



AGRUPAMENTO SÃO JULIÃO DA BARRA

OEIRAS

2010/2015





ÍNDICE

| | |
|--|----|
| I. Introdução | 3 |
| II. Sumário Executivo | 4 |
| III. <i>Scoreboard</i> Geral | 5 |
| IV. Resultados do 1º ciclo | 6 |
| 4.1. Resultados gerais segundo a Classificação de Exame (CE) | 6 |
| 4.2. <i>Scoreboard</i> por disciplinas, 1º 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 no Agrupamento segundo a Classificação de Exame (CE) e Interna de Frequência (CIF) | 10 |
| V. Resultados do 2º ciclo | 15 |
| 5.1. Resultados gerais segundo a Classificação de Exame (CE) | 15 |
| 5.2. <i>Scoreboard</i> por disciplinas, 2º ciclo | 16 |
| 5.3. Resultados por disciplina | 17 |
| 5.3.1. Classificações de Exame e diferenças CIF-CE | 17 |
| 5.3.2. Resultados nacionais e no Agrupamento segundo a Classificação de Exame (CE) e Interna de Frequência (CIF) | 19 |
| VI. Resultados do 3º ciclo | 24 |
| 6.1. Resultados gerais segundo a Classificação de Exame (CE) | 24 |
| 6.2. <i>Scoreboard</i> por disciplinas, 3º ciclo | 25 |
| 6.3. Resultados por disciplina | 26 |
| 6.3.1. Classificações de Exame e diferenças CIF-CE | 26 |
| 6.3.2. Resultados nacionais e no Agrupamento segundo a Classificação de Exame (CE) e Interna de Frequência (CIF) | 28 |
| VII. Resultados do Ensino Secundário | 33 |
| 7.1. Resultados gerais segundo a Classificação de Exame (CE) | 33 |
| 7.2. Classificações de Exame e das diferenças CIF-CE | 34 |
| 7.3. Resultados por disciplina | 35 |
| 7.3.1. <i>Scoreboard</i> por disciplinas, Ensino Secundário | 35 |
| 7.3.2. Resultados nacionais e no Agrupamento segundo a Classificação de Exame (CE) e Interna de Frequência (CIF) | 36 |

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 deste Agrupamento. 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 1º ciclo até 2012 e do 2º ciclo até 2011 têm origem no GAVE – Gabinete de Avaliação Educacional; nos anos posteriores, são os apurados pelo Júri Nacional de Exames, uma vez que as provas de aferição foram substituídas por exames nacionais¹. Para o 3º ciclo e o Ensino Secundário, os dados provêm igualmente 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 o Agrupamento no conjunto da Rede ESCXEL², 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 Dado a metodologia adotada aferir os resultados pelos valores nacionais através dos índices, o que torna os dados formalmente comparáveis, optámos por manter as séries 2010-2015 nos dois ciclos de ensino, pese embora a interpretação dever ter em conta a existência de uma quebra de série introduzida pela mudança da natureza da prova em 2012 para o 2º ciclo e em 2013 para o 1º ciclo.

² Até ao 3º ciclo do Ensino Básico, a média de Agrupamento 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

O Agrupamento de São Julião da Barra apresenta resultados satisfatórios em termos gerais, quando consideradas as médias globais (todas as disciplinas de cada ciclo de estudos): todos os ciclos apresentam médias do período 2010-2015 acima das respetivas médias nacionais (*scores* “bom”). Nos três ciclos do Ensino Básico, para além de médias superiores às nacionais, as progressões são positivas de baixa intensidade (*scores* “sofrível”), o que se traduz numa tendência “boa”. É o Ensino Secundário que merece maior atenção, pois a progressão de resultados está “em risco”, o que coloca a tendência de evolução de resultados num *score* ainda positivo, mas “sofrível”.

No 1º ciclo, a análise por disciplina revela *scores* idênticos àqueles da média global (média “boa”, progressão “sofrível”, tendência “boa”). Nos últimos três anos o padrão de resultados em Matemática manteve constante uma situação de superioridade das CE e exigência relativa das CIF; em Português, evoluiu entre a paridade dos dois indicadores para o mesmo padrão descrito para a disciplina de Matemática nos dois últimos anos.

No 2º ciclo, destaca-se positivamente a disciplina de Matemática, com média, progressão e tendência de evolução dos resultados posicionados no *score* “bom”. Nos últimos quatro anos, o padrão de resultados caracterizou-se pela superioridade da CE à média nacional (exceto em 2013, em que foi praticamente idêntica) e ora por uma ligeira exigência relativa das CIF (2012 e 2014) ora pela proximidade aos valores nacionais no que toca à diferença CIF-CE. Na disciplina de Português, apesar de a média do período ser superior à nacional (*score* “bom”), a progressão foi negativa de baixa intensidade (*score* “em risco”), o que define uma tendência “sofrível”. Nesta disciplina, o padrão de resultados evoluiu de uma situação de superioridade das CE e exigência relativa das CIF até 2012, para a paridade nos dois indicadores à média nacional em 2014 e finalmente uma ligeira superioridade das CE e semelhança aos valores nacionais na diferença entre classificações no último ano.

No 3º ciclo, ambas as disciplinas obtiveram também médias superiores às nacionais (*scores* “bom”), mas enquanto Matemática teve uma progressão positiva (*score* “sofrível”), Português progrediu negativamente (*score* “em risco”): assim, a tendência está classificada no *score* “bom” na primeira e “sofrível” na segunda. Em Matemática, a superioridade da CE equivaliu quase sempre a uma situação de exigência relativa das CIF (exceto em 2012, quando o desvio menos elevado correspondeu à proximidade aos valores nacionais da diferença CIF-CE). Em Português, a relação entre os dois indicadores foi mais instável, sendo que a CE foi ora próxima à média nacional (2012, 2014 e 2015) ora superior e houve uma tendência para a paridade na diferença entre classificações (embora em 2012 tenha havido um favorecimento relativo das CIF e em 2011 e 2013 uma situação de ligeira exigência relativa das CIF).

Na Ensino Secundário, o padrão de resultados globais manteve praticamente constante uma situação de superioridade da CE e exigência relativa das CIF (exceto em 2013, com paridade à média nacional nos dois indicadores).

Na análise por disciplinas, a primeira constatação bastante positiva é a de que todas as disciplinas obtiveram médias de exame iguais ou superiores às médias nacionais (*scores* “bom”). Destaca-se positivamente a disciplina de Economia A, com *scores* “bom” na média, progressão e tendência. Física e Química, Geografia A e Geometria Descritiva A caracterizam-se por uma progressão de resultados positiva, mas de baixa intensidade (*scores* “sofrível”), o que em conjunto com as médias superiores às nacionais resulta em tendências “boas”. Português e Biologia e Geologia têm tendências positivas mas “sofríveis”, pois as progressões de resultados estão “em risco”.

Os casos mais preocupantes são os de Matemática A e Matemática Aplicada às Ciências Sociais, com progressões de resultados francamente negativas (*scores* “mau”) e consequentemente tendências “em risco”. A primeira perdeu a vantagem que detinha no início do período, sendo que teve um resultado bastante abaixo da média nacional em 2013, embora nos dois últimos anos se situe ligeiramente acima desta. Na segunda, os resultados dos últimos três anos foram inferiores à média nacional, quando até 2012 tinham sido superiores em mais de 10%.

III. *Scoreboard* Geral

[illegible]

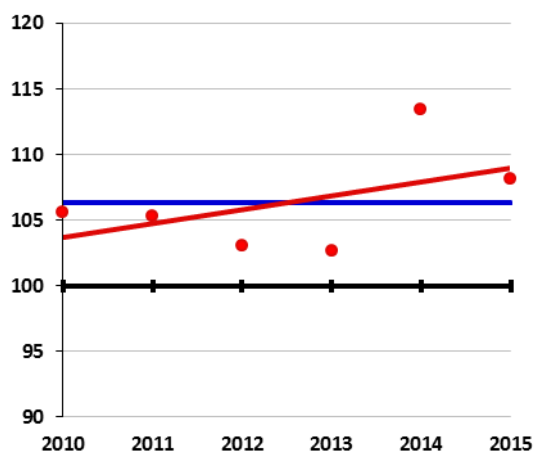
IV. Resultados do 1º ciclo

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

Tabela 4.1.1 – Resultados Nacionais e no Agrupamento segundo a Classificação de Exame (CE), 1º ciclo

| | Total de Disciplinas - CE | | | |
|-------------------|---------------------------|-------------|----------------|-----------------------|
| | Nacional | Agrupamento | | |
| | Média CE Total | Nº Provas | Média CE Total | Índice (Nacional=100) |
| 2010 | 70,30 | 368 | 74,23 | 105,6 |
| 2011 | 68,30 | 272 | 71,94 | 105,3 |
| 2012 | 59,81 | 361 | 61,62 | 103,0 |
| 2013 | 2,81 | 360 | 2,89 | 102,7 |
| 2014 | 3,09 | 326 | 3,51 | 113,4 |
| 2015 | 3,25 | 326 | 3,52 | 108,2 |
| Média dos índices | | | | 106,4 |
| Declive | | | | 1,1 |

Figura 4.1.1 – Índices e Declives no Agrupamento segundo a Classificação de Exame (CE), 1º ciclo



4.2. Scoreboard por disciplinas, 1º ciclo

| | | PORTUGUÊS | | | MATEMÁTICA | | |
|----------------|---------------------------|-----------|---|---|------------|---|---|
| | | M | D | T | M | D | T |
| Oeiras | Conde de Oeiras | | | | | | |
| Oeiras | Paço de Arcos | | | | | | |
| Oeiras | S. Julião da Barra | | | | | | |
| Amadora | Dr. Azevedo Neves | | | | | | |
| Oeiras | Carnaxide | | | | | | |
| Oeiras | Miraflores | | | | | | |
| Oeiras | Linda-a-Velha e Queijas | | | | | | |
| Batalha | Batalha | | | | | | |
| Batalha | Colégio São Mamede | | | | | | |
| Amadora | Pioneiros da Aviação P. | | | | | | |
| Castelo Branco | Amato Lusitano | | | | | | |
| Oeiras | Santa Catarina | | | | | | |
| Amadora | Almeida Garrett | | | | | | |
| Constância | Constância | | | | | | |
| Amadora | Alfornelos | | | | | | |
| Castelo Branco | Afonso Paiva | | | | | | |
| Oeiras | S. Bruno | | | | | | |
| Sardoal | Sardoal | | | | | | |
| Amadora | Damaia | | | | | | |
| Castelo Branco | Nuno Álvares | | | | | | |
| Amadora | Amadora 3 | | | | | | |
| Amadora | D. João V | | | | | | |
| Amadora | Cardoso Lopes | | | | | | |
| Amadora | Mães de Água | | | | | | |
| Amadora | José Cardoso Pires | | | | | | |
| Castelo Branco | Alcains-S.Vicente | | | | | | |
| Oeiras | Aquilino Ribeiro | | | | | | |
| Mação | Verde Horizonte | | | | | | |
| Vila de Rei | Vila de Rei | | | | | | |
| Amadora | Amadora Oeste | | | | | | |
| Oeiras | Carnaxide-Portela | | | | | | |
| 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, 1º ciclo - 2013 a 2015

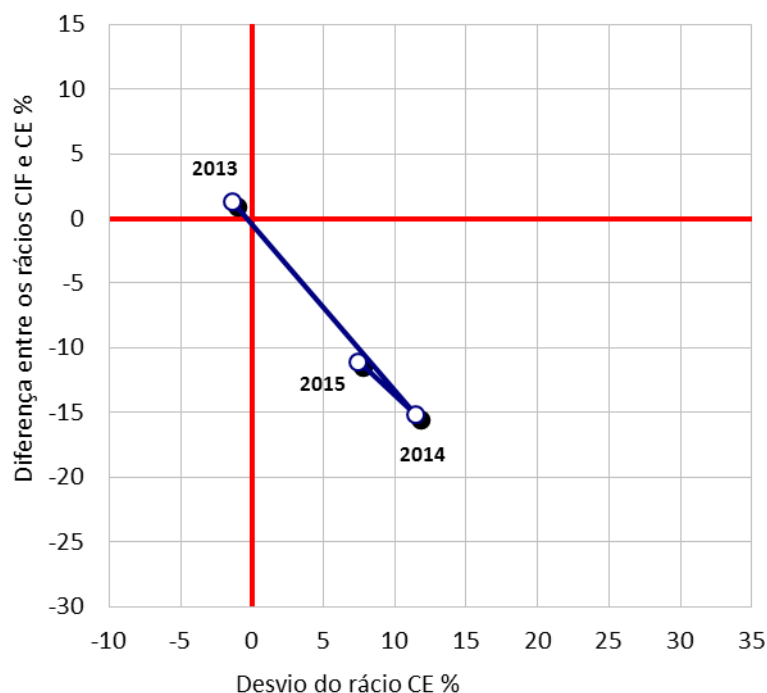


Figura 4.3.1.2 – Relação entre a diferença rácio CIF - rácio CE (%) e o desvio do rácio CE (%) em Português, 1º ciclo – 2015

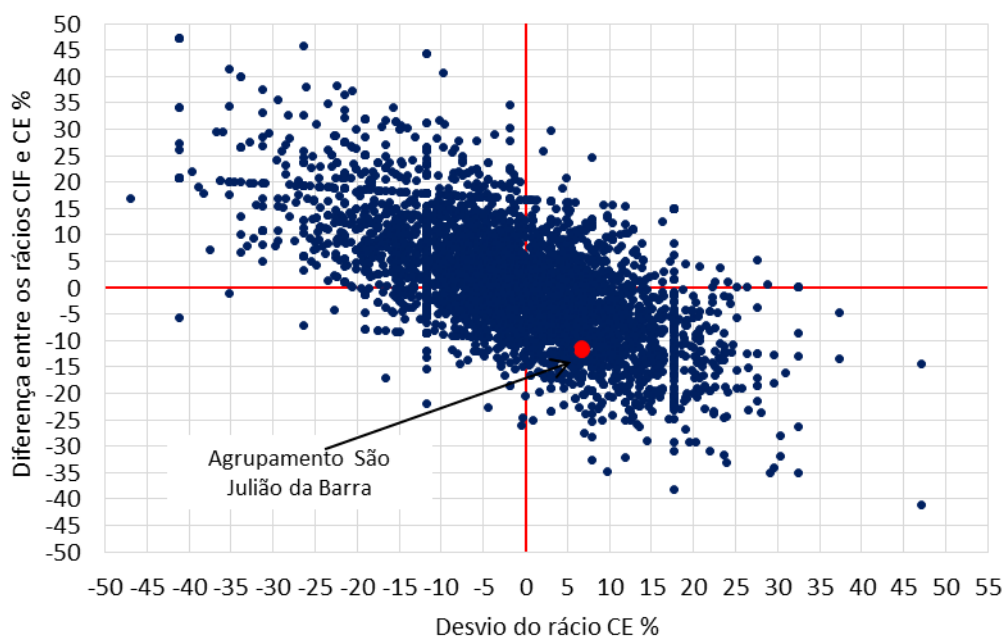


Figura 4.3.1.3 – Trajetória de relação entre a diferença rácio CIF - rácio CE (%) e o desvio do rácio CE (%) em Matemática, 1º ciclo - 2013 a 2015

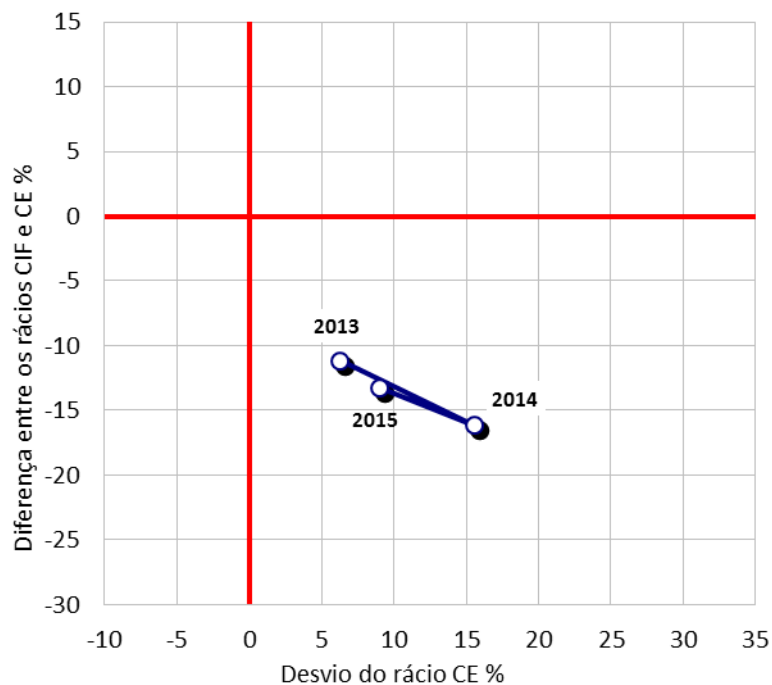
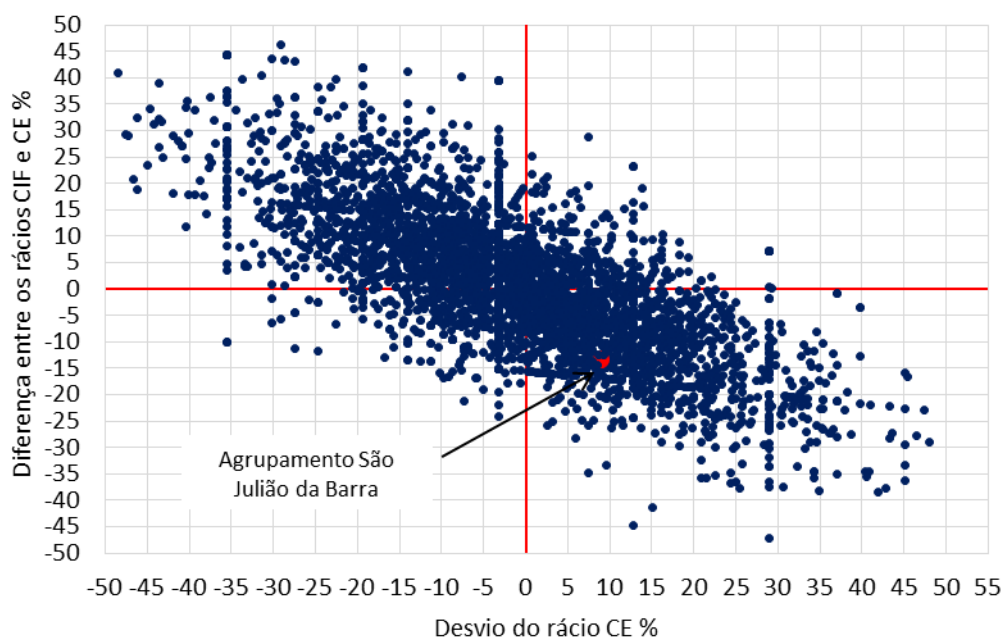


Figura 4.3.1.4 – Relação entre a diferença rácio CIF - rácio CE (%) e o desvio do rácio CE (%) em Matemática, 1º ciclo – 2015



