

Relatório Nacional das Provas ModA

2025



Relatório Nacional das Provas ModA 2025

Ficha Técnica

Título: *Relatório Nacional das Provas ModA 2025*

Direção

Luís Pereira dos Santos

Coordenação

Jorge Cachucho
Rui Pires

Suporte técnico

Direção de Serviços de Avaliação Externa

Capa e design

Ana Celina Silva

Edição

Instituto de Educação, Qualidade e Avaliação, I.P.

Novembro 2025



Conteúdo

| | | |
|----|---|----|
| 1. | Introdução | 3 |
| 2. | Sumário Executivo | 4 |
| 3. | Nota Metodológica | 11 |
| 4. | Nota Técnica | 15 |
| 5. | Apresentação dos Resultados..... | 19 |
| | Português (41) | 21 |
| | Matemática (42) | 22 |
| | Português Língua Segunda (44) | 23 |
| | Inglês (45) | 24 |
| | Português Língua Não Materna (43 e 63) | 25 |
| | Português (61) | 26 |
| | Português Língua Segunda (62) | 27 |
| | História e Geografia de Portugal (67)..... | 28 |
| | Matemática (68) | 29 |
| | Resultados Nacionais por Prova, desagregados por NUTS II | 32 |
| | Resultados Nacionais por Prova, desagregados por NUTS III | 35 |
| 6. | Análise de resultados: Principais tendências | 40 |
| 7. | Conclusão | 59 |
| 8. | ANEXOS | 61 |



1. Introdução

As provas de Monitorização da Aprendizagem (ModA) foram realizadas pela primeira vez em 2025, e são provas desenhadas para um acompanhamento do progresso das aprendizagens dos alunos ao longo do ensino básico. Estas provas são realizadas por todos os alunos dos 4º e 6º anos de escolaridade, incluindo alunos de Português Língua Não Materna (PLNM) e alunos de Português Língua Segunda (PL2), salvaguardando todas as acomodações e medidas adequadas a alunos com necessidades educativas específicas.

As provas ModA têm como objeto de avaliação a «literacia dos alunos», ou seja, a capacidade de os alunos aplicarem e mobilizarem conhecimentos e competências em diferentes situações ou tarefas que avaliam as áreas de competência previstas no Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória (PASEO).

Pela primeira vez no sistema de ensino português, itens calibrados aplicados em provas não públicas numa sequência de anos às várias coortes de alunos vão permitir retirar informação comparável a partir dos desempenhos e dos resultados dos alunos.

As provas ModA poderão, pois, ser utilizadas para conhecer a evolução das aprendizagens dos alunos ao longo do seu percurso escolar no ensino básico, bem como para diagnosticar as fragilidades e os pontos fortes de cada aluno, permitindo uma abordagem pedagógica mais ajustada às suas necessidades de aprendizagem. Estas provas servem ainda para informar a tomada de decisões pedagógicas, didáticas e organizativas, tanto ao nível da sala de aula como do projeto educativo da escola, bem como no contributo para a definição de política educativa informada, baseada em evidências.

No presente relatório, apresentam-se os principais resultados das Provas ModA a nível nacional e também ao nível das várias regiões do país, nomeadamente, ao nível das NUTS II e NUTS III, tendo, ainda, em consideração a análise contextual do desempenho global dos alunos ao nível de algumas variáveis contextuais, tais como idade, sexo, contexto socioeconómico (ASE) e natureza do estabelecimento de ensino.



2. Sumário Executivo

Quanto aos resultados globais das provas

- ≡ A prova com a média de Pontos ModA mais elevada é a que avalia a literacia da comunicação em Língua Inglesa aplicada no 4.º ano de escolaridade, com 61,0 Pontos ModA;
- ≡ A prova que avalia a literacia da comunicação em PLNM, aplicada nos 4.º e 6.º anos de escolaridade, obteve também uma média elevada, de 58,1 Pontos ModA.
- ≡ As provas que avaliam as literacias em Língua Portuguesa e Histórico-geográfica, do 6.º ano de escolaridade, foram as que registaram um valor mais baixo de média global de, respetivamente, 48,6 e 49,6 Pontos ModA.
- ≡ Os resultados revelam que mais de metade dos alunos do 6.º ano se situam abaixo do nível Proficiente nas provas que avaliam a literacia em Língua Portuguesa (55,7%) e a literacia Histórico-geográfica (52,4%);
- ≡ As provas cuja percentagem de alunos que se situam nos níveis Proficiente ou Avançado é mais elevada são as que avaliam a literacia da comunicação em PLNM (70,5%) e a literacia da comunicação em Língua Inglesa, do 4.º ano de escolaridade (76,7%);
- ≡ Em ambas as provas que avaliam a literacia Matemática, mais de metade dos alunos revelam um desempenho enquadrado nos níveis Proficiente ou Avançado (4.º ano - 56,2%; 6.º ano - 51,0%).



Quanto às dimensões avaliadas nas diversas provas

- ≡ Nas literacias em Língua Portuguesa, da comunicação em PLNM e na literacia da comunicação em Língua Inglesa, as dimensões «Produção de textos» registam médias sistematicamente inferiores às dimensões relativas à descodificação e compreensão da informação;
- ≡ Na literacia Matemática, os alunos revelam maiores dificuldades na dimensão «Resolução de problemas», quando comparada com a dimensão «Raciocinar e comunicar»;
- ≡ Na literacia Histórico-geográfica, os alunos revelam maior dificuldade na dimensão «Estabelecer inter-relações», quando comparada com as dimensões «Mobilizar referentes ou conceitos para explicar» e «Analizar fontes e suportes para explicar».

Quanto aos resultados em cada NUTS II

- ≡ As NUTS II do Norte, do Centro e da Região Autónoma da Madeira (RAM) são as que apresentam, em geral, médias mais elevadas;
- ≡ As NUTS II do Alentejo, do Algarve, da Península de Setúbal e dos Açores são as que apresentam, genericamente, médias mais baixas.



**Quanto ao
número de
alunos
posicionados no
mesmo nível em
todas as provas**

- ≡ No 4.º ano, 33,6% dos alunos estão situados no mesmo nível de proficiência nas três provas realizadas;
- ≡ No 6.º ano, 33,7% dos alunos estão situados no mesmo nível de proficiência nas três provas realizadas;
- ≡ A percentagem de alunos que se encontram no nível Inicial nas três literacias avaliadas é de 0,1% no 4.º ano e de 0,2% no 6.º ano.

**Quanto a
correlações entre
a dimensão
«Compreensão
de textos» das
provas de
Português e
outras dimensões
nas provas de
Matemática e
HGP**

- ≡ Há evidências de correlações moderadas a fortes entre a dimensão «Compreensão de textos» das provas de Português e as dimensões «Racionar e comunicar» e «Resolver problemas» na Prova ModA de Matemática do 4.º ano;
- ≡ Há evidências de correlações moderadas a fortes entre a dimensão «Compreensão de textos» das provas de Português e as dimensões «Analizar fontes e suportes» da prova ModA de História e Geografia de Portugal e «Raciocinar e comunicar» e «Resolver Problemas» na prova ModA de Matemática do 6.º ano.



**Quanto às
dimensões
avaliadas nas
diversas provas**

- ≡ Nas literacias em Língua Portuguesa, da comunicação em PLNM e na literacia da comunicação em Língua Inglesa, as dimensões «Produção de Textos» registam médias sistematicamente inferiores às dimensões relativas à descodificação e compreensão da informação;
- ≡ Na literacia Matemática, os alunos revelam maiores dificuldades na dimensão «Resolução de Problemas», quando comparada com a dimensão «Raciocinar e Comunicar»;
- ≡ Na literacia Histórico-geográfica, os alunos revelam maior dificuldade na dimensão «Estabelecer Inter-Relações», quando comparada com as dimensões «Mobilizar referentes ou conceitos para explicar» e «Analizar fontes e suportes para explicar».



**Análise de resultados:
principais tendências**

4.º ano

- ≡ Na Prova ModA de Português, observam-se maiores fragilidades no que respeita à interpretação e integração de informações textuais em contextos diferentes e à estruturação de um texto coeso;
- ≡ Na Prova ModA de Matemática, observam-se fragilidades na seleção e no tratamento de informação apresentada em infográficos e em tabelas com maior volume de dados, na conceção e aplicação de estratégias, na verificação de que os resultados fazem sentido no contexto de problemas com mais do que um passo, na mobilização de conceitos associados ao raciocínio geométrico e à orientação espacial e na explicitação de raciocínios;
- ≡ Na prova ModA de Inglês, observam-se maiores fragilidades na compreensão de sequências de acontecimentos, na compreensão dos enunciados com maior densidade lexical ou extensão, na ordenação dos constituintes da frase e na produção de enunciados simples, mesmo quando dispunham de um modelo orientador.



**Quanto às
principais
tendências
identificadas
6.º ano**

- ≡ Na prova ModA de Português, identificam-se fragilidades na reconstituição da organização interna de um texto, no estabelecimento de relações lógicas, de causa e efeito, sobretudo no estabelecimento de relações entre informações de diferentes textos e no domínio de fatores de textualidade, como a coerência e a coesão;
- ≡ Na Prova ModA de História e Geografia de Portugal, verificam-se maiores fragilidades na análise de mais do que um suporte, no estabelecimento de relações entre dois fenómenos e na interpretação da informação presente em imagens, especialmente quando estas se relacionam com paisagens reais ou situações do quotidiano;
- ≡ Na Prova ModA de Matemática, identificam-se fragilidades na demonstração de raciocínios que envolvem a capacidade de estabelecer mais do que uma relação, no desenvolvimento de estratégias adequadas para obter soluções válidas e em interpretar situações matemáticas contextualizadas, mobilizar conceitos e procedimentos, estabelecer regularidades e produzir argumentos válidos.



**Quanto às
variáveis
contextuais
analisadas**

- ≡ Relativamente à idade, alunos cuja entrada no 1.º ciclo foi mais precoce ou os alunos cuja idade é superior à esperada para o ano de escolaridade, estão, em todas as provas, em menor percentagem nos níveis Proficiente e Avançado, quando comparados com os alunos que entraram no 1.º ciclo e completaram 6 anos até 31 de dezembro;
- ≡ No que respeita ao ASE, os alunos que dele beneficiam revelam desempenhos menos proficientes em todas as provas e dimensões;
- ≡ Os alunos que frequentam escolas do ensino particular e cooperativo revelam desempenhos mais proficientes em todas as provas e dimensões;
- ≡ Não há evidências de grandes diferenças entre os desempenhos de rapazes e de raparigas, embora, no 6.º ano, os resultados das raparigas na Prova ModA de Português sejam ligeiramente superiores e, por seu lado, os dos rapazes, ligeiramente melhores na Prova ModA de Matemática.



3. Nota Metodológica

As provas ModA dos 4º e 6º anos foram aplicadas entre os dias 19 de maio e 6 de junho de 2025, em suporte digital, na Plataforma de Realização de Provas do IAVE, dando início à construção de um banco de itens calibrados e equivalentes, de ano para ano, permitindo a comparabilidade entre resultados e o estabelecimento de tendências de evolução das aprendizagens dos alunos.

No 4º ano de escolaridade realizaram-se as provas de Português (41), de Matemática (42), de Inglês (45), de Português Língua Não Materna (43) e de Português Língua Segunda (44). As provas de Português, de Português Língua Não Materna e de Inglês incluíram uma componente de compreensão do oral e a de Inglês integrou, ainda, uma componente de produção oral.

