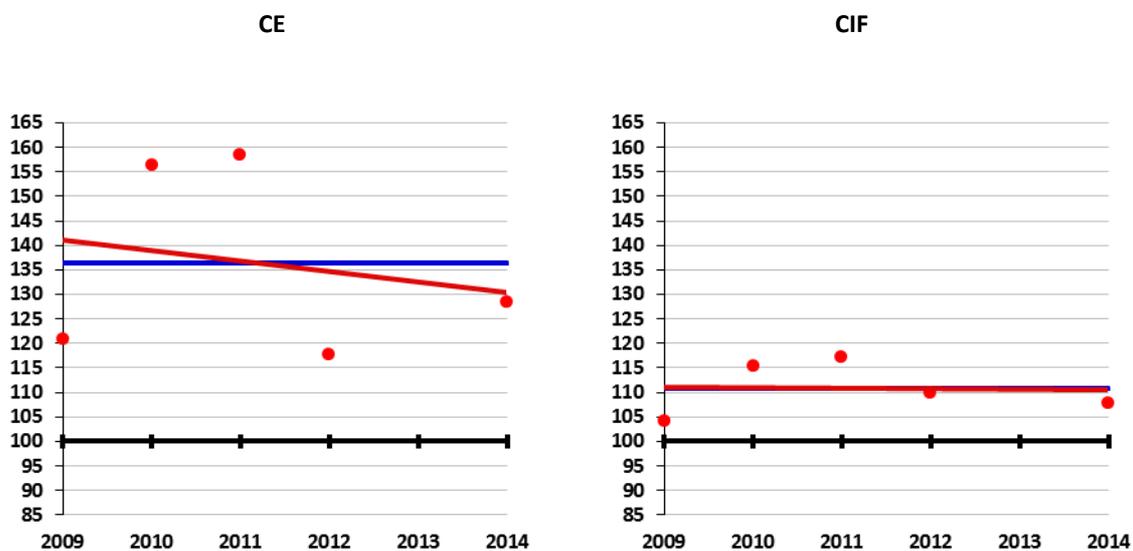


## 2.2.7. Geometria Descritiva A

**Tabela 2.2.7.1 – Resultados Nacionais e na Escola em Geometria Descritiva A, Ensino Secundário**

	Classificação de Exame (CE)				Classificação interna (CIF)			
	Nacional	Escola			Nacional	Escola		
	Média	Nº Provas	Média	Índice (Nacional=100)	Média	Nº Provas	Média	Índice (Nacional=100)
2009	8,96	20	10,84	121,0	14,27	20	14,85	104,1
2010	9,96	19	15,58	156,5	14,49	19	16,74	115,5
2011	10,71	28	16,98	158,6	14,50	28	17,00	117,2
2012	12,18	30	14,33	117,7	14,48	30	15,90	109,8
2013	12,18	n.d.	n.d.	n.d.	14,48	n.d.	n.d.	n.d.
2014	11,65	24	14,98	128,5	14,61	24	15,75	107,8
Média dos índices				136,4				110,9
Declive				-2,1				-0,1

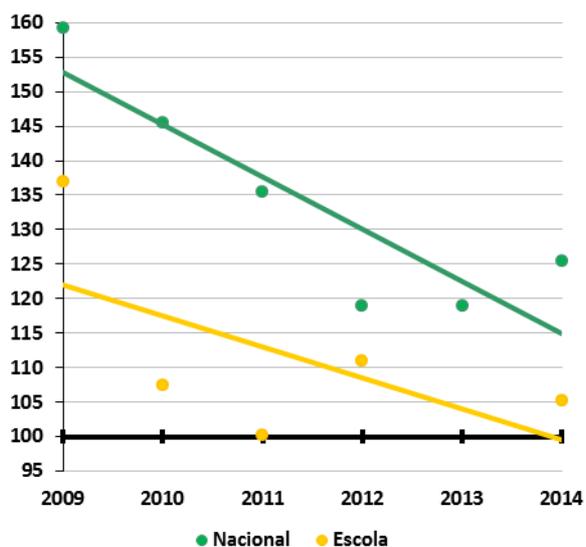
**Figura 2.2.7.1 – Índices e declives na Escola em Geometria Descritiva A, Ensino Secundário**