4.3.2. Resultados nacionais e no Agrupamento segundo a Classificação de Exame (CE) e Interna de Frequência (CIF)

Tabela 4.3.2.1 – Resultados Nacionais e no Agrupamento em Português e Matemática segundo a Classificação de Exame (CE), 1º ciclo

| | Português | | | | Matemática | | | |
|-------------------|-----------|-------------|----------|-----------------------|------------|-------------|----------|-----------------------|
| | Nacional | Agrupamento | | | Nacional | Agrupamento | | |
| | Média CE | Nº Provas | Média CE | Índice (Nacional=100) | Média CE | Nº Provas | Média CE | Índice (Nacional=100) |
| 2010 | 69,80 | 183 | 68,97 | 98,8 | 70,80 | 185 | 79,43 | 112,2 |
| 2011 | 68,80 | 135 | 73,42 | 106,7 | 67,80 | 137 | 70,48 | 104,0 |
| 2012 | 66,20 | 181 | 70,43 | 106,4 | 53,40 | 180 | 52,77 | 98,8 |
| 2013 | 2,64 | 180 | 2,60 | 98,6 | 2,98 | 180 | 3,17 | 106,3 |
| 2014 | 3,23 | 163 | 3,60 | 111,5 | 2,96 | 163 | 3,42 | 115,6 |
| 2015 | 3,40 | 163 | 3,65 | 107,4 | 3,10 | 163 | 3,38 | 109,0 |
| Média dos índices | | | | 104,9 | | | | 107,6 |
| Declive | | | | 1,4 | | | | 0,8 |

Figura 4.3.2.1 – Índices e declives no Agrupamento em Português e Matemática segundo a Classificação de Exame (CE), 1º ciclo

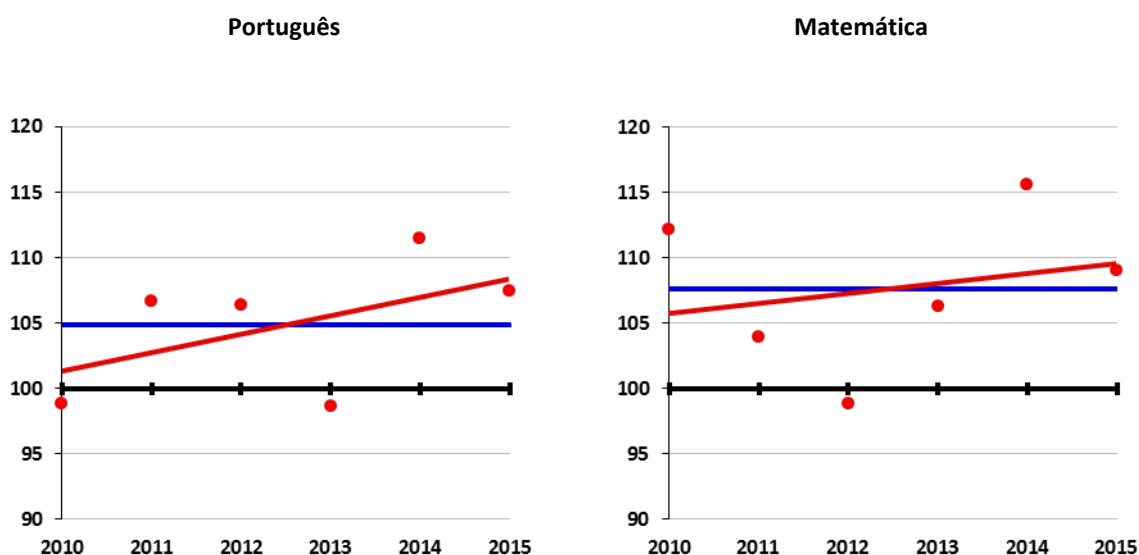


Tabela 4.3.2.2 – Resultados Nacionais e no Agrupamento em Português e Matemática segundo a Classificação Interna de Frequência (CIF), 1º ciclo

| | Português | | | | Matemática | | | |
|-------------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------|------------|-------------|-----------|-----------------------|
| | Nacional | Agrupamento | | | Nacional | Agrupamento | | |
| | Média CIF | Nº Provas | Média CIF | Índice (Nacional=100) | Média CIF | Nº Provas | Média CIF | Índice (Nacional=100) |
| 2013 | 3,79 | 180 | 3,79 | 99,9 | 3,72 | 180 | 3,54 | 95,1 |
| 2014 | 3,76 | 163 | 3,63 | 96,3 | 3,73 | 163 | 3,71 | 99,4 |
| 2015 | 3,77 | 163 | 3,63 | 96,4 | 3,67 | 163 | 3,52 | 95,7 |
| Média dos índices | | | | 97,5 | | | | 96,8 |
| Declive | | | | -1,8 | | | | 0,3 |

Figura 4.3.2.2 – Índices e declives no Agrupamento em Português e Matemática segundo a Classificação Interna de Frequência (CIF), 1º ciclo

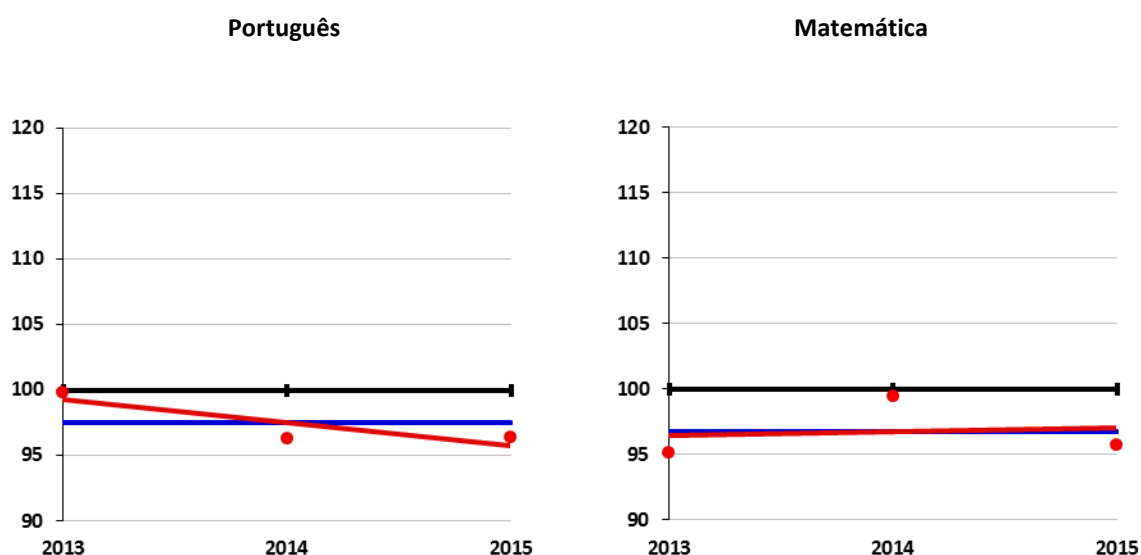


Tabela 4.3.2.3 – Relação entre as médias de CIF e CE em Português, às escalas Nacional e do Agrupamento (Índice, CE=100), 1º ciclo

| | Português | | | | | |
|-------------------|-----------|----------|---------------------|-------------|----------|---------------------|
| | Nacional | | | Agrupamento | | |
| | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) |
| 2012 | 3,79 | 2,64 | 143,6 | 3,79 | 2,60 | 145,4 |
| 2013 | 3,76 | 3,23 | 116,5 | 3,63 | 3,60 | 100,7 |
| 2014 | 3,77 | 3,40 | 110,9 | 3,63 | 3,65 | 99,5 |
| Média dos índices | | | 123,7 | | | 115,2 |
| Declive | | | -16,3 | | | -22,9 |

Figura 4.3.2.3 – Índices CIF e declives em Português, às escalas Nacional e do Agrupamento (Índice, CE=100), 1º ciclo

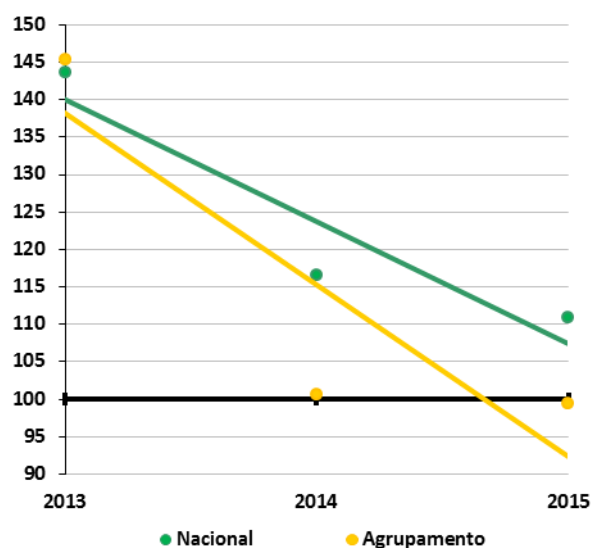


Tabela 4.3.2.4 – Relação entre as médias de CIF e CE em Matemática, às escalas Nacional e do Agrupamento (Índice, CE=100), 1º ciclo

| | Matemática | | | | | |
|-------------------|------------|----------|---------------------|-------------|----------|---------------------|
| | Nacional | | | Agrupamento | | |
| | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) |
| 2012 | 3,72 | 2,98 | 124,8 | 3,54 | 3,17 | 111,7 |
| 2013 | 3,73 | 2,96 | 126,1 | 3,71 | 3,42 | 108,4 |
| 2014 | 3,67 | 3,10 | 118,4 | 3,52 | 3,38 | 104,0 |
| Média dos índices | | | 123,1 | | | 108,1 |
| Declive | | | -3,2 | | | -3,9 |

Figura 4.3.2.4 – Índices CIF e declives em Matemática, às escalas Nacional e do Agrupamento, 1º ciclo

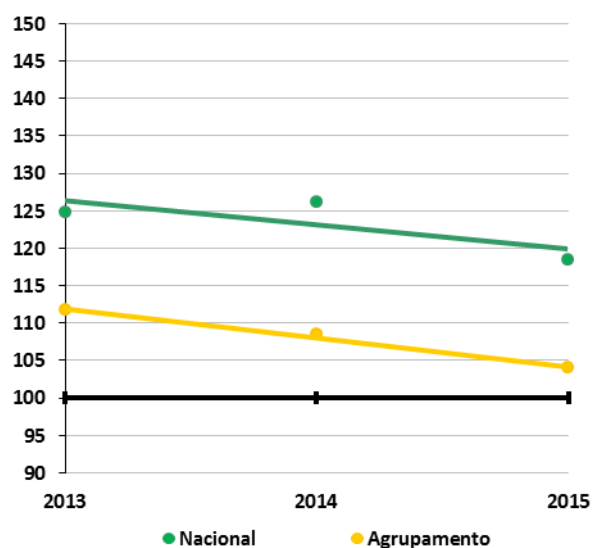
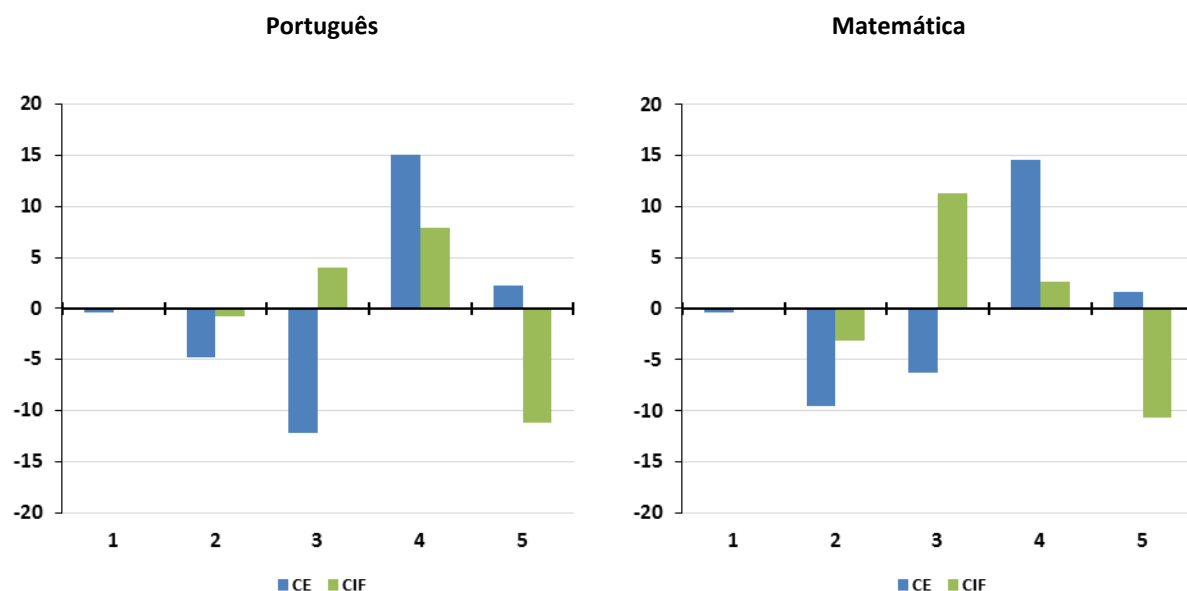


Tabela 4.3.2.5 – Percentagens de CIF e CE em Português e Matemática, por níveis de Classificação, às escalas Nacional e do Agrupamento, 1º ciclo – 2015

| | 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 | 0,43 | -0,43 | 0,00 | 0,02 | -0,02 | 1,84 | 2,18 | -0,34 |
| 2 | 1,84 | 2,58 | -0,74 | 8,59 | 13,34 | -4,75 | 4,29 | 7,40 | -3,11 | 17,79 | 27,33 | -9,54 |
| 3 | 40,49 | 36,46 | 4,03 | 26,99 | 39,18 | -12,19 | 48,47 | 37,20 | 11,27 | 27,61 | 33,85 | -6,25 |
| 4 | 50,31 | 42,46 | 7,84 | 55,21 | 40,10 | 15,11 | 38,65 | 36,07 | 2,58 | 46,01 | 31,48 | 14,53 |
| 5 | 7,36 | 18,49 | -11,13 | 9,20 | 6,94 | 2,26 | 8,59 | 19,30 | -10,71 | 6,75 | 5,17 | 1,58 |

Figura 4.3.2.5 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Português e Matemática, entre as escalas do Agrupamento e Nacional, 1º ciclo – 2015



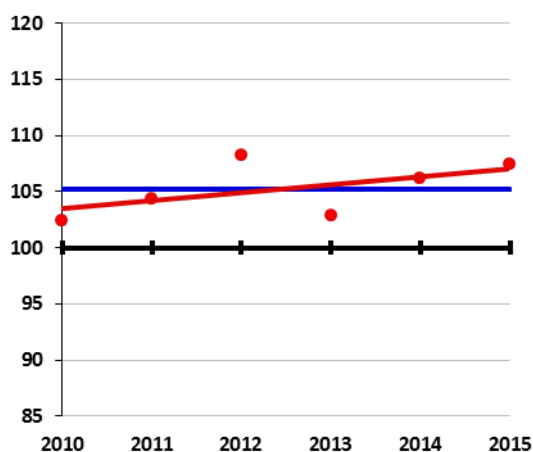
V. Resultados do 2º ciclo

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

Tabela 5.1.1 – Resultados Nacionais e no Agrupamento segundo a Classificação de Exame (CE), 2º ciclo

| | Total de Disciplinas - CE | | | |
|-------------------|---------------------------|-------------|----------------|-----------------------|
| | Nacional | Agrupamento | | |
| | Média CE Total | Nº Provas | Média CE Total | Índice (Nacional=100) |
| 2010 | 62,90 | 425 | 64,42 | 102,4 |
| 2011 | 66,20 | 345 | 64,26 | 104,3 |
| 2012 | 2,97 | 322 | 3,22 | 108,3 |
| 2013 | 2,74 | 312 | 2,82 | 102,9 |
| 2014 | 2,91 | 289 | 3,09 | 106,1 |
| 2015 | 2,95 | 311 | 3,17 | 107,4 |
| Média dos índices | | | | 105,3 |
| Declive | | | | 0,7 |

Figura 5.1.1 – Índices e Declives no Agrupamento segundo a Classificação de Exame (CE), 2º ciclo



5.2. Scoreboard por disciplinas, 2º ciclo

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

5.3. Resultados por disciplina

5.3.1. Classificações de Exame e diferenças CIF-CE

Figura 5.3.1.1 – Trajetória de relação entre a diferença rácio CIF - rácio CE (%) e o desvio do rácio CE (%) em Português, 2º ciclo - 2012 a 2015

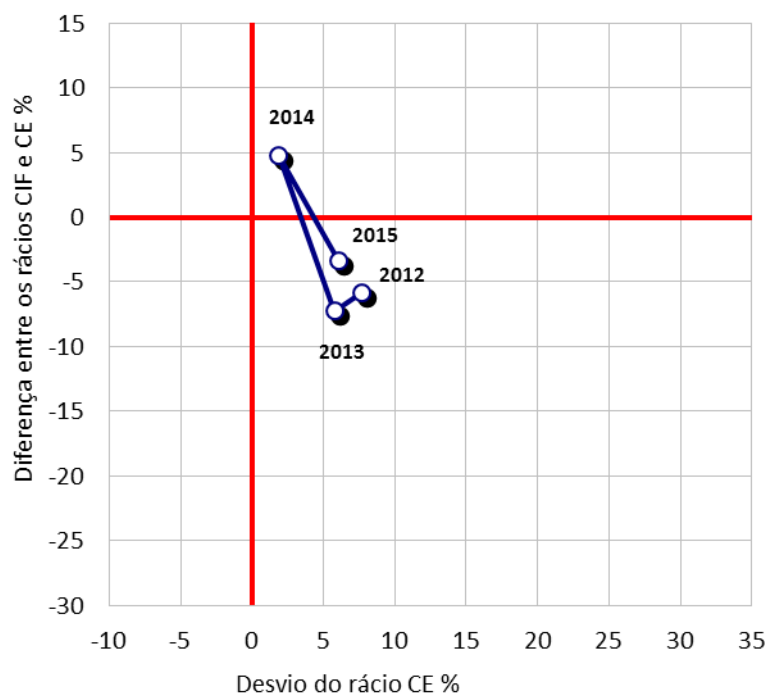


Figura 5.3.1.2 – Relação entre a diferença rácio CIF - rácio CE (%) e o desvio do rácio CE (%) em Português, 2º ciclo – 2015

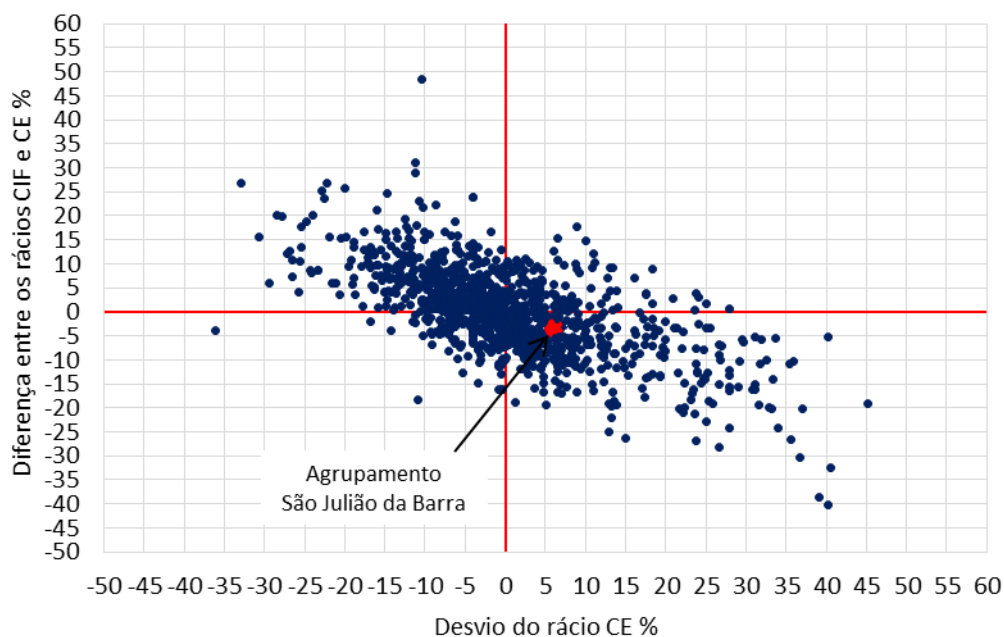


Figura 5.3.1.3 – Trajetória de relação entre a diferença rácio CIF - rácio CE (%) e o desvio do rácio CE (%) em Matemática, 2º ciclo - 2012 a 2015

