



escxel
REDE DE ESCOLAS DE EXCELÊNCIA



ES3 QUINTA DO MARQUÊS

OEIRAS

2010/2015





ÍNDICE

I. Introdução.....	3
II. Sumário Executivo.....	4
III. <i>Scoreboard</i> Geral.....	5
IV. Resultados do 3º ciclo.....	6
4.1. Resultados gerais segundo a Classificação de Exame (CE)	6
4.2. <i>Scoreboard</i> por disciplinas, 3º ciclo	7
4.3. Resultados por disciplina	8
4.3.1. Classificações de Exame e diferenças CIF-CE.....	8
4.3.2. Resultados nacionais e na Escola segundo a Classificação de Exame (CE) e Interna de Frequência (CIF)	10
V. Resultados do Ensino Secundário.....	15
5.1. Resultados gerais segundo a Classificação de Exame (CE)	15
5.2. Classificações de Exame e das diferenças CIF-CE	16
5.3. Resultados por disciplina	17
5.3.1. <i>Scoreboard</i> por disciplinas, Ensino Secundário	17
5.3.2. Resultados nacionais e na Escola segundo a Classificação de Exame (CE) e Interna de Frequência (CIF)	18

I. Introdução

Este relatório reúne num só documento a evolução dos resultados das provas externas de todos os níveis de escolaridade prestadas entre 2010 e 2015 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, *Scoreboard Geral*) permite situar comparativamente a Escola no conjunto da Rede ESCXEL¹, 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.

¹ 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 médias das classificações de exame bastante acima das médias nacionais tanto no 3º ciclo como no Ensino Secundário (*scores* “bom”). Porém, no período em análise (2010-2015), a progressão de resultados foi negativa de baixa intensidade em ambos os ciclos (*scores* “em risco”), pelo que a tendência de evolução está classificada no *score* “sofrível”.

No 3º ciclo, ambas as disciplinas obtiveram os mesmos *scores* que a média global do ciclo: média “bom”, progressão “em risco” e tendência “sofrível”. A média em Matemática foi cerca de 27% acima da nacional e o padrão de resultados manteve constante uma situação de superioridade da CE e exigência relativa das CIF, esta menos acentuada nos anos em que os desvios à média nacional foram menores (2012 e 2014). Em Português, a média do período foi de cerca de 13% acima da média nacional; à superioridade das CE equivaleu uma relativa paridade à média nacional no que respeita à diferença CIF-CE, exceto nos anos em que a vantagem à média nacional foi maior, quando se verificou uma exigência relativa das CIF (2011 e 2013).

No Ensino Secundário, o padrão de resultados manteve constante a superioridade da CE nos últimos seis anos mas no último ano a diminuição da desvantagem equivaleu a uma situação de paridade à média nacional no que diz respeito à diferença CIF-CE, enquanto nos anos anteriores se verificava uma situação de exigência relativa das CIF.

Todas as disciplinas consideradas neste ciclo obtiveram médias de exame superiores às respetivas médias nacionais (*scores* “bom”). A disciplina de História A foi a única com uma progressão de resultados positiva, de baixa intensidade (*score* “sofrível”), daí a tendência no *score* “bom”.

Todas as outras disciplinas tiveram progressões negativas, a maioria devido ao pior resultado obtido no último ano.

Português, Biologia e Geologia, Física e Química A e Geografia A tiveram progressões negativas de baixa intensidade (*scores* “em risco”), mantendo por isso a tendência em *score* positivo, mas “sofrível”.

As disciplinas que merecem maior atenção, por terem tido progressões francamente negativas (*score* “mau”) e estarem com as tendências classificadas no *score* “em risco”, são Matemática A, Economia A (cujo resultado no último ano foi pela primeira vez inferior à média nacional), Geometria Descritiva A, Matemática Aplicada às Ciências Sociais (embora neste último ano tenha recuperado do pior resultado alcançado em 2014) e Filosofia. Importa salientar, porém, que todas elas apresentam médias superiores às médias nacionais, por vezes alcançando médias do período com desvios bastante elevados (como é o caso de Geometria Descritiva A, 33% ou Filosofia, 35%).

III. Scoreboard Geral

		Total 1º Ciclo			Total 2º Ciclo			Total 3º Ciclo			Total E. Secundário					
		M	D	T	M	D	T	M	D	T	M	D	T			
Oeiras	Conde de Oeiras	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green						
Constância	Constância	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green						
Amadora	Almeida Garrett	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green	Yellow	Green						
Batalha	Colégio São Mamede	Green	Green	Green	Yellow	Red	Red	Green	Yellow	Green						
Amadora	Alfornelos	Yellow	Green	Green	Yellow	Red	Red	Yellow	Green	Green						
Amadora	Cardoso Lopes	Yellow	Red	Red	Yellow	Green	Green	Yellow	Green	Green						
Castelo Branco	Afonso Paiva	Green	Yellow	Green	Green	Yellow	Yellow	Green	Red	Yellow						
Oeiras	Carnaxide-Portela	Red	Red	Red	Red	Green	Green	Red	Green	Yellow						
Oeiras	S. Bruno	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red						
Amadora	José Cardoso Pires	Red	Red	Red	Yellow	Green	Green	Yellow	Yellow	Red						
Amadora	Miguel Torga	Red	Red	Red	Red	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Red						
Amadora	Damaia	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Red	Green	Red	Red						
Oeiras	ES3 Quinta do Marquês							Green	Yellow	Green				Green	Yellow	Green
Oeiras	Miraflores	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green				Green	Green	Green
Oeiras	Santa Catarina	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green				Green	Yellow	Green
Batalha	Batalha	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green			
Oeiras	Linda-a-Velha e Queijas	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green			
Oeiras	S. Julião da Barra	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green			
Oeiras	Carnaxide	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green			
Amadora	Pioneiros da Aviação P.	Green	Green	Green	Green	Red	Yellow	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow			
Castelo Branco	Amato Lusitano	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green			
Amadora	Dr. Azevedo Neves	Green	Green	Green	Red	Yellow	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Green			
Castelo Branco	Nuno Álvares	Green	Yellow	Green	Green	Yellow	Green	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green			
Oeiras	Paço de Arcos	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Red	Green	Green	Red			
Vila de Rei	Vila de Rei	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Red	Red	Green	Green	Green	Green	Red	Yellow			
Mação	Verde Horizonte	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Yellow			
Amadora	Mães de Água	Red	Green	Yellow	Red	Yellow	Red	Red	Green	Yellow	Red	Green	Green			
Amadora	Amadora 3	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Red	Red	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Red			
Sardoal	Sardoal	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Red	Red	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Red			
Amadora	D. João V	Yellow	Green	Yellow	Red	Red	Red	Red	Yellow	Red	Green	Red	Red			
Castelo Branco	Alcains-S.Vicente	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Red	Red	Yellow	Yellow	Green			
Oeiras	Aquilino Ribeiro	Yellow	Yellow	Red	Yellow	Red	Red	Yellow	Red	Red	Red	Yellow	Red			
Amadora	Amadora Oeste	Yellow	Red	Red	Yellow	Red	Red	Yellow	Red	Red	Red	Yellow	Red			

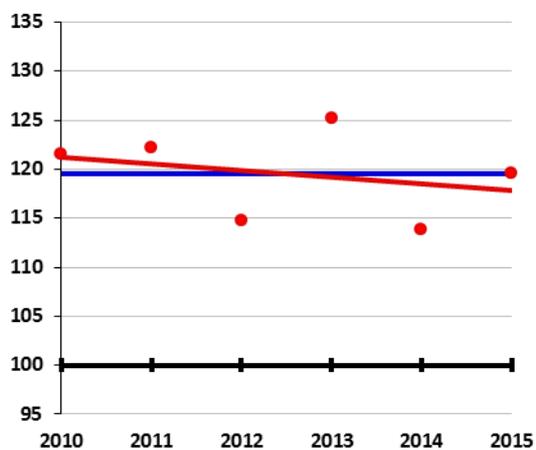
IV. Resultados do 3º ciclo

4.1. Resultados gerais segundo a Classificação de Exame (CE)

Tabela 4.1.1 – 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)
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
2015	2,88	314	3,44	119,6
Média dos índices				119,5
Declive				-0,7

Figura 4.1.1 – Índices e Declives na Escola segundo a Classificação de Exame (CE), 3º ciclo



4.2. Scoreboard por disciplinas, 3º ciclo

		PORTUGUÊS			MATEMÁTICA		
		M	D	T	M	D	T
Oeiras	Miraflores	■	■	■	■	■	■
Vila de Rei	Vila de Rei	■	■	■	■	■	■
Amadora	Almeida Garrett	■	■	■	■	■	■
Amadora	Pioneiros da Aviação P.	■	■	■	■	■	■
Batalha	Batalha	■	■	■	■	■	■
Batalha	Colégio São Mamede	■	■	■	■	■	■
Castelo Branco	Amato Lusitano	■	■	■	■	■	■
Oeiras	Linda-a-Velha e Queijas	■	■	■	■	■	■
Oeiras	S. Julião da Barra	■	■	■	■	■	■
Oeiras	Carnaxide	■	■	■	■	■	■
Constância	Constância	■	■	■	■	■	■
Castelo Branco	Nuno Álvares	■	■	■	■	■	■
Oeiras	ES3 Quinta do Marquês	■	■	■	■	■	■
Oeiras	Santa Catarina	■	■	■	■	■	■
Amadora	Alfornelos	■	■	■	■	■	■
Amadora	Cardoso Lopes	■	■	■	■	■	■
Amadora	Dr. Azevedo Neves	■	■	■	■	■	■
Castelo Branco	Afonso Paiva	■	■	■	■	■	■
Amadora	Amadora 3	■	■	■	■	■	■
Mação	Verde Horizonte	■	■	■	■	■	■
Amadora	Damaia	■	■	■	■	■	■
Amadora	José Cardoso Pires	■	■	■	■	■	■
Sardoal	Sardoal	■	■	■	■	■	■
Amadora	Mães de Água	■	■	■	■	■	■
Oeiras	Conde de Oeiras	■	■	■	■	■	■
Oeiras	Paço de Arcos	■	■	■	■	■	■
Castelo Branco	Alcains-S.Vicente	■	■	■	■	■	■
Oeiras	S. Bruno	■	■	■	■	■	■
Oeiras	Carnaxide-Portela	■	■	■	■	■	■
Oeiras	Aquilino Ribeiro	■	■	■	■	■	■
Amadora	Amadora Oeste	■	■	■	■	■	■
Amadora	D. João V	■	■	■	■	■	■
Amadora	Miguel Torga	■	■	■	■	■	■

4.3. Resultados por disciplina

4.3.1. Classificações de Exame e diferenças CIF-CE

Figura 4.3.1.1 – Trajetória de relação entre a diferença rácio CIF - rácio CE (%) e o desvio do rácio CE (%) em Português, 3º ciclo - 2010 a 2015

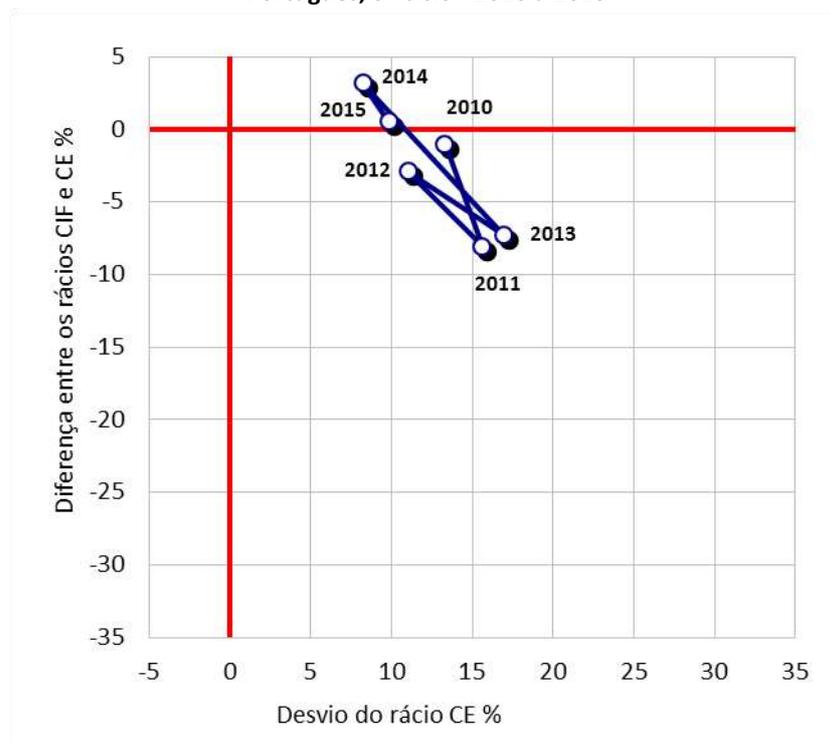


Figura 4.3.1.2 – Relação entre a diferença rácio CIF - rácio CE (%) e o desvio do rácio CE (%) em Português, 3º ciclo – 2015