No 6º ano de escolaridade, realizaram-se as provas de Português (61), de Matemática (68), de História e Geografia de Portugal (67), de Português Língua Não Materna (63) e de Português Língua Segunda (62). As provas de Português e de Português Língua Não Materna incluíram uma componente de compreensão do oral.

Os quadros que a seguir se apresentam informam sobre o número de alunos inscritos e a taxa de realização das provas, em cada ano de escolaridade e em cada prova.

| Provas ModA 2025 – 4º ano | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------------|
| Prova | | Total Inscrições | Total realizadas | Taxa de realização (%) |
| 41 | Português – 4º ano | 97 647 | 85 757 | 87,82 |
| 43 | PLNM – Nível A2 – 4º ano | 12 09 | 971 | 80,31 |
| 44 | Português Língua Segunda – 4º ano | 18 | 14 | 77,78 |
| 45 | Inglês – 4º ano | 98 693 | 86 108 | 87,24 |
| 42 | Matemática – 4º ano | 98 695 | 86 405 | 87,55 |
| | Total | 296 262 | 259 255 | 84,14 |

| Provas ModA 2025 – 6º ano | | | | |
|---------------------------|---|------------------|------------------|------------------------|
| Prova | | Total Inscrições | Total realizadas | Taxa de realização (%) |
| 61 | Português – 6º ano | 95 220 | 89 874 | 94,39 |
| 62 | Português Língua Segunda – 6º ano | 17 | 13 | 76,47 |
| 63 | PLNM – Nível A2 – 6º ano | 1 611 | 1 344 | 83,42 |
| 67 | História e Geografia de Portugal – 6º ano | 96 679 | 91 083 | 94,21 |
| 68 | Matemática – 6º ano | 96 677 | 90 471 | 93,58 |
| | Total | 290 204 | 272 785 | 88,41 |



Para a conceção das provas ModA foi desenvolvido um dispositivo de avaliação, que inclui um referencial específico para cada prova¹, com características que permitem a monitorização e a comparabilidade dos resultados em aplicações futuras, bem como o diagnóstico das fragilidades e os pontos fortes de cada aluno, contribuindo para a melhoria das aprendizagens dos alunos.

Todas as provas ModA foram realizadas em suporte digital e os resultados – individuais, por agrupamento de escolas, por escola e por turma – foram disponibilizados, a partir do dia 8 de setembro de 2025, sob a forma de relatórios, numa plataforma criada pelo IAVE, I.P., para o efeito, permitindo aos utilizadores uma leitura mais fácil e dinâmica. A plataforma referida disponibiliza também os relatórios em formato PDF, para conveniência dos utilizadores. Nos referidos relatórios inclui-se, igualmente, a possibilidade de estabelecer comparações entre as diferentes realidades retratadas, nomeadamente, a comparação entre os resultados de cada aluno em cada literacia e em cada dimensão avaliada e os resultados globais nacionais, do agrupamento de escolas e do concelho.

Os resultados foram obtidos a partir de uma classificação de carácter quantitativo para a globalidade de cada prova e para as diferentes dimensões que a compõem, de acordo com o referencial estabelecido, numa escala de Pontos ModA, a qual varia de 0 a 100 pontos. É também indicado, para cada prova, o nível de proficiência em que cada aluno se posiciona num conjunto de seis níveis. No contexto destas provas, a proficiência é entendida como a medida em que um aluno atingiu o objetivo de aprendizagem definido, expressa em pontos numa escala² ou, de forma menos técnica, o que cada aluno é capaz de fazer no momento em que a aprendizagem é avaliada³. Deste modo, os 4 descriptores de nível situam o grau de proficiência dos alunos e o desdobramento em seis níveis permite uma diferenciação mais fina desse grau, através da indicação da média em pontos ModA que os alunos obtiveram, considerando os intervalos previstos em cada nível.

Foram, então, definidos os seis níveis de proficiência para as várias literacias, designadamente, Nível Inicial, Nível Básico 1, Nível Básico 2, Nível Proficiente 1, Nível Proficiente 2 e Nível Avançado, acompanhados dos respetivos descriptores de desempenho, os quais descrevem de uma forma muito geral o que os alunos sabem e conseguem fazer, tal como se pode observar no quadro seguinte.

¹ Em anexo a este relatório.

² Marzano, Warwick & Simms (2014). *A handbook for high reliability schools*. Marzano Resources.

³ Embora a definição de *can do statements* seja mais usada em contexto de proficiência linguística, o seu significado pode ser generalizado a outras dimensões da aprendizagem.



| | |
|------------------------------|--|
| A Nível Avançado | O desempenho nesta prova ModA demonstra que a maioria das competências das dimensões da literacia avaliadas foram já desenvolvidas, o que, de modo geral, possibilita a mobilização de conhecimentos para resolver tarefas de complexidade inferior e média, bem como muitas tarefas de complexidade superior. |
| P2 Nível Proficiente 2 | |
| P1 Nível Proficiente 1 | O desempenho nesta prova ModA demonstra que muitas competências das dimensões da literacia avaliadas foram já desenvolvidas, o que, de modo geral, possibilita a mobilização de conhecimentos para resolver tarefas de complexidade inferior e média, bem como algumas tarefas de complexidade superior. |
| B2 Nível Básico 2 | |
| B1 Nível Básico 1 | O desempenho nesta prova ModA demonstra que algumas competências elementares das dimensões da literacia avaliadas foram já desenvolvidas, o que, de modo geral, possibilita a mobilização de conhecimentos para resolver tarefas de complexidade inferior, mas raramente para resolver tarefas de complexidade média ou superior. |
| I Nível Inicial | O desempenho nesta prova ModA demonstra que poucas competências elementares das dimensões da literacia avaliadas foram já desenvolvidas, o que, de modo geral, apenas possibilita a mobilização de conhecimentos para resolver algumas tarefas de complexidade inferior, mas não para resolver tarefas de complexidade média ou superior. |

Nas várias dimensões de cada literacia que compõem a prova, cada aluno é posicionado num determinado nível de proficiência, num conjunto de quatro níveis.





O processo de classificação das provas ModA foi assegurado pelas equipas de avaliadores do IAVE, constituídas por professores supervisores, que possuem formação específica e uma vasta experiência nos processos de classificação e supervisão da avaliação externa. Assegurou-se, deste modo, maior consistência e fiabilidade na aplicação dos critérios de classificação, assegurando-se também o sigilo das provas.

As equipas de avaliadores do IAVE são constituídas por 44 a 51 elementos para cada literacia com maior número de alunos, por ano de escolaridade, num total de 289 professores. Em média, cada avaliador classificou 3.688 respostas, de um total de 1 064 080 respostas a itens de construção, tal como se pode observar na tabela seguinte. É de salientar que as 16 520 210 de respostas aos itens de seleção foram classificadas automaticamente pela PCS (plataforma de classificação e supervisão do IAVE), o que configura um grande incremento de eficiência e fiabilidade no processo e uma diminuição significativa da carga de trabalho para os avaliadores.

| Provas ModA 2025 – Avaliadores | | | | | | |
|--------------------------------|---|----------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------|--|
| | Prova | Nº Avaliadores | Provas realizadas | Nº de respostas de construção | Nº Respostas por Avaliador | Nº Respostas classificadas automaticamente |
| 41 | Português – 4º ano | 51 | 85 757 | 171 514 | 3 363 | 2 658 467 |
| 43 | PLNM – Nível A2 – 4º ano | 2 | 971 | 1 942 | 1 029 | 31 899 |
| 44 | Português Língua Segunda – 4º ano | 1 | 14 | 28 | 28 | 434 |
| 61 | Português – 6º ano | 44 | 89 874 | 179 748 | 4 085 | 2 786 094 |
| 62 | Português Língua Segunda – 6º ano | 3 | 13 | 26 | 9 | 403 |
| 63 | PLNM – Nível A2 – 6º ano | 3 | 1 344 | 2 688 | 967 | 44 981 |
| 45 | Inglês – 4º ano | 44 | 86 108 | 172 216 | 3 946 | 2 691 203 |
| 67 | História e Geografia de Portugal – 6º ano | 46 | 91 083 | 182 166 | 3 960 | 2 823 573 |
| 42 | Matemática – 4º ano | 47 | 86 405 | 172 810 | 3 677 | 2 6785 55 |
| 68 | Matemática – 6º ano | 48 | 90 471 | 180 942 | 3 770 | 2 804 601 |
| | Total | 289 | 532 910 | 1 064 080 | 3 688 | 16 520 210 |

No que diz respeito à componente de avaliação da produção oral das provas de Inglês e de PLNM, a classificação decorreu em tempo real, por observação direta e implementada por professores da própria escola, através da utilização de um guião de aplicação e classificação, disponibilizado pelo IAVE.

4. Nota Técnica

A análise dos resultados das provas ModA baseia-se na Teoria da Resposta ao Item (doravante, TRI), mais concretamente no Modelo de *Rasch*. O Modelo de *Rasch* tem vindo a ser utilizado em estudos internacionais, como o PISA ou o TIMSS, uma vez que contribui para garantir que a prova mede de forma consistente e fiável o construto em estudo. Este modelo estatístico permite avaliar simultaneamente a dificuldade dos itens e a proficiência dos participantes, situando-os numa mesma escala de medida.

A validade, a fiabilidade de um teste, o índice de discriminação dos itens⁴, entre outros aspetos, a par da preocupação com a definição de critérios de validação da qualidade e da utilidade dos itens incluídos num instrumento de avaliação, decorrem, em parte, da calibração dos níveis de dificuldade desses itens na sequência da análise de aplicações amostrais randomizadas – processo designado, tecnicamente, de pré-testagem. Deste modo, a pré-testagem oferece uma perspetiva refinada da análise dos dados dos testes constituindo-se como um método que comprehende o papel e a posição do indivíduo dentro da estrutura do construto em investigação.

Este modelo apresenta três características principais: (1) Assume que o construto em investigação (mas não necessariamente os dados observados que estão a ser analisados) possui uma **distribuição normal**; (2) Preconiza que os **resultados obtidos** são independentes das pessoas e do teste; (3) Tem como objetivo construir uma **escala unidimensional** e, em seguida, testar quão bem os dados se ajustam a esse modelo.

A abordagem do Modelo de *Rasch* pressupõe que a distribuição do conhecimento subjacente à pontuação em bruto segue uma curva normal. Se se pretender medir a capacidade de salto de uma pessoa, deve determinar-se a altura de um obstáculo que se consegue saltar e comunicá-la em unidades, por exemplo, metros, o que permite comparar a capacidade das pessoas com a altura dos obstáculos (Bond & Fox, 2003). Esta comparação é possível porque são utilizadas as mesmas unidades de medida, tanto para a altura de um obstáculo como para a capacidade de uma pessoa.

⁴ Conceitos fundamentais em avaliação. A validade refere-se ao grau em que as interpretações e utilizações dos resultados de um teste são adequadas; a fiabilidade prende-se com a adequação e a coerência dos resultados de um dado instrumento face ao objeto em avaliação. A discriminação significa a propriedade que um instrumento de avaliação tem de distinguir entre desempenhos num dado grupo de respondentes.



