

Outra vez o ranking



Outra vez o ranking

Transmitir conhecimento não é educar¹. Foi com este início de texto que em dezembro de 2014, valorizamos a educação para os valores e não relevamos os excelentes resultados quantitativos que o Colégio da Rainha Santa Isabel (CRSI) obteve no “ranking” dos exames nacionais. Por essa altura, sobre a mesma questão, já o Prof. João Oliveira tinha escrito no jornal *Público*: *Rankings e Evolução Biológica: a importância da diversidade*².

| | escolas | ranking |
|------------|---------|---------|
| 4º ano | 4.441 | 20º |
| 6º ano | 1.155 | 22º |
| 9º ano | 1.247 | 9º |
| Secundário | 643 | 11º |

Entendemos que o “ranking” tem vindo a aperfeiçoar-se, mas continua bastante longe de ser um instrumento de avaliação. Mostra, sobretudo, o que os alunos fazem nos exames e não o mérito das suas escolas, pelo que também não será lógico concluir que a escola A é melhor que a escola B, só porque os resultados (estatísticos) da primeira foram melhores do que os da segunda. A informação descritiva do “ranking” deveria servir, sobretudo, para a análise discrepante de resultados, para entender a causa dessa discordância, para encontrar soluções e para introduzir estratégias corretivas na aprendizagem dos alunos por forma a alavancar o progresso dos alunos.

Surge agora mais um “ranking”. O *ranking da inflação*³, desenhado por dois investigadores de uma Unidade de I&D de Ciências da Educação da Universidade do Porto, começa por calcular a diferença média, a nível nacional, entre a classificação nos exames e as notas dadas nas escolas e de seguida compara cada escola com essa média, deduzindo daqui as escolas alinhadas ou desalinhadas com as notas de exame.

Sobre este desalinhamento, as opiniões não são consensuais: há quem censure as “notas inflacionadas”, quem releve a importância da avaliação contínua e também há quem ponha em causa a qualidade dos exames. Nuno Crato ressalva que “o desfasamento entre notas internas e notas de exame não reflete necessariamente uma tendência de notas inflacionadas” e redireciona o problema para o modo como os exames são calibrados. Maria de Lurdes Rodrigues é da opinião que “existem as duas coisas: notas inflacionadas que fazem parte de estratégias de escolas, mas também de exames mal padronizados. Um exame mais ajustado reduz o diferencial entre a nota interna e a do exame.” Mais, “diferenças entre notas sempre houve, o que há aqui é um desajustamento entre o parâmetro da avaliação do exame e das escolas. A nota de escola avalia mais do que um exame feito em uma hora.” Roberto Carneiro defende que “o Ministério devia enviar normas rigorosas. Porque o Ministério é regulador e, em casos tão graves, flagrantes e repetitivos, devia agir”. Rosário Gama, antiga diretora da Secundária Infanta D. Maria, alerta ainda para um possível “desfasamento entre o que é pedido às escolas para ensinarem e entre aquilo que é exigido no exame final”. João Trigo, diretor do Colégio Nossa Senhora do Rosário, diz que quando se levanta a possibilidade de haver “menor exigência”, se faz passar uma imagem negativa⁴. Mas aponta um paradoxo: “Então usamos critérios menos exigentes e ficamos sistematicamente no topo dos rankings?”.

Sobre o(s) ranking(s)⁵, a APCRSI apresenta também o resultado da sua análise meramente estatística, com a premissa subjacente no início deste texto, e fazendo jus à Lei de *Murphy* “Quando um trabalho é mal feito, qualquer tentativa de melhorá-lo só o piora”, entendemos que o problema da educação não se resolve com rankings! Os rankings só servem para redefinir programas de ação e para corrigir trajetórias. Servem para alinhar boas práticas de ensino e para observar o que correu menos bem. Devem servir para reduzir assimetrias entre as escolas “do centro e da periferia” e não para seriar nem para estigmatizar.

¹ http://apcrsi.pt/newsletter/201411/ensinar_ou_educar.pdf

² http://apcrsi.pt/newsletter/201502/20141128_rankings_e_evolucoes_biologicas_jo.pdf

³ http://apcrsi.pt/newsletter/201502/20140503_colegios_infla.pdf

⁴ http://apcrsi.pt/newsletter/201502/20150119_ha_24_escolas_q_dao.pdf

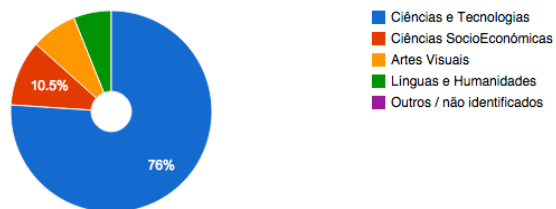
⁵ Fontes: ENES 2014; Território Educador http://apeecoimbracme.blogspot.pt/2015_01_01_archive.html; APCRSI <http://www.apcrsi.pt>; Ranking jornal Público <http://www.publico.pt/ranking-das-escolas-2014/listas>; Ranking jornal Expresso <http://expresso.sapo.pt/em-que-lugar-ficou-a-sua-escola-veja-o-ranking-de-2014=f900077j>. Autor: PASL; Revisão: GNP, JDPA e LMF