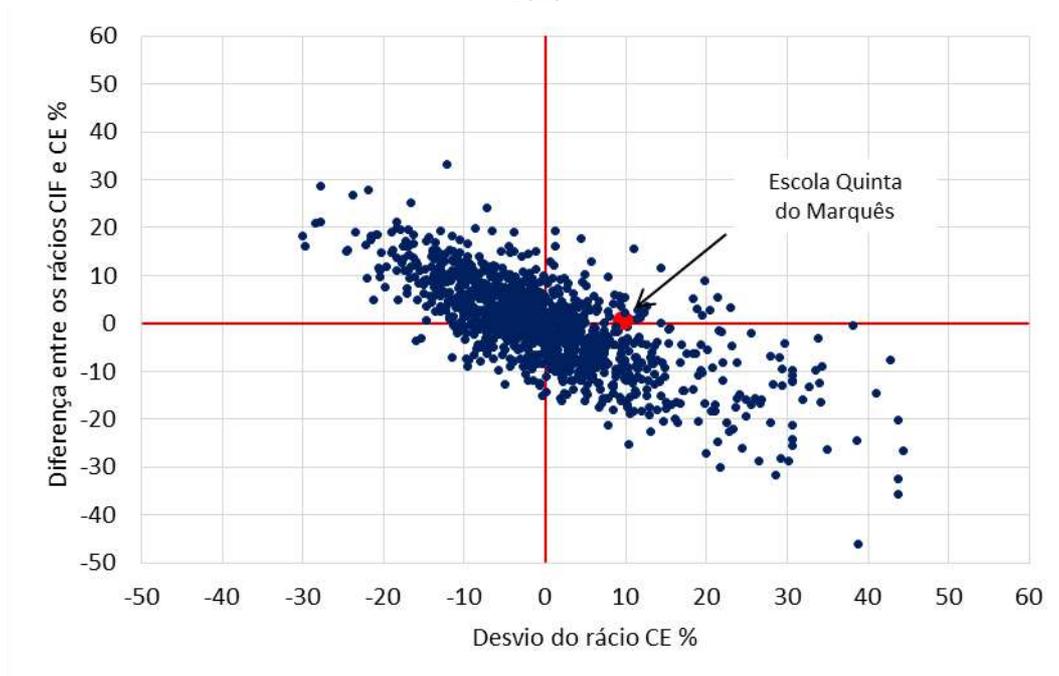


Figura 4.3.1.3 – Trajetória de relação entre a diferença rácio CIF - rácio CE (%) e o desvio do rácio CE (%) em Matemática, 3º ciclo - 2010 a 2015

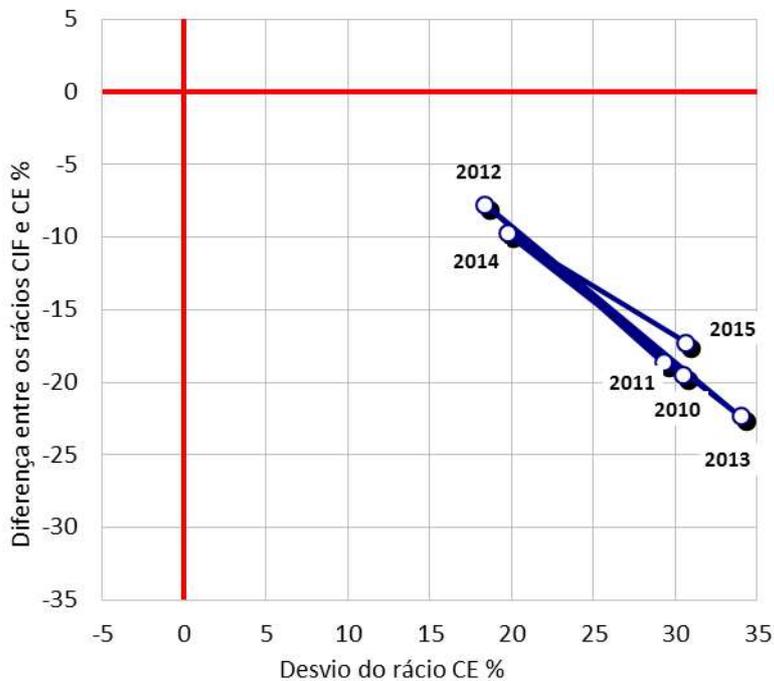
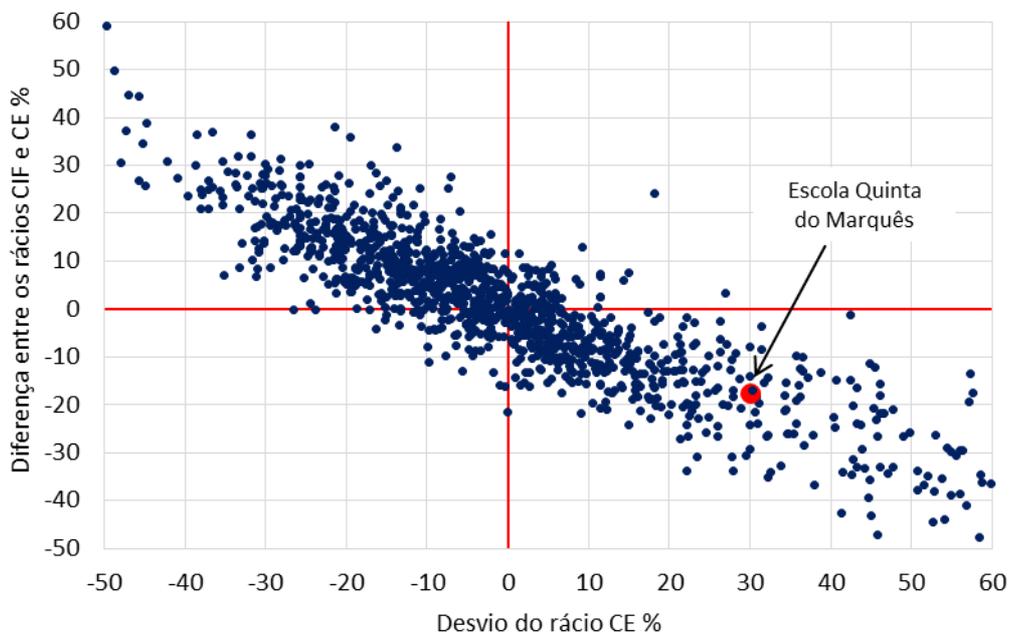


Figura 4.3.1.4 – Relação entre a diferença rácio CIF - rácio CE (%) e o desvio do rácio CE (%) em Matemática, 3º ciclo – 2015



4.3.2. Resultados nacionais e na Escola segundo a Classificação de Exame (CE) e Interna de Frequência (CIF)

Tabela 4.3.2.1 – 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)
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
2015	3,06	157	3,36	109,8	2,69	157	3,52	130,7
Média dos índices				112,5				127,1
Declive				-1,0				-0,4

Figura 4.3.2.1 – Índices e declives na Escola em Português e Matemática segundo a Classificação de Exame (CE), 3º ciclo

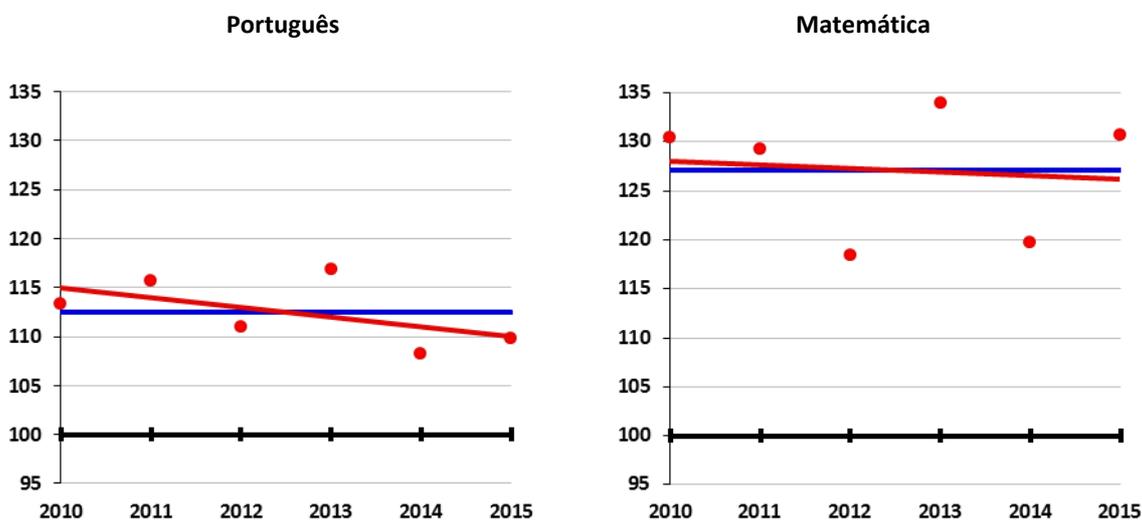


Tabela 4.3.2.2 – Resultados Nacionais e na Escola em Português e Matemática segundo a Classificação Interna de Frequência (CIF), 3º ciclo

	Português				Matemática			
	Nacional	Escola			Nacional	Escola		
	Média CIF	Nº Provas	Média CIF	Índice (Nacional=100)	Média CIF	Nº Provas	Média CIF	Índice (Nacional=100)
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
2015	3,24	157	3,57	110,3	3,07	157	3,48	113,4
Média dos índices				109,9				111,2
Declive				0,1				0,3

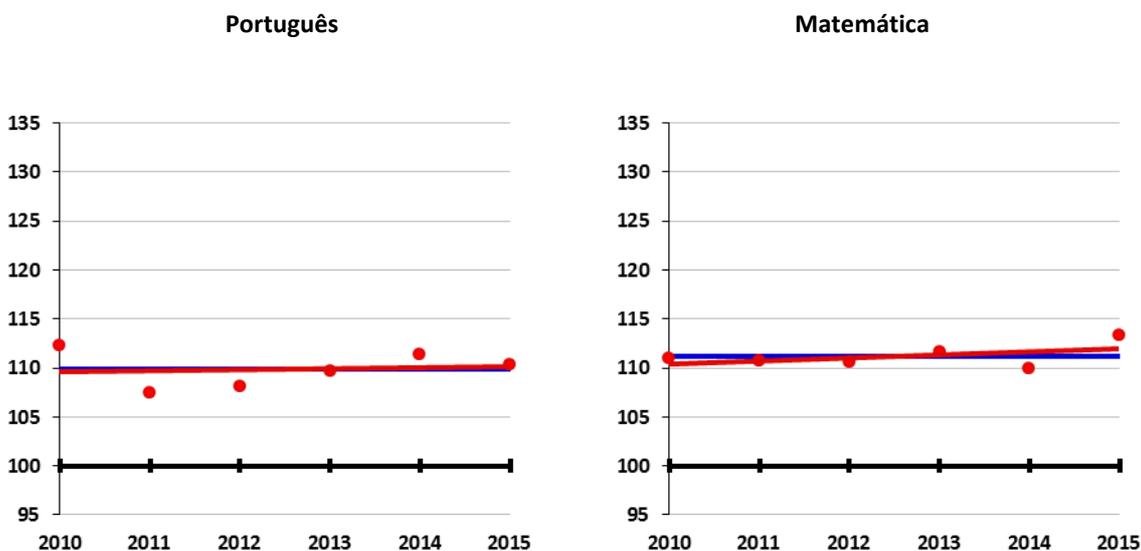
Figura 4.3.2.2 – Índices e declives na Escola em Português e Matemática segundo a Classificação Interna de Frequência (CIF), 3º ciclo