A aplicação do Modelo de *Rasch* permite que um teste não dependa da amostra usada e que haja uma independência entre os itens e a amostra. Este modelo, teórico e probabilístico, assume a existência de um traço ou característica latente unidimensional definida por um padrão de respostas, determinada pela relação entre capacidade (*ability*) e dificuldade (Bond & Fox, 2003). Assim, a variável dependente é a probabilidade de uma certa pessoa acertar um determinado item e as variáveis independentes que determinam essa probabilidade são a **capacidade** da pessoa (traço latente) e a **dificuldade** do item (Smiley, 2015). O Modelo de *Rasch* coloca estas duas variáveis independentes (a capacidade e a dificuldade) na mesma escala, possibilitando estimativas quanto aos itens relativamente aos quais existe maior probabilidade de acerto, tal como se pode observar na figura seguinte.



Figura 1: Relação Entre a Dificuldade dos Itens e a Proficiência [Adaptado de IAVE a partir de OECD (2019)]



O Modelo de *Rasch* pode ser resumido da seguinte forma: a probabilidade de um aluno responder corretamente a um item depende da diferença entre a sua capacidade e a dificuldade desse item.

Este modelo posiciona a capacidade dos indivíduos e a dificuldade dos itens numa escala comum, permitindo prever os itens que têm maior probabilidade de serem respondidos corretamente por cada estudante (Bailes & Nandakumar, 2020). Em termos simples, o modelo pressupõe que um aluno com proficiência relativamente alta terá maior probabilidade de responder com sucesso aos itens, mesmo aos mais difíceis. Por outro lado, um aluno com proficiência relativamente baixa terá menor probabilidade de responder corretamente aos itens, sobretudo aos mais exigentes.

Como já foi referido anteriormente, as provas ModA são construídas com o objetivo de os seus resultados poderem ter uma forte capacidade comparativa de ano para ano, permitindo identificar tendências anuais credíveis da evolução das aprendizagens dos alunos ao longo dos anos. Para garantir a consistência entre anos de realização das provas ModA, está a ser desenvolvido um banco de itens calibrados, que cobre toda a escala de níveis de dificuldade para cada literacia. Estes itens podem ser reutilizados em diferentes provas de ano para ano, assegurando que os resultados continuam comparáveis mesmo que o conjunto de itens e de alunos não seja o mesmo.

A Escala ModA, que varia entre 0 e 100 pontos ModA, não indica a percentagem de respostas corretas, mas sim a proficiência estimada para cada aluno nas literacias em avaliação, calculada a partir do Modelo de *Rasch*. Os resultados são apresentados numa escala própria (Escala de Pontos ModA), organizada em 6 níveis de proficiência, que correspondem a intervalos desta escala ModA.

As fronteiras entre cada nível de proficiência, ou seja, «linhas de corte» (*cut scores*), foram definidas através da metodologia de consenso direto (*Direct Consensus Method*), na qual um conjunto de peritos em cada literacia acordou, de forma coletiva, os pontos da escala que correspondem a cada nível de proficiência. Assim, as linhas de corte são diferentes para cada literacia.

Foram definidas três linhas de corte para os quatro níveis de proficiência (em cada uma das dimensões), nomeadamente nas fronteiras entre os níveis *Inicial* e *Básico*, *Básico* e *Proficiente* e *Proficiente* e *Avançado*. Manter as linhas de corte entre os níveis de proficiência, para cada literacia, ao longo dos anos irá assegurar a comparabilidade entre os resultados dos vários anos.

A consistência interna das provas, ou seja, a sua fiabilidade, foi avaliada através do coeficiente α de Cronbach (Cronbach, 1951), tendo todas as provas apresentado valores de α superiores a 0,84, indicando níveis adequados de consistência interna (George e Mallery, 2003). Estes resultados sugerem que os itens de cada prova apresentam correlação interna satisfatória e medem de forma coerente os construtos avaliados (Hair *et al.*, 2019). Na tabela seguinte, apresentam-se alguns dados sobre as provas.



Nacional – número de itens, média, desvio padrão e α de Cronbach, por prova

| Prova | Nº de itens | Média Pontos ModA | Desvio padrão Pontos ModA | α de Cronbach |
|-------------------|-------------|-------------------|---------------------------|----------------------|
| Português (41) | 30 | 51,4 | 12,1 | 0,8410 |
| Matemática (42) | 32 | 50,9 | 11,7 | 0,8490 |
| Inglês (45) | 37 | 61,0 | 14,1 | 0,8750 |
| Português (61) | 34 | 48,6 | 10,6 | 0,8480 |
| HGP (67) | 45 | 49,6 | 9,1 | 0,8530 |
| Matemática (68) | 40 | 51,3 | 11,0 | 0,8790 |
| PLNM A2 (43) (63) | 38 | 58,1 | 14,9 | 0,9060 |

Os valores do α de Cronbach apresentados na tabela, superiores a 0,84, indicam uma boa fiabilidade em todas as provas ModA, com a prova de PLNM a apresentar um valor acima de 0,90.

5. Apresentação dos Resultados

Os resultados nacionais dos desempenhos dos alunos nas provas ModA, que se apresentam neste relatório, organizam-se de uma forma agregada (nacionais, por literacia e por dimensão) e desagregada, com as seguintes categorias de desagregação.

1. NUTS II (por literacia e por dimensão) e NUTS III (por literacia);
2. Globais nacionais por literacia, considerando:
 - i. Idade
 - ii. Sexo
 - iii. Contexto socioeconómico utilizando, como variável *proxy*, a ação social escolar (ASE/Sem ASE)
 - iv. Público/privado

Serão também apresentados dados relativos à correlação entre a dimensão «Compreensão de textos» da literacia em Língua Portuguesa (prova 41) e as dimensões «Raciocinar e comunicar» e «Resolver problemas» da literacia matemática (prova 42) e a correlação entre a dimensão «Compreensão de textos» da literacia em Língua Portuguesa (prova 61) e as dimensões «Raciocinar e comunicar» e «Resolver problemas» da literacia matemática (prova 68) e a dimensão «Analizar fontes e suportes para explicar» da literacia histórico-geográfica (prova 67).

Será ainda apresentada a percentagem de alunos situados no mesmo nível proficiência em todas as literacias, por ano de escolaridade.

Como se pode observar na tabela seguinte, a prova com a média de Pontos ModA mais elevada é a que avalia a literacia da comunicação em Língua Inglesa, com 61,0 Pontos ModA, aplicada no 4º ano de escolaridade. A prova que avalia a literacia da comunicação em PLNM, do 4º e 6º anos de escolaridade, obteve também uma média elevada, de 58,1 Pontos ModA.

Por outro lado, as provas que avaliam as literacias em Língua Portuguesa e histórico-geográfica, do 6º ano de escolaridade, foram as que registaram um valor mais baixo de média global de, respetivamente, 48,6 e 49,6 Pontos ModA.

Na tabela seguinte, apresentam-se os dados das médias em pontos ModA, para cada literacia em avaliação e respetivas dimensões, a nível nacional.

Nacional – média de Pontos ModA por prova e por dimensão

| Prova | Média Pontos ModA | Dimensões | Média Pontos ModA |
|-------------------|-------------------|--|----------------------|
| Português (41) | 51,4 | Compreensão de textos Produção de textos | 53,7 47,4 |
| Matemática (42) | 50,9 | Raciocinar e comunicar Resolver problemas | 51,3 50,2 |
| Inglês (45) | 61,0 | Descodificar Informação Produzir enunciados escritos Produzir enunciados orais | 66,6 50,7 47,6 |
| Português (61) | 48,6 | Compreensão de textos Produção de textos | 51,5 45,0 |
| HGP (67) | 49,6 | Mobilizar referentes ou conceitos para explicar Analizar fontes e suportes para explicar Estabelecer inter-relações | 49,3 49,4 48,4 |
| Matemática (68) | 51,3 | Raciocinar e comunicar Resolver problemas | 54,0 47,4 |
| PLNM A2 (43) (63) | 58,1 | Descodificar e compreender informação Interagir e produzir enunciados orais Interagir e produzir enunciados escritos | 62,5 46,6 43,3 |

Provas ModA, 4º ano,
(Média global em pontos ModA)



Provas ModA, 6º ano,
(Média global em pontos ModA)



No que diz respeito às várias dimensões das literacias em avaliação nas diversas provas, podemos destacar as seguintes:

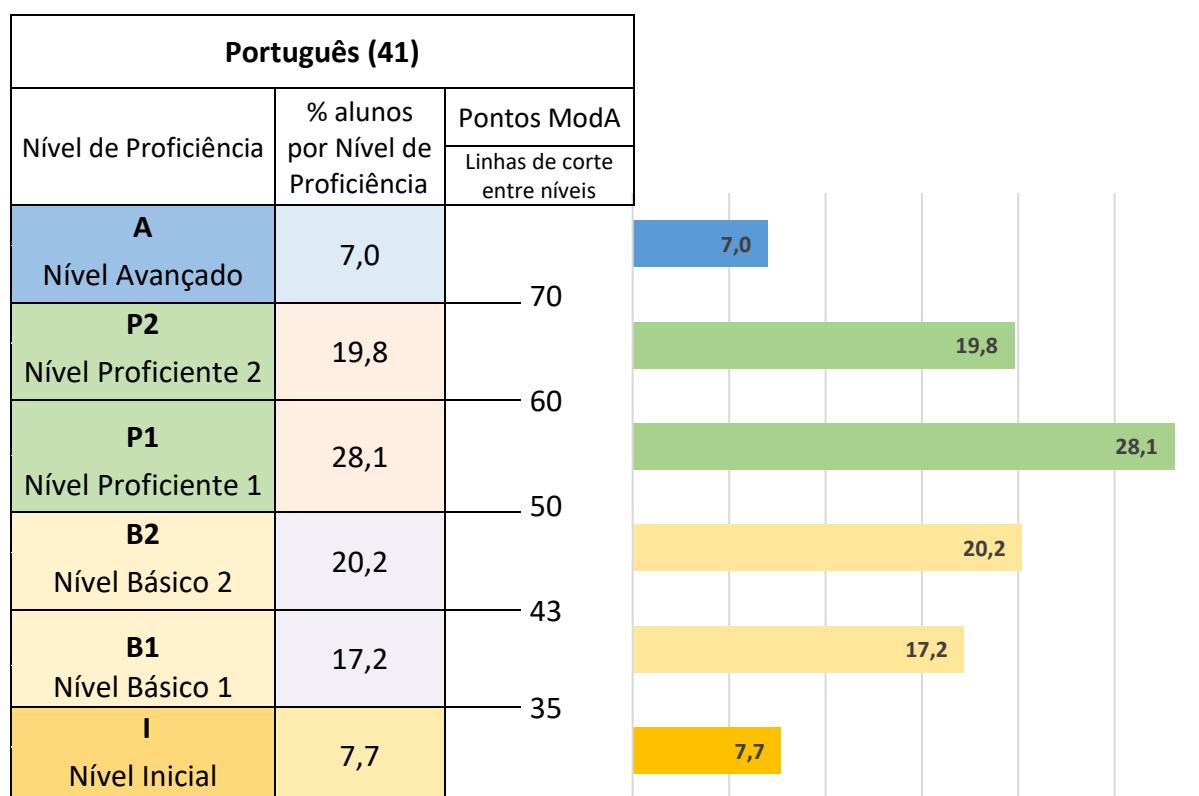
- ≡ Nas literacias em Língua Portuguesa, na da comunicação em PLNM e na da comunicação Língua Inglesa, as dimensões «Produção de Textos» registam médias sistematicamente inferiores às restantes dimensões destas literacias;
- ≡ Na literacia Matemática, a dimensão «Resolução de Problemas» revela uma maior dificuldade dos alunos, se comparada com a dimensão «Raciocinar e Comunicar»;
- ≡ Na literacia Histórico-geográfica, os alunos revelam maior dificuldade na dimensão «Estabelecer Relações».