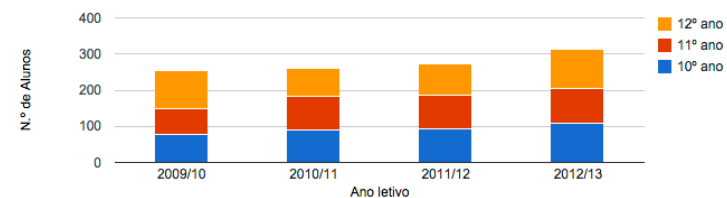
Ranking 2014 (ENES 2013) – Ensino Secundário (exame nacional)

0. Alguns indicadores caracterizadores do CRSI (2012/13)

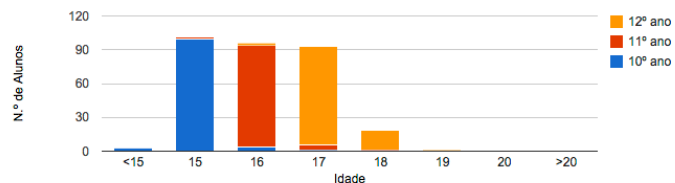
Em que curso estão inscritos os alunos do CRSI



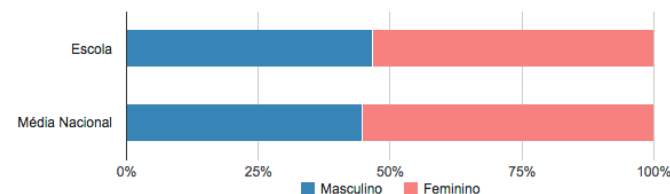
Quantos alunos tem o CRSI



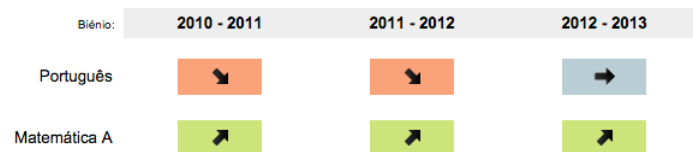
Distribuição dos alunos do CRSI por idade



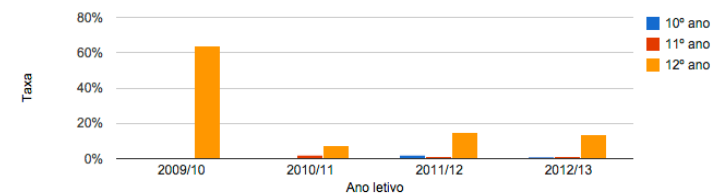
Distribuição dos alunos do CRSI por sexo



Progressão dos resultados dos alunos entre os exames do 9º e do 12º ano



Taxa de retenção ou desistência da escola

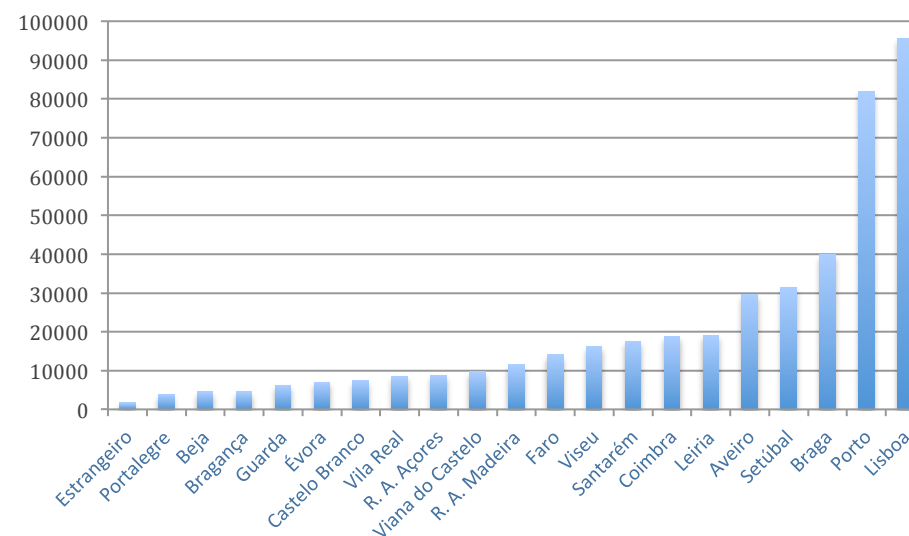




1a - Número de exames nacionais

| | | |
|------------------------------------|----------------|-------------|
| No distrito de Coimbra | 18.825 | 4% |
| Resto do país | 419.286 | 96% |
| Total | 438.111 | 100% |
| Exames de alunos internos | 279.074 | 63% |
| Exames de alunos externos | 159.037 | 37% |
| Total | 438.111 | 100% |
| Exames de alunos internos 1.ª fase | 209.110 | 75% |
| Exames de alunos internos 2.ª fase | 70.084 | 25% |
| Total | 279.074 | 100% |