Tabela 4.3.2.3 – Relação entre as médias de CIF e CE em Português, às escalas Nacional e do 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)
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
2015	3,24	3,06	105,7	3,57	3,36	106,3
Média dos índices			112,7			110,0
Declive			-1,2			-0,1

Figura 4.3.2.3 – Índices CIF e declives em Português, às escalas Nacional e do Escola (Índice, CE=100), 3º ciclo

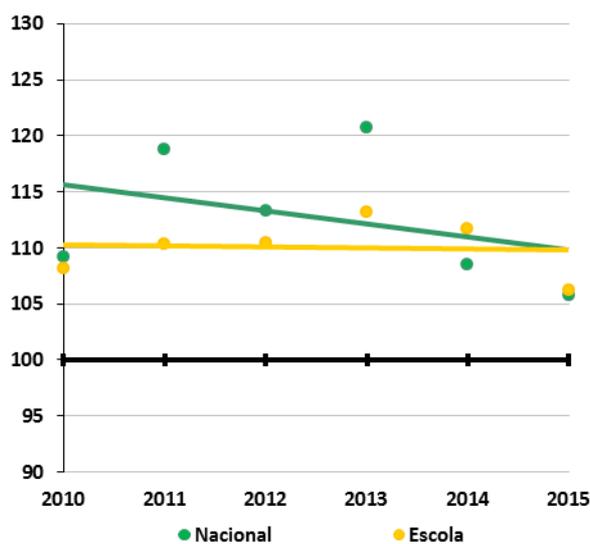


Tabela 4.3.2.4 – Relação entre as médias de CIF e CE em Matemática, às escalas Nacional e do Escola (Índice, CE=100), 3º ciclo

	Matemática					
	Nacional			Escola		
	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)
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
2015	3,07	2,69	114,0	3,48	3,52	98,9
Média dos índices			114,2			99,9
Declive			-1,0			-0,4

Figura 4.3.2.4 – Índices CIF e declives em Matemática, às escalas Nacional e do Escola, 3º ciclo

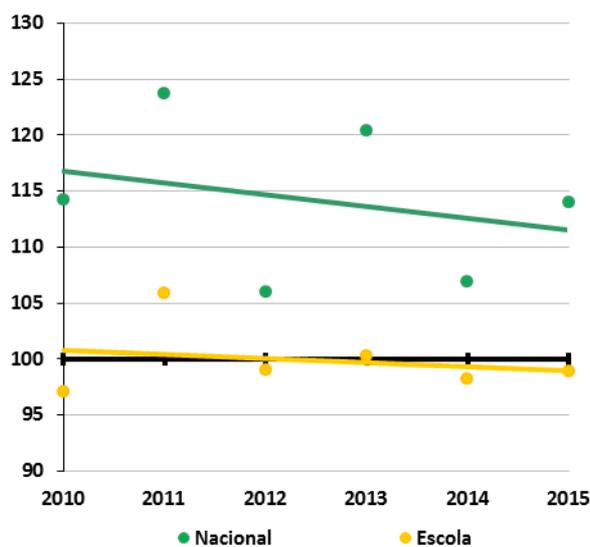
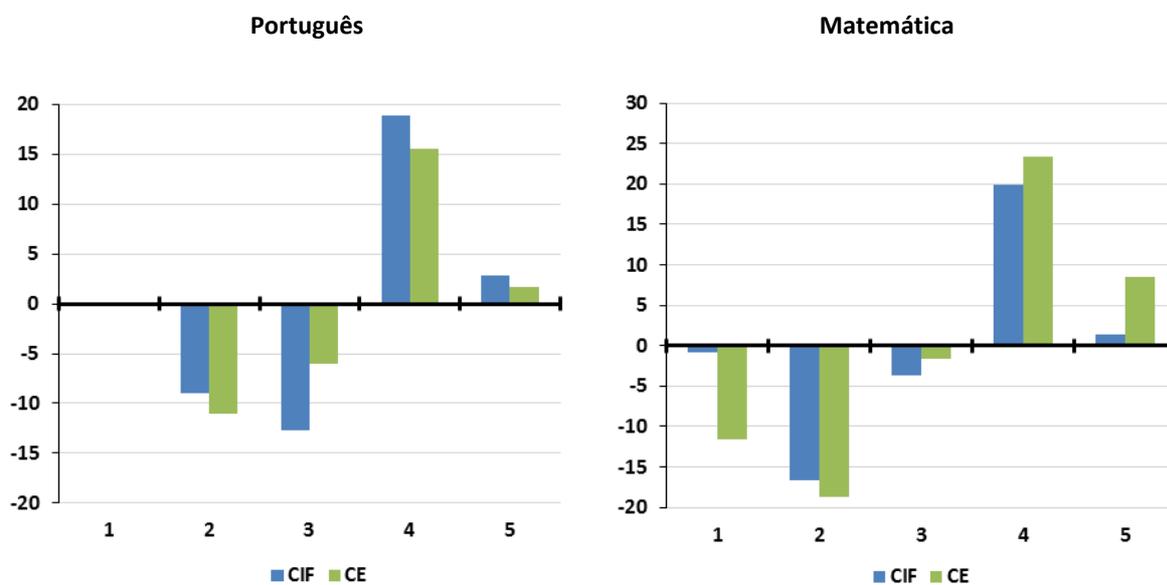


Tabela 4.3.2.5 – Percentagens de CIF e CE em Português e Matemática, por níveis de Classificação, às escalas Nacional e do Escola, 3º ciclo – 2015

	Português						Matemática					
	CIF			CE			CIF			CE		
	Agrup.	Nac.	Dif.	Agrup.	Nac.	Dif.	Agrup.	Nac.	Dif.	Agrup.	Nac.	Dif.
1	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,16	-0,16	0,00	0,84	-0,84	4,46	16,13	-11,67
2	0,64	9,65	-9,01	12,10	23,08	-10,98	12,74	29,45	-16,71	15,29	33,97	-18,69
3	49,68	62,32	-12,63	44,59	50,58	-5,99	36,94	40,63	-3,69	21,02	22,61	-1,59
4	41,40	22,53	18,87	38,22	22,72	15,50	40,13	20,23	19,89	42,68	19,27	23,41
5	8,28	5,49	2,79	5,10	3,47	1,62	10,19	8,84	1,35	16,56	8,02	8,54

Figura 4.3.2.5 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Português e Matemática, entre as escalas do Escola e Nacional, 3º ciclo – 2015



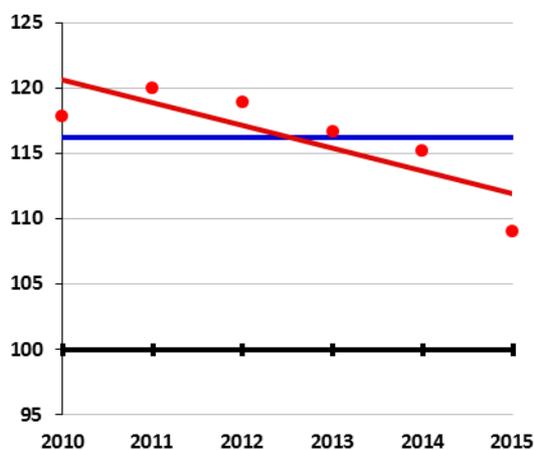
V. Resultados do Ensino Secundário

5.1. Resultados gerais segundo a Classificação de Exame (CE)

Tabela 5.1.1 – Resultados Nacionais e do Escola segundo a Classificação de Exame (CE), Ensino Secundário

	Total de Disciplinas - CE			
	Nacional	Escola		
	Média CE	Nº Provas	Média CE	Índice (Nacional=100)
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
2015	10,86	648	11,84	109,0
Média dos índices				116,3
Declive				-1,7

Figura 5.1.1 – Índices e Declives na Escola segundo a Classificação de Exame (CE), Ensino Secundário



5.2. Classificações de Exame e das diferenças CIF-CE

Figura 57.2.1 – Trajetória da relação entre a diferença rácio CIF-CE (%) e o desvio do rácio CE (%) no Ensino Secundário – 2010-2015

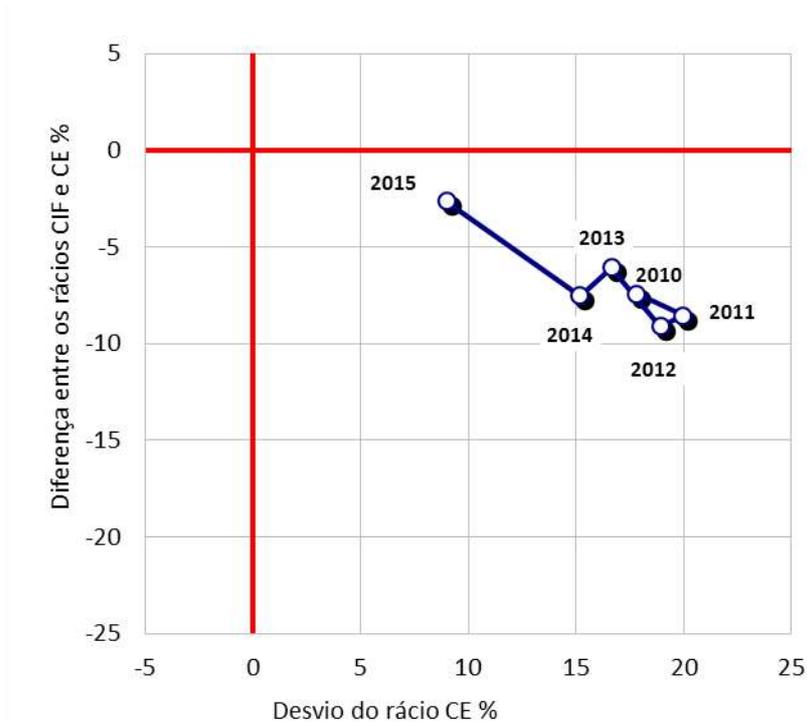
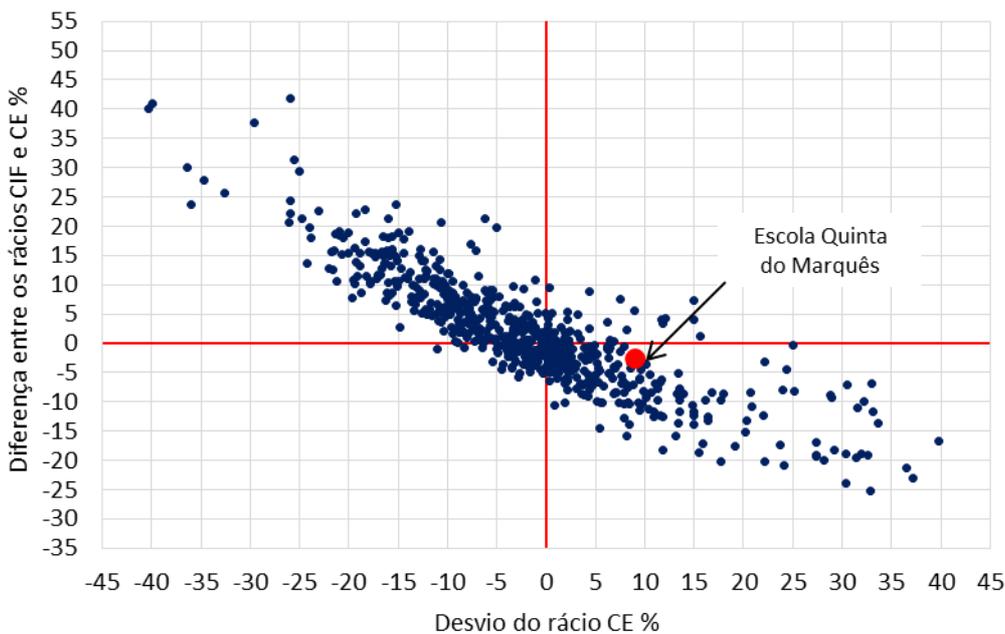