**Tabela 2.2.7.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em Geometria Descritiva A, às escalas Nacional e da Escola (Índice, CE=100), Ensino Secundário**

	Geometria Descritiva A					
	Nacional			Escola		
	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)
2009	14,27	8,96	159,2	14,85	10,84	137,0
2010	14,49	9,96	145,5	16,74	15,58	107,4
2011	14,50	10,71	135,4	17,00	16,98	100,1
2012	14,48	12,18	118,9	15,90	14,33	111,0
2013	14,48	12,18	118,9	n.d.	n.d.	n.d.
2014	14,61	11,65	125,5	15,75	14,98	105,2
Média dos índices			133,9			112,1
Declive			-7,6			-4,5

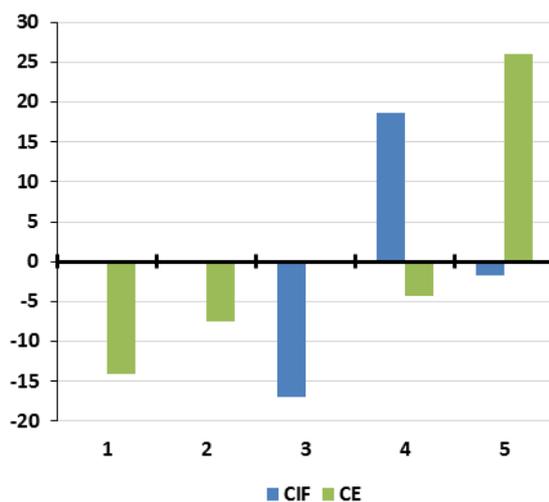
**Figura 2.2.7.2 – Índices CIF e declives em Geometria Descritiva A, às escalas Nacional e da Escola, Ensino Secundário**



**Tabela 2.2.7.3 – Percentagens de CIF e CE em Geometria Descritiva A, por níveis de classificação, às escalas Nacional e da Escola, Ensino Secundário – 2014**

	Geometria Descritiva A					
	CIF			CE		
	Esc.	Nac.	Dif.	Esc.	Nac.	Dif.
1	0,00	0,00	0,00	4,17	18,3	-14,10
2	0,00	0,00	0,00	16,67	24,2	-7,49
3	25,00	41,89	-16,89	16,67	16,8	-0,09
4	45,83	27,22	18,61	8,33	12,6	-4,25
5	29,17	30,89	-1,72	54,17	28,2	25,93

**Figura 2.2.7.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Geometria Descritiva A, entre as escalas da Escola e Nacional, Ensino Secundário – 2014**