Distribuição, em percentagem de alunos, por nível de proficiência em cada literacia

Relativamente aos resultados obtidos pelos alunos nas provas ModA, apresentamos a distribuição, em percentagem de alunos, pelos vários níveis de proficiência, com a indicação das médias em Pontos ModA e das linhas de corte para cada literacia. No que diz respeito às linhas de corte entre níveis de proficiência, estas são diferentes para cada literacia, tendo em conta a metodologia utilizada para a sua definição.

Português (41)

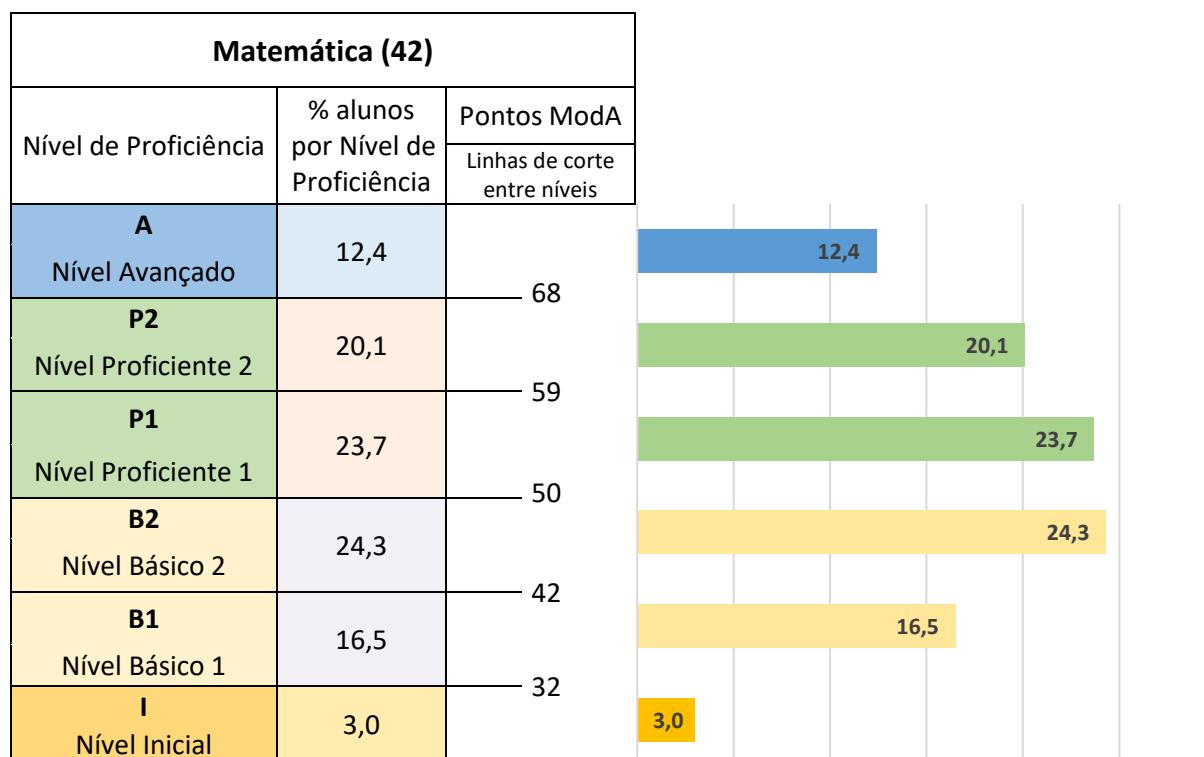
No quadro seguinte, apresenta-se a distribuição, por percentagem de alunos, para a Prova ModA de Português do 4º ano, por cada nível de proficiência, com as respetivas linhas de corte.



Na prova que avalia a literacia em Língua Portuguesa do 4º ano verifica-se que os alunos se encontram distribuídos pelos níveis de proficiência, segundo uma curva normal, salientando-se que 47,9% dos alunos se encontram no nível Proficiente (P1 e P2), enquanto que 37,4% dos alunos se encontram posicionados no nível Básico (B1 e B2). Os resultados revelam ainda que 7,7% dos alunos se situam no nível Inicial.

Matemática (42)

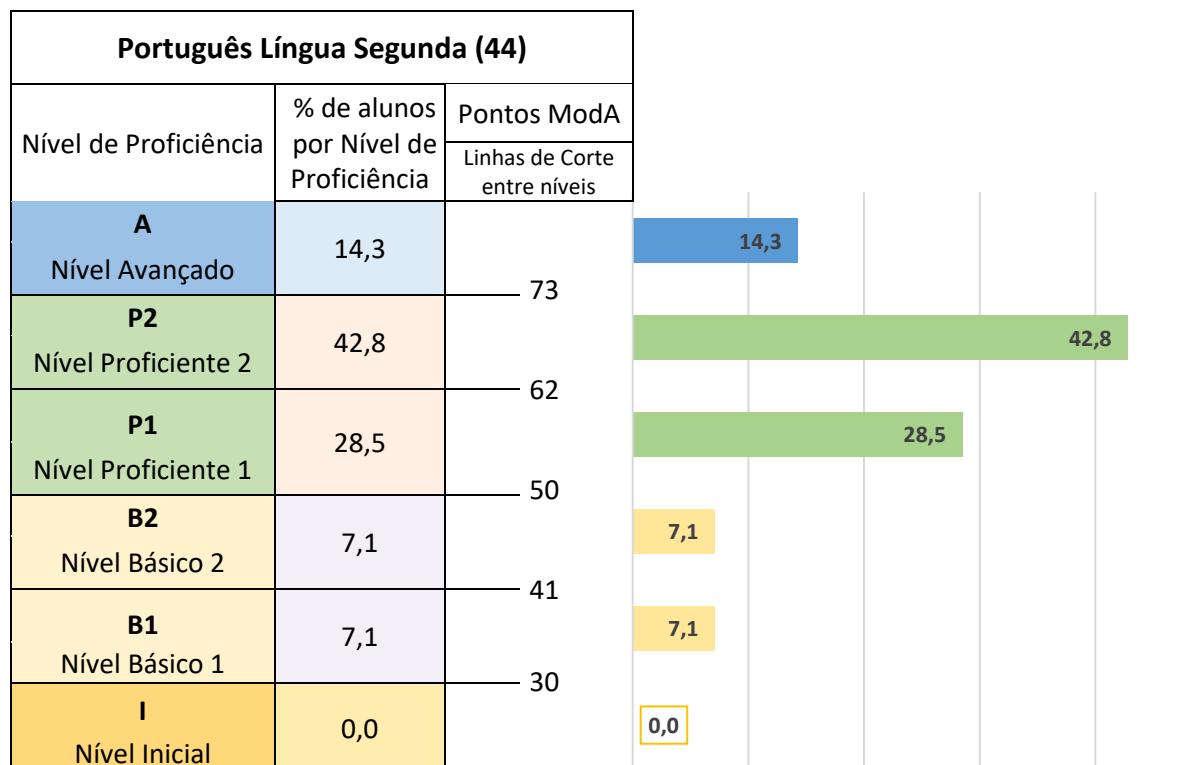
No quadro seguinte, apresenta-se a distribuição, por percentagem de alunos, para a Prova ModA de Matemática do 4º ano, por cada nível de proficiência, com as respetivas linhas de corte.



Na prova que avalia esta literacia, no 4º ano, verifica-se que 43,8% dos alunos se encontram no nível Proficiente (P1 e P2), salientando-se que 12,4% dos alunos se encontram no nível Avançado, enquanto apenas 3% se encontram no nível Inicial.

Português Língua Segunda (44)

No quadro seguinte, apresenta-se a distribuição, por percentagem de alunos, para a Prova ModA de Português Língua Segunda do 4º ano, por cada nível de proficiência, com as respetivas linhas de corte.

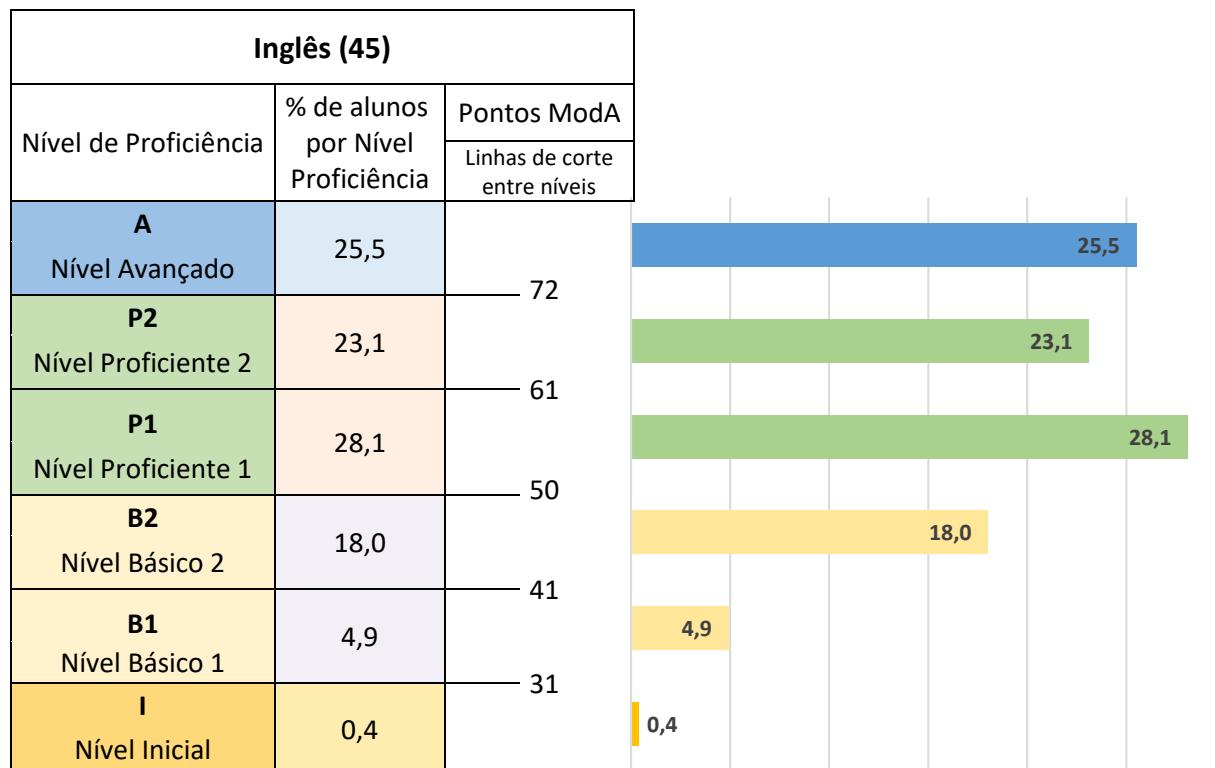


Na Prova ModA de Português Língua Segunda, do 4º ano, verifica-se que 71,3% dos alunos encontram-se no nível Proficiente (P1 e P2), salientando-se que 14,3% dos alunos encontram-se no nível Avançado e nenhum aluno se encontra no nível inicial.