Figura 5.2.2 – Relação entre a diferença rácio CIF - rácio CE (%) e o desvio do rácio CE (%), Ensino Secundário – 2015



5.3.2. Resultados nacionais e na Escola segundo a Classificação de Exame (CE) e Interna de Frequência (CIF)

5.3.2.1. Português

Tabela 5.3.2.1.1 – Resultados Nacionais e na Escola em Português, Ensino Secundário

	Classificação de Exame (CE)				Classificação Interna (CIF)			
	Nacional	Escola			Nacional	Escola		
	Média CE	Nº Provas	Média CE	Índice (Nacional=100)	Média CIF	Nº Provas	Média CIF	Índice (Nacional=100)
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
2015	11,01	159	11,41	103,6	13,43	159	14,59	108,6
Média dos índices				106,2				110,1
Declive				-1,2				-0,1

Figura 5.3.2.1.1 – Índices e declives na Escola em Português, Ensino Secundário

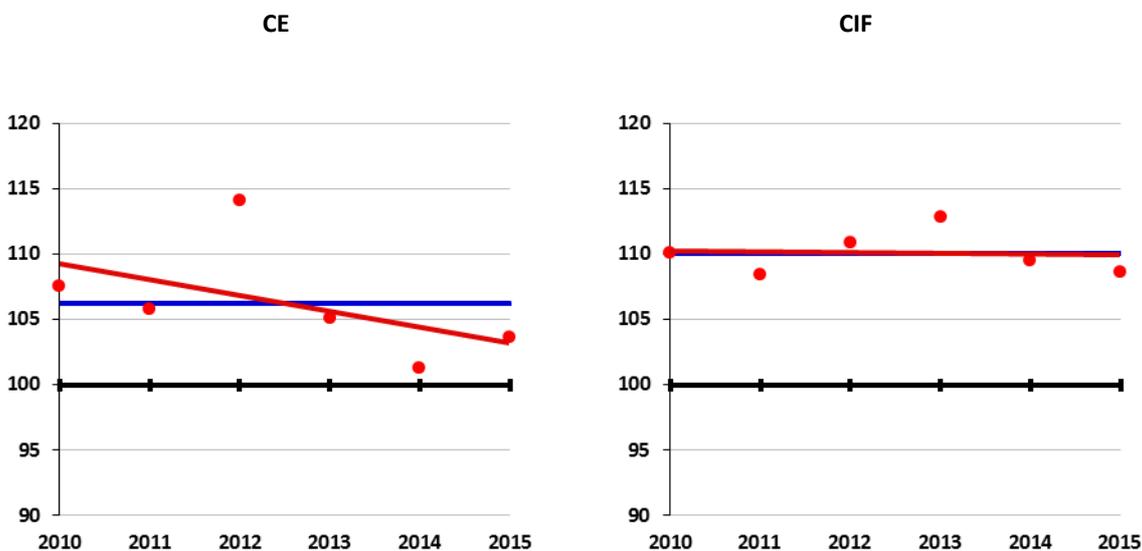


Tabela 5.3.2.1.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em Português, às escalas Nacional e do Escola (Índice, CE=100) , Ensino Secundário

	Nacional			Escola		
	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)
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
2015	13,43	11,01	122,0	14,59	11,41	127,9
Média dos índices			128,1			132,8
Declive			-2,1			-0,7

Figura 5.3.2.1.2 – Índices CIF e declives em Português, às escalas Nacional e do Escola, Ensino Secundário

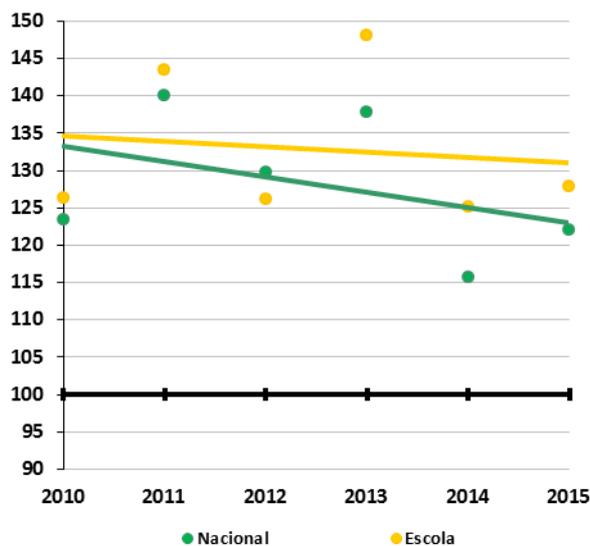
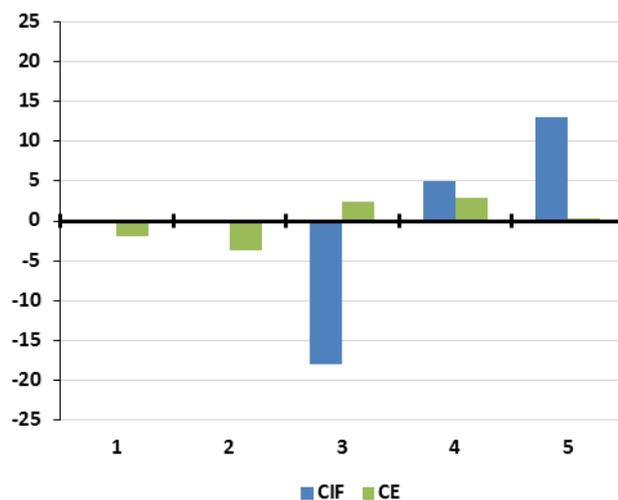


Tabela 5.3.2.1.3 – Percentagens de CIF e CE em Português, por níveis de Classificação, às escalas Nacional e do Escola, Ensino Secundário – 2015

	CIF			CE		
	Agrup.	Nac.	Dif.	Agrup.	Nac.	Dif.
1	0,00	0,00	0,00	0,63	2,6	-1,95
2	0,00	0,00	0,00	32,08	35,8	-3,74
3	37,74	55,70	-17,96	44,65	42,3	2,34
4	37,11	32,07	5,04	18,87	15,9	2,96
5	25,16	12,23	12,92	3,77	3,4	0,38

Figura 5.3.2.1.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Português, entre as escalas do Escola e Nacional, Ensino Secundário – 2015



5.3.2.2. Matemática A

Tabela 5.3.2.2.1 – Resultados Nacionais e na Escola em Matemática A, Ensino Secundário

	Classificação de Exame (CE)				Classificação Interna (CIF)			
	Nacional	Escola			Nacional	Escola		
	Média CE	Nº Provas	Média CE	Índice (Nacional=100)	Média CIF	Nº Provas	Média CIF	Índice (Nacional=100)
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
2015	12,07	120	12,67	105,0	13,61	120	14,18	104,2
Média dos índices				114,5				107,1
Declive				-2,3				-1,3

Figura 5.3.2.2.1 – Índices e declives na Escola em Matemática A, Ensino Secundário

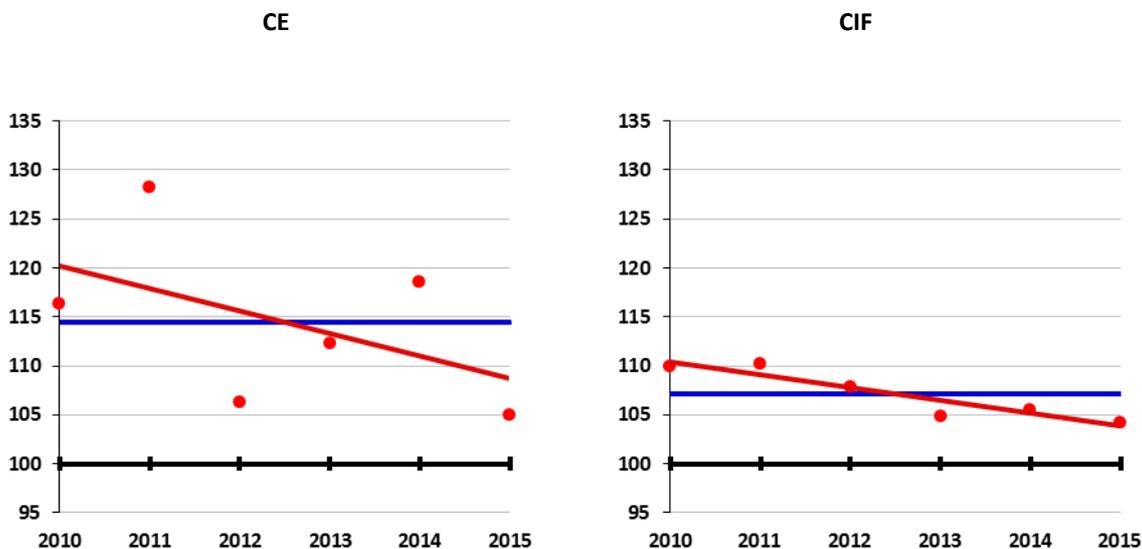


Tabela 5.3.2.2.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em Matemática A, às escalas Nacional e do Escola (Índice, CE=100) , Ensino Secundário

	Nacional			Escola		
	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)
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
2015	13,61	12,07	112,8	14,18	12,67	111,9
Média dos índices			127,3			119,2
Declive			2,3			2,9

Figura 5.3.2.2.2 – Índices CIF e declives em Matemática A, às escalas Nacional e do Escola, Ensino Secundário

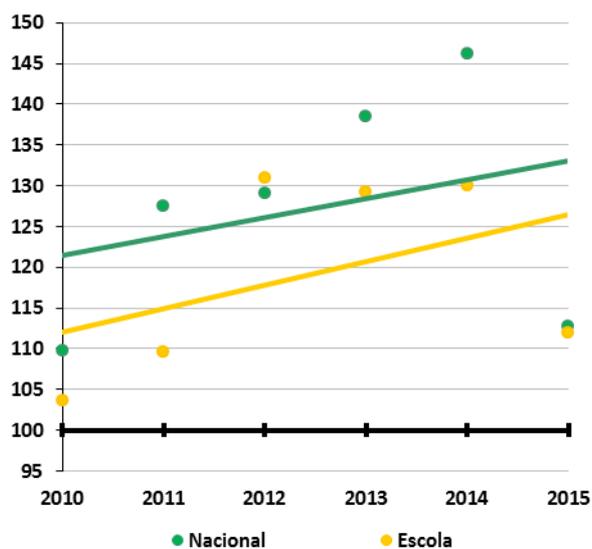
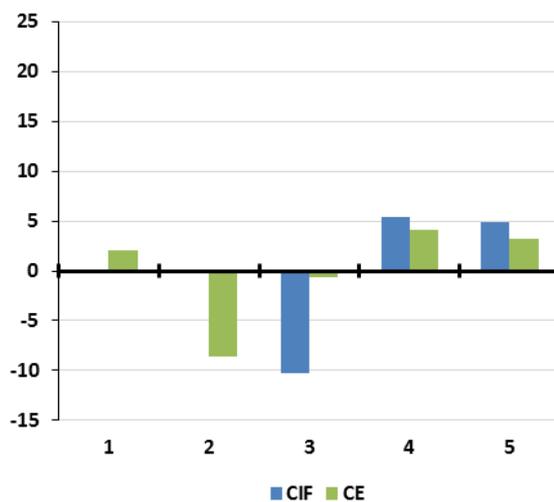


Tabela 5.3.2.2.3 – Percentagens de CIF e CE em Matemática A, por níveis de Classificação, às escalas Nacional e do Escola, Ensino Secundário – 2015

	CIF			CE		
	Agrup.	Nac.	Dif.	Agrup.	Nac.	Dif.
1	0,00	0,00	0,00	8,33	6,3	2,01
2	0,00	0,00	0,00	19,17	27,8	-8,60
3	45,00	55,20	-10,20	28,33	29,0	-0,70
4	30,00	24,63	5,37	23,33	19,2	4,10
5	25,00	20,17	4,83	20,83	17,6	3,19

Figura 5.3.2.2.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Matemática A, entre as escalas do Escola e Nacional, Ensino Secundário – 2015