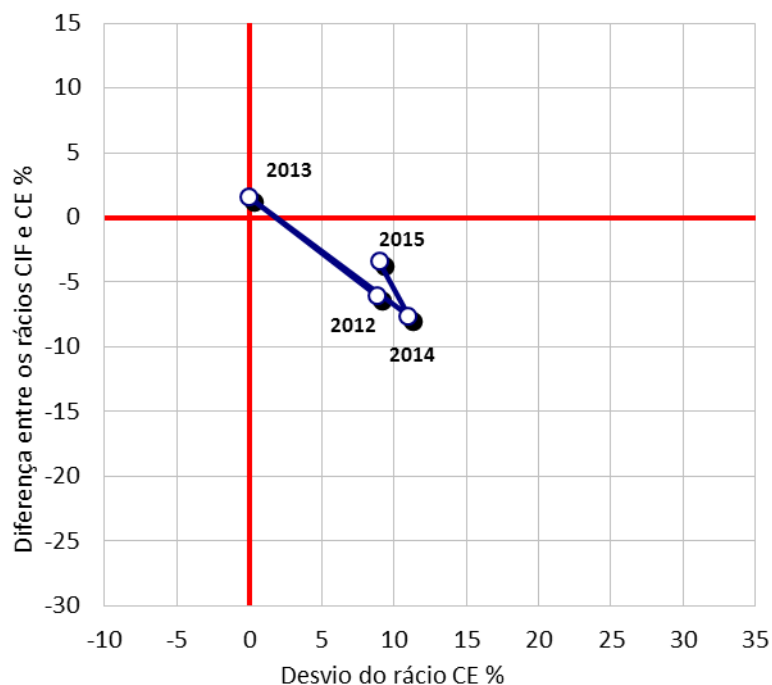
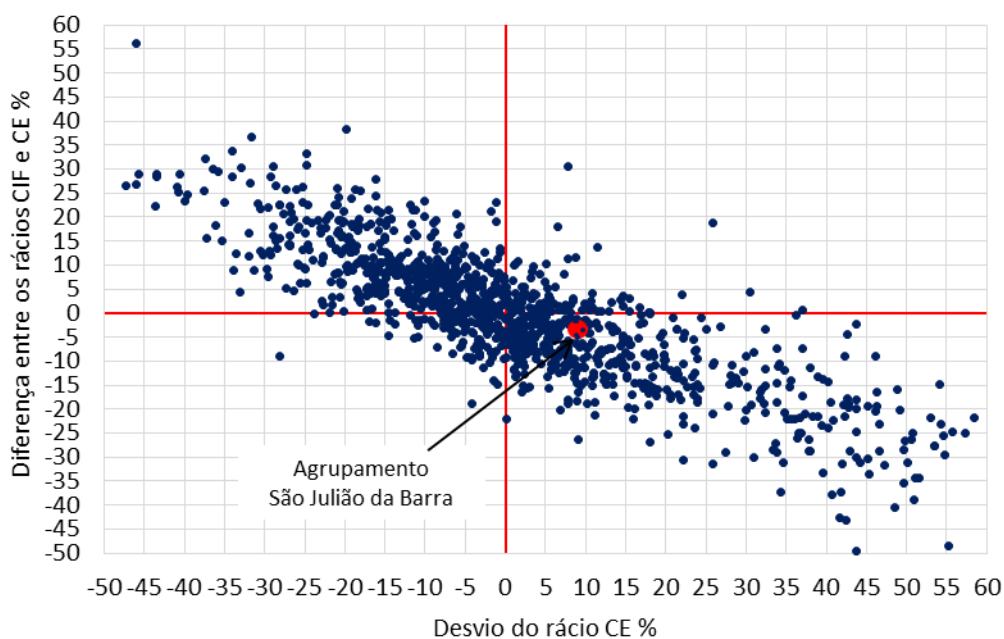


Figura 5.3.1.4 – Relação entre a diferença rácio CIF - rácio CE (%) e o desvio do rácio CE (%) em Matemática, 2º ciclo – 2015



5.3.2. Resultados nacionais e no Agrupamento segundo a Classificação de Exame (CE) e Interna de Frequência (CIF)

Tabela 5.3.2.1 – Resultados Nacionais e no Agrupamento em Português e Matemática segundo a Classificação de Exame (CE), 2º ciclo

| | Português | | | | Matemática | | | |
|-------------------|-----------|-------------|----------|-----------------------|------------|-------------|----------|-----------------------|
| | Nacional | Agrupamento | | | Nacional | Agrupamento | | |
| | Média CE | Nº Provas | Média CE | Índice (Nacional=100) | Média CE | Nº Provas | Média CE | Índice (Nacional=100) |
| 2010 | 64,10 | 214 | 73,57 | 114,8 | 61,70 | 211 | 55,13 | 89,4 |
| 2011 | 65,20 | 173 | 67,95 | 104,2 | 58,00 | 172 | 60,55 | 104,4 |
| 2012 | 3,08 | 162 | 3,32 | 107,7 | 2,87 | 160 | 3,12 | 108,9 |
| 2013 | 2,78 | 156 | 2,94 | 105,8 | 2,70 | 156 | 2,70 | 100,0 |
| 2014 | 3,11 | 145 | 3,17 | 101,9 | 2,71 | 144 | 3,01 | 111,0 |
| 2015 | 3,13 | 155 | 3,32 | 106,0 | 2,78 | 156 | 3,03 | 109,0 |
| Média dos índices | | | | 106,7 | | | | 103,8 |
| Declive | | | | -1,5 | | | | 3,1 |

Figura 5.3.2.1 – Índices e declives no Agrupamento em Português e Matemática segundo a Classificação de Exame (CE), 2º ciclo

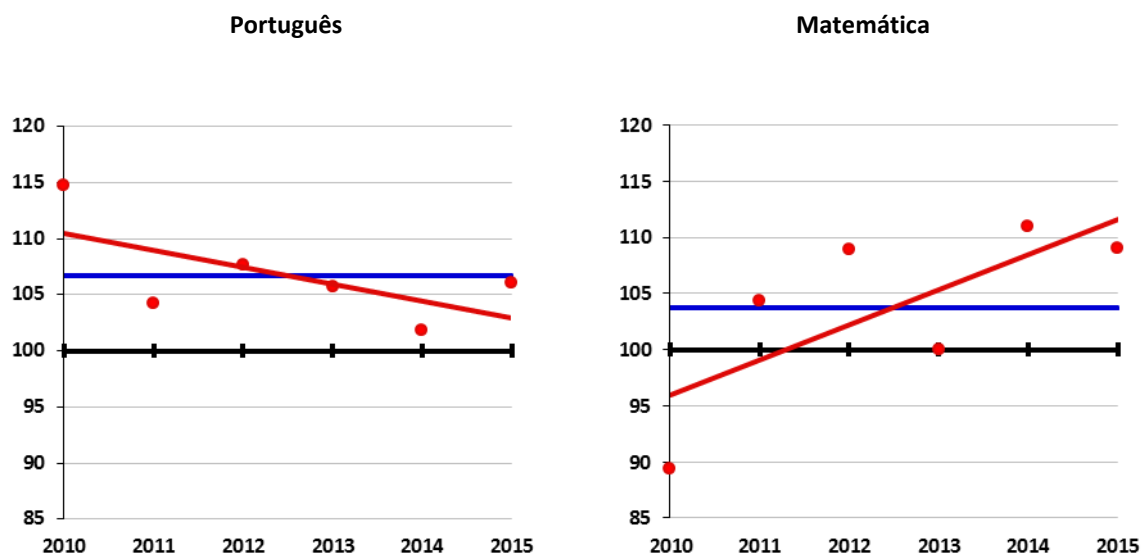


Tabela 5.3.2.2 – Resultados Nacionais e no Agrupamento em Português e Matemática segundo a Classificação Interna de Frequência (CIF), 2º ciclo

| | Português | | | | Matemática | | | |
|-------------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------|------------|-------------|-----------|-----------------------|
| | Nacional | Agrupamento | | | Nacional | Agrupamento | | |
| | Média CIF | Nº Provas | Média CIF | Índice (Nacional=100) | Média CIF | Nº Provas | Média CIF | Índice (Nacional=100) |
| 2012 | 3,39 | 162 | 3,45 | 101,9 | 3,25 | 160 | 3,34 | 102,8 |
| 2013 | 3,31 | 156 | 3,26 | 98,5 | 3,23 | 156 | 3,28 | 101,5 |
| 2014 | 3,36 | 145 | 3,59 | 106,6 | 3,27 | 144 | 3,38 | 103,4 |
| 2015 | 3,34 | 155 | 3,43 | 102,7 | 3,18 | 156 | 3,36 | 105,6 |
| Média dos índices | | | | 102,4 | | | | 103,3 |
| Declive | | | | 1,1 | | | | 1,0 |

Figura 5.3.2.2 – Índices e declives no Agrupamento em Português e Matemática segundo a Classificação Interna de Frequência (CIF), 2º ciclo

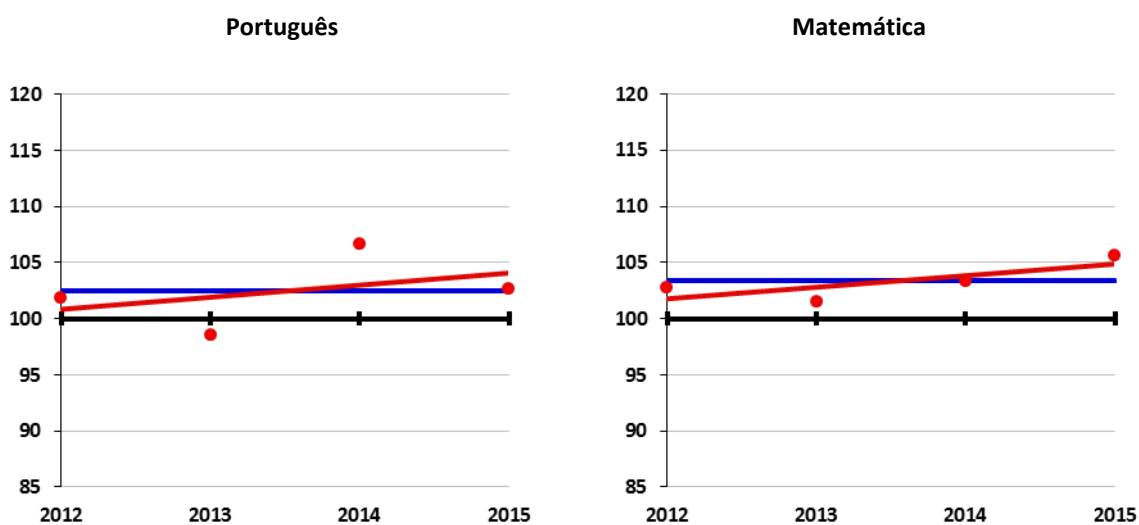


Tabela 5.3.2.3 – Relação entre as médias de CIF e CE em Português, às escalas Nacional e do Agrupamento (Índice, CE=100), 2º ciclo

| | Português | | | | | |
|-------------------|-----------|----------|---------------------|-------------|----------|---------------------|
| | Nacional | | | Agrupamento | | |
| | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) |
| 2012 | 3,39 | 3,08 | 109,8 | 3,45 | 3,32 | 103,9 |
| 2013 | 3,31 | 2,78 | 119,1 | 3,26 | 2,94 | 110,9 |
| 2014 | 3,36 | 3,11 | 108,0 | 3,59 | 3,17 | 113,0 |
| 2015 | 3,34 | 3,13 | 106,7 | 3,43 | 3,32 | 103,3 |
| Média dos índices | 110,9 | | | 107,8 | | |
| Declive | -2,1 | | | 0,0 | | |

Figura 5.3.2.3 – Índices CIF e declives em Português, às escalas Nacional e do Agrupamento (Índice, CE=100), 2º ciclo

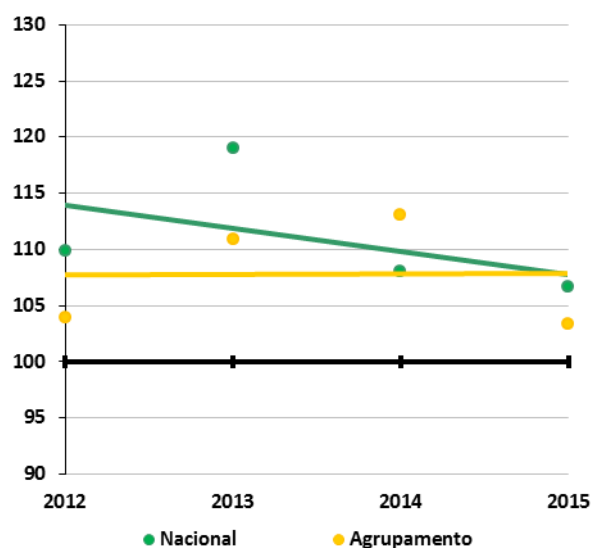


Tabela 5.3.2.4 – Relação entre as médias de CIF e CE em Matemática, às escalas Nacional e do Agrupamento (Índice, CE=100), 2º ciclo

| | Matemática | | | | | |
|-------------------|------------|----------|---------------------|-------------|----------|---------------------|
| | Nacional | | | Agrupamento | | |
| | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) |
| 2012 | 3,25 | 2,87 | 113,4 | 3,34 | 3,12 | 107,1 |
| 2013 | 3,23 | 2,70 | 119,6 | 3,28 | 2,70 | 121,5 |
| 2014 | 3,27 | 2,71 | 120,7 | 3,38 | 3,01 | 112,5 |
| 2015 | 3,18 | 2,78 | 114,3 | 3,36 | 3,03 | 110,8 |
| Média dos índices | 117,0 | | | 112,9 | | |
| Declive | 0,4 | | | 0,2 | | |

Figura 5.3.2.4 – Índices CIF e declives em Matemática, às escalas Nacional e do Agrupamento, 2º ciclo

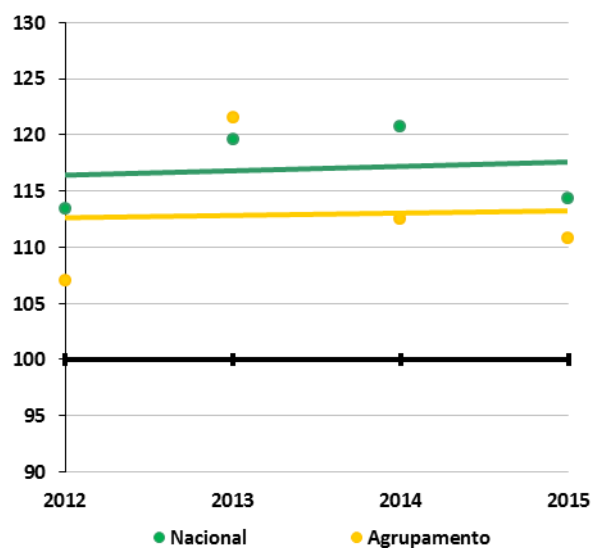
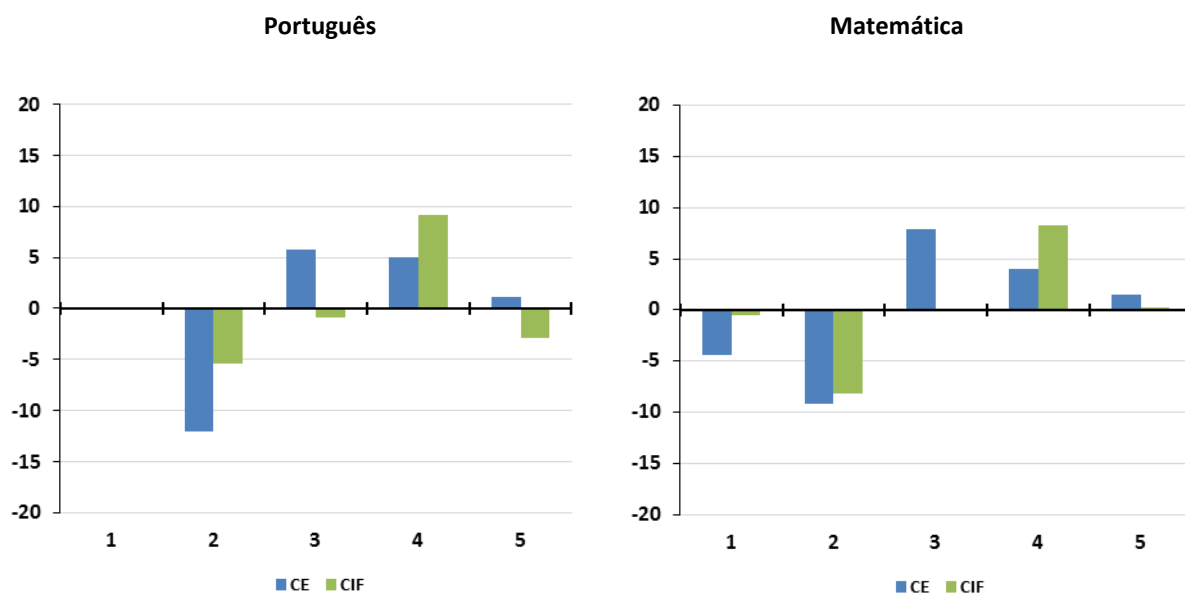


Tabela 5.3.2.5 – Percentagens de CIF e CE em Português e Matemática, por níveis de Classificação, às escalas Nacional e do Agrupamento, 2º ciclo – 2015

| | Português | | | | | | Matemática | | | | | |
|---|-----------|-------|-------|--------|-------|--------|------------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | CIF | | | CE | | | CIF | | | CE | | |
| | Agrup. | Nac. | Dif. | Agrup. | Nac. | Dif. | Agrup. | Nac. | Dif. | Agrup. | Nac. | Dif. |
| 1 | 0,00 | 0,07 | -0,07 | 0,65 | 0,47 | 0,17 | 0,00 | 0,47 | -0,47 | 6,41 | 10,80 | -4,39 |
| 2 | 5,16 | 10,57 | -5,41 | 10,32 | 22,38 | -12,05 | 17,95 | 26,11 | -8,16 | 24,36 | 33,48 | -9,12 |
| 3 | 52,26 | 53,09 | -0,83 | 50,97 | 45,17 | 5,79 | 39,10 | 39,02 | 0,08 | 35,26 | 27,33 | 7,92 |
| 4 | 37,42 | 28,24 | 9,18 | 32,90 | 27,90 | 5,00 | 32,05 | 23,74 | 8,31 | 27,56 | 23,50 | 4,07 |
| 5 | 5,16 | 8,03 | -2,87 | 5,16 | 4,08 | 1,08 | 10,90 | 10,66 | 0,23 | 6,41 | 4,89 | 1,52 |

Figura 5.3.2.5 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Português e Matemática, entre as escalas do Agrupamento e Nacional, 2º ciclo – 2015