É de salientar que os dados estatísticos referentes a esta literacia terão que ser lidos com algum cuidado, tendo em consideração o reduzido número de alunos que realizaram esta prova, neste caso 14 alunos.

Inglês (45)

No quadro seguinte, apresenta-se a distribuição, por percentagem de alunos, para a Prova ModA de Inglês do 4º ano, por cada nível de proficiência, com as respetivas linhas de corte.

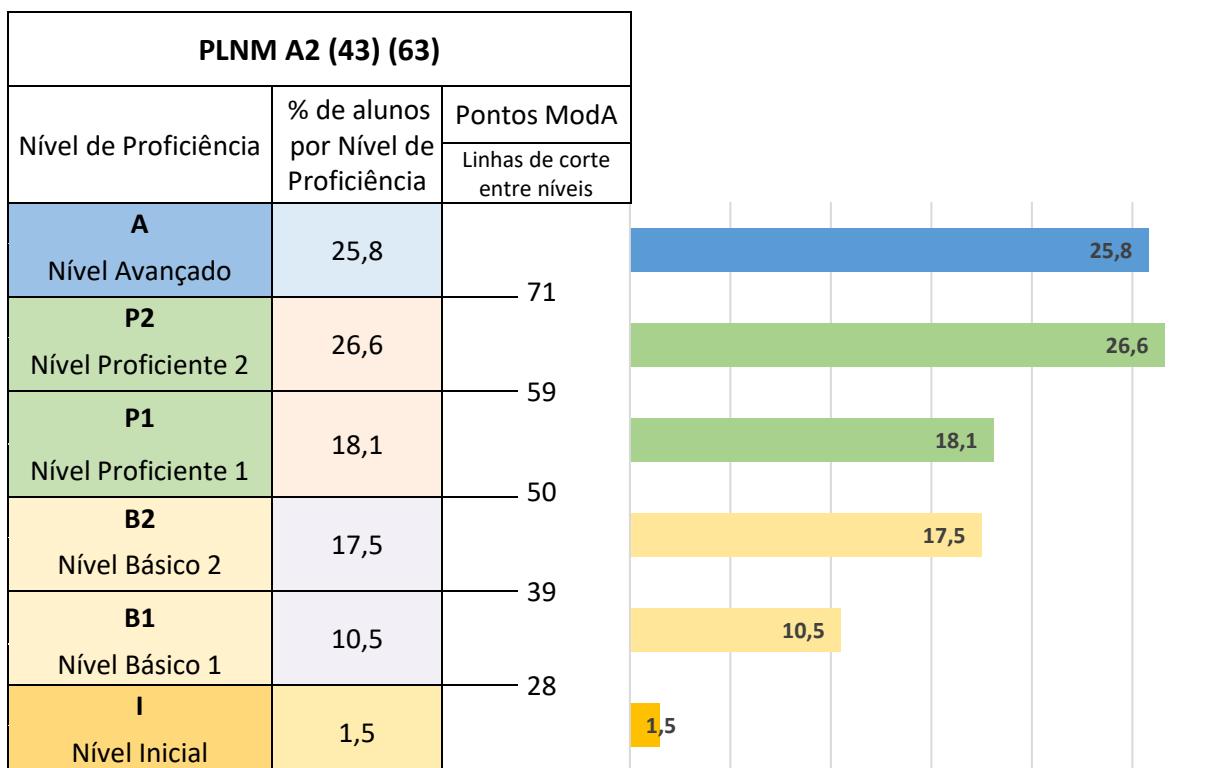


Na prova que avalia a literacia da comunicação em Língua Inglesa do 4º ano, podemos observar que a curva da distribuição se encontra enviesada para a direita, ou seja, para os níveis de maior proficiência, já que 51,1% dos alunos se encontram no nível Proficiente (P1 e P2) e 25,5% dos alunos no nível Avançado. Tendo em consideração que a prova se encontrava calibrada para o nível A1 de proficiência linguística do Quadro Europeu de Referência para as Línguas, estes resultados podem indicar que a maioria dos alunos do 4º ano já se encontra em níveis de proficiência superiores ao A1, nível preconizado nas Aprendizagens Essenciais para este ano de escolaridade. Este resultado poderá indicar alguma necessidade de atualização curricular dos níveis de proficiência do Inglês nos vários ciclos de escolaridade.



Português Língua Não Materna (43 e 63)

No quadro seguinte, apresenta-se a distribuição, por percentagem de alunos, para a Prova ModA de Português Língua Não Materna (PLNM) do 4º e 6º anos, por cada nível de proficiência, com as respetivas linhas de corte. No caso do PLNM, tendo em consideração que tanto a prova do 4º ano como a do 6º ano incidiam sobre o mesmo nível de proficiência de língua, o nível A2, e dado o número reduzido de alunos, optou-se por apresentar os resultados em conjunto.

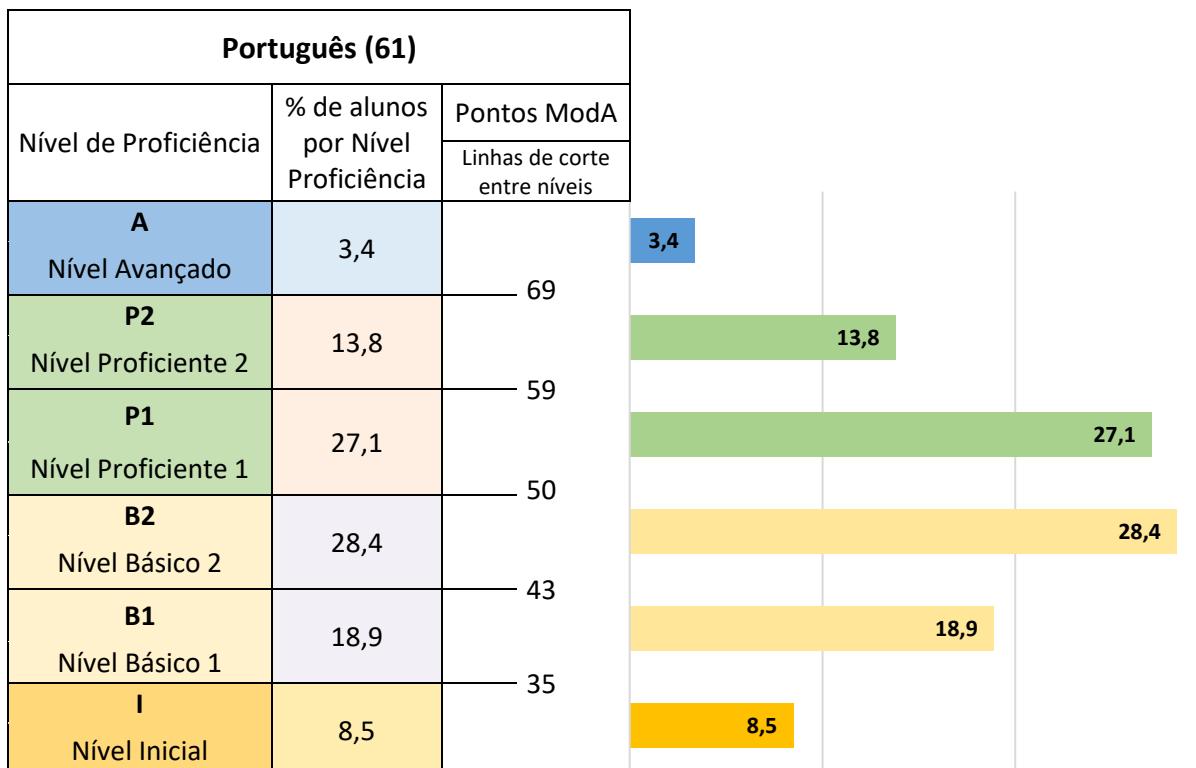


Na prova que avalia a literacia da comunicação em PLNM, do 4º e 6º anos, podemos observar que a curva da distribuição se encontra enviesada para a direita, ou seja, para os níveis de maior proficiência, já que 44,7% dos alunos se encontram no nível Proficiente (P1 e P2) e 25,8% dos alunos no nível Avançado. Visto que a prova se encontrava calibrada para o nível A2 de proficiência linguística do Quadro Europeu Comum de Referência para as Línguas, estes resultados podem indicar que a maioria dos alunos de PLNM do 4º e 6º anos já se encontra em níveis de proficiência superiores ao A2. Este resultado poderá espelhar o facto de os alunos de PLNM serem posicionados no nível de proficiência linguística apenas no início do ano letivo, o que poderá levar a que no final do ano letivo se encontrem em níveis de proficiência superiores.



Português (61)

No quadro seguinte, apresenta-se a distribuição, por percentagem de alunos, para a Prova ModA de Português do 6º ano, por cada nível de proficiência, com as respetivas linhas de corte.



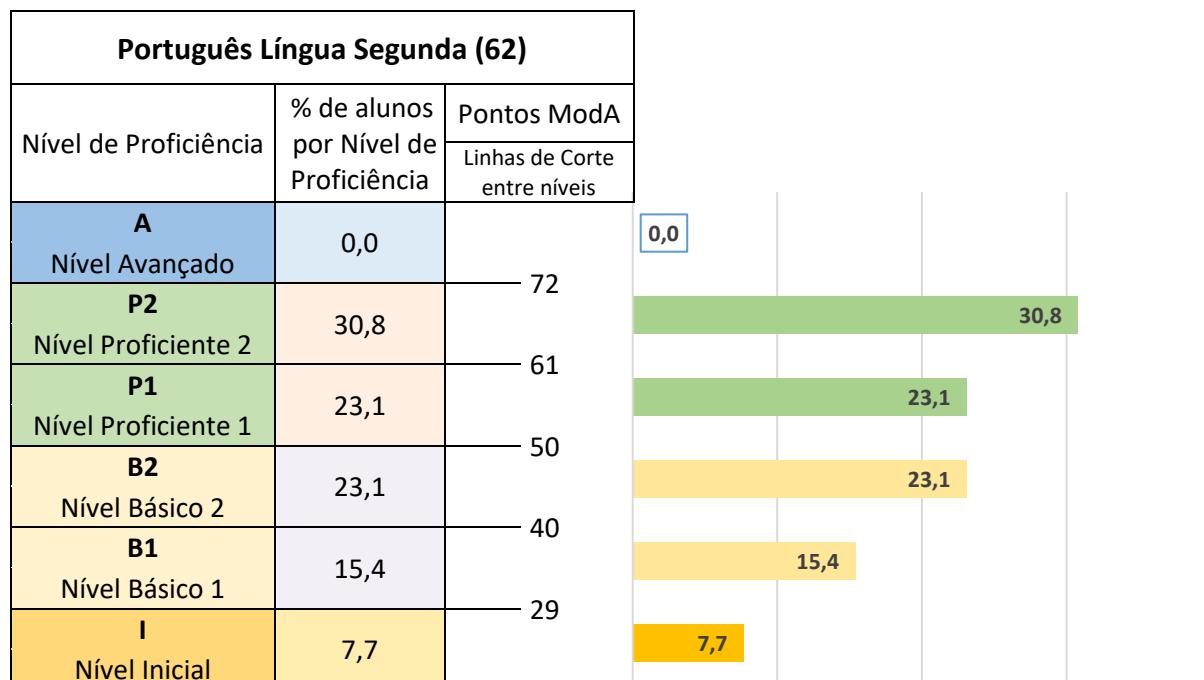
A prova que avalia a literacia em Língua Portuguesa do 6º ano evidencia resultados com uma curva de distribuição relativamente equilibrada, salientando-se que a maioria dos alunos se encontram posicionados no nível Básico (B1 e B2) com 47,3%, muito perto, no entanto da percentagem de alunos posicionados no nível Proficiente (P1 e P2), com 40,9%.