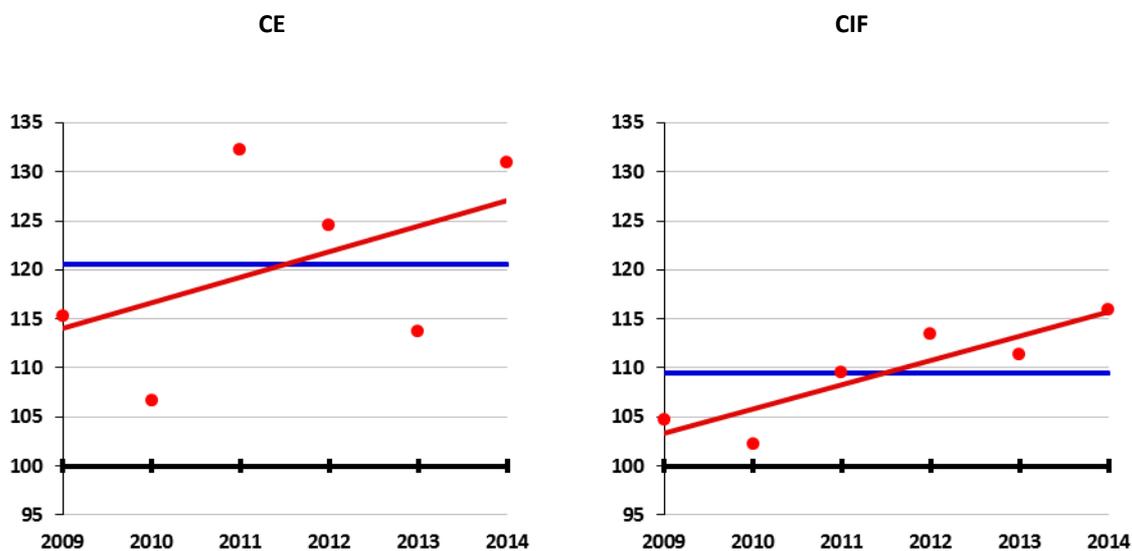


## 2.2.8. História A

**Tabela 2.2.8.1 – Resultados Nacionais e na Escola em História A, Ensino Secundário**

	Classificação de Exame (CE)				Classificação interna (CIF)			
	Nacional	Escola			Nacional	Escola		
	Média	Nº Provas	Média	Índice (Nacional=100)	Média	Nº Provas	Média	Índice (Nacional=100)
2009	11,88	19	13,71	115,3	12,97	19	13,58	104,7
2010	11,91	20	12,71	106,7	13,06	20	13,35	102,2
2011	10,50	16	13,89	132,3	13,12	16	14,38	109,6
2012	11,82	21	14,73	124,6	13,05	21	14,81	113,4
2013	10,62	29	12,08	113,7	13,06	29	14,55	111,4
2014	9,91	24	12,98	130,9	12,98	24	15,04	115,9
Média dos índices				120,6				109,5
Declive				2,6				2,5

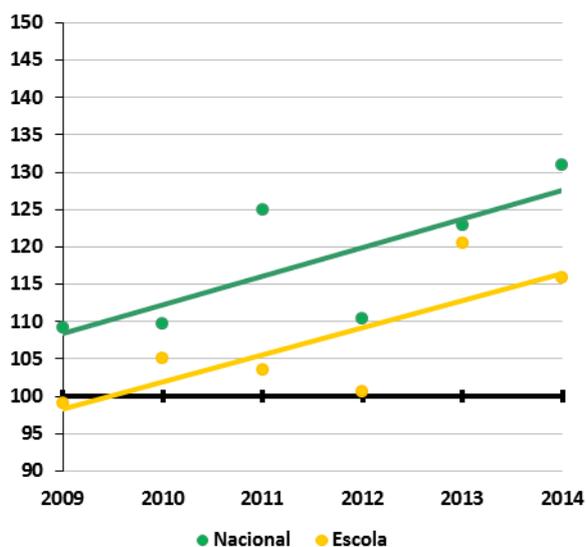
**Figura 2.2.8.1 – Índices e declives na Escola em História A, Ensino Secundário**



**Tabela 2.2.8.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em História A, às escalas Nacional e da Escola (Índice, CE=100), Ensino Secundário**

	História A					
	Nacional			Escola		
	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)
2009	12,97	11,88	109,1	13,58	13,71	99,1
2010	13,06	11,91	109,7	13,35	12,71	105,0
2011	13,12	10,50	125,0	14,38	13,89	103,5
2012	13,05	11,82	110,4	14,81	14,73	100,5
2013	13,06	10,62	123,0	14,55	12,08	120,4
2014	12,98	9,91	131,0	15,04	12,98	115,9
Média dos índices			118,0			107,4
Declive			3,8			3,6

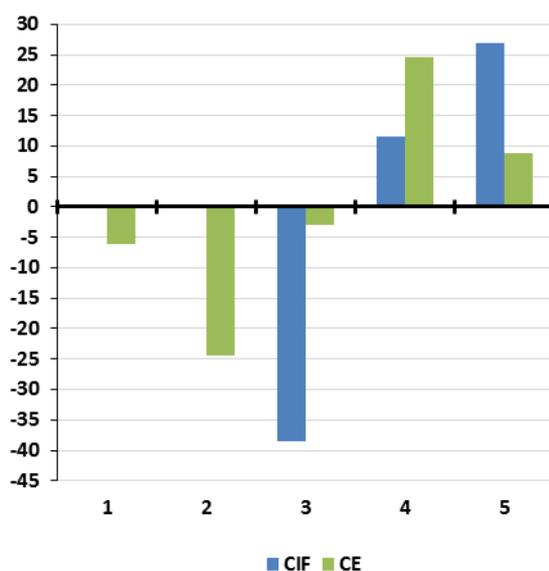
**Figura 2.2.8.2 – Índices CIF e declives em História A, às escalas Nacional e da Escola, Ensino Secundário**