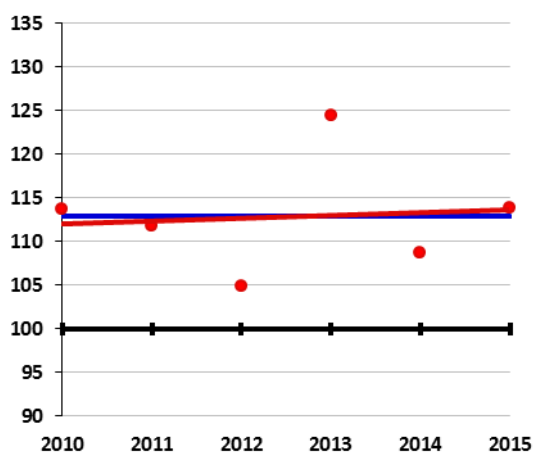
VI. Resultados do 3º ciclo

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

Tabela 6.1.1 – Resultados Nacionais e no Agrupamento segundo a Classificação de Exame (CE), 3º ciclo

| | Total de Disciplinas - CE | | | |
|-------------------|---------------------------|--------------|-------------------|--------------------------|
| | Nacional | Agrupamento | | |
| | Média CE Total | Nº Provas | Média CE Total | Índice (Nacional=100) |
| 2010 | 2,88 | 146 | 3,27 | 113,7 |
| 2011 | 2,62 | 181 | 2,93 | 111,8 |
| 2012 | 2,89 | 180 | 3,03 | 104,9 |
| 2013 | 2,58 | 173 | 3,21 | 124,4 |
| 2014 | 2,91 | 200 | 3,17 | 108,7 |
| 2015 | 2,88 | 250 | 3,28 | 113,9 |
| Média dos índices | | | | 112,9 |
| Declive | | | | 0,3 |

Figura 6.1.1 – Índices e Declives no Agrupamento segundo a Classificação de Exame (CE), 3º ciclo



6.2. Scoreboard por disciplinas, 3º ciclo

| | | PORTUGUÊS | | | MATEMÁTICA | | |
|----------------|---------------------------|-----------|---|---|------------|---|---|
| | | M | D | T | M | D | T |
| Oeiras | Miraflôres | | | | | | |
| 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 | | | | | | |

6.3. Resultados por disciplina

6.3.1. Classificações de Exame e diferenças CIF-CE

Figura 6.3.1.1 – Trajetória de relação entre a diferença rácio CIF - rácio CE (%) e o desvio do rácio CE (%) em Português, 3º ciclo - 2010 a 2015

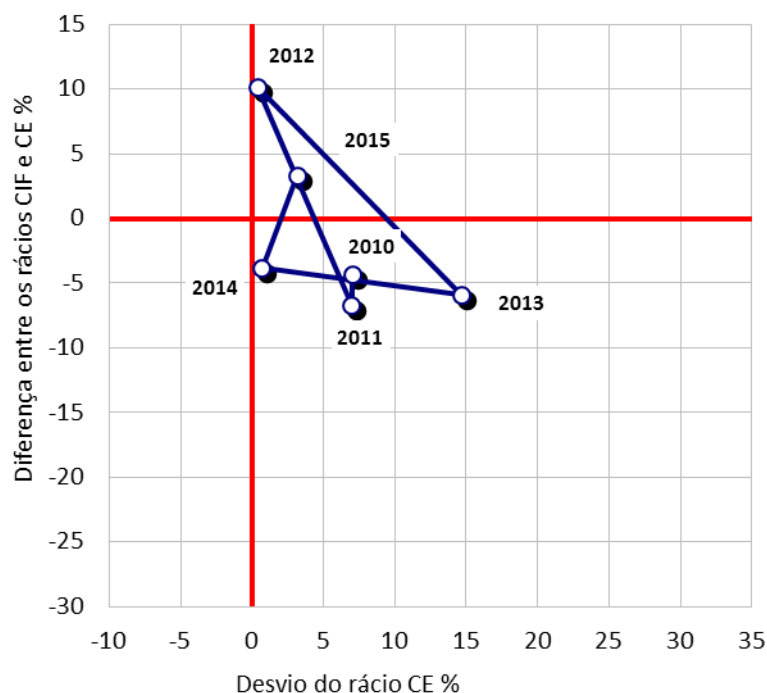


Figura 6.3.1.2 – Relação entre a diferença rácio CIF - rácio CE (%) e o desvio do rácio CE (%) em Português, 3º ciclo – 2015

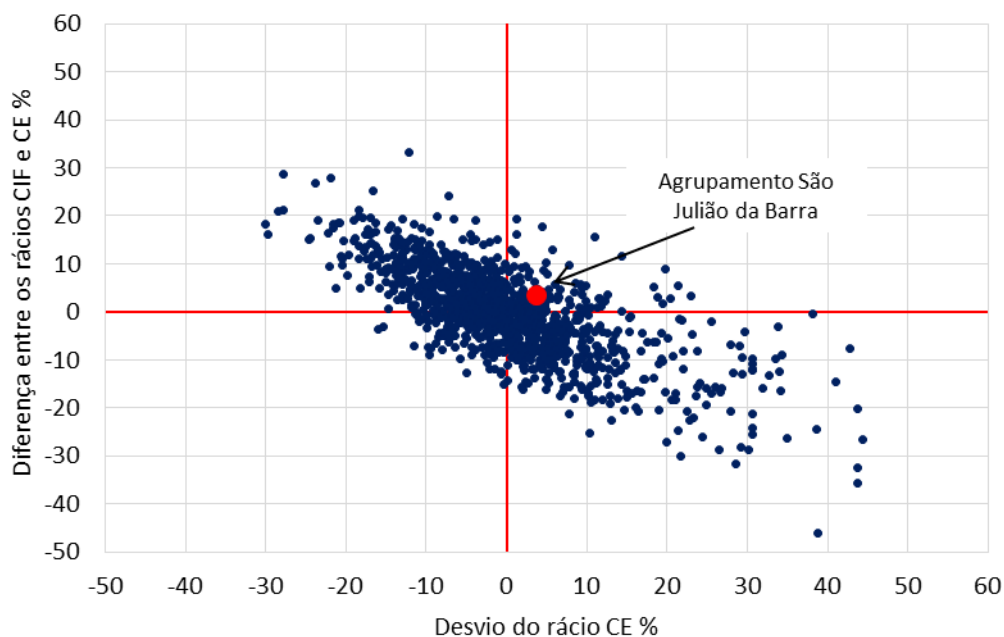


Figura 6.3.1.3 – Trajetória de relação entre a diferença rácio CIF - rácio CE (%) e o desvio do rácio CE (%) em Matemática, 3º ciclo - 2010 a 2015

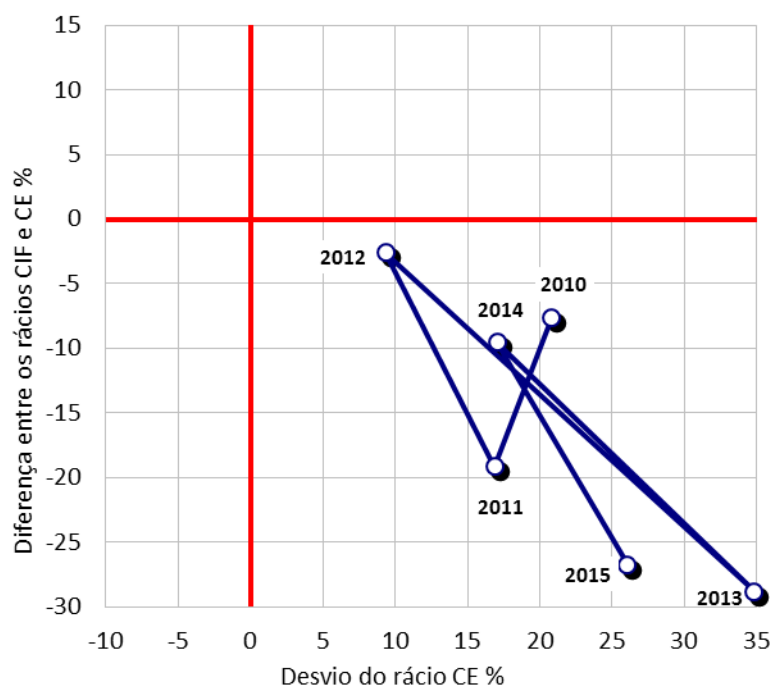
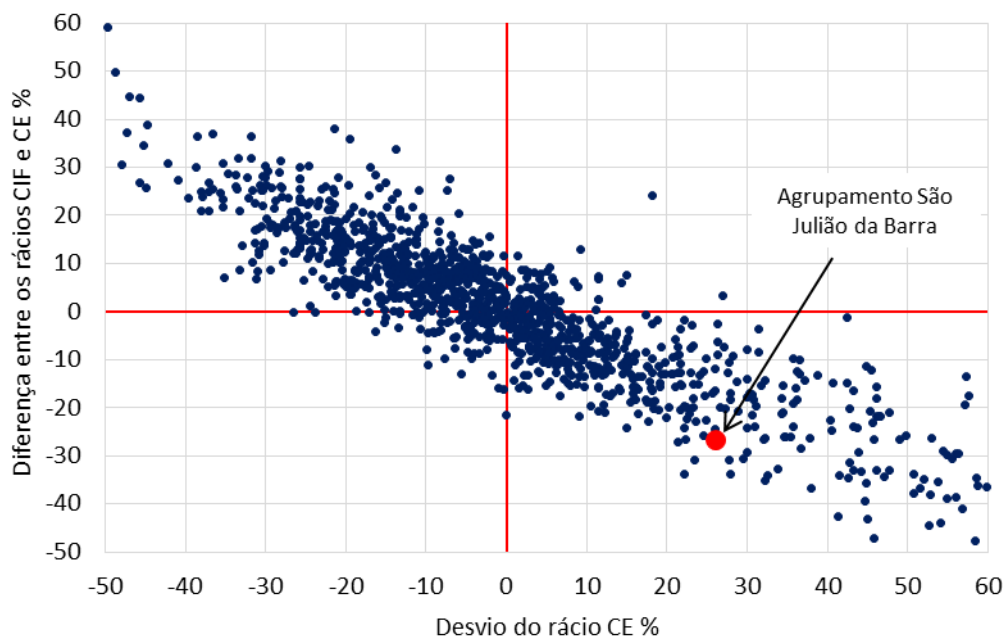


Figura 6.3.1.4 – Relação entre a diferença rácio CIF - rácio CE (%) e o desvio do rácio CE (%) em Matemática, 3º ciclo – 2015



6.3.2. Resultados nacionais e no Agrupamento segundo a Classificação de Exame (CE) e Interna de Frequência (CIF)

Tabela 6.3.2.1 – Resultados Nacionais e no Agrupamento em Português e Matemática segundo a Classificação de Exame (CE), 3º ciclo

| | Português | | | | Matemática | | | |
|-------------------|-----------|-------------|----------|-----------------------|------------|-------------|----------|-----------------------|
| | Nacional | Agrupamento | | | Nacional | Agrupamento | | |
| | Média CE | Nº Provas | Média CE | Índice (Nacional=100) | Média CE | Nº Provas | Média CE | Índice (Nacional=100) |
| 2010 | 3,00 | 73 | 3,21 | 107,0 | 2,77 | 73 | 3,34 | 120,8 |
| 2011 | 2,76 | 91 | 2,96 | 107,1 | 2,49 | 90 | 2,91 | 116,9 |
| 2012 | 2,86 | 90 | 2,87 | 100,4 | 2,93 | 90 | 3,20 | 109,4 |
| 2013 | 2,66 | 87 | 3,05 | 114,7 | 2,50 | 86 | 3,37 | 134,8 |
| 2014 | 2,98 | 100 | 3,00 | 100,7 | 2,84 | 100 | 3,33 | 117,1 |
| 2015 | 3,06 | 125 | 3,16 | 103,2 | 2,69 | 125 | 3,39 | 126,1 |
| Média dos índices | | | | 105,5 | | | | 120,8 |
| Declive | | | | -0,7 | | | | 1,5 |

Figura 6.3.2.1 – Índices e declives no Agrupamento em Português e Matemática segundo a Classificação de Exame (CE), 3º ciclo

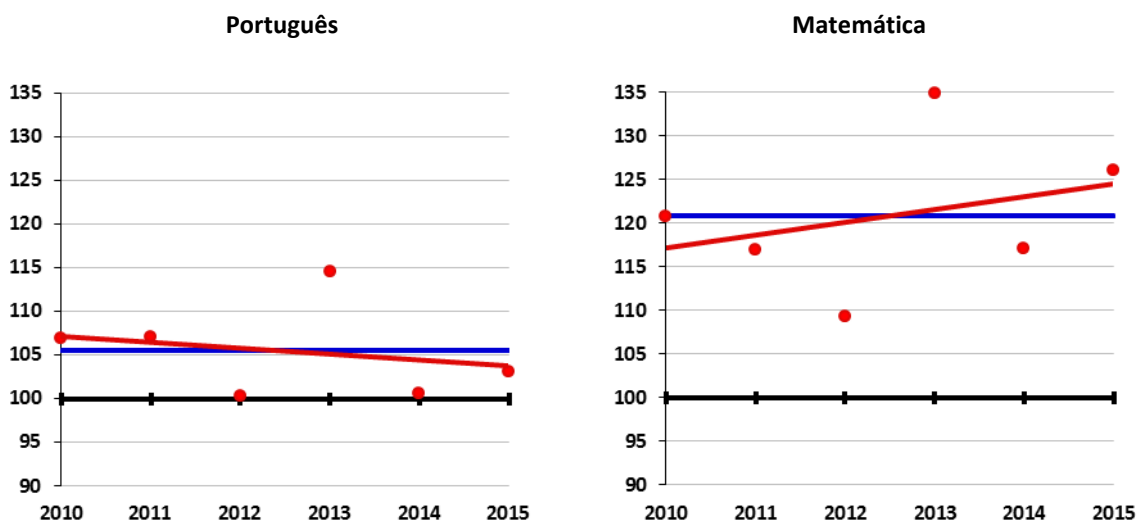


Tabela 6.3.2.2 – Resultados Nacionais e no Agrupamento em Português e Matemática segundo a Classificação Interna de Frequência (CIF), 3º ciclo

| | Português | | | | Matemática | | | |
|-------------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------|------------|-------------|-----------|-----------------------|
| | Nacional | Agrupamento | | | Nacional | Agrupamento | | |
| | Média CIF | Nº Provas | Média CIF | Índice (Nacional=100) | Média CIF | Nº Provas | Média CIF | Índice (Nacional=100) |
| 2010 | 3,27 | 73 | 3,36 | 102,7 | 3,16 | 73 | 3,58 | 113,2 |
| 2011 | 3,28 | 91 | 3,29 | 100,2 | 3,08 | 90 | 3,01 | 97,8 |
| 2012 | 3,24 | 90 | 3,58 | 110,5 | 3,10 | 90 | 3,31 | 106,8 |
| 2013 | 3,21 | 87 | 3,49 | 108,7 | 3,01 | 86 | 3,19 | 106,0 |
| 2014 | 3,23 | 100 | 3,13 | 96,9 | 3,04 | 100 | 3,27 | 107,5 |
| 2015 | 3,24 | 125 | 3,45 | 106,5 | 3,07 | 125 | 3,05 | 99,4 |
| Média dos índices | | | | 104,2 | | | | 105,1 |
| Declive | | | | 0,2 | | | | -1,2 |

Figura 6.3.2.2 – Índices e declives no Agrupamento em Português e Matemática segundo a Classificação Interna de Frequência (CIF), 3º ciclo

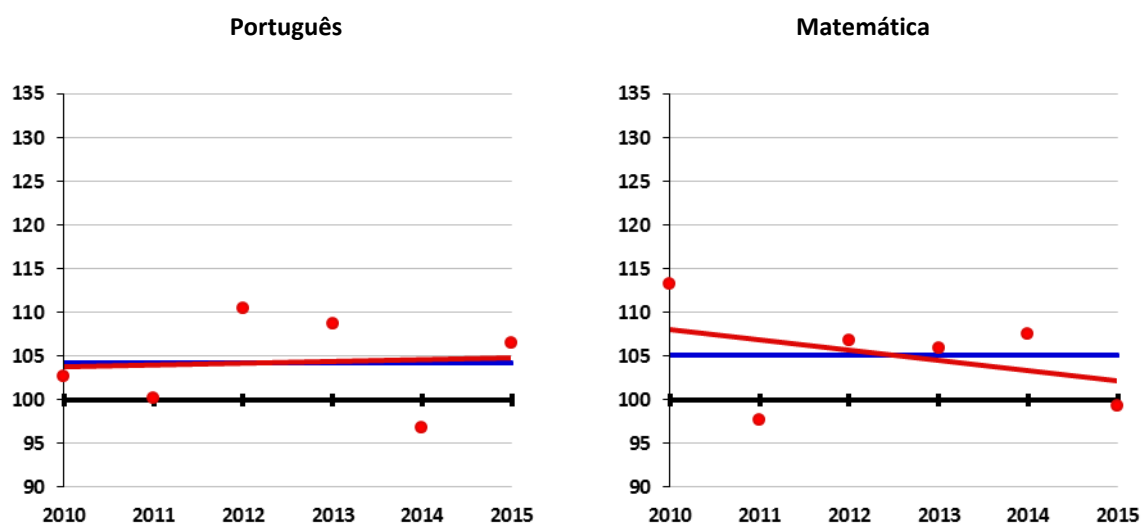


Tabela 6.3.2.3 – Relação entre as médias de CIF e CE em Português, às escalas Nacional e do Agrupamento (Índice, CE=100), 3º ciclo

| | Português | | | | | |
|-------------------|-----------|----------|---------------------|-------------|----------|---------------------|
| | Nacional | | | Agrupamento | | |
| | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) |
| 2010 | 3,27 | 3,00 | 109,1 | 3,36 | 3,21 | 104,7 |
| 2011 | 3,28 | 2,76 | 118,8 | 3,29 | 2,96 | 111,2 |
| 2012 | 3,24 | 2,86 | 113,4 | 3,58 | 2,87 | 124,8 |
| 2013 | 3,21 | 2,66 | 120,7 | 3,49 | 3,05 | 114,4 |
| 2014 | 3,23 | 2,98 | 108,5 | 3,13 | 3,00 | 104,3 |
| 2015 | 3,24 | 3,06 | 105,7 | 3,45 | 3,16 | 109,1 |
| Média dos índices | | | 112,7 | | | 111,4 |
| Declive | | | -1,2 | | | -0,3 |

Figura 6.3.2.3 – Índices CIF e declives em Português, às escalas Nacional e do Agrupamento (Índice, CE=100), 3º ciclo

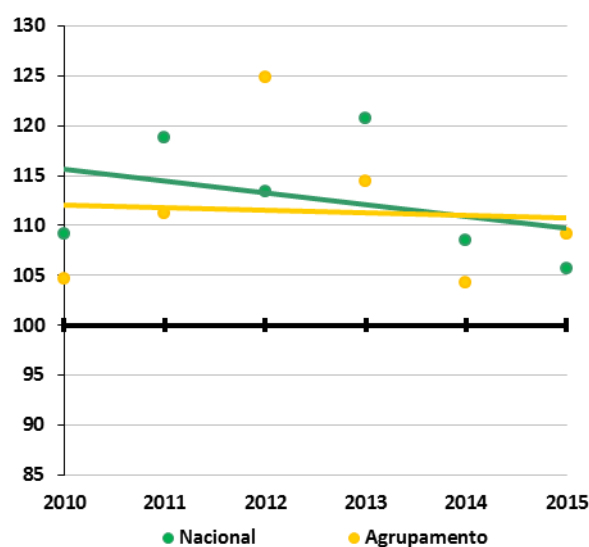


Tabela 6.3.2.4 – Relação entre as médias de CIF e CE em Matemática, às escalas Nacional e do Agrupamento (Índice, CE=100), 3º ciclo

| | Matemática | | | | | |
|-------------------|------------|----------|---------------------|-------------|----------|---------------------|
| | Nacional | | | Agrupamento | | |
| | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) |
| 2010 | 3,16 | 2,77 | 114,2 | 3,58 | 3,34 | 107,0 |
| 2011 | 3,08 | 2,49 | 123,7 | 3,01 | 2,91 | 103,4 |
| 2012 | 3,10 | 2,93 | 106,0 | 3,31 | 3,20 | 103,5 |
| 2013 | 3,01 | 2,50 | 120,4 | 3,19 | 3,37 | 94,7 |
| 2014 | 3,04 | 2,84 | 106,9 | 3,27 | 3,33 | 98,2 |
| 2015 | 3,07 | 2,69 | 114,0 | 3,05 | 3,39 | 89,9 |
| Média dos índices | | | 114,2 | | | 99,4 |
| Declive | | | -1,0 | | | -3,1 |