Os resultados revelam ainda que 8,5% dos alunos se situam no nível Inicial, um valor similar ao da literacia de Português do 4º ano de escolaridade e mais elevado do que nas demais literacias avaliadas.



Português Língua Segunda (62)

No quadro seguinte, apresenta-se a distribuição, por percentagem de alunos, para a Prova ModA de Português Língua Segunda do 6º ano, por cada nível de proficiência, com as respetivas linhas de corte.

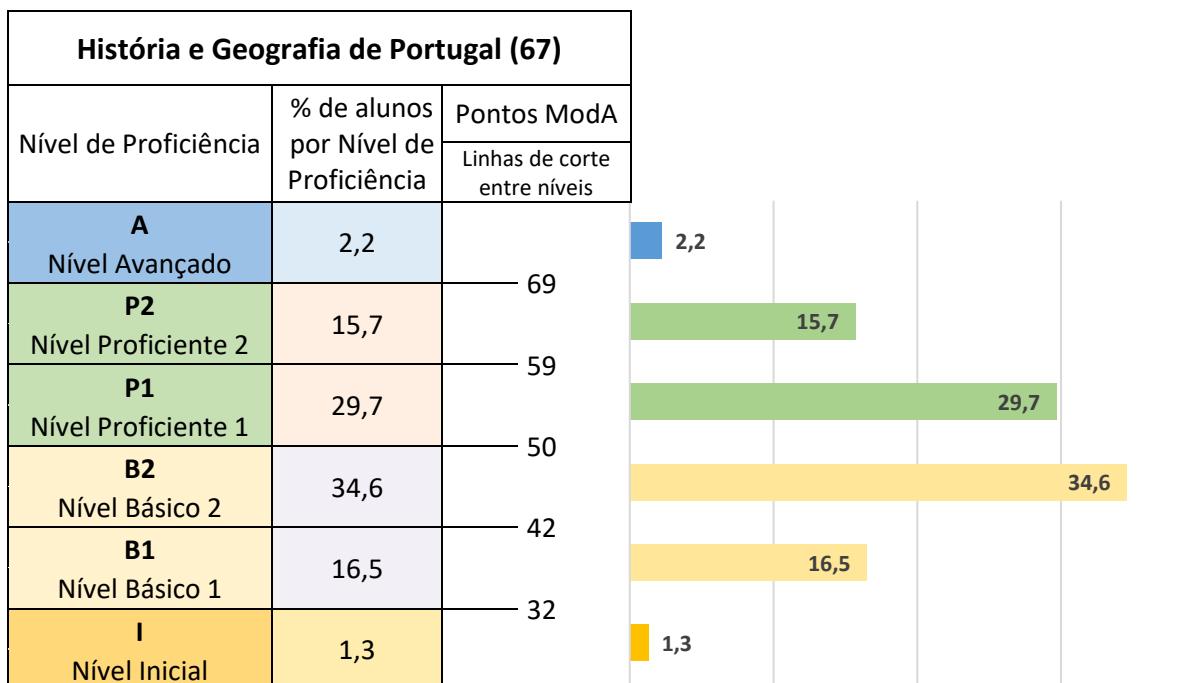


Na Prova ModA de Português Língua Segunda, do 6º ano, verifica-se que 53,9% dos alunos encontram-se no nível Proficiente (P1 e P2), salientando-se que nenhum aluno se encontra no nível Avançado.

É de salientar que os dados estatísticos referentes a esta literacia terão que ser lidos com algum cuidado, tendo em consideração o reduzido número de alunos que realizaram esta prova, neste caso 13 alunos.

História e Geografia de Portugal (67)

No quadro seguinte, apresenta-se a distribuição, por percentagem de alunos, para a Prova ModA de História e Geografia de Portugal do 6º ano, por cada nível de proficiência, com as respetivas linhas de corte.

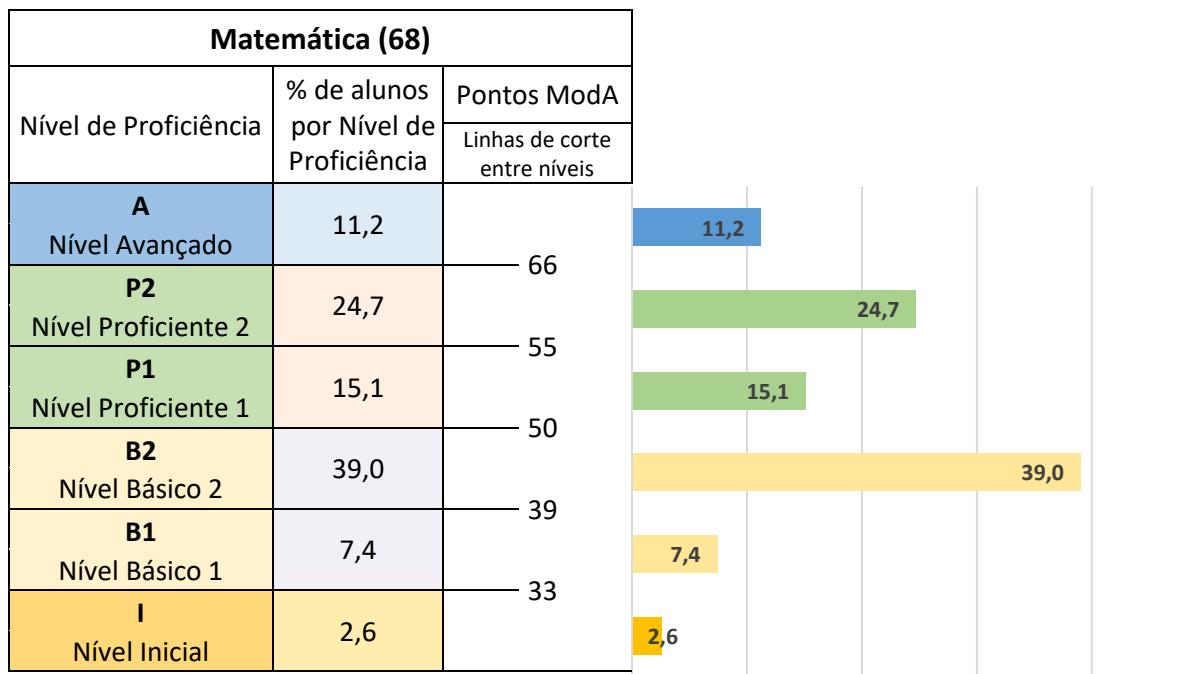


Quanto à prova que avalia a literacia Histórico-geográfica do 6º ano, salienta-se que mais de metade dos alunos, 52,4%, encontram-se no nível B2 ou inferior.



Matemática (68)

No quadro seguinte, apresenta-se a distribuição, por percentagem de alunos, para a Prova ModA de Matemática do 6º ano, por cada nível de proficiência, com as respetivas linhas de corte.



No que diz respeito à prova que avalia a literacia matemática do 6º ano, verifica-se que 51% dos alunos se encontram posicionados no nível P1 ou superior, enquanto que 49% dos alunos se encontram posicionados no nível B2 ou inferior.

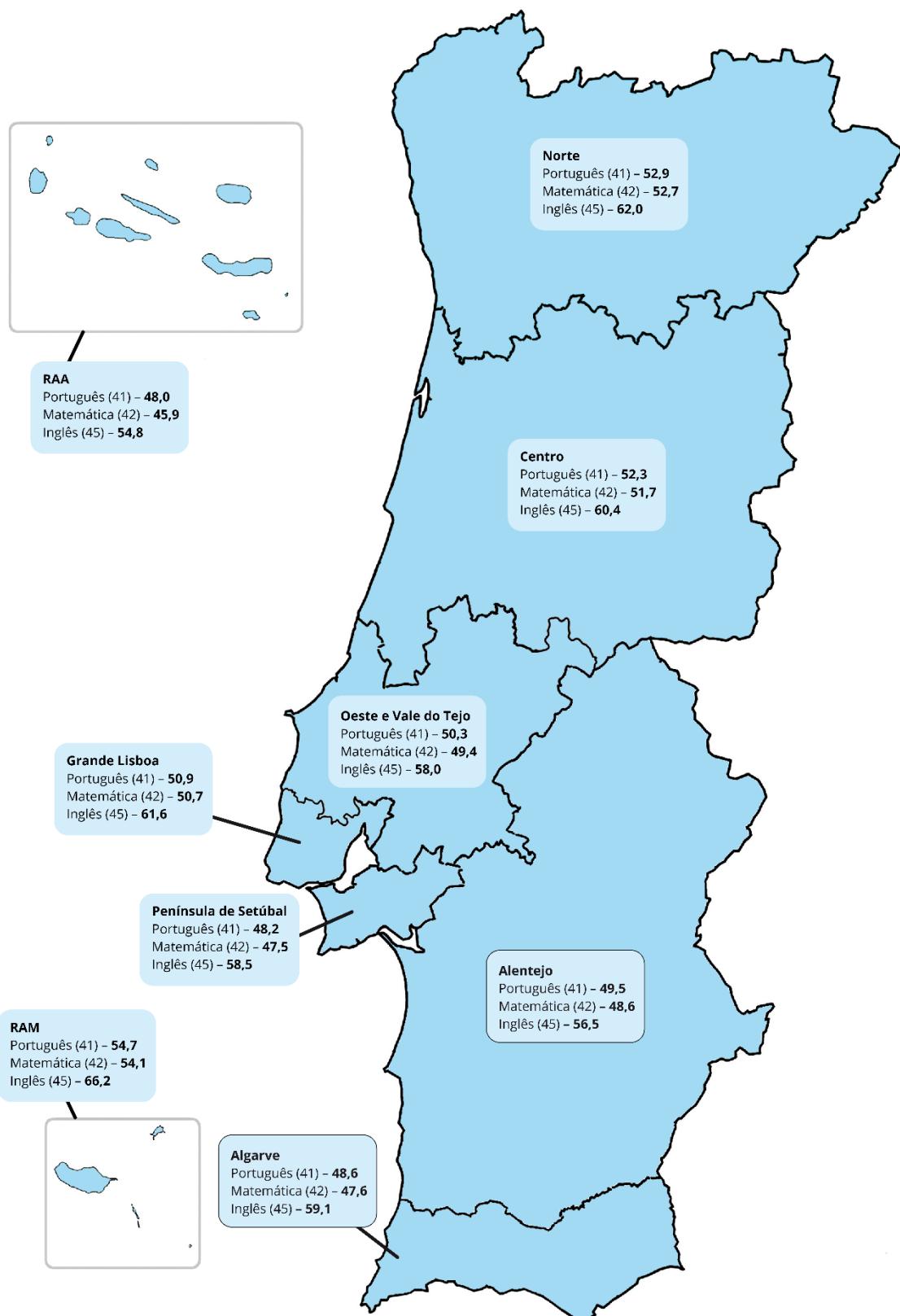
Resultados Nacionais por Prova, desagregados por NUTS II

A apresentação de resultados desagregados por NUTS II, quer ao nível das literacias, quer das dimensões que as compõem, permite a verificação das diferenças regionais que os resultados fazem emergir, possibilitando a identificação de pontos fortes ou fragilidades mais evidentes.