Alunos inscritos no secundário (exame nacional), distribuídos por distrito



1b - Os Rankings são apurados com base nos alunos internos

| | | |
|----------------------------------|---------------|-------------|
| No distrito de Coimbra: | | |
| Exames de alunos Internos | 11.870 | 63% |
| Exames de alunos externos | 6.955 | 36% |
| Total | 18.825 | 100% |
| No CRSI: | | |
| Exames de alunos internos | 553 | 77% |
| Exames de alunos externos | 158 | 33% |
| Total | 711 | 100% |

1c - Os rankings são apurados com alunos da 1.ª fase de exames

| | | |
|--|---------------|--------------|
| No distrito de Coimbra: | | |
| Exames de alunos Internos na 1.ª fase | 8.849 | 74,5% |
| Exames de alunos internos na 2.ª fase | 3.021 | 25,5% |
| Total | 11.870 | 100% |
| No CRSI: | | |
| Exames de alunos Internos na 1.ª fase | 415 | 75% |
| Exames de alunos internos na 2.ª fase | 138 | 25% |
| Total | 553 | 100% |

1.ª Conclusão: Considerando que no “ranking” só são considerados alunos internos que foram ao exame na 1.ª fase, conclui-se que o “ranking” só representa 47% dos exames efetuados no secundário (209.110/438.111).

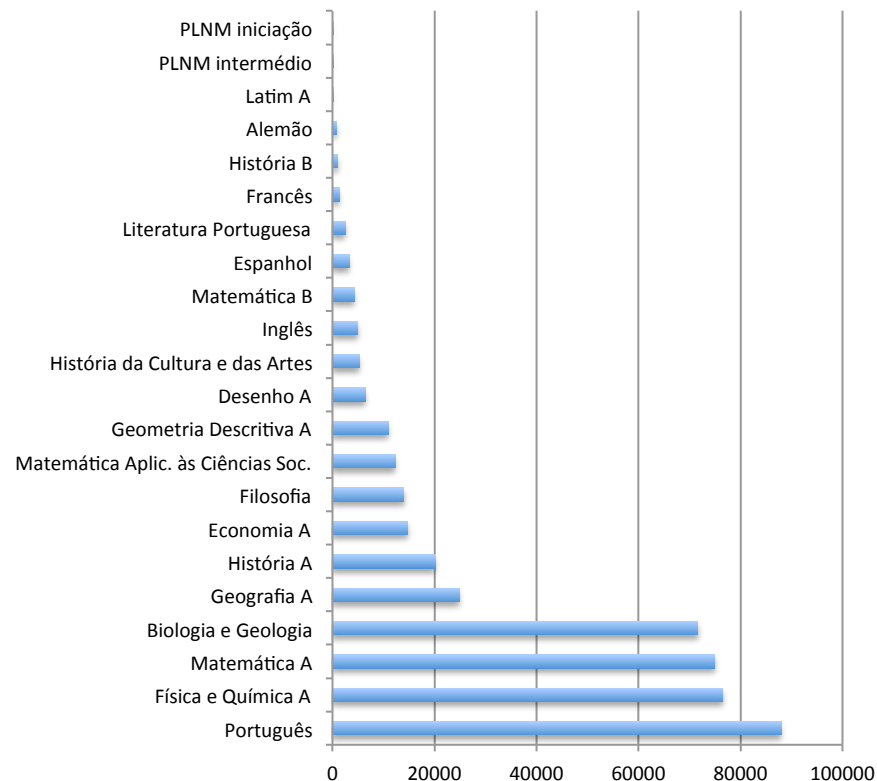


2a – Quais as disciplinas que estão a entrar para o “ranking”?

| Disciplinas | Ranking | | |
|--|---------|---------|----------|
| | CRSI | Público | Expresso |
| Biologia e Geologia - 702 | X | x | x |
| Desenho A – 706 | X | | x |
| Economia A - 712 | X | x | x |
| Espanhol – 547 | | | x |
| Filosofia – 714 | X | x | x |
| Física e Química A - 715 | X | x | x |
| Geografia A - 719 | X | x | x |
| Geometria Descritiva A - 708 | X | | x |
| História A – 623 | X | x | x |
| História B – 723 | X | | x |
| História da Cultura e das Artes - 724 | | | x |
| Literatura Portuguesa - 734 | | | x |
| Matemática A - 635 | x | x | x |
| Matemática Aplic. às Ciências Soc. - 835 | X | | x |
| Matemática B - 735 | X | | x |
| PLNM iniciação - 739 | | | x |
| PLNM intermédio - 839 | | | x |
| Português – 239 | | | x |
| Português - 639 | x | x | x |

2b – Exames de alunos internos / 1.ª fase de exame, por disciplina

Alunos internos, 1.ª fase de exame nacional, inscritos por disciplina



2.ª Conclusão : Existe uma grande diferença no número de alunos/exames por disciplina; as disciplinas não são comuns a todas as escolas e a divulgação dos resultados do ranking, no que diz ao número de disciplinas ponderadas é bastante díspar. Para o caso, deu-se o exemplo do grupo de disciplinas que entra para a elaboração do ranking do Jornal *Público* (8 disciplinas) e do Jornal *Expresso* (19), que justifica, só por si, a não comparabilidade destes dois rankings.