Figura 6.3.2.4 – Índices CIF e declives em Matemática, às escalas Nacional e do Agrupamento, 3º ciclo

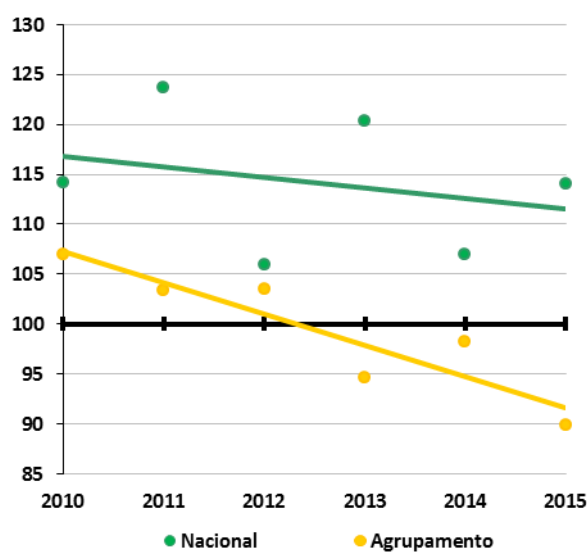
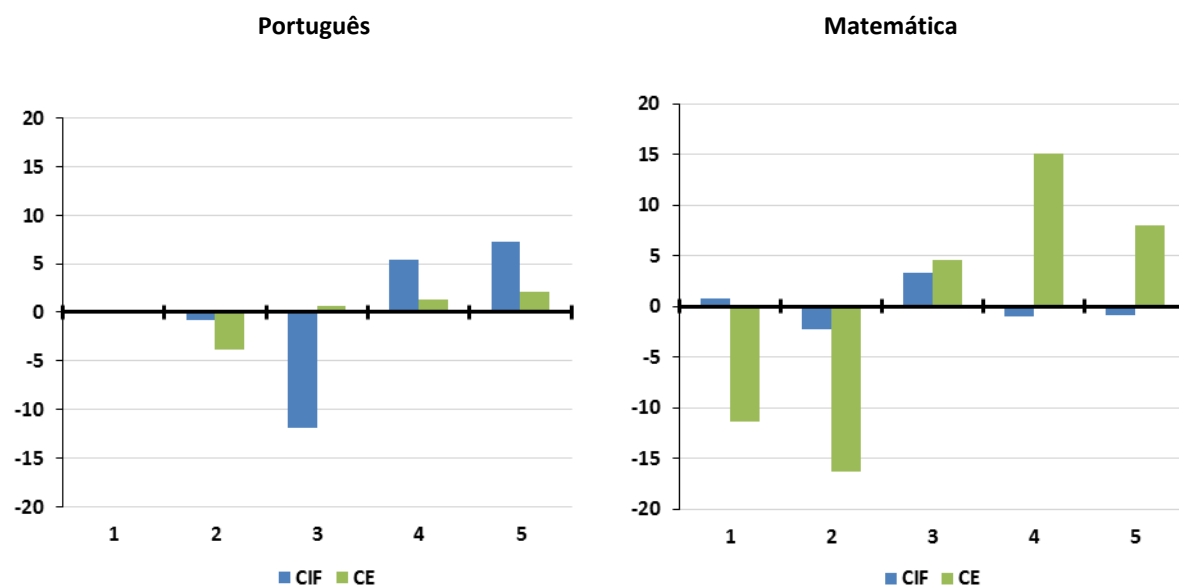


Tabela 6.3.2.5 – Percentagens de CIF e CE em Português e Matemática, por níveis de Classificação, às escalas Nacional e do Agrupamento, 3º ciclo – 2015

| | 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 | 1,60 | 0,84 | 0,76 | 4,80 | 16,13 | -11,33 |
| 2 | 8,80 | 9,65 | -0,85 | 19,20 | 23,08 | -3,88 | 27,20 | 29,45 | -2,25 | 17,60 | 33,97 | -16,37 |
| 3 | 50,40 | 62,32 | -11,92 | 51,20 | 50,58 | 0,62 | 44,00 | 40,63 | 3,37 | 27,20 | 22,61 | 4,59 |
| 4 | 28,00 | 22,53 | 5,47 | 24,00 | 22,72 | 1,28 | 19,20 | 20,23 | -1,03 | 34,40 | 19,27 | 15,13 |
| 5 | 12,80 | 5,49 | 7,31 | 5,60 | 3,47 | 2,13 | 8,00 | 8,84 | -0,84 | 16,00 | 8,02 | 7,98 |

Figura 6.3.2.5 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Português e Matemática, entre as escalas do Agrupamento e Nacional, 3º ciclo – 2015



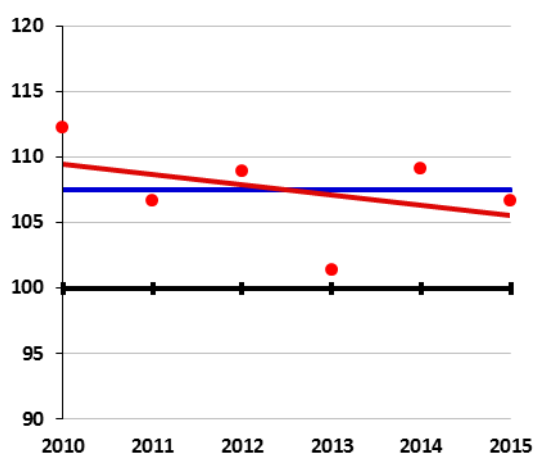
VII. Resultados do Ensino Secundário

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

Tabela 7.1.1 – Resultados Nacionais e do Agrupamento segundo a Classificação de Exame (CE), Ensino Secundário

| | Total de Disciplinas - CE | | | |
|-------------------|---------------------------|-------------|----------|-----------------------|
| | Nacional | Agrupamento | | |
| | Média CE | Nº Provas | Média CE | Índice (Nacional=100) |
| 2010 | 10,74 | 793 | 12,05 | 112,2 |
| 2011 | 10,56 | 878 | 11,26 | 106,6 |
| 2012 | 10,17 | 914 | 11,07 | 108,9 |
| 2013 | 9,60 | 1003 | 9,73 | 101,4 |
| 2014 | 10,51 | 984 | 11,47 | 109,1 |
| 2015 | 10,85 | 1005 | 11,58 | 106,7 |
| Média dos índices | | | | 107,5 |
| Declive | | | | -0,8 |

Figura 7.1.1 – Índices e Declives no Agrupamento segundo a Classificação de Exame (CE), Ensino Secundário



7.2. Classificações de Exame e das diferenças CIF-CE

Figura 7.2.1 – Trajetória da relação entre a diferença rácio CIF-CE (%) e o desvio do rácio CE (%) no Ensino Secundário – 2010-2015

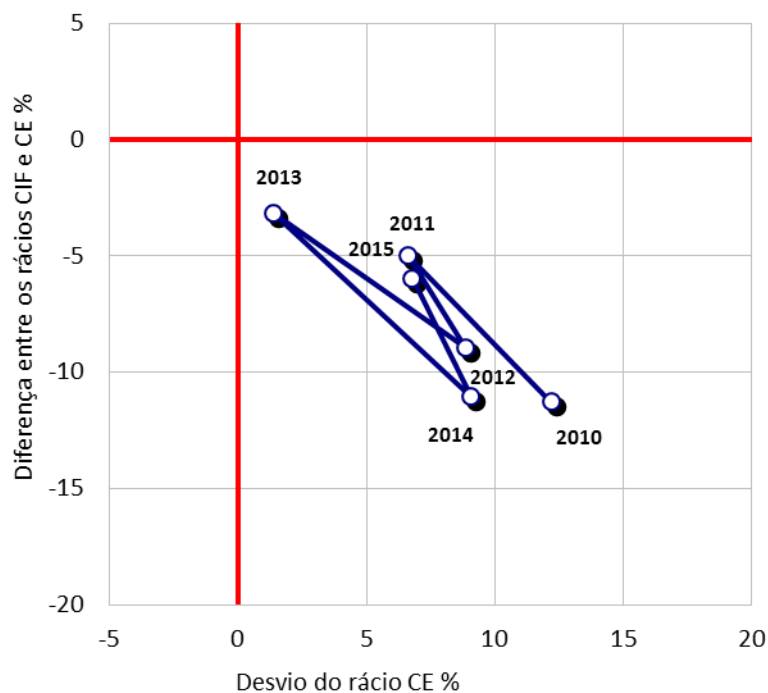
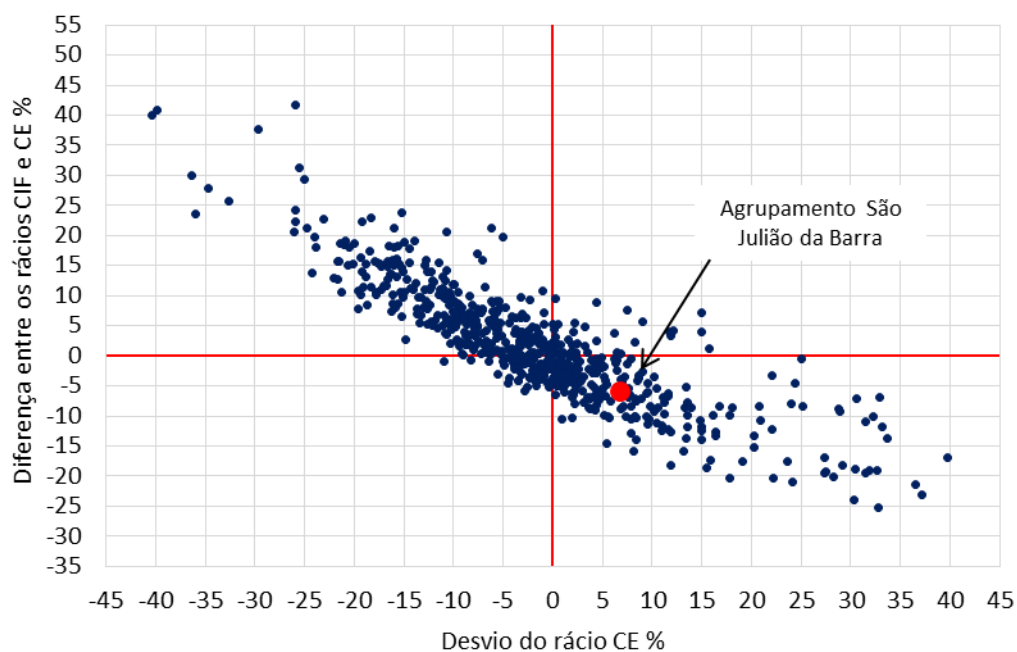


Figura 7.2.2 – Relação entre a diferença rácio CIF - rácio CE (%) e o desvio do rácio CE (%), Ensino Secundário – 2015



7.3.1. Scoreboard por disciplinas, Ensino Secundário

[illegible]

7.3.2. Resultados nacionais e no Agrupamento segundo a Classificação de Exame (CE) e Interna de Frequência (CIF)

7.3.2.1. Português

Tabela 7.3.2.1.1 – Resultados Nacionais e no Agrupamento em Português, Ensino Secundário

| | Classificação de Exame (CE) | | | | Classificação Interna (CIF) | | | |
|-------------------|-----------------------------|-------------|----------|-----------------------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------------------|
| | Nacional | Agrupamento | | | Nacional | Agrupamento | | |
| | Média CE | Nº Provas | Média CE | Índice (Nacional=100) | Média CIF | Nº Provas | Média CIF | Índice (Nacional=100) |
| 2010 | 10,98 | 220 | 12,03 | 109,6 | 13,55 | 220 | 13,64 | 100,6 |
| 2011 | 9,66 | 226 | 9,33 | 96,5 | 13,53 | 226 | 13,97 | 103,2 |
| 2012 | 10,42 | 249 | 10,50 | 100,8 | 13,51 | 249 | 13,70 | 101,4 |
| 2013 | 9,81 | 268 | 9,14 | 93,2 | 13,52 | 268 | 13,13 | 97,1 |
| 2014 | 11,61 | 238 | 12,83 | 110,4 | 13,43 | 238 | 13,03 | 97,1 |
| 2015 | 11,01 | 273 | 10,83 | 98,4 | 13,43 | 273 | 13,45 | 100,1 |
| Média dos índices | | | | 101,5 | | | | 99,9 |
| Declive | | | | -0,6 | | | | -0,7 |

Figura 7.3.2.1.1 – Índices e declives no Agrupamento em Português, Ensino Secundário

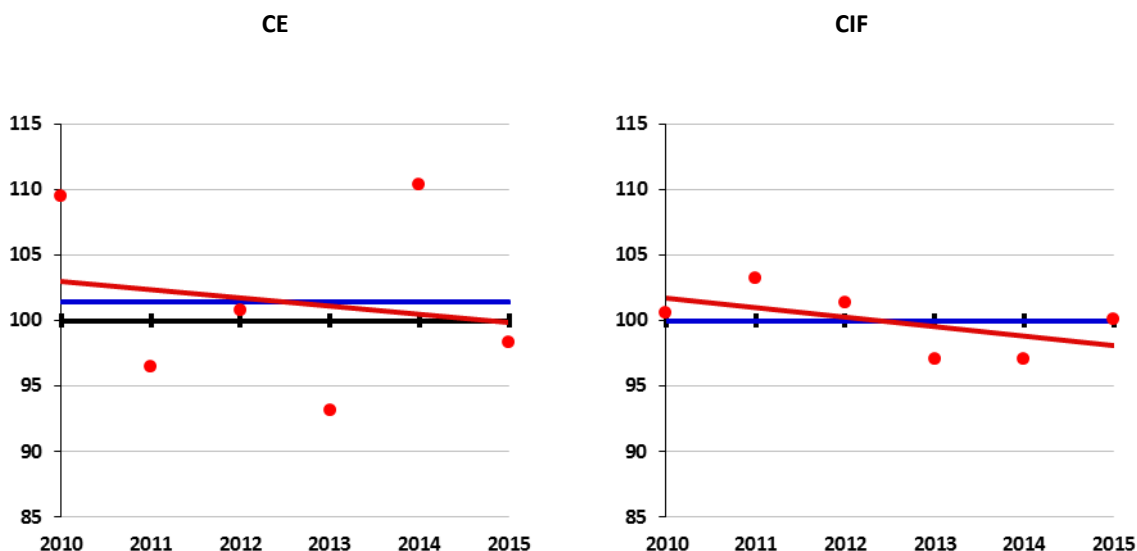


Tabela 7.3.2.1.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em Português, às escalas Nacional e do Agrupamento (Índice, CE=100) , Ensino Secundário

| | Nacional | | | Agrupamento | | |
|-------------------|-----------|----------|---------------------|-------------|----------|---------------------|
| | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) |
| 2010 | 13,55 | 10,98 | 123,5 | 13,64 | 12,03 | 113,4 |
| 2011 | 13,53 | 9,66 | 140,0 | 13,97 | 9,33 | 149,7 |
| 2012 | 13,51 | 10,42 | 129,7 | 13,70 | 10,50 | 130,5 |
| 2013 | 13,52 | 9,81 | 137,8 | 13,13 | 9,14 | 143,7 |
| 2014 | 13,43 | 11,61 | 115,6 | 13,03 | 12,83 | 101,6 |
| 2015 | 13,43 | 11,01 | 122,0 | 13,45 | 10,83 | 124,2 |
| Média dos índices | 128,1 | | | 127,2 | | |
| Declive | -2,1 | | | -2,2 | | |

Figura 7.3.2.1.2 – Índices CIF e declives em Português, às escalas Nacional e do Agrupamento, Ensino Secundário

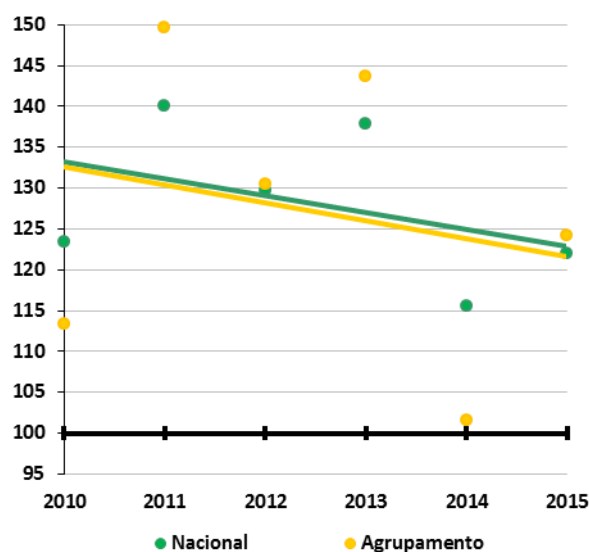
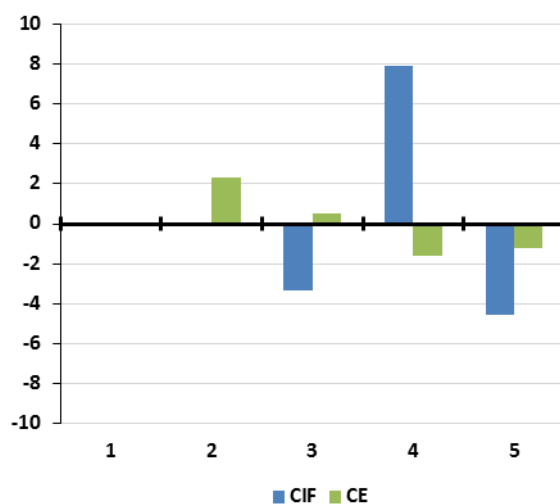


Tabela 7.3.2.1.3 – Percentagens de CIF e CE em Português, por níveis de Classificação, às escalas Nacional e do Agrupamento, Ensino Secundário – 2015

| | CIF | | | CE | | |
|---|--------|-------|-------|--------|------|-------|
| | Agrup. | Nac. | Dif. | Agrup. | Nac. | Dif. |
| 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,56 | 2,6 | -0,01 |
| 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38,10 | 35,8 | 2,28 |
| 3 | 52,38 | 55,70 | -3,32 | 42,86 | 42,3 | 0,54 |
| 4 | 39,93 | 32,07 | 7,86 | 14,29 | 15,9 | -1,62 |
| 5 | 7,69 | 12,23 | -4,54 | 2,20 | 3,4 | -1,19 |

Figura 7.3.2.1.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Português, entre as escalas do Agrupamento e Nacional, Ensino Secundário – 2015



7.3.2.2. Matemática A

Tabela 7.3.2.2.1 – Resultados Nacionais e no Agrupamento em Matemática A, Ensino Secundário

| | Classificação de Exame (CE) | | | | Classificação Interna (CIF) | | | |
|-------------------|-----------------------------|-------------|----------|-----------------------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------------------|
| | Nacional | Agrupamento | | | Nacional | Agrupamento | | |
| | Média CE | Nº Provas | Média CE | Índice (Nacional=100) | Média CIF | Nº Provas | Média CIF | Índice (Nacional=100) |
| 2010 | 12,24 | 91 | 13,87 | 113,3 | 13,43 | 91 | 13,58 | 101,1 |
| 2011 | 10,60 | 83 | 13,03 | 122,9 | 13,52 | 83 | 13,99 | 103,4 |
| 2012 | 10,47 | 124 | 12,11 | 115,7 | 13,50 | 124 | 13,81 | 102,3 |
| 2013 | 9,73 | 138 | 8,64 | 88,8 | 13,47 | 138 | 12,96 | 96,2 |
| 2014 | 9,20 | 133 | 9,49 | 103,1 | 13,46 | 133 | 12,68 | 94,2 |
| 2015 | 12,07 | 165 | 12,49 | 103,5 | 13,61 | 165 | 13,23 | 97,2 |
| Média dos índices | | | | 107,9 | | | | 99,1 |
| Declive | | | | -3,9 | | | | -1,5 |