Assim, pode observar-se que as NUTS II Alentejo, Algarve, Península de Setúbal e Açores são as que apresentam, genericamente, médias mais baixas; as NUTS II Norte, Centro e RAM são as que apresentam, em geral, médias mais elevadas; a NUTS II RAM obteve a média mais elevada nas três provas aplicadas a alunos do 4º ano e em todas as dimensões avaliadas em cada uma delas, e a NUTS II RAA obteve a média mais baixa nessas três provas e em todas as dimensões avaliadas em cada uma delas, exceto na dimensão «Produção de textos» da Prova ModA de Português (41); por outro lado, a NUTS II Norte obteve a média mais elevada nas três provas aplicadas a alunos do 6º ano e em todas as dimensões avaliadas em cada uma delas, como se pode observar da leitura dos mapas seguintes. Por questões de representatividade estatística, não se apresentam dados desagregados por regiões nas provas com número reduzido de alunos, tais como PLNM e Português Língua Segunda.

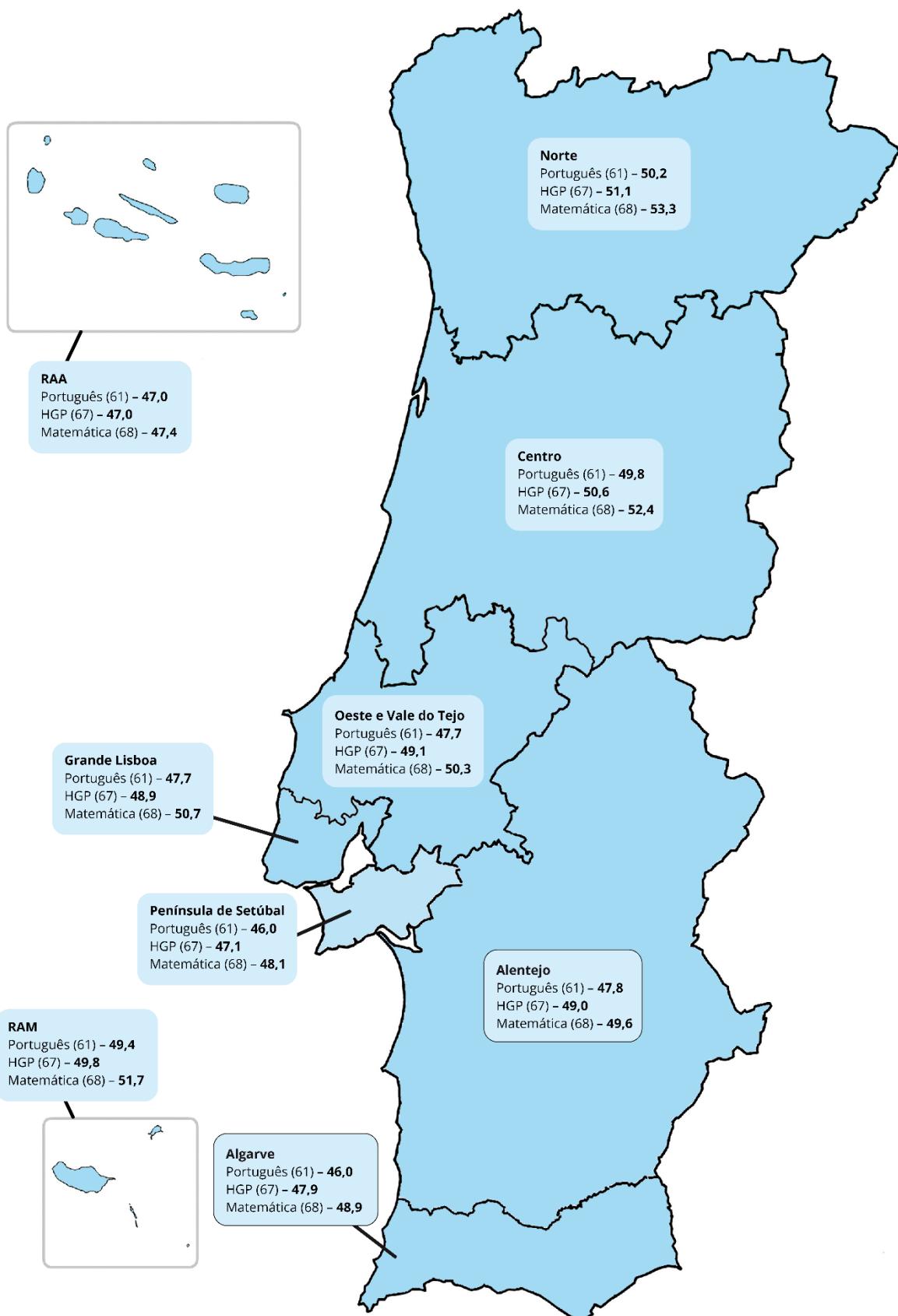


Médias globais do 4º ano – resultados desagregados por NUTS II





Médias globais do 6º ano – resultados desagregados por NUTS II



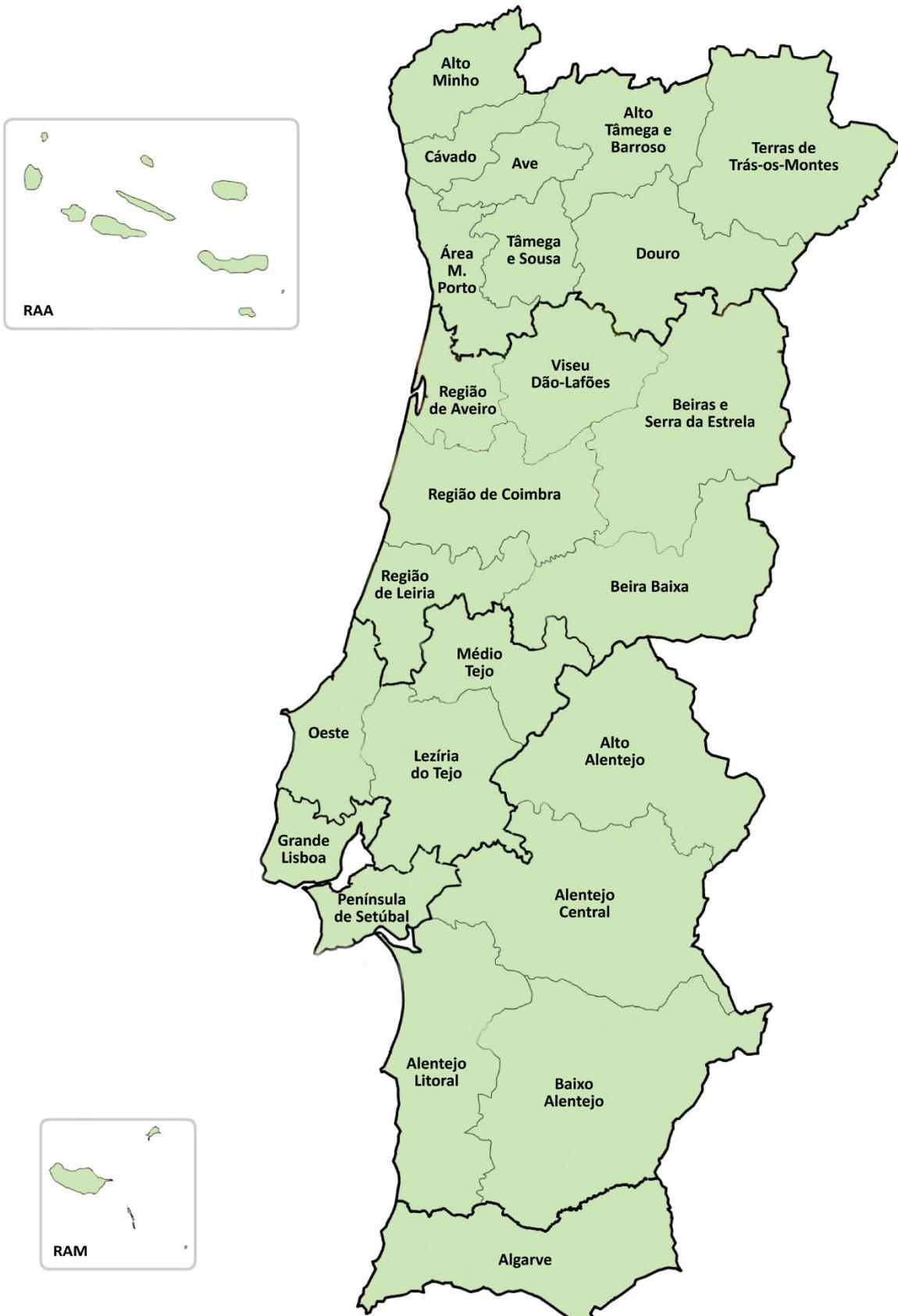
Resultados Nacionais por Prova, desagregados por NUTS II

| Prova | Média (Pontos ModA) | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| | Nacional | Norte | Centro | Grande Lisboa | Alentejo | Algarve | Península de Setúbal | Oeste e Vale do | RAA | RAM | Estrangeiro |
| Português (41) (nº de alunos) | 51,4 (85 757) | 52,9 (28 820) | 52,3 (13 094) | 50,9 (16 448) | 49,5 (3 681) | 48,6 (4 281) | 48,2 (6 889) | 50,3 (7 251) | 48,0 (2 161) | 54,7 (2134) | 49,3 (998) |
| Matemática (42) (nº de alunos) | 50,9 (86 405) | 52,7 (29 107) | 51,7 (13 146) | 50,7 (16 661) | 48,6 (3 592) | 47,6 (4 294) | 47,5 (6 931) | 49,4 (7 327) | 45,9 (2 183) | 54,1 (2138) | 48,0 (1026) |
| Inglês (45) (nº de alunos) | 61,0 (86 108) | 62,0 (29 143) | 60,4 (13 071) | 61,6 (16 579) | 56,5 (3 687) | 59,1 (4 328) | 58,5 (6 923) | 58,0 (7 345) | 54,8 (2 122) | 66,2 (2058) | 63,7 (852) |
| Português (61) (nº de alunos) | 48,6 (89 874) | 50,2 (29 054) | 49,8 (13 170) | 47,7 (18 895) | 47,8 (3 806) | 46,0 (4 476) | 46,0 (8 041) | 47,7 (7 320) | 47,0 (2 192) | 49,4 (2 008) | 47,2 (912) |
| HGP (67) (nº de alunos) | 49,6 (91 083) | 51,1 (29 162) | 50,6 (13 254) | 48,9 (19 385) | 49,0 (3 818) | 47,9 (4 614) | 47,1 (8 282) | 49,1 (7 413) | 47,0 (2 207) | 49,8 (2031) | 48,2 (917) |
| Matemática (68) (nº de alunos) | 51,3 (90 471) | 53,3 (29 108) | 52,4 (13 327) | 50,7 (19 024) | 49,6 (3 781) | 48,9 (4 584) | 48,1 (8 150) | 50,3 (7 304) | 47,4 (2 210) | 51,7 (2 045) | 49,7 (938) |