3a - Ranking do jornal *Público* (alunos internos, 1.ª fase)

| Ranking do jornal <i>Público</i> (alunos internos, 1.ª fase) | | |
|--|--|-------------|
| Ranking | Escola | Média exame |
| 12.º | Colégio de São Teotónio | 13,75 |
| 13.º | Colégio da Rainha Santa Isabel | 13,70 |
| 36.º | Escola Secundária Infanta D. Maria | 12,39 |
| 62.º | Escola Secundária José Falcão | 11,74 |
| 79.º | Colégio de São Martinho | 11,48 |
| 103.º | Escola Básica e Secundária Quinta das Flores | 11,20 |
| 279.º | Instituto Educativo de Souselas | 10,32 |
| 318.º | Escola Secundária D. Duarte | 10,18 |
| 351.º | Instituto Inácio Loyola/Colégio da Imaculada Conceição | 10,02 |
| 387.º | Escola Secundária D. Dinis | 9,95 |

Taxa de retenção ou desistência dos alunos (nacional)

36%

Taxa de retenção ou desistência dos alunos no Colégio de São Teotónio

20%

Taxa de retenção ou desistência dos alunos no Colégio da Rainha Santa Isabel

14%

3b – Ranking do jornal *Público*, como se calcula a média de exame global?

| | Bio e Geo | Eco A | Filosofia | F. Química A | Geo A | Hist A | Mat A | Port | Total |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 2201 - Colégio da Rainha Santa Isabel | 14,816 | 12,400 | 13,533 | 13,774 | 10,667 | 11,413 | 13,788 | 12,959 | 13,695 |
| 2202 - Colégio de São Teotónio | 14,335 | | | 15,667 | | 8,740 | 12,942 | 12,794 | 13,750 |
| 2207 - Colégio da Imaculada Conceição | 10,238 | | 12,038 | 8,439 | | | 7,671 | 12,926 | 9,959 |
| 2210 - Instituto de Almalaguês | 10,028 | | 8,275 | 9,424 | | | 5,708 | 9,536 | 8,858 |
| 2579 - Instituto Educativo de Souselas | 11,209 | | 12,383 | 8,820 | | | 8,156 | 11,972 | 10,319 |
| 2663 - Colégio de São Martinho | 14,450 | | | 9,727 | | | 10,263 | 11,359 | 11,479 |
| 416 - Escola Secundária D. Duarte | 11,011 | | 9,278 | 9,706 | 9,100 | 8,285 | 8,757 | 12,139 | 10,199 |
| 417 - Escola Secundária Infanta D. Maria | 13,377 | 13,505 | 11,160 | 12,120 | 11,995 | 11,678 | 12,475 | 12,206 | 12,381 |
| 418 - Escola Secundária José Falcão | 13,028 | 10,015 | 14,421 | 11,238 | 11,339 | 12,846 | 11,426 | 11,255 | 11,730 |
| 475 - Escola Secundária D. Dinis | 10,067 | | 12,340 | 8,794 | 10,856 | 11,646 | 6,871 | 11,327 | 9,937 |
| 618 - Escola Secundária Avelar Brotero | 9,464 | 8,823 | 9,214 | 7,609 | 11,000 | | 8,331 | 10,755 | 9,270 |
| 619 - Escola Secundária Jaime Cortesão | 10,635 | | 12,383 | 8,657 | 10,882 | 9,400 | 5,126 | 11,185 | 9,601 |
| 681 - Escola Básica e Secundária Quinta das Flores | 12,296 | 11,150 | 13,081 | 10,708 | 10,580 | 10,504 | 8,937 | 12,089 | 11,199 |
| Total | 12,133 | 10,380 | 12,110 | 10,543 | 11,030 | 10,585 | 10,132 | 11,751 | 11,175 |

3.ª Conclusão: De um total de 9.922 exames do concelho de Coimbra, só são considerados para este ranking 41% desses exames, correspondendo a 4.084 exames-alunos internos, 1.ª fase, 8 disciplinas.

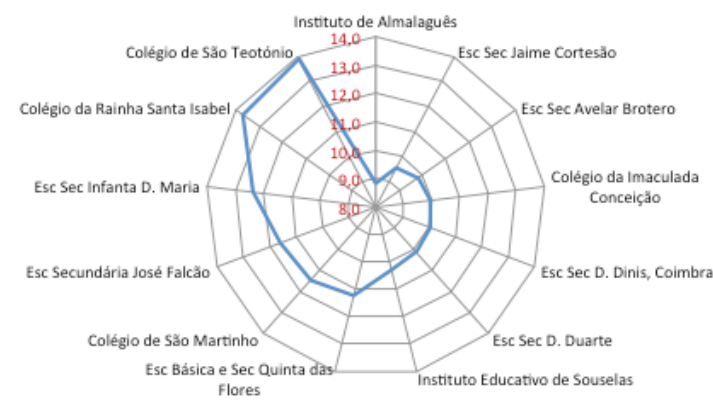


4a Classificação do jornal *Expresso* (alunos internos, primeira fase, todas as disciplinas)