Figura 7.3.2.2.1 – Índices e declives no Agrupamento em Matemática A, Ensino Secundário

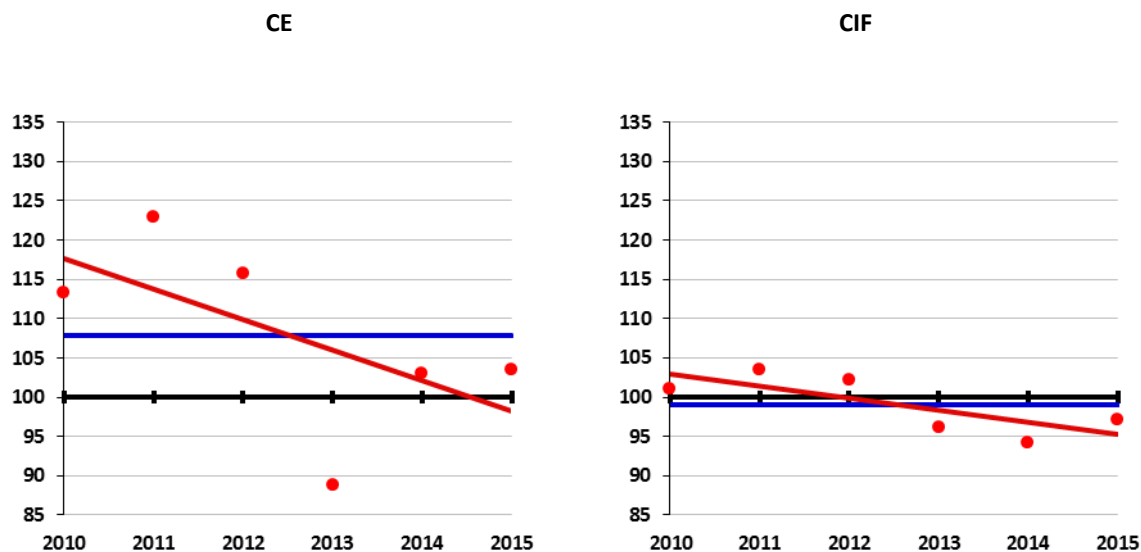


Tabela 7.3.2.2.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em Matemática A, às escalas Nacional e do Agrupamento (Índice, CE=100) , Ensino Secundário

| | Nacional | | | Agrupamento | | |
|-------------------|-----------|----------|---------------------|-------------|----------|---------------------|
| | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) |
| 2010 | 13,43 | 12,24 | 109,7 | 13,58 | 13,87 | 97,9 |
| 2011 | 13,52 | 10,60 | 127,6 | 13,99 | 13,03 | 107,4 |
| 2012 | 13,50 | 10,47 | 129,0 | 13,81 | 12,11 | 114,0 |
| 2013 | 13,47 | 9,73 | 138,4 | 12,96 | 8,64 | 150,0 |
| 2014 | 13,46 | 9,20 | 146,2 | 12,68 | 9,49 | 133,6 |
| 2015 | 13,61 | 12,07 | 112,8 | 13,23 | 12,49 | 105,9 |
| Média dos índices | 127,3 | | | 118,1 | | |
| Declive | 2,3 | | | 4,4 | | |

Figura 7.3.2.2.2 – Índices CIF e declives em Matemática A, às escalas Nacional e do Agrupamento, Ensino Secundário

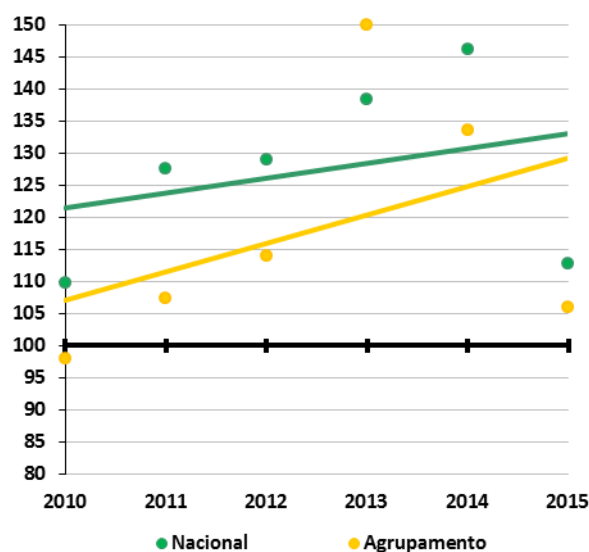
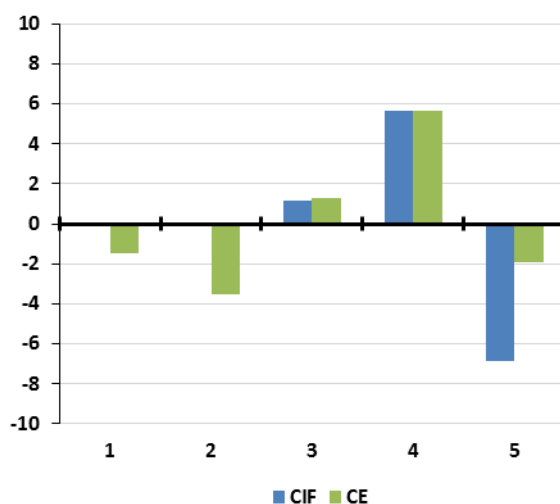


Tabela 7.3.2.2.3 – Percentagens de CIF e CE em Matemática A, por níveis de Classificação, às escalas Nacional e do Agrupamento, Ensino Secundário – 2015

| | CIF | | | CE | | |
|---|--------|-------|-------|--------|------|-------|
| | Agrup. | Nac. | Dif. | Agrup. | Nac. | Dif. |
| 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,85 | 6,3 | -1,47 |
| 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24,24 | 27,8 | -3,52 |
| 3 | 56,36 | 55,20 | 1,16 | 30,30 | 29,0 | 1,27 |
| 4 | 30,30 | 24,63 | 5,67 | 24,85 | 19,2 | 5,62 |
| 5 | 13,33 | 20,17 | -6,84 | 15,76 | 17,6 | -1,89 |

Figura 7.3.2.2.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Matemática A, entre as escalas do Agrupamento e Nacional, Ensino Secundário – 2015



7.3.2.3. Biologia e Geologia

Tabela 7.3.2.3.1 – Resultados Nacionais e no Agrupamento em Biologia e Geologia, Ensino Secundário

| | Classificação de Exame (CE) | | | | Classificação Interna (CIF) | | | |
|-------------------|-----------------------------|-------------|----------|-----------------------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------------------|
| | Nacional | Agrupamento | | | Nacional | Agrupamento | | |
| | Média CE | Nº Provas | Média CE | Índice (Nacional=100) | Média CIF | Nº Provas | Média CIF | Índice (Nacional=100) |
| 2010 | 9,86 | 81 | 11,46 | 116,2 | 13,66 | 81 | 13,47 | 98,6 |
| 2011 | 11,04 | 102 | 12,24 | 110,9 | 13,64 | 102 | 14,23 | 104,3 |
| 2012 | 9,82 | 73 | 10,03 | 102,2 | 13,85 | 73 | 12,66 | 91,4 |
| 2013 | 8,44 | 109 | 9,15 | 108,4 | 13,76 | 109 | 13,80 | 100,3 |
| 2014 | 11,00 | 110 | 11,93 | 108,4 | 13,74 | 110 | 13,40 | 97,5 |
| 2015 | 8,95 | 90 | 10,14 | 113,3 | 13,90 | 90 | 14,27 | 102,7 |
| Média dos índices | | | | 109,9 | | | | 99,1 |
| Declive | | | | -0,4 | | | | 0,3 |

Figura 7.3.2.3.1 – Índices e declives no Agrupamento em Biologia e Geologia, Ensino Secundário

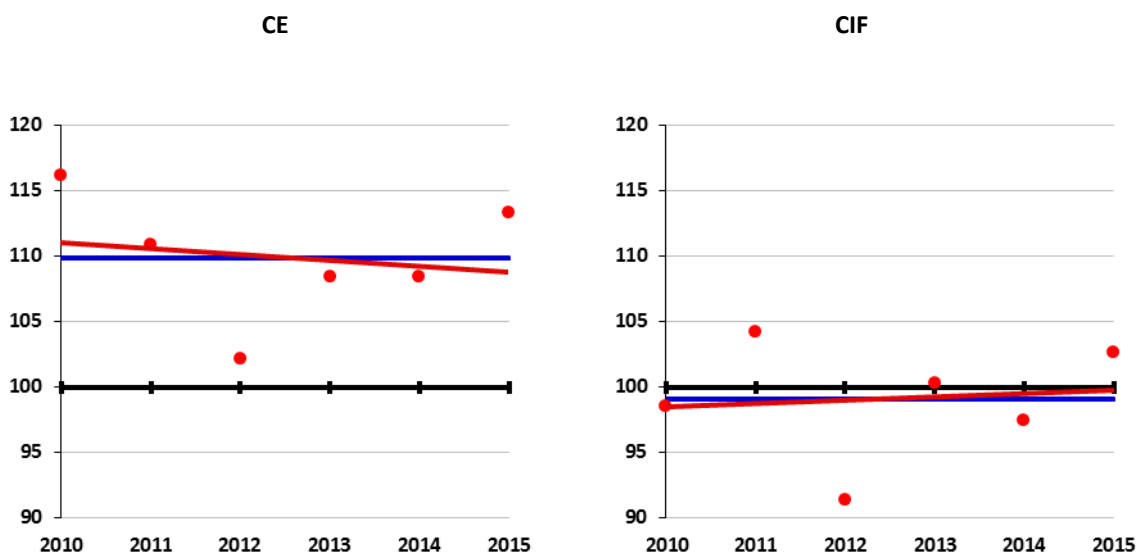


Tabela 7.3.2.3.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em Biologia e Geologia, às escalas Nacional e do Agrupamento (Índice, CE=100) , Ensino Secundário

| | Nacional | | | Agrupamento | | |
|-------------------|-----------|----------|---------------------|-------------|----------|---------------------|
| | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) |
| 2010 | 13,66 | 9,86 | 138,6 | 13,47 | 11,46 | 117,6 |
| 2011 | 13,64 | 11,04 | 123,6 | 14,23 | 12,24 | 116,2 |
| 2012 | 13,85 | 9,82 | 141,1 | 12,66 | 10,03 | 126,2 |
| 2013 | 13,76 | 8,44 | 163,0 | 13,80 | 9,15 | 150,8 |
| 2014 | 13,74 | 11,00 | 124,9 | 13,40 | 11,93 | 112,3 |
| 2015 | 13,90 | 8,95 | 155,3 | 14,27 | 10,14 | 140,7 |
| Média dos índices | | | 141,1 | | | 127,3 |
| Declive | | | 3,1 | | | 3,7 |

Figura 7.3.2.3.2 – Índices CIF e declives em Biologia e Geologia, às escalas Nacional e do Agrupamento, Ensino Secundário

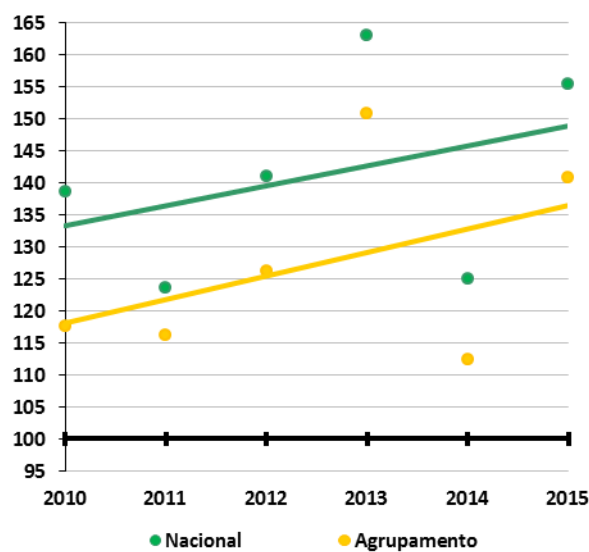
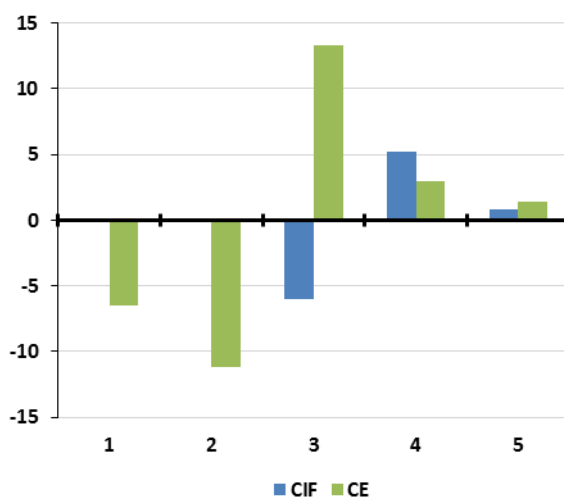


Tabela 7.3.2.3.3 – Percentagens de CIF e CE em Biologia e Geologia, por níveis de Classificação, às escalas Nacional e do Agrupamento, Ensino Secundário – 2015

| | CIF | | | CE | | |
|---|--------|-------|-------|--------|------|--------|
| | Agrup. | Nac. | Dif. | Agrup. | Nac. | Dif. |
| 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,22 | 8,7 | -6,49 |
| 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44,44 | 55,7 | -11,22 |
| 3 | 42,22 | 48,20 | -5,98 | 41,11 | 27,7 | 13,37 |
| 4 | 38,89 | 33,71 | 5,18 | 10,00 | 7,0 | 2,98 |
| 5 | 18,89 | 18,09 | 0,80 | 2,22 | 0,9 | 1,36 |

Figura 7.3.2.3.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Biologia e Geologia, entre as escalas do Agrupamento e Nacional, Ensino Secundário – 2015



7.3.2.4. Economia A

Tabela 7.3.2.4.1 – Resultados Nacionais e no Agrupamento em Economia A, Ensino Secundário

| | Classificação de Exame (CE) | | | | Classificação Interna (CIF) | | | |
|-------------------|-----------------------------|-------------|----------|-----------------------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------------------|
| | Nacional | Agrupamento | | | Nacional | Agrupamento | | |
| | Média CE | Nº Provas | Média CE | Índice (Nacional=100) | Média CIF | Nº Provas | Média CIF | Índice (Nacional=100) |
| 2010 | 13,46 | 43 | 13,33 | 99,0 | 14,28 | 43 | 14,07 | 98,5 |
| 2011 | 11,97 | 36 | 14,88 | 124,2 | 14,29 | 36 | 14,25 | 99,7 |
| 2012 | 11,74 | 46 | 11,49 | 97,8 | 14,48 | 46 | 14,11 | 97,4 |
| 2013 | 11,38 | 36 | 12,80 | 112,5 | 14,29 | 36 | 13,86 | 97,0 |
| 2014 | 10,41 | 48 | 11,79 | 113,3 | 14,23 | 48 | 13,15 | 92,4 |
| 2015 | 11,52 | 45 | 13,43 | 116,6 | 14,18 | 45 | 13,96 | 98,4 |
| Média dos índices | | | | 110,6 | | | | 97,3 |
| Declive | | | | 2,0 | | | | -0,7 |

Figura 7.3.2.4.1 – Índices e declives no Agrupamento em Economia A, Ensino Secundário

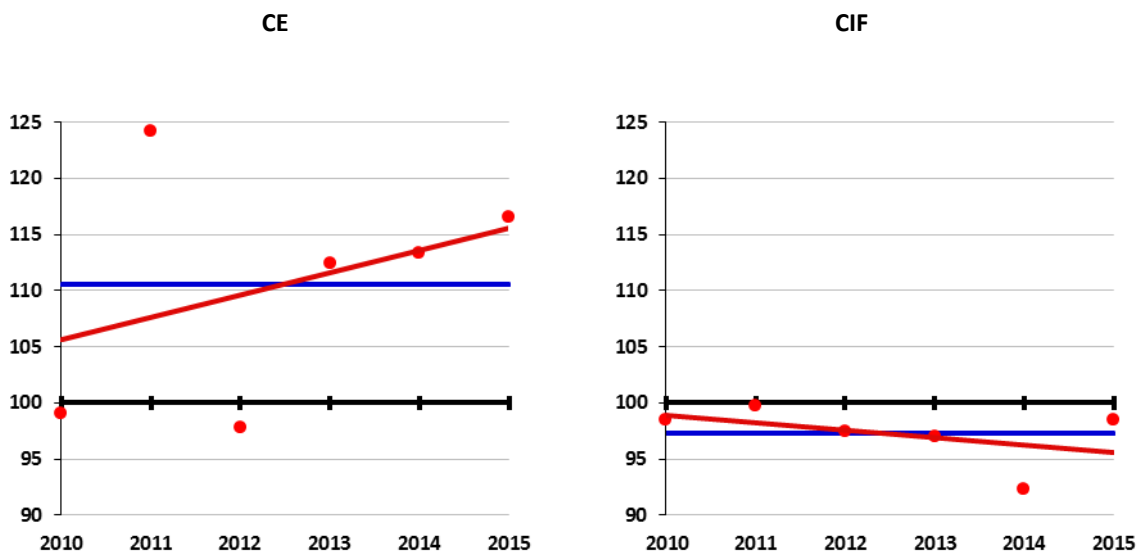


Tabela 7.3.2.4.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em Economia A, às escalas Nacional e do Agrupamento (Índice, CE=100) , Ensino Secundário

| | Nacional | | | Agrupamento | | |
|-------------------|-----------|----------|---------------------|-------------|----------|---------------------|
| | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) |
| 2010 | 14,28 | 13,46 | 106,1 | 14,07 | 13,33 | 105,6 |
| 2011 | 14,29 | 11,97 | 119,3 | 14,25 | 14,88 | 95,8 |
| 2012 | 14,48 | 11,74 | 123,3 | 14,11 | 11,49 | 122,8 |
| 2013 | 14,29 | 11,38 | 125,6 | 13,86 | 12,80 | 108,3 |
| 2014 | 14,23 | 10,41 | 136,7 | 13,15 | 11,79 | 111,5 |
| 2015 | 14,18 | 11,52 | 123,1 | 13,96 | 13,43 | 103,9 |
| Média dos índices | 122,4 | | | 108,0 | | |
| Declive | 4,0 | | | 0,7 | | |

Figura 7.3.2.4.2 – Índices CIF e declives em Economia A, às escalas Nacional e do Agrupamento, Ensino Secundário

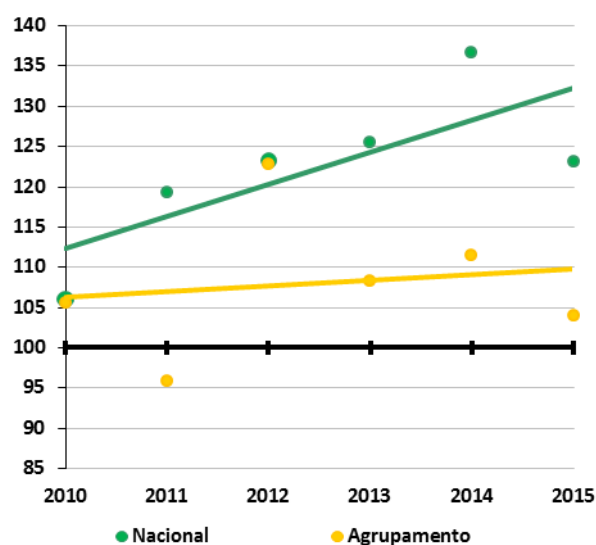
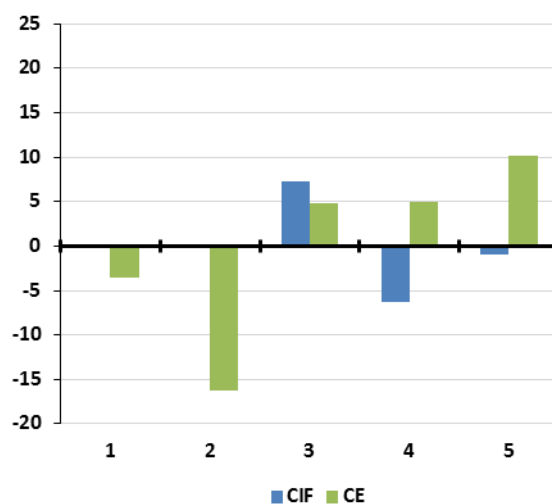