5.3.2.3. Biologia e Geologia

Tabela 5.3.2.3.1 – Resultados Nacionais e na Escola em Biologia e Geologia, Ensino Secundário

	Classificação de Exame (CE)				Classificação Interna (CIF)			
	Nacional	Escola			Nacional	Escola		
	Média CE	Nº Provas	Média CE	Índice (Nacional=100)	Média CIF	Nº Provas	Média CIF	Índice (Nacional=100)
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
2015	8,95	55	9,93	110,9	13,90	55	14,18	102,0
Média dos índices				121,1				106,0
Declive				-1,6				-1,4

Figura 5.3.2.3.1 – Índices e declives na Escola em Biologia e Geologia, Ensino Secundário

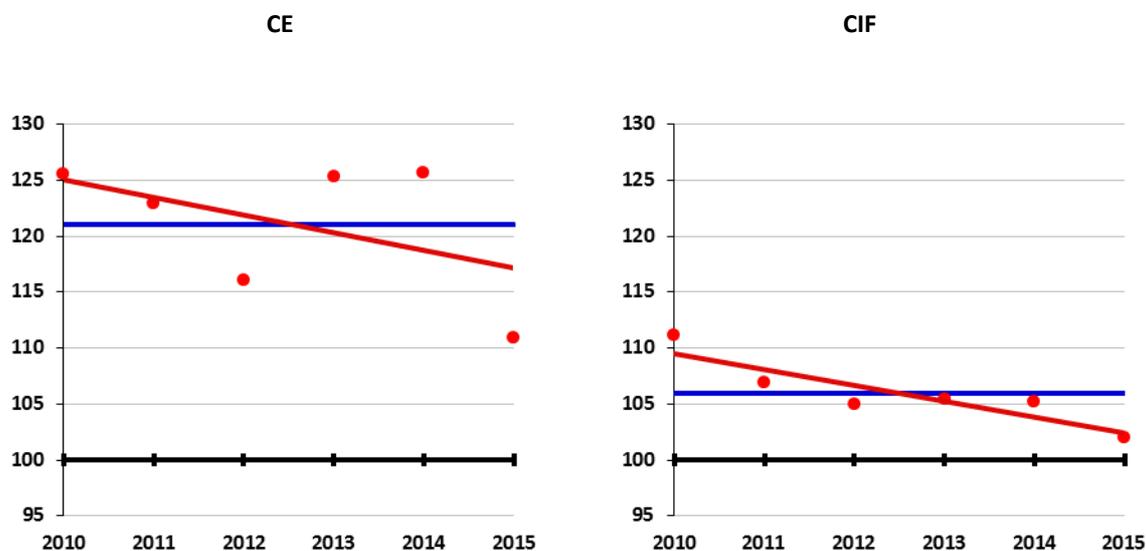


Tabela 5.3.2.3.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em Biologia e Geologia, às escalas Nacional e do Escola (Índice, CE=100) , Ensino Secundário

	Nacional			Escola		
	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)
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
2015	13,90	8,95	155,3	14,18	9,93	142,8
Média dos índices			141,1			123,7
Declive			3,1			2,9

Figura 5.3.2.3.2 – Índices CIF e declives em Biologia e Geologia, às escalas Nacional e do Escola, Ensino Secundário

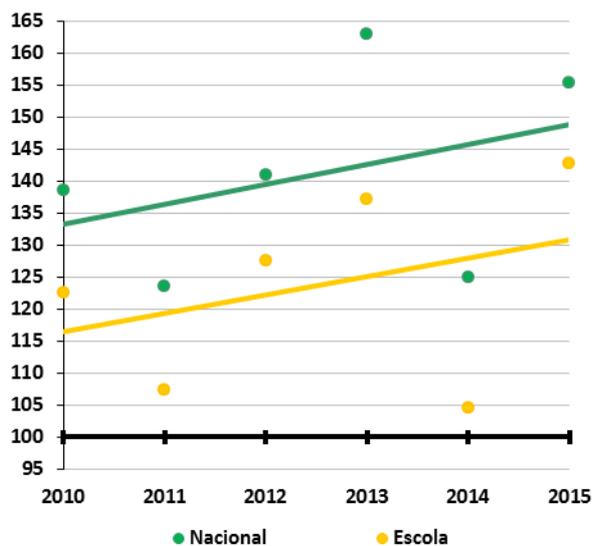
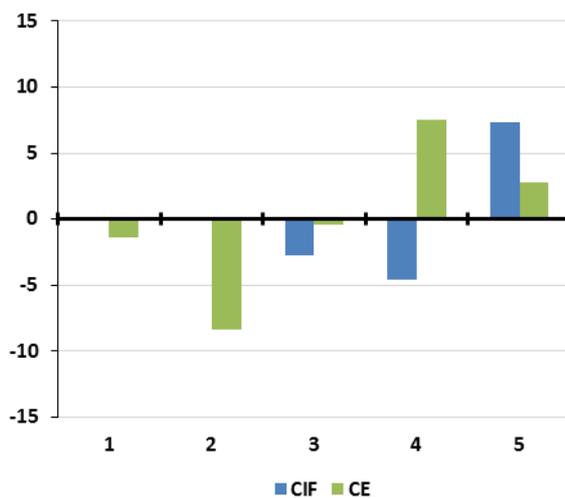


Tabela 5.3.2.3.3 – Percentagens de CIF e CE em Biologia e Geologia, por níveis de Classificação, às escalas Nacional e do Escola, Ensino Secundário – 2015

	CIF			CE		
	Agrup.	Nac.	Dif.	Agrup.	Nac.	Dif.
1	0,00	0,00	0,00	7,27	8,71	-1,44
2	0,00	0,00	0,00	47,27	55,66	-8,39
3	45,45	48,20	-2,75	27,27	27,74	-0,47
4	29,09	33,71	-4,61	14,55	7,02	7,52
5	25,45	18,09	7,36	3,64	0,86	2,78

Figura 5.3.2.3.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Biologia e Geologia, entre as escalas do Escola e Nacional, Ensino Secundário – 2015



5.3.2.4. Economia A

Tabela 5.3.2.4.1 – Resultados Nacionais e na Escola em Economia A, Ensino Secundário

	Classificação de Exame (CE)				Classificação Interna (CIF)			
	Nacional	Escola			Nacional	Escola		
	Média CE	Nº Provas	Média CE	Índice (Nacional=100)	Média CIF	Nº Provas	Média CIF	Índice (Nacional=100)
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	11,74	22	13,38	113,9	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
2015	11,52	42	9,88	85,8	14,18	42	14,98	105,6
Média dos índices				108,5				103,7
Declive				-4,2				-1,2

Figura 5.3.2.4.1 – Índices e declives na Escola em Economia A, Ensino Secundário

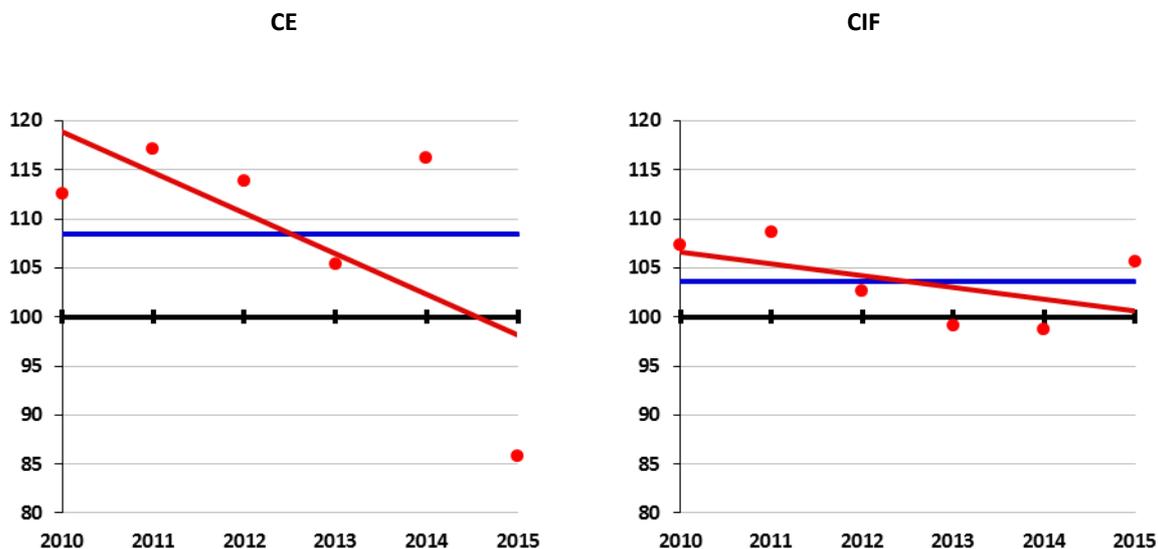


Tabela 5.3.2.4.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em Economia A, às escalas Nacional e do Escola (Índice, CE=100) , Ensino Secundário

	Nacional			Escola		
	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)
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	11,74	123,3	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
2015	14,18	11,52	123,1	14,98	9,88	151,6
Média dos índices			122,4			118,1
Declive			4,0			7,9

Figura 5.3.2.4.2 – Índices CIF e declives em Economia A, às escalas Nacional e do Escola, Ensino Secundário

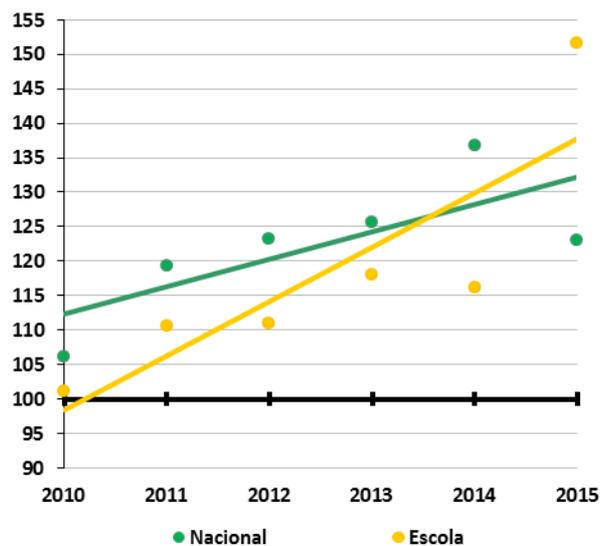
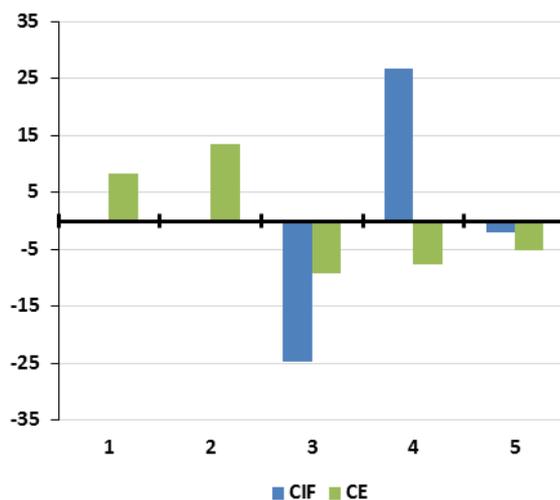


Tabela 5.3.2.4.3 – Percentagens de CIF e CE em Economia A, por níveis de Classificação, às escalas Nacional e do Escola, Ensino Secundário – 2015

	CIF			CE		
	Agrup.	Nac.	Dif.	Agrup.	Nac.	Dif.
1	0,00	0,00	0,00	11,90	3,6	8,35
2	0,00	0,00	0,00	47,62	34,1	13,56
3	19,05	43,77	-24,73	23,81	33,0	-9,20
4	61,90	35,20	26,70	11,90	19,5	-7,63
5	19,05	21,02	-1,98	4,76	9,8	-5,08

Figura 5.3.2.4.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Economia A, entre as escalas do Escola e Nacional, Ensino Secundário – 2015



5.3.2.5. Física e Química A

Tabela 5.3.2.5.1 – Resultados Nacionais e na Escola em Física e Química A, Ensino Secundário