Ranking do jornal *Expresso* (alunos internos, 1.ª fase)

| # | ESCOLA | RANK GERAL | RANK +100 PROVAS | MÉDIA 2014 | N.º PROVAS | TIPO | DISTRITO | CONCELHO | % ALUNOS CARENCIADOS | MÉDIAS 2013 | VARIAÇÃO LUGAR 2014/2013 |
|---|---|------------|------------------|------------|------------|-------|----------|----------|----------------------|-------------|--------------------------|
| 1 | Colégio de São Teotónio ± detalhes | 10 | | 13,87 | 79 | Priv. | Coimbra | Coimbra | -- | 12,31 | 16 |
| 2 | Colégio da Rainha Santa Isabel ± detalhes | 15 | 11 | 13,7 | 415 | Priv. | Coimbra | Coimbra | -- | 12,84 | -4 |
| 3 | Escola Secundária Infanta D. Maria ± detalhes | 41 | 31 | 12,35 | 774 | Públ. | Coimbra | Coimbra | 9,3 | 11,78 | -7 |

Média de exame (alunos internos, 1.ª fase) dos alunos do Concelho de Coimbra



4b – Ranking do jornal *Expresso*, como se calcula a média de exame global?

| | Bio e Geo | Desenho A | Eco A | Esp | Filo | Fís e Quí A | Geo A | Geo Desc A | Hist A | Hist B | Hist Cult e Artes | Lit Port | Mat A | Mat Aplic. C Soc | Mat B | PLNM iniciação | PLNM intermédio | Port - 239 | Port - 639 | Total |
|------------------------------------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------------|-------|------------|--------|--------|-------------------|----------|-------|------------------|-------|----------------|-----------------|------------|------------|-------|
| Colégio da Rainha Santa Isabel | 14,82 | 13,27 | 12,40 | | 13,53 | 13,77 | 10,67 | 18,93 | 11,41 | 18,10 | | | 13,79 | 10,05 | 10,30 | | | | 12,96 | 13,70 |
| Colégio de São Teotónio | 14,34 | | | | | 15,67 | | 17,03 | 8,74 | | | | 12,94 | | | | | | 12,79 | 13,87 |
| Colégio da Imaculada Conceição | 10,24 | | | | 12,04 | 8,44 | | | | | | | 7,67 | | | | | | 12,93 | 9,96 |
| Instituto de Almalaguês | 10,03 | | | | 8,28 | 9,42 | | | | | | | 5,71 | | | | | | 9,54 | 8,86 |
| Instituto Educativo de Souselas | 11,21 | | | | 12,38 | 8,82 | | | | | | | 8,16 | | | | | | 11,97 | 10,32 |
| Colégio de São Martinho | 14,45 | | | | | 9,73 | | | | | | | 10,26 | | | | | | 11,36 | 11,48 |
| Escola Secundária D. Duarte | 11,01 | | | | 9,28 | 9,71 | 9,10 | | 8,28 | | | | 8,76 | 8,84 | | | | | 12,14 | 10,14 |
| Escola Sec Infanta D. Maria | 13,38 | | 13,51 | | 11,16 | 12,12 | 11,99 | | 11,68 | | | | 12,47 | 11,55 | | | | | 12,21 | 12,35 |
| Escola Secundária José Falcão | 13,03 | 10,26 | 10,02 | | 14,42 | 11,24 | 11,34 | 12,28 | 12,85 | | 12,13 | | 11,43 | 9,25 | 7,72 | 13,60 | | | 11,26 | 11,60 |
| Escola Sec D. Dinis, Coimbra | 10,07 | | | | 12,34 | 8,79 | 10,86 | 10,78 | 11,65 | | | | 6,87 | 10,87 | | | | | 11,33 | 10,05 |
| Escola Secundária Avelar Brotero | 9,46 | 10,61 | 8,82 | | 9,21 | 7,61 | 11,00 | 14,47 | | | 11,91 | | 8,33 | | 13,21 | 17,40 | 16,20 | 14,80 | 10,75 | 9,82 |
| Escola Secundária Jaime Cortesão | 10,64 | | | | 12,38 | 8,66 | 10,88 | | 9,40 | | | | 5,13 | 8,48 | | | | | 11,18 | 9,56 |
| Esc Básica e Sec Quinta das Flores | 12,30 | 13,33 | 11,15 | 14,32 | 13,08 | 10,71 | 10,58 | 7,30 | 10,50 | | | 12,50 | 8,94 | 10,21 | 12,40 | | | | 12,09 | 11,23 |
| Total | 12,13 | 11,29 | 10,38 | 14,32 | 12,11 | 10,54 | 11,03 | 12,56 | 10,58 | 18,10 | 12,01 | 12,50 | 10,13 | 10,29 | 12,16 | 15,50 | 16,20 | 14,80 | 11,75 | 11,23 |

4.ª Conclusão: O *Expresso* pondera 45%, 4.494 exames dos 9.922 concelho de Coimbra. Os rankings do jornal *Público* (8 disciplinas) e do jornal *Expresso* (19 disciplinas) não são comparáveis no que diz respeito à dimensão da amostra e não ponderam o número de alunos por exame.