Tabela 7.3.2.4.3 – Percentagens de CIF e CE em Economia A, por níveis de Classificação, às escalas Nacional e do Agrupamento, Ensino Secundário – 2015

| | CIF | | | CE | | |
|---|--------|-------|-------|--------|------|--------|
| | Agrup. | Nac. | Dif. | Agrup. | Nac. | Dif. |
| 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,6 | -3,55 |
| 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17,78 | 34,1 | -16,28 |
| 3 | 51,11 | 43,77 | 7,34 | 37,78 | 33,0 | 4,76 |
| 4 | 28,89 | 35,20 | -6,31 | 24,44 | 19,5 | 4,91 |
| 5 | 20,00 | 21,02 | -1,02 | 20,00 | 9,8 | 10,16 |

Figura 7.3.2.4.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Economia A, entre as escalas do Agrupamento e Nacional, Ensino Secundário – 2015



7.3.2.5. Física e Química A

Tabela 7.3.2.5.1 – Resultados Nacionais e no Agrupamento em Física e Química A, Ensino Secundário

| | Classificação de Exame (CE) | | | | Classificação Interna (CIF) | | | |
|-------------------|-----------------------------|-------------|----------|-----------------------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------------------|
| | Nacional | Agrupamento | | | Nacional | Agrupamento | | |
| | Média CE | Nº Provas | Média CE | Índice (Nacional=100) | Média CIF | Nº Provas | Média CIF | Índice (Nacional=100) |
| 2010 | 8,50 | 87 | 8,89 | 104,6 | 12,88 | 87 | 12,78 | 99,2 |
| 2011 | 10,50 | 110 | 11,23 | 107,0 | 13,12 | 110 | 13,42 | 102,3 |
| 2012 | 8,10 | 74 | 7,81 | 96,5 | 13,52 | 74 | 12,64 | 93,5 |
| 2013 | 8,12 | 122 | 7,81 | 96,2 | 13,30 | 122 | 12,99 | 97,7 |
| 2014 | 9,19 | 137 | 9,27 | 100,8 | 13,51 | 137 | 13,02 | 96,4 |
| 2015 | 9,87 | 123 | 11,12 | 112,7 | 13,70 | 123 | 13,66 | 99,7 |
| Média dos índices | | | | 103,0 | | | | 98,1 |
| Declive | | | | 0,6 | | | | -0,3 |

Figura 7.3.2.5.1 – Índices e declives no Agrupamento em Física e Química A, Ensino Secundário

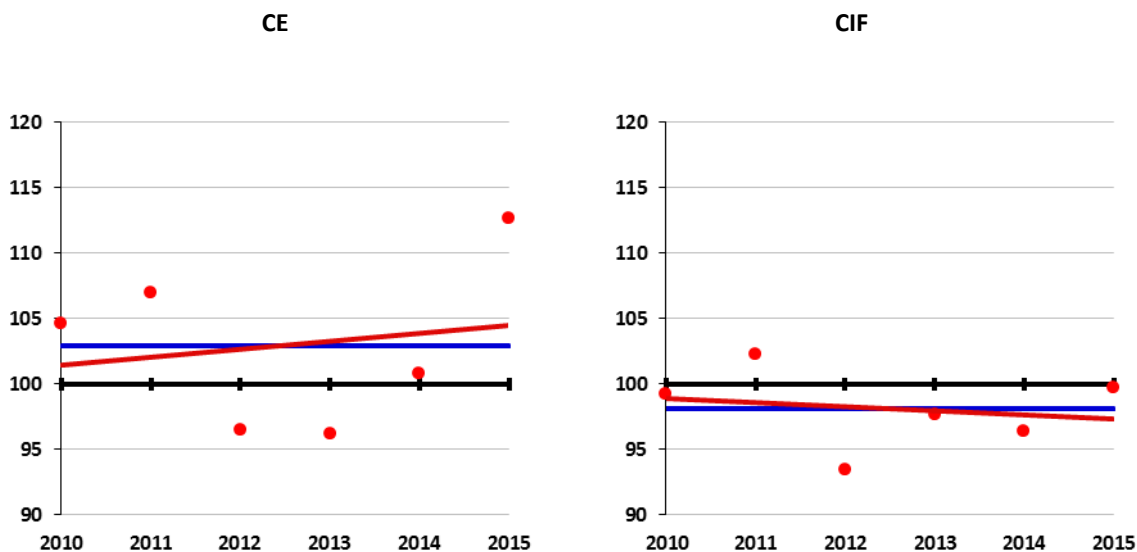


Tabela 7.3.2.5.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em Física e Química A, às escalas Nacional e do Agrupamento (Índice, CE=100) , Ensino Secundário

| | Nacional | | | Agrupamento | | |
|-------------------|-----------|----------|---------------------|-------------|----------|---------------------|
| | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) |
| 2010 | 12,88 | 8,50 | 151,6 | 12,78 | 8,89 | 143,8 |
| 2011 | 13,12 | 10,50 | 125,0 | 13,42 | 11,23 | 119,5 |
| 2012 | 13,52 | 8,10 | 167,0 | 12,64 | 7,81 | 161,8 |
| 2013 | 13,30 | 8,12 | 163,8 | 12,99 | 7,81 | 166,3 |
| 2014 | 13,51 | 9,19 | 147,0 | 13,02 | 9,27 | 140,5 |
| 2015 | 13,70 | 9,87 | 138,8 | 13,66 | 11,12 | 122,8 |
| Média dos índices | | | 148,8 | | | 142,5 |
| Declive | | | 0,0 | | | -1,1 |

Figura 7.3.2.5.2 – Índices CIF e declives em Física e Química A, às escalas Nacional e do Agrupamento, Ensino Secundário

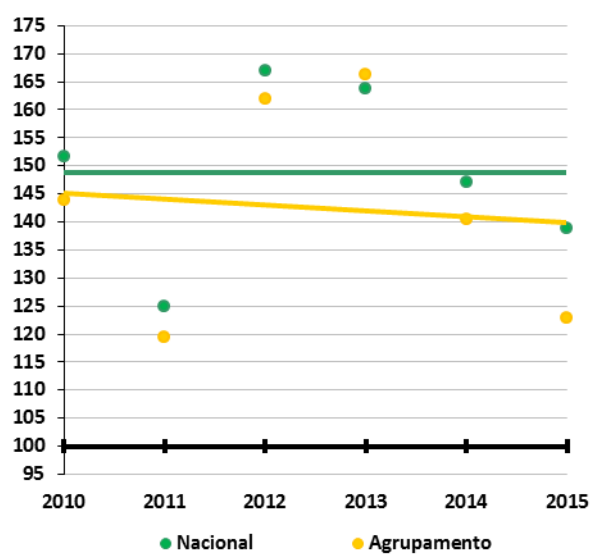
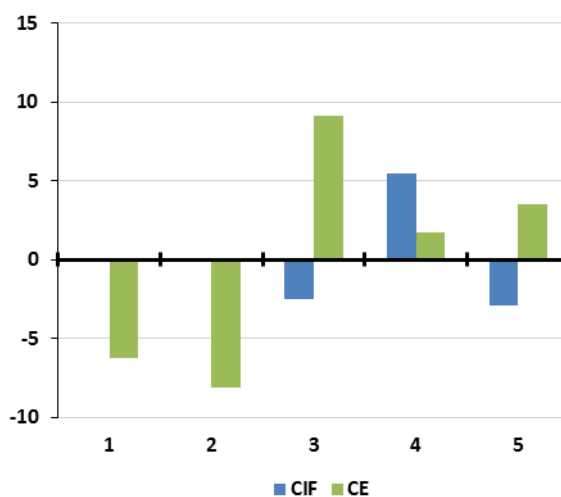


Tabela 7.3.2.5.3 – Percentagens de CIF e CE em Física e Química A, por níveis de Classificação, às escalas Nacional e do Agrupamento, Ensino Secundário – 2015

| | CIF | | | CE | | |
|---|--------|-------|-------|--------|------|-------|
| | Agrup. | Nac. | Dif. | Agrup. | Nac. | Dif. |
| 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,88 | 11,2 | -6,27 |
| 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35,77 | 43,9 | -8,09 |
| 3 | 50,41 | 52,94 | -2,54 | 34,96 | 25,8 | 9,15 |
| 4 | 33,33 | 27,89 | 5,44 | 14,63 | 12,9 | 1,69 |
| 5 | 16,26 | 19,16 | -2,90 | 9,76 | 6,2 | 3,52 |

Figura 7.3.2.5.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Física e Química A, entre as escalas do Agrupamento e Nacional, Ensino Secundário – 2015



7.3.2.6. Geografia A

Tabela 7.3.2.6.1 – Resultados Nacionais e no Agrupamento em Geografia A, Ensino Secundário

| | Classificação de Exame (CE) | | | | Classificação Interna (CIF) | | | |
|-------------------|-----------------------------|-------------|----------|-----------------------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------------------|
| | Nacional | Agrupamento | | | Nacional | Agrupamento | | |
| | Média CE | Nº Provas | Média CE | Índice (Nacional=100) | Média CIF | Nº Provas | Média CIF | Índice (Nacional=100) |
| 2010 | 10,97 | 69 | 12,09 | 110,2 | 13,16 | 69 | 13,29 | 101,0 |
| 2011 | 11,97 | 81 | 12,08 | 100,9 | 14,29 | 81 | 12,70 | 88,9 |
| 2012 | 10,67 | 66 | 12,41 | 116,3 | 13,24 | 66 | 13,09 | 98,9 |
| 2013 | 9,81 | 73 | 10,23 | 104,3 | 13,21 | 73 | 12,68 | 96,0 |
| 2014 | 10,87 | 90 | 11,78 | 108,4 | 13,14 | 90 | 12,61 | 96,0 |
| 2015 | 11,24 | 83 | 12,85 | 114,3 | 13,20 | 83 | 13,81 | 104,6 |
| Média dos índices | | | | 109,1 | | | | 97,6 |
| Declive | | | | 0,9 | | | | 1,0 |

Figura 7.3.2.6.1 – Índices e declives no Agrupamento em Geografia A, Ensino Secundário

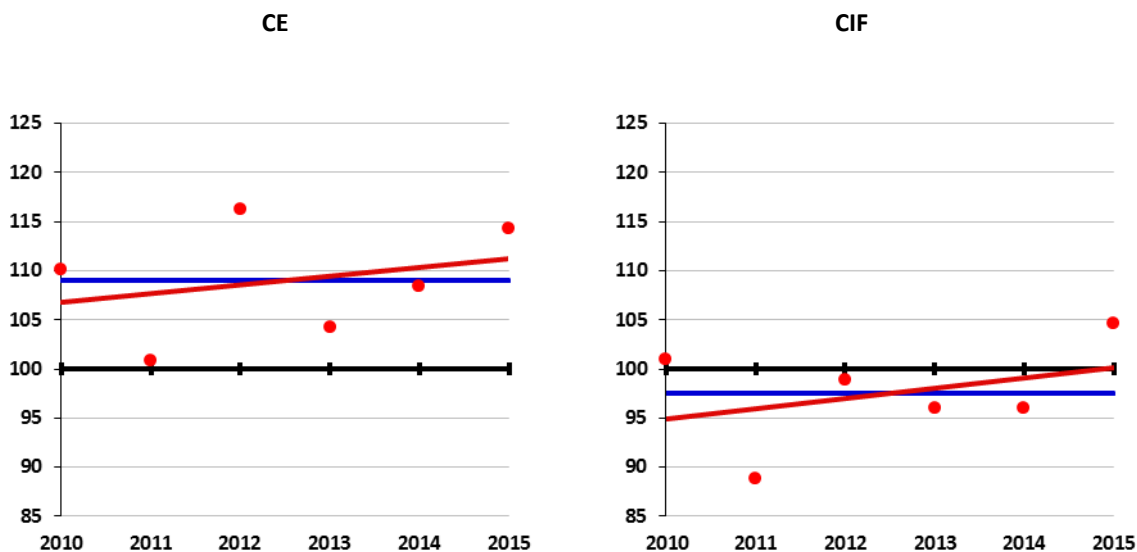


Tabela 7.3.2.6.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em Geografia A, às escalas Nacional e do Agrupamento (Índice, CE=100) , Ensino Secundário

| | Nacional | | | Agrupamento | | |
|-------------------|-----------|----------|---------------------|-------------|----------|---------------------|
| | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) |
| 2010 | 13,16 | 10,97 | 119,9 | 13,29 | 12,09 | 110,0 |
| 2011 | 14,29 | 11,97 | 119,3 | 12,70 | 12,08 | 105,2 |
| 2012 | 13,24 | 10,67 | 124,1 | 13,09 | 12,41 | 105,5 |
| 2013 | 13,21 | 9,81 | 134,7 | 12,68 | 10,23 | 123,9 |
| 2014 | 13,14 | 10,87 | 120,8 | 12,61 | 11,78 | 107,0 |
| 2015 | 13,20 | 11,24 | 117,4 | 13,81 | 12,85 | 107,5 |
| Média dos índices | 122,7 | | | 109,8 | | |
| Declive | 0,1 | | | 0,3 | | |

Figura 7.3.2.6.2 – Índices CIF e declives em Geografia A, às escalas Nacional e do Agrupamento, Ensino Secundário

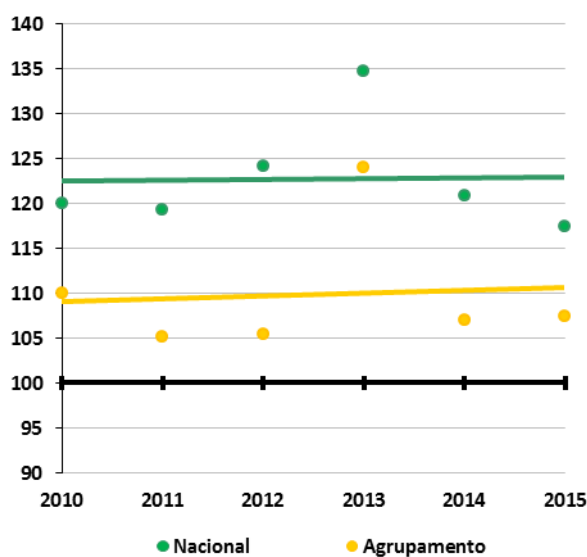
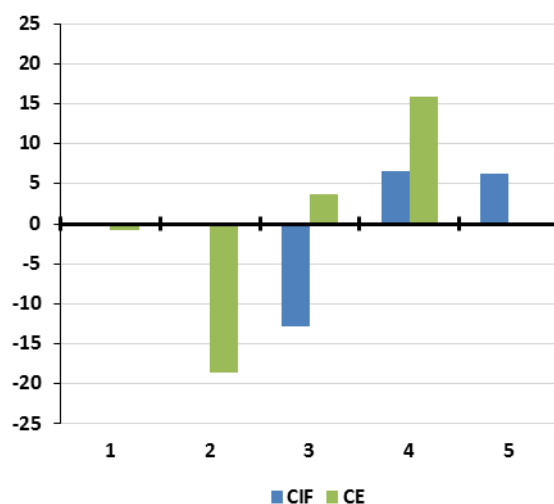


Tabela 7.3.2.6.3 – Percentagens de CIF e CE em Geografia A, por níveis de Classificação, às escalas Nacional e do Agrupamento, Ensino Secundário – 2015

| | 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 | 13,25 | 31,8 | -18,54 |
| 3 | 46,99 | 59,81 | -12,82 | 55,42 | 51,7 | 3,77 |
| 4 | 37,35 | 30,72 | 6,63 | 30,12 | 14,3 | 15,80 |
| 5 | 15,66 | 9,48 | 6,18 | 1,20 | 1,5 | -0,31 |

Figura 7.3.2.6.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Geografia A, entre as escalas do Agrupamento e Nacional, Ensino Secundário – 2015



7.3.2.7. Geometria Descritiva A

Tabela 7.3.2.7.1 – Resultados Nacionais e no Agrupamento em Geometria Descritiva A, Ensino Secundário

| | Classificação de Exame (CE) | | | | Classificação Interna (CIF) | | | |
|-------------------|-----------------------------|-------------|----------|-----------------------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------------------|
| | Nacional | Agrupamento | | | Nacional | Agrupamento | | |
| | Média CE | Nº Provas | Média CE | Índice (Nacional=100) | Média CIF | Nº Provas | Média CIF | Índice (Nacional=100) |
| 2010 | 8,96 | 52 | 10,78 | 120,3 | 14,27 | 52 | 13,65 | 95,7 |
| 2011 | 9,96 | 59 | 8,55 | 85,9 | 14,49 | 59 | 13,75 | 94,9 |
| 2012 | 10,71 | 53 | 11,42 | 106,7 | 14,50 | 53 | 14,23 | 98,1 |
| 2013 | 12,18 | 47 | 11,69 | 96,0 | 14,48 | 47 | 14,36 | 99,2 |
| 2014 | 11,65 | 40 | 14,41 | 123,7 | 14,61 | 40 | 14,75 | 100,9 |
| 2015 | 12,20 | 43 | 13,43 | 110,1 | 14,75 | 43 | 15,26 | 103,5 |
| Média dos índices | | | | 107,1 | | | | 98,7 |
| Declive | | | | 1,5 | | | | 1,7 |

Figura 7.3.2.7.1 – Índices e declives no Agrupamento em Geometria Descritiva A, Ensino Secundário

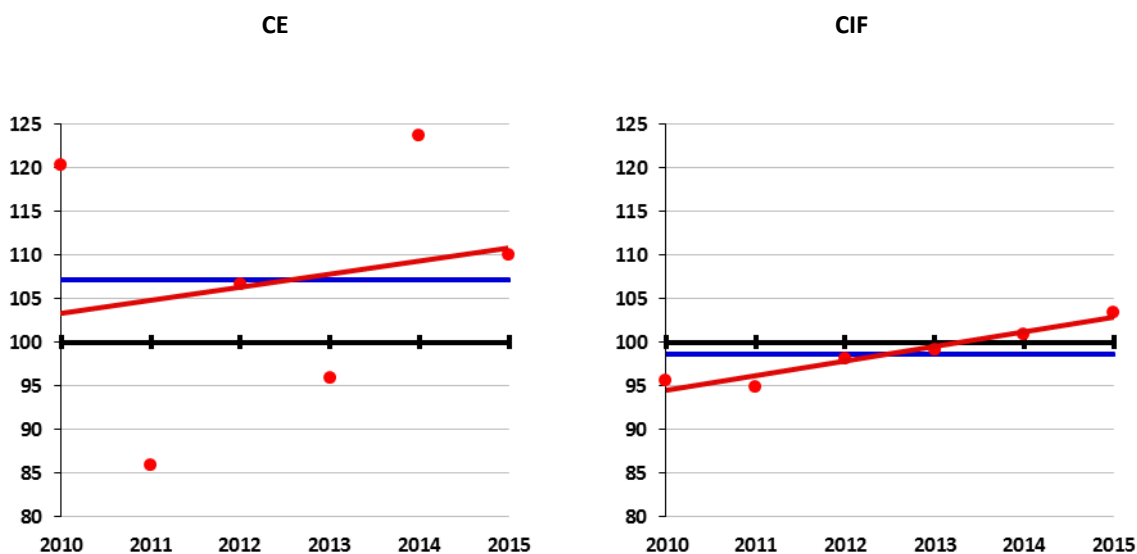


Tabela 7.3.2.7.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em Geometria Descritiva A, às escalas Nacional e do Agrupamento (Índice, CE=100) , Ensino Secundário

| | Nacional | | | Agrupamento | | |
|-------------------|-----------|----------|---------------------|-------------|----------|---------------------|
| | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) |
| 2010 | 14,27 | 8,96 | 159,2 | 13,65 | 10,78 | 126,7 |
| 2011 | 14,49 | 9,96 | 145,5 | 13,75 | 8,55 | 160,7 |
| 2012 | 14,50 | 10,71 | 135,4 | 14,23 | 11,42 | 124,6 |
| 2013 | 14,48 | 12,18 | 118,9 | 14,36 | 11,69 | 122,8 |
| 2014 | 14,61 | 11,65 | 125,5 | 14,75 | 14,41 | 102,4 |
| 2015 | 14,75 | 12,20 | 120,9 | 15,26 | 13,43 | 113,6 |
| Média dos índices | 134,2 | | | 125,1 | | |
| Declive | -7,7 | | | -6,9 | | |