**Tabela 2.2.8.3 – Percentagens de CIF e CE em História A, por níveis de classificação, às escalas Nacional e da Escola, Ensino Secundário – 2014**

	História A					
	CIF			CE		
	Esc.	Nac.	Dif.	Esc.	Nac.	Dif.
1	0,00	0,00	0,00	4,17	10,2	-6,07
2	0,00	0,00	0,00	16,67	41,1	-24,45
3	25,00	63,55	-38,55	29,17	32,1	-2,91
4	37,50	25,86	11,64	37,50	12,9	24,56
5	37,50	10,59	26,91	12,50	3,6	8,87

**Figura 2.2.8.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em História A, entre as escalas da Escola e Nacional, Ensino Secundário – 2014**

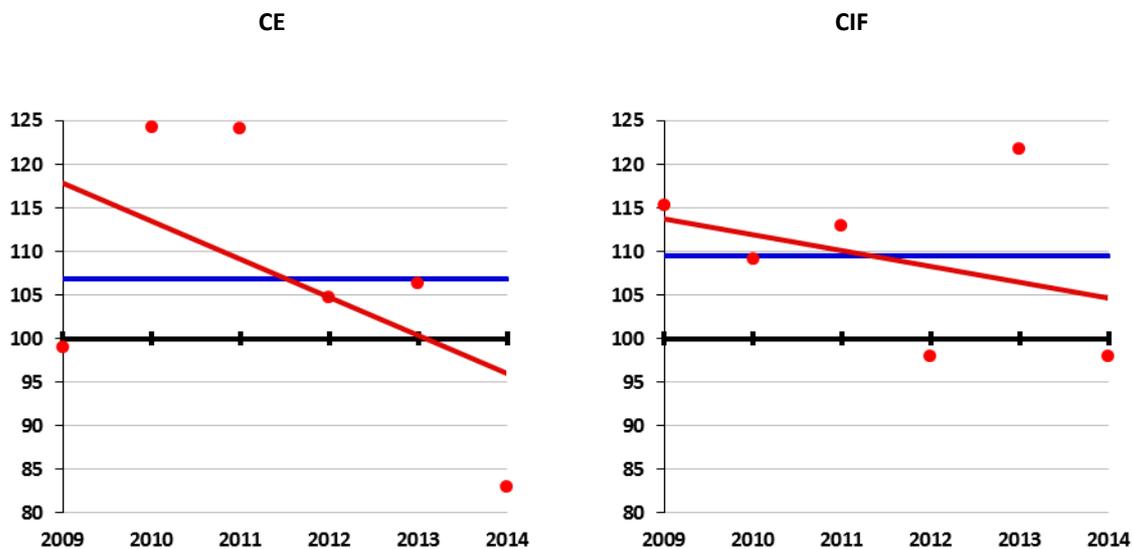


## 2.2.9. Matemática Aplicada às Ciências Sociais

Tabela 2.2.9.1 – Resultados Nacionais e na Escola em Matemática Aplicada às Ciências Sociais, Ensino Secundário

	Classificação de Exame (CE)				Classificação interna (CIF)			
	Nacional	Escola			Nacional	Escola		
	Média	Nº Provas	Média	Índice (Nacional=100)	Média	Nº Provas	Média	Índice (Nacional=100)
2009	11,27	12	11,17	99,1	13,09	12	15,08	115,3
2010	10,09	10	12,54	124,2	13,10	10	14,30	109,2
2011	11,29	15	14,01	124,2	13,28	15	15,00	113,0
2012	10,64	16	11,15	104,8	15,69	16	15,38	98,0
2013	9,96	16	10,59	106,3	13,35	16	16,25	121,7
2014	9,98	10	8,29	83,0	13,27	10	13,00	97,9
Média dos índices				106,9				109,2
Declive				-4,4				-1,8