5a – Ranking do Jornal *Expresso* para escolas com mais de 100 provas de exame (alunos internos, 1.ª fase, todas as disciplinas)

Ranking do jornal *Expresso* (alunos internos, 1.ª fase, para escolas com mais de 100 provas)

Escolas com alunos inscritos no 12.º ano

643

Posição no ranking do CRSI (mais de 100 provas)

11.º

| # | ESCOLA | RANK GERAL | RANK +100 PROVAS | MÉDIA 2014 | N.º PROVAS | TIPO | DISTRITO | CONCELHO | % ALUNOS CARENCIADOS | MÉDIAS 2013 | VARIAÇÃO LUGAR 2014/2013 |
|---|---|------------|------------------|------------|------------|-------|----------|----------|----------------------|-------------|--------------------------|
| 1 | Colégio da Rainha Santa Isabel ± detalhes | 15 | 11 | 13.7 | 415 | Priv. | Coimbra | Coimbra | -- | 12.84 | -4 |
| 2 | Escola Secundária Infanta D. Maria ± detalhes | 41 | 31 | 12.35 | 774 | Públ. | Coimbra | Coimbra | 9.3 | 11.78 | -7 |
| 3 | Escola Secundária José Falcão ± detalhes | 74 | 57 | 11.6 | 730 | Públ. | Coimbra | Coimbra | 7.1 | 10.55 | 15 |
| 4 | Escola Básica e Secundária Quinta das Flores ± detalhes | 112 | 88 | 11.23 | 631 | Públ. | Coimbra | Coimbra | -- | 10.3 | 3 |
| 5 | Instituto Educativo de Souselas ± detalhes | 305 | 253 | 10.32 | 113 | Priv. | Coimbra | Coimbra | -- | 7.34 | 284 |
| 6 | Escola Secundária D. Duarte ± detalhes | 339 | 278 | 10.14 | 219 | Públ. | Coimbra | Coimbra | 36.8 | 9.74 | -124 |
| 7 | Instituto Inácio Loyola/Colégio da Imaculada Conceição ± detalhes | 378 | 312 | 9.96 | 190 | Priv. | Coimbra | Coimbra | -- | 9.93 | -212 |
| 8 | Escola Secundária Avelar Brotero ± detalhes | 409 | 339 | 9.82 | 859 | Públ. | Coimbra | Coimbra | 10 | 9.37 | -127 |
| 9 | Escola Secundária Jaime Cortesão ± detalhes | 456 | 381 | 9.56 | 148 | Públ. | Coimbra | Coimbra | 38.7 | 9.96 | -292 |

5.ª Conclusão: Este ranking tenta homogeneizar a comparação entre as várias escolas, mas continua a ponderar escolas com um exame por disciplina, com escolas onde o número de exames ultrapassa a centena de unidades.



6a – O ranking nacional das escolas que levam a exame alunos com as mesmas disciplinas do CRSI

| | Biologia e Geologia | Desenho A | Eco A | Filosofia | Física e Química A | Geografia A | Geometria Desc A | Hist A | Hist B | Mat A | Mat Aplic. às Ciências Soc. | Mat B | Port | Total |
|--|---------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Colégio Oficinas de São José | 15,014 | 12,271 | 13,917 | 15,600 | 13,418 | 14,700 | 15,568 | 14,500 | 13,970 | 13,892 | 14,200 | 13,900 | 13,208 | 14,058 |
| Colégio de Santa Doroteia | 14,166 | 15,075 | 11,067 | 12,137 | 13,215 | 13,488 | 18,075 | 14,214 | 15,125 | 14,134 | 17,033 | 13,750 | 13,670 | 13,719 |
| Colégio da Rainha Santa Isabel | 14,816 | 13,273 | 12,400 | 13,533 | 13,774 | 10,667 | 18,925 | 11,413 | 18,100 | 13,788 | 10,050 | 10,300 | 12,959 | 13,703 |
| Colégio São João de Brito | 14,938 | 12,300 | 12,748 | 8,633 | 13,585 | 12,473 | 17,757 | 13,100 | 14,285 | 13,041 | 15,333 | 10,933 | 12,465 | 13,521 |
| Escola Secundária do Restelo | 11,963 | 14,264 | 11,726 | 14,351 | 10,961 | 12,431 | 17,427 | 12,431 | 12,100 | 13,329 | 14,645 | 8,800 | 12,379 | 12,459 |
| Escola Secundária de José Gomes Ferreira | 12,581 | 12,088 | 11,698 | 12,115 | 11,567 | 12,236 | 14,658 | 12,713 | 11,106 | 11,196 | 14,847 | 12,853 | 12,044 | 12,135 |
| Escola Sec Eça de Queirós, Póvoa de Varzim | 12,540 | 14,739 | 12,827 | 10,025 | 10,927 | 11,910 | 9,288 | 9,846 | 13,730 | 9,787 | 11,805 | 10,833 | 12,180 | 11,401 |
| Escola Secundária Alves Martins | 12,027 | 14,200 | 10,592 | 12,294 | 10,612 | 11,262 | 14,113 | 10,103 | 7,610 | 10,282 | 11,048 | 12,800 | 11,289 | 11,296 |
| Escola Secundária de Monserrate | 11,638 | 13,096 | 12,105 | 12,343 | 9,751 | 11,907 | 11,491 | 8,854 | 11,380 | 11,856 | 11,696 | 8,236 | 11,203 | 11,186 |
| Escola Secundária de S. João do Estoril | 11,822 | 15,107 | 11,288 | 13,278 | 9,931 | 11,521 | 10,002 | 9,507 | 12,317 | 10,330 | 8,400 | 7,585 | 11,577 | 11,064 |
| Escola Secundária Camões | 10,513 | 14,474 | 10,962 | 10,785 | 8,743 | 10,771 | 10,203 | 13,802 | 12,467 | 9,659 | 10,506 | 7,218 | 11,662 | 10,847 |
| Escola Secundária de Cascais | 10,798 | 13,300 | 8,222 | 10,648 | 8,404 | 10,824 | 12,393 | 11,038 | 9,360 | 10,389 | 11,300 | 6,563 | 11,952 | 10,709 |
| Escola Secundária D. Maria II | 11,452 | 13,524 | 8,917 | 14,150 | 8,999 | 11,002 | 10,482 | 11,753 | 13,429 | 8,080 | 9,550 | 10,883 | 12,229 | 10,638 |
| Escola Secundária Jaime Moniz | 10,689 | 13,742 | 9,490 | 8,867 | 8,833 | 10,846 | 13,906 | 9,960 | 9,174 | 10,582 | 10,891 | 8,440 | 11,245 | 10,462 |
| Escola Sec Damão de Goes, Alenquer | 10,091 | 12,250 | 8,358 | 11,576 | 8,750 | 9,938 | 12,259 | 10,314 | 8,900 | 10,424 | 8,897 | 8,770 | 11,763 | 10,316 |
| Escola Secundária Francisco Franco | 10,550 | 12,515 | 9,780 | 8,663 | 8,774 | 10,911 | 13,041 | 10,236 | 10,445 | 9,494 | 6,005 | 10,596 | 10,189 | 10,164 |
| Escola Secundária Martins Sarmiento | 10,292 | 12,295 | 9,600 | 9,714 | 9,528 | 9,949 | 9,595 | 9,913 | 11,823 | 8,135 | 10,229 | 9,906 | 10,827 | 9,984 |
| Escola Secundária Padre António Vieira | 11,324 | 14,429 | 9,624 | 10,858 | 7,868 | 10,238 | 4,386 | 7,936 | 10,567 | 6,917 | 7,880 | 4,250 | 10,781 | 9,430 |
| Escola Secundária Eça de Queirós, Lisboa | 8,885 | 13,245 | 7,947 | 10,468 | 8,794 | 8,773 | 8,578 | 8,552 | 10,125 | 5,324 | 5,605 | 3,767 | 11,086 | 8,701 |