	Classificação de Exame (CE)				Classificação Interna (CIF)			
	Nacional	Escola			Nacional	Escola		
	Média CE	Nº Provas	Média CE	Índice (Nacional=100)	Média CIF	Nº Provas	Média CIF	Índice (Nacional=100)
2010	8,50	58	10,40	122,4	12,88	58	14,74	114,5
2011	10,50	52	12,48	118,9	13,12	52	14,15	107,9
2012	8,10	67	9,76	120,5	13,52	67	13,93	103,0
2013	8,12	65	9,61	118,3	13,30	65	14,55	109,4
2014	9,19	65	11,29	122,8	13,51	65	14,42	106,7
2015	9,87	75	11,39	115,4	13,70	75	13,97	102,0
Média dos índices				119,7				107,2
Declive				-0,7				-1,7

Figura 5.3.2.5.1 – Índices e declives na Escola em Física e Química A, Ensino Secundário

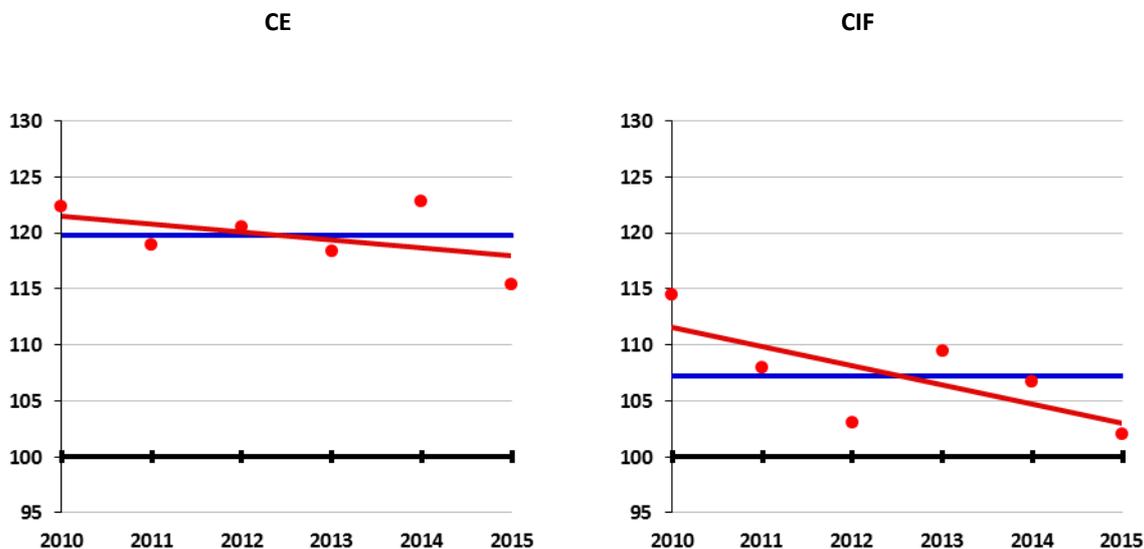


Tabela 5.3.2.5.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em Física e Química A, às escalas Nacional e do Escola (Índice, CE=100) , Ensino Secundário

	Nacional			Escola		
	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)
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
2015	13,70	9,87	138,8	13,97	11,39	122,7
Média dos índices			148,8			133,3
Declive			0,0			-1,3

Figura 5.3.2.5.2 – Índices CIF e declives em Física e Química A, às escalas Nacional e do Escola, Ensino Secundário

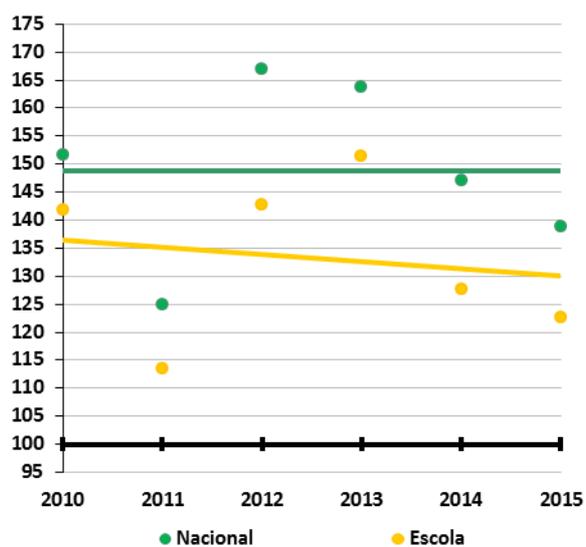
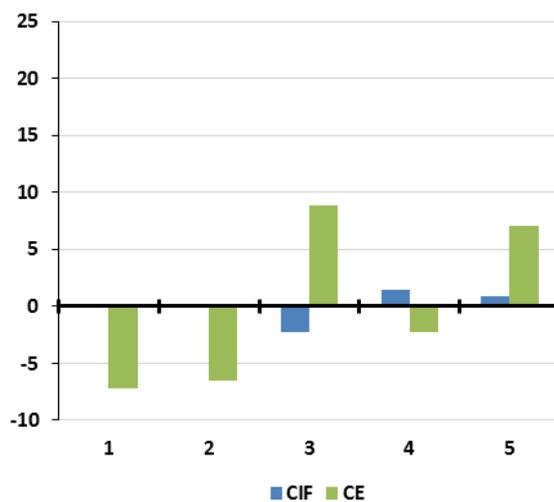


Tabela 5.3.2.5.3 – Percentagens de CIF e CE em Física e Química A, por níveis de Classificação, às escalas Nacional e do Escola, Ensino Secundário – 2015

	CIF			CE		
	Agrup.	Nac.	Dif.	Agrup.	Nac.	Dif.
1	0,00	0,00	0,00	4,00	11,2	-7,15
2	0,00	0,00	0,00	37,33	43,9	-6,53
3	50,67	52,94	-2,28	34,67	25,8	8,85
4	29,33	27,89	1,44	10,67	12,9	-2,27
5	20,00	19,16	0,84	13,33	6,2	7,10

Figura 5.3.2.5.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Física e Química A, entre as escalas do Escola e Nacional, Ensino Secundário – 2015



5.3.2.6. Geografia A

Tabela 5.3.2.6.1 – Resultados Nacionais e na Escola em Geografia A, Ensino Secundário

	Classificação de Exame (CE)				Classificação Interna (CIF)			
	Nacional	Escola			Nacional	Escola		
	Média CE	Nº Provas	Média CE	Índice (Nacional=100)	Média CIF	Nº Provas	Média CIF	Índice (Nacional=100)
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
2015	11,24	35	12,13	107,9	13,20	35	13,03	98,7
Média dos índices				113,6				109,9
Declive				-1,4				-1,9

Figura 5.3.2.6.1 – Índices e declives na Escola em Geografia A, Ensino Secundário

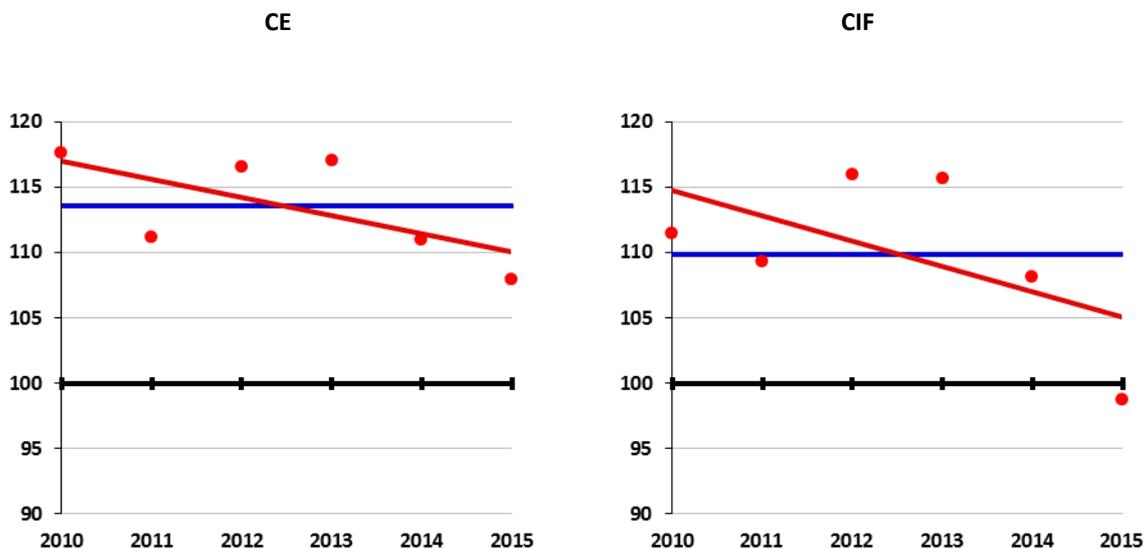


Tabela 5.3.2.6.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em Geografia A, às escalas Nacional e do Escola (Índice, CE=100) , Ensino Secundário

	Nacional			Escola		
	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)
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
2015	13,20	11,24	117,4	13,03	12,13	107,4
Média dos índices			122,7			118,8
Declive			0,1			-0,6

Figura 5.3.2.6.2 – Índices CIF e declives em Geografia A, às escalas Nacional e do Escola, Ensino Secundário

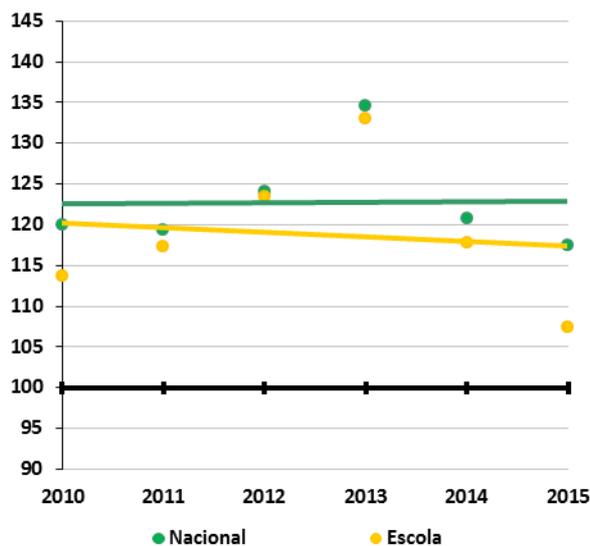
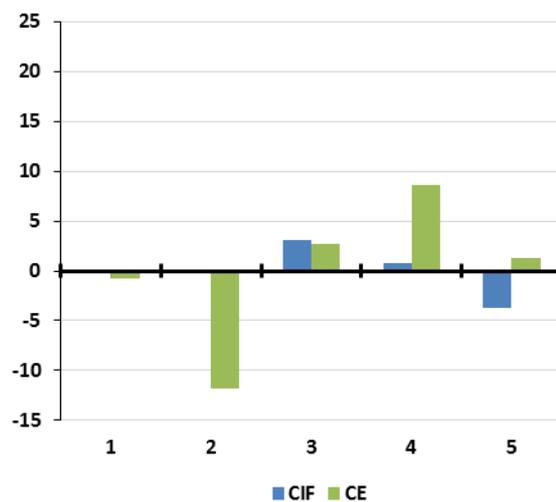


Tabela 5.3.2.6.3 – Percentagens de CIF e CE em Geografia A, por níveis de Classificação, às escalas Nacional e do Escola, Ensino Secundário – 2015

	CIF			CE		
	Agrup.	Nac.	Dif.	Agrup.	Nac.	Dif.
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,7	-0,72
2	0,00	0,00	0,00	20,00	31,8	-11,79
3	62,86	59,81	3,05	54,29	51,7	2,63
4	31,43	30,72	0,71	22,86	14,3	8,54
5	5,71	9,48	-3,76	2,86	1,5	1,34

Figura 5.3.2.6.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Geografia A, entre as escalas do Escola e Nacional, Ensino Secundário – 2015



5.3.2.7. Geometria Descritiva A

Tabela 5.3.2.7.1 – Resultados Nacionais e na Escola em Geometria Descritiva A, Ensino Secundário