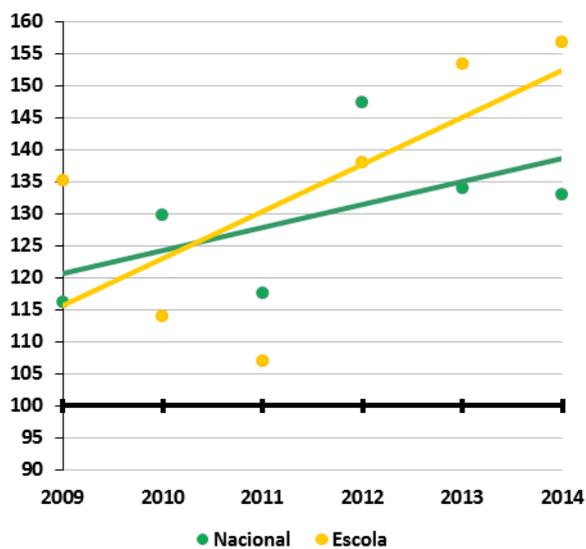
Figura 2.2.9.1 – Índices e declives na Escola em Matemática Aplicada às Ciências Sociais, Ensino Secundário



**Tabela 2.2.9.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em Matemática Aplicada às Ciências Sociais, às escalas Nacional e da Escola (Índice, CE=100), Ensino Secundário**

	Matemática Aplicada C. Sociais					
	Nacional			Escola		
	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)
2009	13,09	11,27	116,1	15,08	11,17	135,1
2010	13,10	10,09	129,8	14,30	12,54	114,0
2011	13,28	11,29	117,7	15,00	14,01	107,0
2012	15,69	10,64	147,4	15,38	11,15	137,9
2013	13,35	9,96	134,0	16,25	10,59	153,4
2014	13,27	9,98	133,0	13,00	8,29	156,8
Média dos índices			129,7			134,1
Declive			3,6			7,4

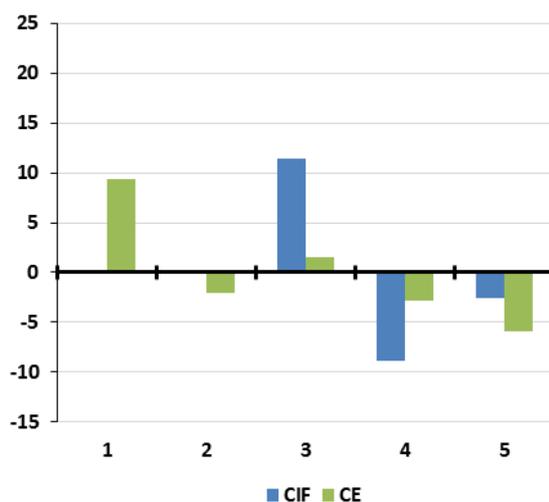
**Figura 2.2.9.2 – Índices CIF e declives em Matemática Aplicada às Ciências Sociais, às escalas Nacional e da Escola, Ensino Secundário**



**Tabela 2.2.9.3 – Percentagens de CIF e CE em Matemática Aplicada às Ciências Sociais, por níveis de classificação, às escalas Nacional e da Escola, Ensino Secundário – 2014**

	Matemática Aplicada C. Sociais					
	CIF			CE		
	Esc.	Nac.	Dif.	Esc.	Nac.	Dif.
1	0,00	0,00	0,00	20,00	10,6	9,37
2	0,00	0,00	0,00	40,00	42,1	-2,08
3	70,00	58,56	11,44	30,00	28,5	1,49
4	20,00	28,83	-8,83	10,00	12,9	-2,86
5	10,00	12,61	-2,61	0,00	5,9	-5,90

**Figura 2.2.9.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Matemática Aplicada às Ciências Sociais, entre as escalas da Escola e Nacional, Ensino Secundário – 2014**





Av. de Berna, Edifício FCSH-ID,  
3º piso, sala 3.14  
Endereço Postal: Av. de Berna, 26 C  
1069-061 LISBOA - Portugal  
Tel.: 21 790 83 00 ext. 1488  
Fax: 21 790 83 08

[www.escxel.net](http://www.escxel.net)