6.ª Conclusão: Das 643 escolas que compõem o universo do ranking nacional do ensino secundário, só existem 21 escolas que levam a exame alunos com as mesmas disciplinas do CRSI (alunos internos, 1.ª fase, disciplinas comuns).



7a – O ranking do concelho de Coimbra só com disciplinas (exames) comuns a todas as escolas

| | Biologia e Geologia | | Matemática A | | Português | | Total | |
|---------------------------------------|---------------------|------------|---------------|------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| | exame | nº exames | exame | nº exames | exame | nº exames | exame | nº exames |
| Colégio da Rainha Santa Isabel | 14,816 | 88 | 13,788 | 84 | 12,959 | 102 | 13,809 | 274 |
| Colégio de São Teotónio | 14,335 | 20 | 12,942 | 12 | 12,794 | 18 | 13,446 | 50 |
| Escola Secundária Infanta D. Maria | 13,377 | 136 | 12,475 | 142 | 12,206 | 193 | 12,625 | 471 |
| Colégio de São Martinho | 14,450 | 24 | 10,263 | 19 | 11,359 | 22 | 12,180 | 65 |
| Escola Secundária José Falcão | 13,028 | 83 | 11,426 | 121 | 11,255 | 190 | 11,681 | 394 |
| Escola Básica e Sec Quinta das Flores | 12,296 | 74 | 8,937 | 92 | 12,089 | 154 | 11,231 | 320 |
| Escola Secundária D. Duarte | 11,011 | 37 | 8,757 | 23 | 12,139 | 57 | 11,117 | 117 |
| Instituto Educativo de Souselas | 11,209 | 34 | 8,156 | 18 | 11,972 | 25 | 10,743 | 77 |
| Colégio da Imaculada Conceição | 10,238 | 42 | 7,671 | 52 | 12,926 | 50 | 10,244 | 144 |
| Escola Secundária D. Dinis, Coimbra | 10,067 | 33 | 6,871 | 24 | 11,327 | 37 | 9,747 | 94 |
| Escola Secundária Avelar Brotero | 9,464 | 115 | 8,331 | 156 | 10,776 | 194 | 9,631 | 465 |
| Escola Secundária Jaime Cortesão | 10,635 | 17 | 5,126 | 23 | 11,185 | 46 | 9,456 | 86 |
| Instituto de Almalaguês | 10,028 | 18 | 5,708 | 12 | 9,536 | 14 | 8,693 | 44 |
| Total | 12,133 | 721 | 10,132 | 778 | 11,754 | 1102 | 11,374 | 2601 |

Exames em três disciplinas (CRSI)

274

Média nas três disciplinas (CRSI)

13,81

7ª Conclusão: Para o conjunto de alunos internos, 1ª fase, só existem três disciplinas comuns a todas as escolas do concelho. A matriz mostra ainda o número díspar de alunos que cada escola leva a exame nestas três disciplinas.