	Classificação de Exame (CE)				Classificação Interna (CIF)			
	Nacional	Escola			Nacional	Escola		
	Média CE	Nº Provas	Média CE	Índice (Nacional=100)	Média CIF	Nº Provas	Média CIF	Índice (Nacional=100)
2010	8,96	20	10,84	121,0	14,27	20	14,85	104,1
2011	9,96	19	15,58	156,5	14,49	19	16,74	115,5
2012	10,71	28	16,98	158,6	14,50	28	17,00	117,2
2013	12,18	30	14,33	117,7	14,48	30	15,90	109,8
2014	11,65	24	14,98	128,5	14,61	24	15,75	107,8
2015	12,20	40	13,94	114,3	14,75	40	15,50	105,1
Média dos índices				132,7				109,9
Declive				-4,5				-0,7

Figura 5.3.2.7.1 – Índices e declives na Escola em Geometria Descritiva A, Ensino Secundário

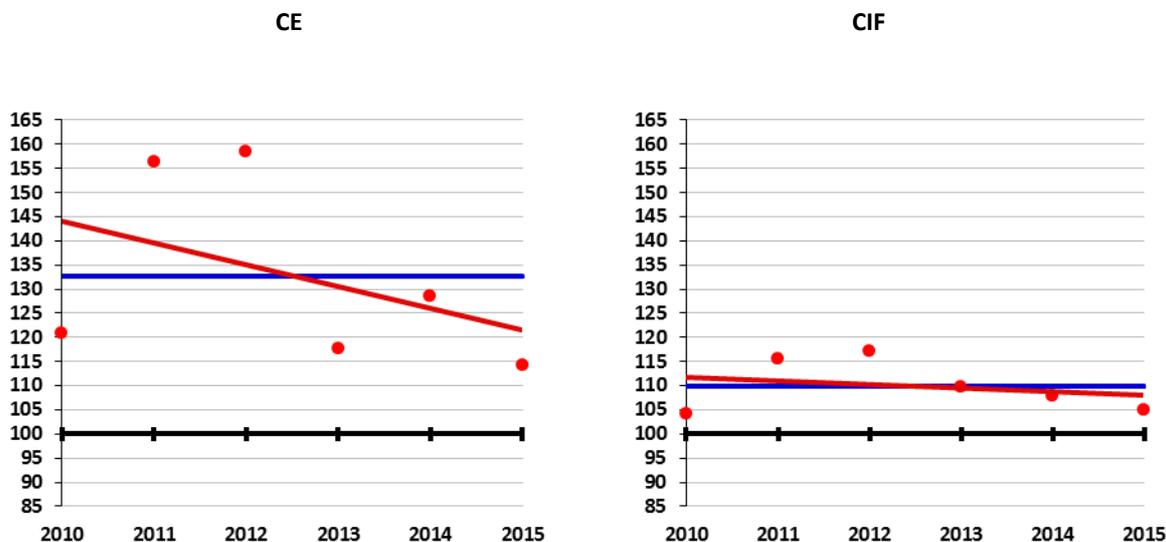


Tabela 5.3.2.7.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em Geometria Descritiva A, às escalas Nacional e do Escola (Índice, CE=100) , Ensino Secundário

	Nacional			Escola		
	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)
2010	14,27	8,96	159,2	14,85	10,84	137,0
2011	14,49	9,96	145,5	16,74	15,58	107,4
2012	14,50	10,71	135,4	17,00	16,98	100,1
2013	14,48	12,18	118,9	15,90	14,33	111,0
2014	14,61	11,65	125,5	15,75	14,98	105,2
2015	14,75	12,20	120,9	15,50	13,94	111,2
Média dos índices			134,2			112,0
Declive			-7,7			-3,6

Figura 5.3.2.7.2 – Índices CIF e declives em Geometria Descritiva A, às escalas Nacional e do Escola, Ensino Secundário

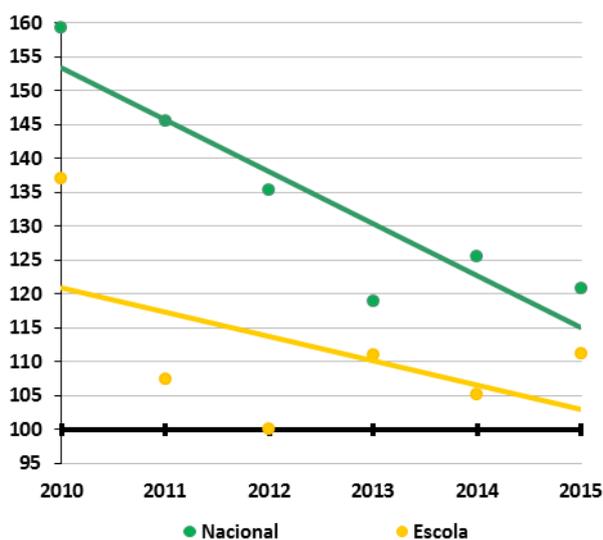
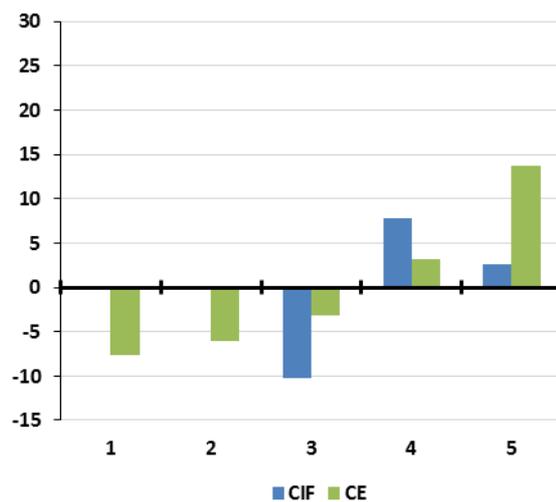


Tabela 5.3.2.7.3 – Percentagens de CIF e CE em Geometria Descritiva A, por níveis de Classificação, às escalas Nacional e do Escola, Ensino Secundário – 2015

	CIF			CE		
	Agrup.	Nac.	Dif.	Agrup.	Nac.	Dif.
1	0,00	0,00	0,00	2,50	10,1	-7,62
2	0,00	0,00	0,00	20,00	26,0	-6,01
3	30,00	40,31	-10,31	20,00	23,2	-3,18
4	35,00	27,26	7,74	20,00	16,9	3,11
5	35,00	32,43	2,57	37,50	23,8	13,70

Figura 5.3.2.7.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Geometria Descritiva A, entre as escalas do Escola e Nacional, Ensino Secundário – 2015



5.3.2.8. História A

Tabela 5.3.2.8.1 – Resultados Nacionais e na Escola em História A, Ensino Secundário

	Classificação de Exame (CE)				Classificação Interna (CIF)			
	Nacional	Escola			Nacional	Escola		
	Média CE	Nº Provas	Média CE	Índice (Nacional=100)	Média CIF	Nº Provas	Média CIF	Índice (Nacional=100)
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
2015	10,69	22	12,32	115,2	12,88	22	14,05	109,1
Média dos índices				120,6				110,3
Declive				0,8				1,5

Figura 5.3.2.8.1 – Índices e declives na Escola em História A, Ensino Secundário

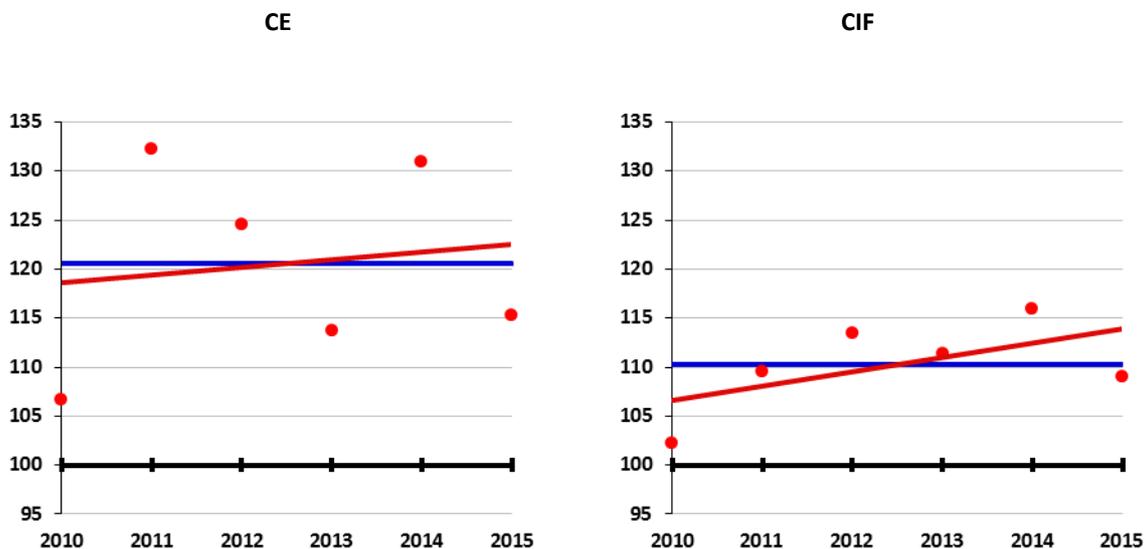


Tabela 5.3.2.8.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em História A, às escalas Nacional e do Escola (Índice, CE=100) , Ensino Secundário

	Nacional			Escola		
	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)
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
2015	12,88	10,69	120,5	14,05	12,32	114,0
Média dos índices			119,9			109,9
Declive			2,4			2,9

Figura 5.3.2.8.2 – Índices CIF e declives em História A, às escalas Nacional e do Escola, Ensino Secundário

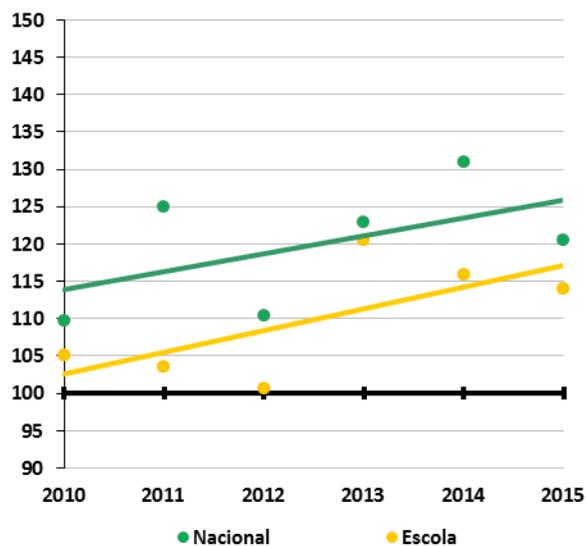
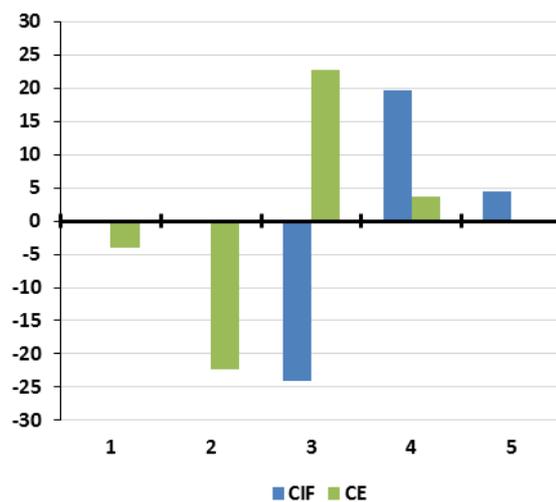


Tabela 5.3.2.8.3 – Percentagens de CIF e CE em História A, por níveis de Classificação, às escalas Nacional e do Escola, Ensino Secundário – 2015

	CIF			CE		
	Agrup.	Nac.	Dif.	Agrup.	Nac.	Dif.
1	0,00	0,00	0,00	0,00	4,0	-4,01
2	0,00	0,00	0,00	18,18	40,6	-22,39
3	40,91	64,99	-24,08	59,09	36,4	22,74
4	45,45	25,73	19,72	18,18	14,6	3,59
5	13,64	9,28	4,36	4,55	4,5	0,08

Figura 5.3.2.8.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em História A, entre as escalas do Escola e Nacional, Ensino Secundário – 2015