Figura 7.3.2.7.2 – Índices CIF e declives em Geometria Descritiva A, às escalas Nacional e do Agrupamento, Ensino Secundário

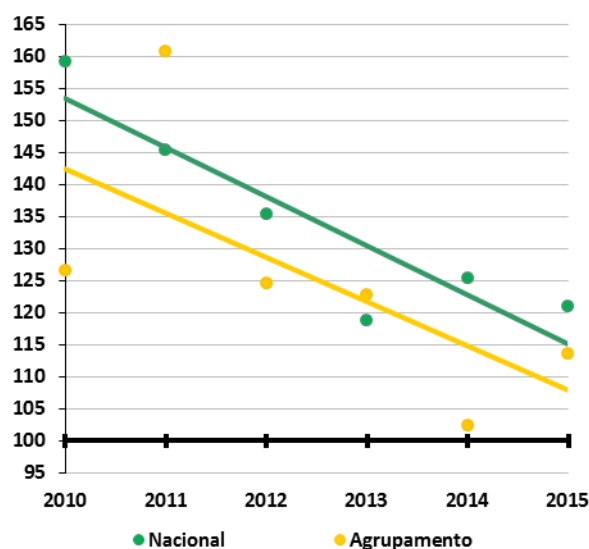
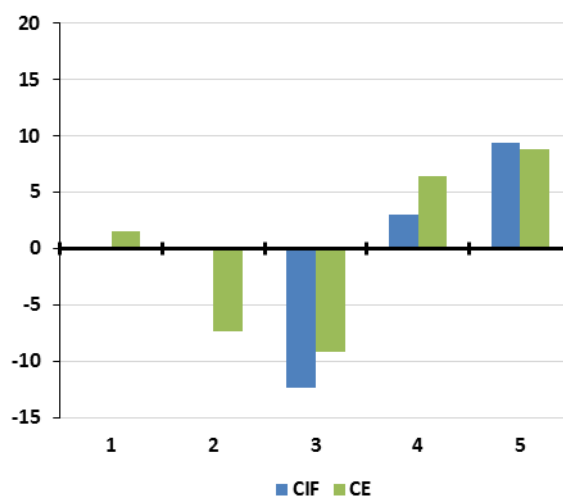


Tabela 7.3.2.7.3 – Percentagens de CIF e CE em Geometria Descritiva A, por níveis de Classificação, às escalas Nacional e do Agrupamento, Ensino Secundário – 2015

| | CIF | | | CE | | |
|---|--------|-------|--------|--------|------|-------|
| | Agrup. | Nac. | Dif. | Agrup. | Nac. | Dif. |
| 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,63 | 10,1 | 1,50 |
| 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,60 | 26,0 | -7,41 |
| 3 | 27,91 | 40,31 | -12,40 | 13,95 | 23,2 | -9,22 |
| 4 | 30,23 | 27,26 | 2,98 | 23,26 | 16,9 | 6,37 |
| 5 | 41,86 | 32,43 | 9,43 | 32,56 | 23,8 | 8,76 |

Figura 7.3.2.7.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Geometria Descritiva A, entre as escalas do Agrupamento e Nacional, Ensino Secundário – 2015



7.3.2.8. História A

Tabela 7.3.2.8.1 – Resultados Nacionais e no Agrupamento em História A, Ensino Secundário

| | Classificação de Exame (CE) | | | | Classificação Interna (CIF) | | | |
|-------------------|-----------------------------|-------------|----------|-----------------------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------------------|
| | Nacional | Agrupamento | | | Nacional | Agrupamento | | |
| | Média CE | Nº Provas | Média CE | Índice (Nacional=100) | Média CIF | Nº Provas | Média CIF | Índice (Nacional=100) |
| 2010 | 11,91 | 46 | 13,87 | 116,5 | 13,06 | 46 | 14,04 | 107,5 |
| 2011 | 10,50 | 42 | 11,66 | 111,0 | 13,12 | 42 | 13,07 | 99,6 |
| 2012 | 11,82 | 44 | 12,90 | 109,1 | 13,05 | 44 | 13,82 | 105,9 |
| 2013 | 10,62 | 60 | 11,54 | 108,7 | 13,06 | 60 | 12,72 | 97,4 |
| 2014 | 9,91 | 41 | 11,80 | 119,0 | 12,98 | 41 | 12,66 | 97,5 |
| 2015 | 10,69 | 55 | 10,26 | 96,0 | 12,88 | 55 | 13,07 | 101,5 |
| Média dos índices | | | | 110,1 | | | | 101,6 |
| Declive | | | | -2,3 | | | | -1,3 |

Figura 7.3.2.8.1 – Índices e declives no Agrupamento em História A, Ensino Secundário

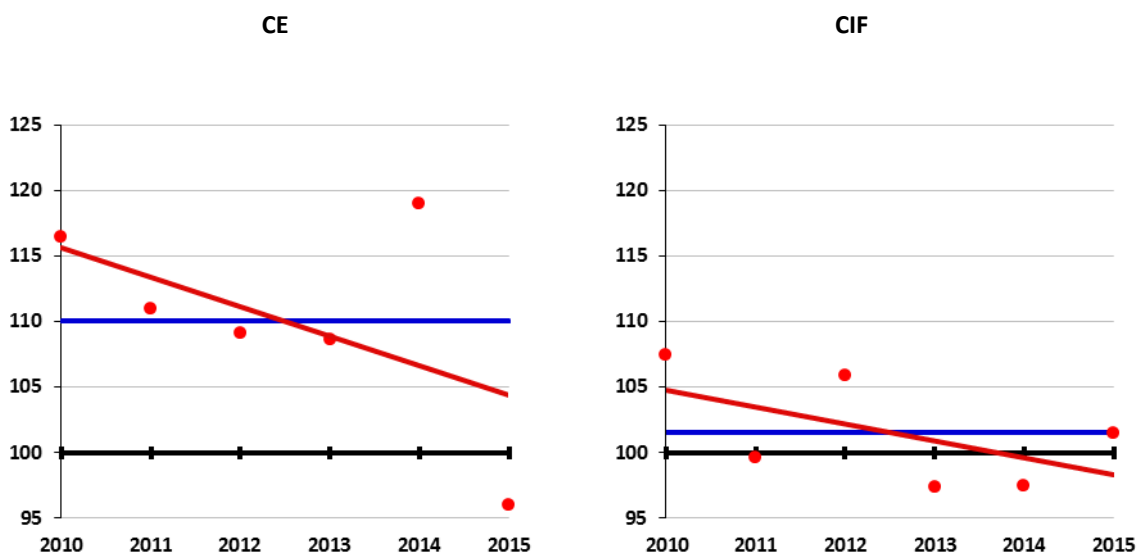


Tabela 7.3.2.8.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em História A, às escalas Nacional e do Agrupamento (Índice, CE=100) , Ensino Secundário

| | Nacional | | | Agrupamento | | |
|-------------------|-----------|----------|---------------------|-------------|----------|---------------------|
| | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) |
| 2010 | 13,06 | 11,91 | 109,7 | 14,04 | 13,87 | 101,2 |
| 2011 | 13,12 | 10,50 | 125,0 | 13,07 | 11,66 | 112,1 |
| 2012 | 13,05 | 11,82 | 110,4 | 13,82 | 12,90 | 107,1 |
| 2013 | 13,06 | 10,62 | 123,0 | 12,72 | 11,54 | 110,2 |
| 2014 | 12,98 | 9,91 | 131,0 | 12,66 | 11,80 | 107,3 |
| 2015 | 12,88 | 10,69 | 120,5 | 13,07 | 10,26 | 127,4 |
| Média dos índices | 119,9 | | | 110,9 | | |
| Declive | 2,4 | | | 3,4 | | |

Figura 7.3.2.8.2 – Índices CIF e declives em História A, às escalas Nacional e do Agrupamento, Ensino Secundário

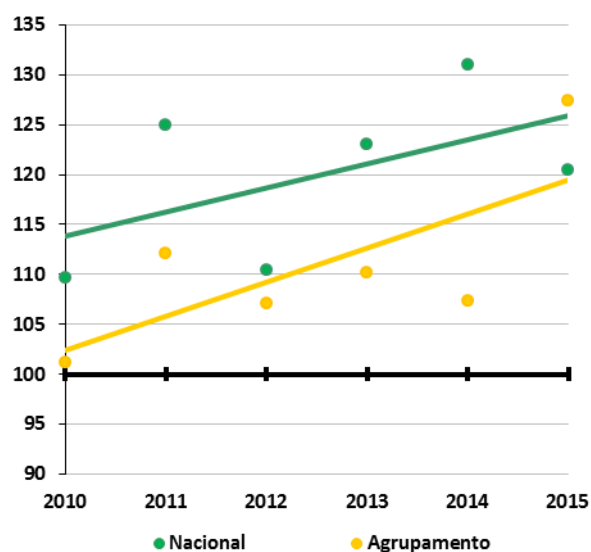
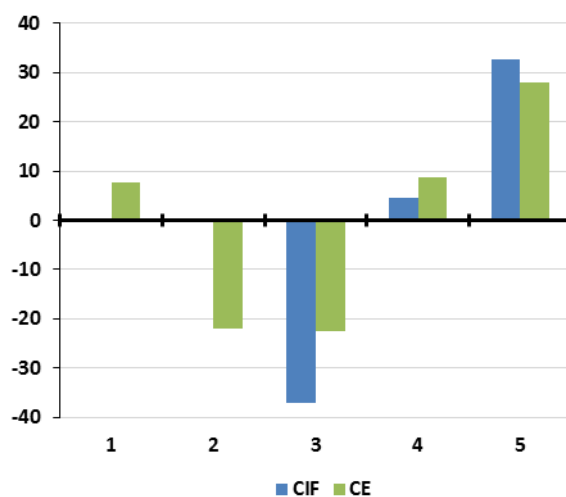


Tabela 7.3.2.8.3 – Percentagens de CIF e CE em História A, por níveis de Classificação, às escalas Nacional e do Agrupamento, Ensino Secundário – 2015

| | CIF | | | CE | | |
|---|--------|-------|--------|--------|------|--------|
| | Agrup. | Nac. | Dif. | Agrup. | Nac. | Dif. |
| 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,63 | 4,0 | 7,61 |
| 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,60 | 40,6 | -21,97 |
| 3 | 27,91 | 64,99 | -37,08 | 13,95 | 36,4 | -22,40 |
| 4 | 30,23 | 25,73 | 4,50 | 23,26 | 14,6 | 8,66 |
| 5 | 41,86 | 9,28 | 32,58 | 32,56 | 4,5 | 28,10 |

Figura 7.3.2.8.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em História A, entre as escalas do Agrupamento e Nacional, Ensino Secundário – 2015



7.3.2.9. Matemática Aplicada às Ciências Sociais

Tabela 7.3.2.9.1 – Resultados Nacionais e no Agrupamento em Matemática Aplicada às Ciências Sociais, Ensino Secundário

| | Classificação de Exame (CE) | | | | Classificação Interna (CIF) | | | |
|-------------------|-----------------------------|-------------|----------|-----------------------|-----------------------------|-------------|-----------|-----------------------|
| | Nacional | Agrupamento | | | Nacional | Agrupamento | | |
| | Média CE | Nº Provas | Média CE | Índice (Nacional=100) | Média CIF | Nº Provas | Média CIF | Índice (Nacional=100) |
| 2010 | 10,09 | 14 | 12,39 | 122,8 | 13,10 | 14 | 13,64 | 104,1 |
| 2011 | 11,29 | 30 | 13,88 | 123,0 | 13,28 | 30 | 14,57 | 109,7 |
| 2012 | 10,64 | 22 | 12,07 | 113,4 | 15,69 | 22 | 13,73 | 87,5 |
| 2013 | 9,96 | 42 | 9,36 | 94,0 | 13,35 | 42 | 13,33 | 99,9 |
| 2014 | 9,98 | 33 | 9,23 | 92,4 | 13,27 | 33 | 13,00 | 97,9 |
| 2015 | 12,29 | 43 | 11,00 | 89,5 | 13,40 | 43 | 13,65 | 101,9 |
| Média dos índices | | | | 105,8 | | | | 100,2 |
| Declive | | | | -7,9 | | | | -1,0 |

Figura 7.3.2.9.1 – Índices e declives no Agrupamento em Matemática Aplicada às Ciências Sociais, Ensino Secundário

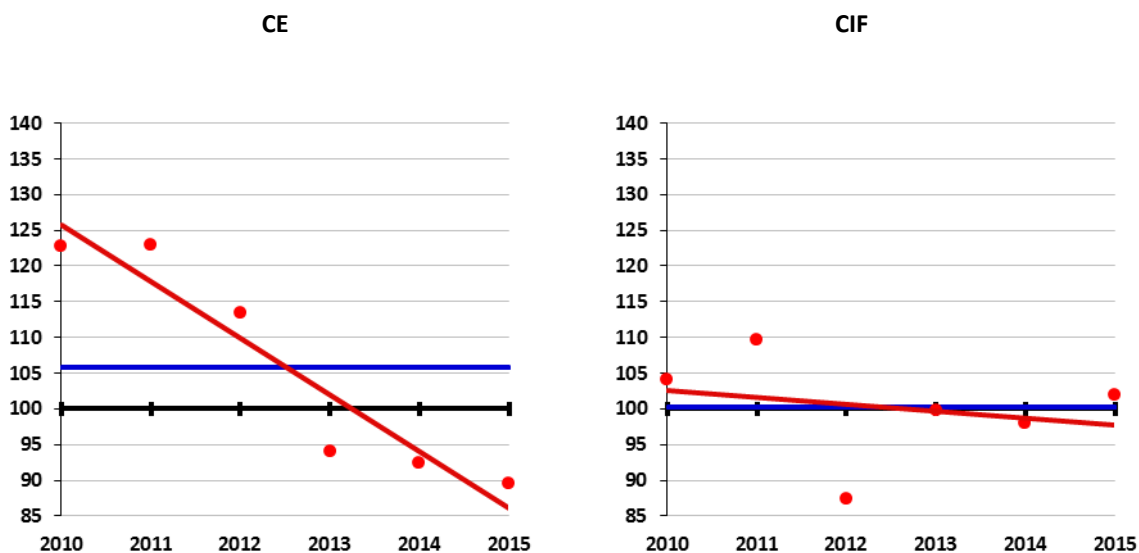


Tabela 7.3.2.9.2 – Relação entre as médias de CIF e CE em Matemática Aplicada às Ciências Sociais, às escalas Nacional e do Agrupamento (Índice, CE=100) , Ensino Secundário

| | Nacional | | | Agrupamento | | |
|-------------------|-----------|----------|---------------------|-------------|----------|---------------------|
| | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) | Média CIF | Média CE | Índice CIF (CE=100) |
| 2010 | 13,10 | 10,09 | 129,8 | 13,64 | 12,39 | 110,1 |
| 2011 | 13,28 | 11,29 | 117,7 | 14,57 | 13,88 | 104,9 |
| 2012 | 15,69 | 10,64 | 147,4 | 13,73 | 12,07 | 113,8 |
| 2013 | 13,35 | 9,96 | 134,0 | 13,33 | 9,36 | 142,4 |
| 2014 | 13,27 | 9,98 | 133,0 | 13,00 | 9,23 | 140,9 |
| 2015 | 13,40 | 12,29 | 109,0 | 13,65 | 11,00 | 124,1 |
| Média dos índices | 128,5 | | | 122,7 | | |
| Declive | -2,0 | | | 5,9 | | |

Figura 7.3.2.9.2 – Índices CIF e declives em Matemática Aplicada às Ciências Sociais, às escalas Nacional e do Agrupamento, Ensino Secundário

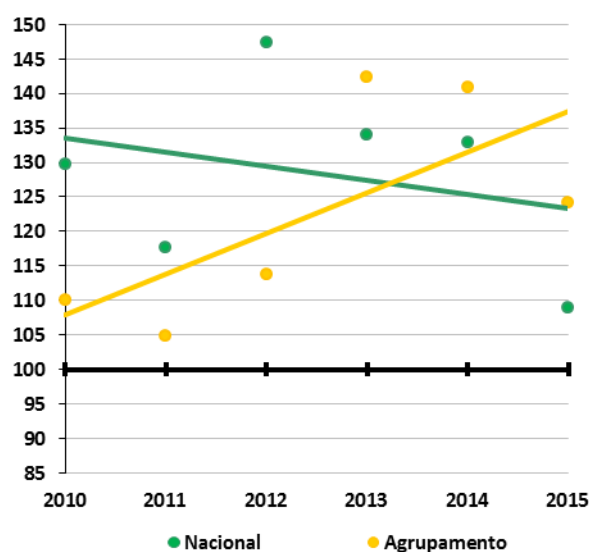
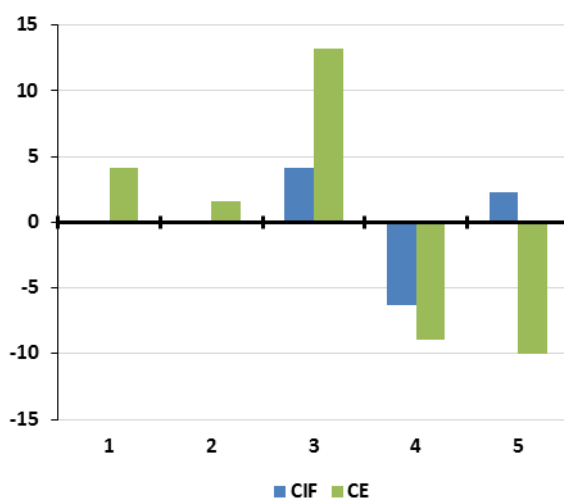


Tabela 7.3.2.9.3 – Percentagens de CIF e CE em Matemática Aplicada às Ciências Sociais, por níveis de Classificação, às escalas Nacional e do Agrupamento, Ensino Secundário – 2015

| | CIF | | | CE | | |
|---|--------|-------|-------|--------|------|--------|
| | Agrup. | Nac. | Dif. | Agrup. | Nac. | Dif. |
| 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,98 | 2,9 | 4,11 |
| 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,58 | 24,0 | 1,61 |
| 3 | 60,47 | 56,36 | 4,11 | 51,16 | 37,9 | 13,25 |
| 4 | 23,26 | 29,61 | -6,35 | 16,28 | 25,2 | -8,97 |
| 5 | 16,28 | 14,04 | 2,24 | 0,00 | 10,0 | -10,00 |

Figura 7.3.2.9.3 – Diferenças de percentagens por níveis de CIF e CE em Matemática Aplicada às Ciências Sociais, entre as escalas do Agrupamento 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