8a – O Ranking das notas internas vs. notas exame

Alinhamento das notas internas do CRSI com as notas de exames

| Notas internas na escola | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|
| desalinhas ↑↑ | ● | ● | ● | ● | ● |
| desalinhas ↑ | ● | ● | ● | ● | ● |
| alinhas → | ● | ● | ● | ● | ● |
| desalinhas ↓ | ● | ● | ● | ● | ● |
| desalinhas ↓↓ | ● | ● | ● | ● | ● |

| | Hist A | | Mat A | | Port | | Bio e Geo | | Desenho A | | Geo Descritiva A | | Eco A | | Filo | | Física e Química A | | Geo A | | Hist B | | Mat B | | Mat Aplic. C Soc. | | Global | |
|------------------------------------|--------|---|-------|----|------|----|-----------|----|-----------|---|------------------|---|-------|---|------|----|--------------------|----|-------|---|--------|---|-------|---|-------------------|---|--------|----|
| | C | E | C | E | C | E | C | E | C | E | C | E | C | E | C | E | C | E | C | E | C | E | C | E | C | E | CIF | Ex |
| Colégio da Rainha Santa Isabel | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 4 | 6 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| Colégio da Imaculada Conceição | | | 5 | 10 | 9 | 2 | 12 | 10 | | | | | 2 | 7 | 7 | 12 | | | | | | | | | | | 8 | 10 |
| Colégio de São Martinho | | | 8 | 5 | 7 | 8 | 6 | 2 | | | | | | | 4 | 6 | | | | | | | | | | | 7 | 5 |
| Colégio de São Teotónio | 5 | 7 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | | | 2 | 2 | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | 2 | 1 |
| Escola Bás e Sec Quinta das Flores | 2 | 5 | 6 | 6 | 10 | 6 | 3 | 6 | 1 | 1 | 3 | 6 | 1 | 3 | 7 | 3 | 6 | 5 | 4 | 7 | | | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 | 6 |
| Escola Secundária Avelar Brotero | | | 11 | 8 | 11 | 12 | 9 | 13 | 4 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 10 | 10 | 12 | 13 | 6 | 3 | | | 4 | 1 | | | 11 | 11 |
| Escola Secundária D. Dinis | 6 | 3 | 9 | 11 | 6 | 9 | 11 | 11 | | | 6 | 5 | | | 8 | 6 | 11 | 10 | 7 | 5 | | | | | 5 | 2 | 9 | 9 |
| Escola Secundária D. Duarte | 7 | 8 | 12 | 7 | 13 | 5 | 10 | 8 | | | | | | | 11 | 9 | 10 | 7 | 8 | 8 | | | | | 7 | 6 | 13 | 8 |
| Escola Secundária Infanta D. Maria | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | | | | | 4 | 1 | 5 | 8 | 3 | 3 | 2 | 1 | | | | | 2 | 1 | 3 | 3 |
| Escola Secundária Jaime Cortesão | 8 | 6 | 13 | 13 | 12 | 11 | 13 | 9 | | | | | | | 1 | 4 | 13 | 11 | 3 | 4 | | | | | 6 | 7 | 12 | 12 |
| Escola Secundária José Falcão | 3 | 1 | 7 | 4 | 4 | 10 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 6 | 1 | 5 | 4 | 1 | 2 | | | 3 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 |
| Instituto de Almalaguês | | | 10 | 12 | 8 | 13 | 8 | 12 | | | | | | | 8 | 11 | 9 | 8 | | | | | | | | | 10 | 13 |
| Instituto Educativo de Souselas | | | 3 | 9 | 5 | 7 | 7 | 7 | | | | | | | 4 | 4 | 8 | 9 | | | | | | | | | 5 | 7 |

A matriz superior situa, no concelho, a posição que cada escola ocupa no ranking de cada disciplina, por nota interna (C) e por nota de exame (E). Esta matriz suporta a construção do gráfico seguinte, do qual se retira que a liderança das quatro escolas do concelho com melhores resultados nas notas internas, continua a evidenciar-se nas notas dos exames nacionais, confirmando-se assim o paradoxo a que faz referência João Trigo no início desta apresentação e reforçando a nossa convicção de que também esta tipologia de estudo servirá algum propósito, mas não serve, *de per si*, para a melhoria do sistema educativo nacional.

Quando David Justino, então Ministro da Educação, decidiu divulgar os resultados da avaliação dos alunos, com a causa maior da “necessidade de conhecer e problematizar a realidade para conseguir compreendê-la”, estava longe de pensar que, passados 14 anos de divulgação do(s) ranking(s), continua a acentuar-se uma leitura reducionista, liderada por quantitativistas que municiam os *media* para que estes possam ordenar, com diferentes critérios as escolas nacionais; os centros de investigação não conseguem ponderar estas variáveis e ainda não perceberam que “a escola” é um todo, irrepetível, e portanto incomparável; o “Estado” continua a desinvestir nas escolas que apresentam bons resultados e a não investir nas escolas com resultados menos bons.

Se assim é, para que serve então o ranking?

APCRSI, jan.2015



Posição relativa de cada escola/disciplina no ranking do Concelho de Coimbra: Nota interna vs. a nota do exame