5.3.2.9. Matemática Aplicada às Ciências Sociais

Tabela 5.3.2.9.1 – 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 CE	Nº Provas	Média CE	Índice (Nacional=100)	Média CIF	Nº Provas	Média CIF	Índice (Nacional=100)
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
2015	12,29	10	13,79	112,2	13,40	10	15,30	114,2
Média dos índices				109,1				109,0
Declive				-5,2				0,1

Figura 5.3.2.9.1 – Índices e declives na Escola em Matemática Aplicada às Ciências Sociais, Ensino Secundário

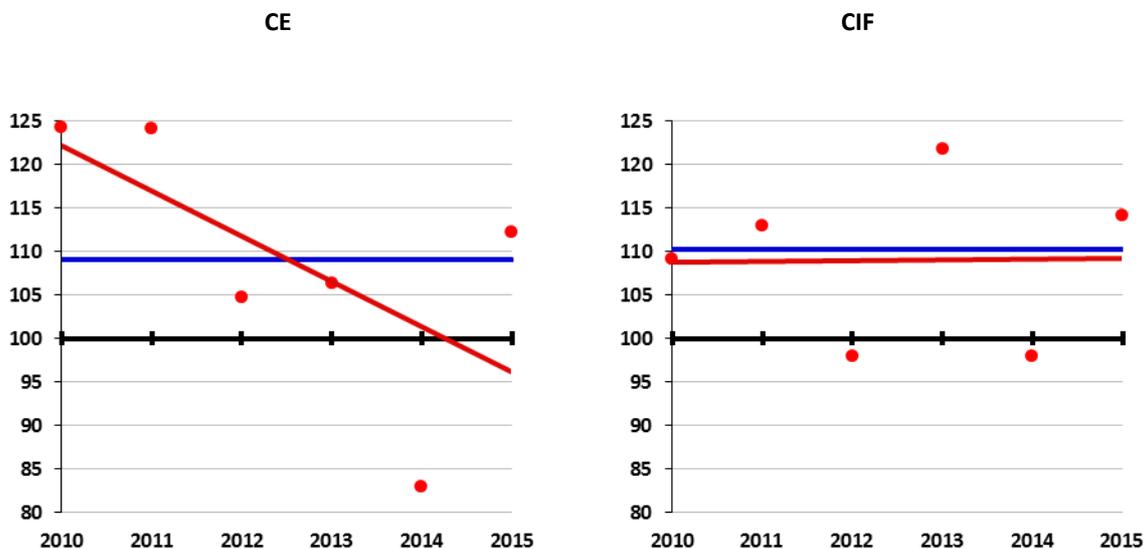


Tabela 5.3.2.9.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em Matemática Aplicada às Ciências Sociais, às escalas Nacional e do Escola (Índice, CE=100) , Ensino Secundário

	Nacional			Escola		
	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)
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
2015	13,40	12,29	109,0	15,30	13,79	110,9
Média dos índices			128,5			130,0
Declive			-2,0			4,3

Figura 5.3.2.9.2 – Índices CIF e declives em Matemática Aplicada às Ciências Sociais, às escalas Nacional e do Escola, Ensino Secundário

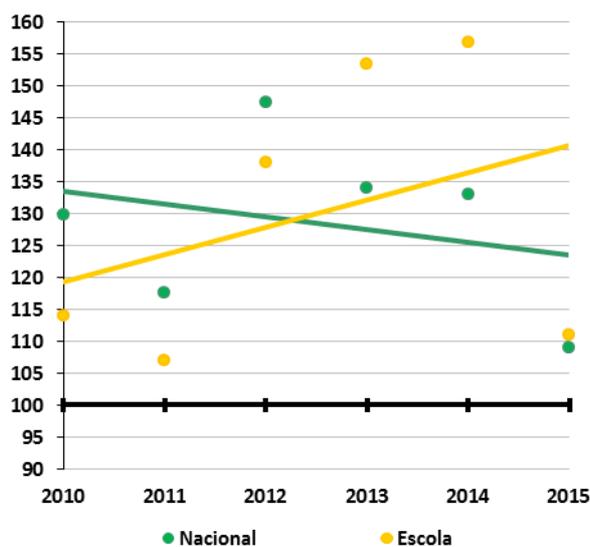
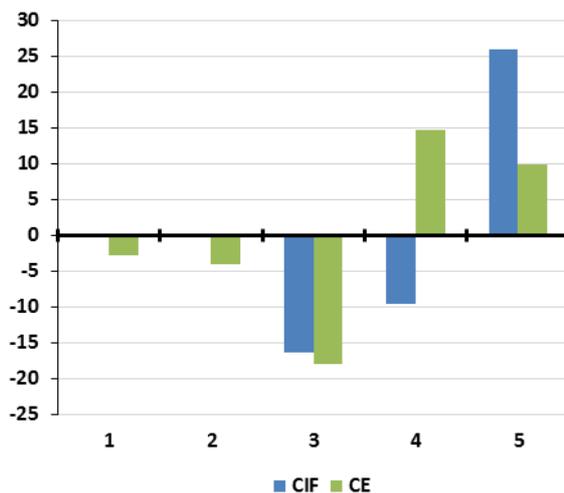


Tabela 5.3.2.9.3 – Percentagens de CIF e CE em Matemática Aplicada às Ciências Sociais, por níveis de Classificação, às escalas Nacional e do Escola, Ensino Secundário – 2015

	CIF			CE		
	Agrup.	Nac.	Dif.	Agrup.	Nac.	Dif.
1	0,00	0,00	0,00	0,00	2,9	-2,87
2	0,00	0,00	0,00	20,00	24,0	-3,97
3	40,00	56,36	-16,36	20,00	37,9	-17,91
4	20,00	29,61	-9,61	40,00	25,2	14,75
5	40,00	14,04	25,96	20,00	10,0	10,00

Figura 5.3.2.9.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Matemática Aplicada às Ciências Sociais, entre as escalas do Escola e Nacional, Ensino Secundário – 2015



5.3.2.10. Filosofia

Tabela 5.3.2.10.1 – Resultados Nacionais e na Escola em Filosofia, Ensino Secundário

	Classificação de Exame (CE)				Classificação Interna (CIF)			
	Nacional	Escola			Nacional	Escola		
	Média CE	Nº Provas	Média CE	Índice (Nacional=100)	Média CIF	Nº Provas	Média CIF	Índice (Nacional=100)
2012	8,46	5	11,40	134,8	16,40	5	14,80	90,2
2013	10,20	23	13,66	133,9	13,75	23	14,91	108,4
2014	10,28	17	15,07	146,6	13,75	17	16,65	121,1
2015	10,78	27	13,27	123,1	13,82	27	15,33	110,9
Média dos índices				134,6				107,7
Declive				-2,2				7,5

Figura 5.3.2.10.1 – Índices e declives na Escola em Filosofia, Ensino Secundário

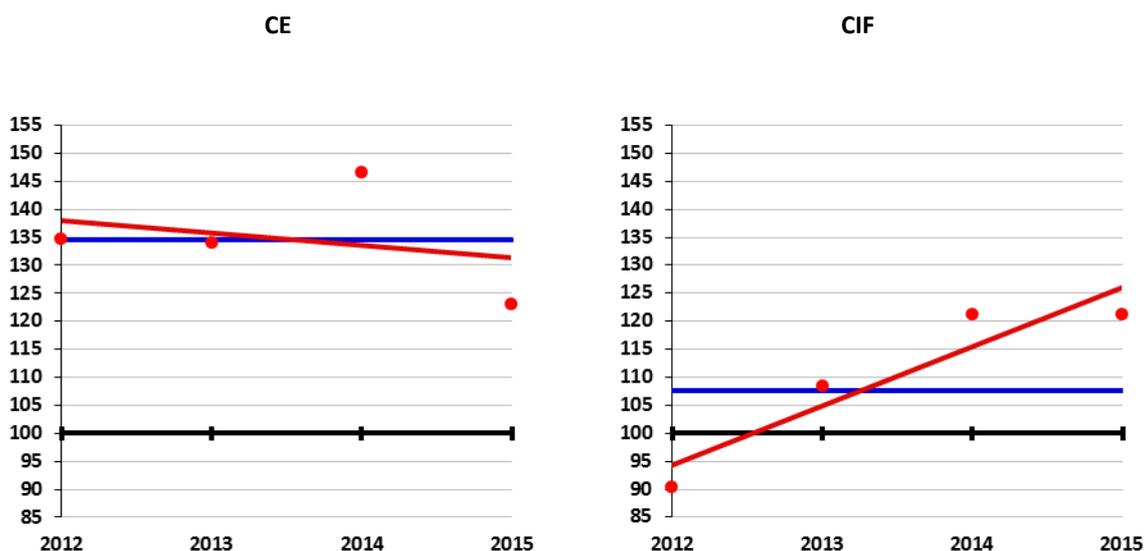


Tabela 5.3.2.10.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em Filosofia, às escalas Nacional e do Escola (Índice, CE=100) , Ensino Secundário

	Nacional			Escola		
	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)	Média CIF	Média CE	Índice CIF (CE=100)
2012	16,40	8,46	193,9	14,80	11,40	129,8
2013	13,75	10,20	134,8	14,91	13,66	109,2
2014	13,75	10,28	133,8	16,65	15,07	110,5
2015	13,82	10,78	128,2	15,33	13,27	115,5
Média dos índices			147,7			116,2
Declive			-19,8			-4,2

Figura 5.3.2.10.2 – Índices CIF e declives em Filosofia, às escalas Nacional e do Escola, Ensino Secundário

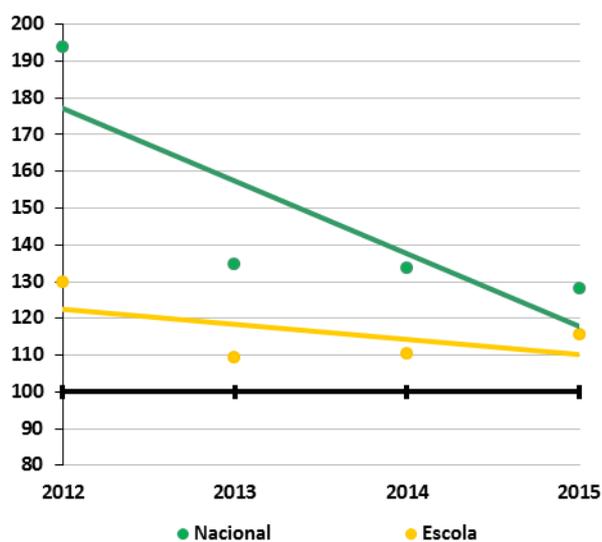
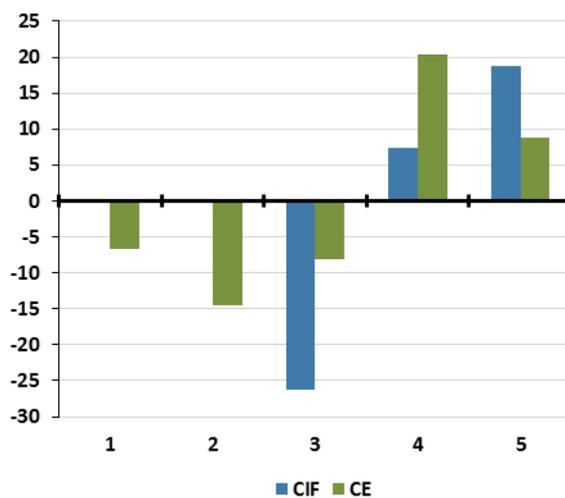


Tabela 5.3.2.10.3 – Percentagens de CIF e CE em Filosofia, por níveis de Classificação, às escalas Nacional e do Escola, Ensino Secundário – 2015

	CIF			CE		
	Agrup.	Nac.	Dif.	Agrup.	Nac.	Dif.
1	0,00	0,00	0,00	0,00	6,7	-6,65
2	0,00	0,00	0,00	22,22	36,8	-14,57
3	22,22	48,43	-26,21	25,93	34,0	-8,03
4	44,44	37,04	7,40	37,04	16,7	20,38
5	33,33	14,53	18,80	14,81	5,9	8,87

Figura 5.3.2.10.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Filosofia, entre as escalas do Escola e Nacional, Ensino Secundário – 2015





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