Resultados Nacionais por Dimensão, desagregados por NUTS II

| Prova | Dimensões | Média (Pontos ModA) | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|---------------------|-------|--------|---------------|----------|---------|----------------------|----------------------|------|------|-------------|
| | | Nacional | Norte | Centro | Grande Lisboa | Alentejo | Algarve | Península de Setúbal | Oeste e Vale do Tejo | RAA | RAM | Estrangeiro |
| Português (41) | Compreender textos | 53,7 | 55,1 | 54,6 | 53,5 | 51,9 | 51,0 | 50,7 | 52,9 | 50,3 | 56,3 | 52,6 |
| | Produzir textos | 47,4 | 49,0 | 48,2 | 46,5 | 45,6 | 45,0 | 44,5 | 46,1 | 45,1 | 51,9 | 43,5 |
| Matemática (42) | Raciocinar e comunicar | 51,3 | 53,0 | 52,1 | 51,2 | 49,4 | 48,2 | 48,3 | 49,9 | 46,7 | 54,6 | 48,9 |
| | Resolver problemas | 50,2 | 51,9 | 50,9 | 50,2 | 48,1 | 47,4 | 47,3 | 48,9 | 46,0 | 52,8 | 47,5 |
| Inglês (45) | Descodificar Informação | 66,6 | 67,3 | 66,2 | 67,6 | 62,9 | 65,6 | 64,8 | 64,7 | 61,2 | 70,3 | 70,0 |
| | Produzir enunciados escritos | 50,7 | 52,1 | 50,8 | 51,1 | 47,3 | 48,7 | 48,4 | 47,5 | 45,7 | 56,5 | 52,0 |
| | Produzir enunciados orais | 47,6 | 47,7 | 46,2 | 45,7 | 44,4 | 45,4 | 45,6 | 45,6 | 44,4 | 49,5 | 47,8 |
| Português (61) | Compreender textos | 51,5 | 52,8 | 52,4 | 50,9 | 50,9 | 49,0 | 49,1 | 50,6 | 49,5 | 52,0 | 50,8 |
| | Produzir textos | 45,0 | 46,7 | 46,4 | 43,9 | 44,2 | 42,5 | 42,5 | 44,3 | 44,0 | 46,0 | 43,0 |
| HGP (67) | Mobilizar referentes ou conceitos para explicar | 49,3 | 50,3 | 50,0 | 48,7 | 49,0 | 47,9 | 47,3 | 48,9 | 47,1 | 49,3 | 48,0 |
| | Analisar fontes e suportes para explicar | 49,4 | 50,6 | 50,3 | 48,8 | 49,0 | 48,1 | 47,4 | 49,0 | 47,0 | 49,5 | 47,3 |
| | Estabelecer inter-relações | 48,4 | 49,7 | 49,2 | 47,8 | 47,6 | 46,8 | 46,2 | 47,9 | 46,1 | 48,5 | 48,0 |
| Matemática (68) | Raciocinar e comunicar | 54,0 | 55,9 | 55,0 | 53,4 | 52,3 | 51,5 | 50,7 | 53,0 | 49,9 | 54,3 | 52,1 |
| | Resolver problemas | 47,4 | 49,2 | 48,5 | 46,8 | 45,7 | 45,2 | 44,4 | 46,4 | 44,0 | 47,7 | 46,1 |

NUTS III



Resultados Nacionais por Prova, em pontos ModA, desagregados por NUTS III

| Prova | Norte | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
| | Alto Minho | Alto Tâmega e Barroso | Área Metropolitana do Porto | Ave | Cávado | Douro | Tâmega e Sousa | Terras de Trás-os-Montes |
| Português (41) (nº de alunos) | 51,3 (1 949) | 51,2 (515) | 53,2 (13 764) | 52,9 (3 342) | 53,1 (3 908) | 51,8 (1 349) | 53,8 (3 281) | 50,6 (712) |
| Matemática (42) (nº de alunos) | 50,5 (1 938) | 52,0 (512) | 53,1 (13 817) | 52,8 (3 427) | 52,6 (3 954) | 51,3 (1 354) | 54,3 (3 394) | 48,7 (711) |
| Inglês (45) (nº de alunos) | 59,8 (1 961) | 60,4 (490) | 63,0 (13 847) | 61,7 (3 453) | 62,2 (3 976) | 57,9 (1 344) | 62,0 (3 363) | 59,3 (709) |
| Português (61) (nº de alunos) | 49,3 (1 958) | 48,2 (491) | 50,5 (14 311) | 50,3 (3 206) | 50,8 (3 837) | 49,3 (1 329) | 49,4 (3 227) | 49,3 (695) |
| HGP (67) (nº de alunos) | 50,9 (1 980) | 49,5 (458) | 51,2 (14 308) | 51,3 (3 235) | 51,3 (3 889) | 50,8 (1 326) | 50,6 (3 265) | 50,1 (701) |
| Matemática (68) (nº de alunos) | 52,6 (1 980) | 50,5 (483) | 53,5 (14 275) | 53,8 (3 230) | 53,9 (3 874) | 52,3 (1 327) | 52,6 (3 252) | 51,3 (687) |

| Prova | Centro | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|---------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| | Beira Baixa | Beiras e Serra da Estrela | Região de Aveiro | Região de Coimbra | Região de Leiria | Viseu Dão Lafões |
| Português (41) (nº de alunos) | 50,7 (676) | 50,9 (1 430) | 50,9 (2 603) | 52,8 (3 483) | 52,7 (2 694) | 54,1 (2 208) |
| Matemática (42) (nº de alunos) | 49,7 (696) | 50,4 (1 444) | 51,0 (2 589) | 51,9 (3 529) | 52,2 (2 691) | 53,0 (2 197) |
| Inglês (45) (nº de alunos) | 57,9 (681) | 59,3 (1 448) | 59,4 (25 59) | 61,3 (3 494) | 60,8 (26 94) | 61,2 (2 195) |
| Português (61) (nº de alunos) | 47,5 (749) | 49,8 (1 369) | 49,3 (3 063) | 50,2 (3 391) | 49,3 (2 430) | 51,1 (2 168) |
| HGP (67) (nº de alunos) | 48,5 (752) | 51,0 (1 371) | 49,7 (3 030) | 50,9 (3 421) | 50,4 (2 490) | 51,8 (2 190) |
| Matemática (68) (nº de alunos) | 49,2 (756) | 52,1 (1 366) | 51,8 (3 114) | 52,9 (3 422) | 52,7 (2 484) | 53,5 (2 185) |

| Prova | Oeste e Vale do Tejo | | |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| | Oeste | Médio Tejo | Lezíria do Tejo |
| Português (41) (nº de alunos) | 50,8 (3 415) | 51,1 (1 730) | 49,0 (2 106) |
| Matemática (42) (nº de alunos) | 49,9 (3 436) | 49,7 (1 758) | 48,2 (2 133) |
| Inglês (45) (nº de alunos) | 58,5 (3 440) | 57,8 (1 768) | 57,3 (2 137) |
| Português (61) (nº de alunos) | 48,1 (3 338) | 47,7 (1 880) | 47,2 (2 102) |
| HGP (67) (nº de alunos) | 49,2 (3 366) | 49,3 (1 906) | 48,5 (2 141) |
| Matemática (68) (nº de alunos) | 50,4 (3 330) | 50,9 (1 886) | 49,4 (2 088) |

| Prova | Grande Lisboa |
|-----------------------------------|------------------|
| | Grande Lisboa |
| Português (41) (nº de alunos) | 50,9 (16 448) |
| Matemática (42) (nº de alunos) | 50,7 (16 661) |
| Inglês (45) (nº de alunos) | 61,6 (16 579) |
| Português (61) (nº de alunos) | 47,7 (18 895) |
| HGP (67) (nº de alunos) | 48,9 (19 385) |
| Matemática (68) (nº de alunos) | 50,7 (19 024) |

| Prova | Península de Setúbal |
|-----------------------------------|----------------------|
| | Península de Setúbal |
| Português (41) (nº de alunos) | 48,2 (6 889) |
| Matemática (42) (nº de alunos) | 47,5 (6 931) |
| Inglês (45) (nº de alunos) | 58,5 (6 923) |
| Português (61) (nº de alunos) | 46,0 (8 041) |
| HGP (67) (nº de alunos) | 47,1 (8 282) |
| Matemática (68) (nº de alunos) | 48,1 (8 150) |

| Prova | Alentejo | | | |
|-----------------------------------|------------------|------------------|---------------|----------------|
| | Alentejo Central | Alentejo Litoral | Alto Alentejo | Baixo Alentejo |
| Português (41) (nº de alunos) | 51,5 (1 270) | 48,3 (580) | 50,6 (891) | 46,4 (940) |
| Matemática (42) (nº de alunos) | 50,6 (1 268) | 46,9 (601) | 50,0 (886) | 45,4 (837) |
| Inglês (45) (nº de alunos) | 57,5 (1 250) | 55,8 (688) | 58,1 (887) | 53,8 (862) |
| Português (61) (nº de alunos) | 48,7 (1 233) | 47,8 (815) | 47,9 (832) | 46,5 (926) |
| HGP (67) (nº de alunos) | 49,6 (1 229) | 49,7 (800) | 49,4 (860) | 47,1 (929) |
| Matemática (68) (nº de alunos) | 50,2 (1 232) | 49,9 (803) | 50,3 (841) | 47,7 (905) |

| Prova | Algarve |
|-----------------------------------|-----------------|
| | Algarve |
| Português (41) (nº de alunos) | 48,6 (4 281) |
| Matemática (42) (nº de alunos) | 47,6 (4 294) |
| Inglês (45) (nº de alunos) | 59,1 (4 328) |
| Português (61) (nº de alunos) | 46,0 (4 476) |
| HGP (67) (nº de alunos) | 47,9 (4 614) |
| Matemática (68) (nº de alunos) | 48,9 (4 584) |

| Prova | Estrangeiro |
|-----------------------------------|-----------------|
| Português (41) (nº de alunos) | 49,3 (998) |
| Matemática (42) (nº de alunos) | 48,0 (1 026) |
| Inglês (45) (nº de alunos) | 63,7 (852) |
| Português (61) (nº de alunos) | 47,2 (912) |
| HGP (67) (nº de alunos) | 48,2 (917) |
| Matemática (68) (nº de alunos) | 49,7 (938) |

| Prova | Região Autónoma dos Açores |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Português (41) (nº de alunos) | 48,0 (2 161) |
| Matemática (42) (nº de alunos) | 45,9 (2 183) |
| Inglês (45) (nº de alunos) | 54,8 (2 122) |
| Português (61) (nº de alunos) | 47,0 (2 192) |
| HGP (67) (nº de alunos) | 47,0 (2 207) |
| Matemática (68) (nº de alunos) | 47,4 (2 210) |

| Prova | Região Autónoma da Madeira |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Português (41) (nº de alunos) | 54,7 (2 134) |
| Matemática (42) (nº de alunos) | 54,1 (2 138) |
| Inglês (45) (nº de alunos) | 66,2 (2 058) |
| Português (61) (nº de alunos) | 49,4 (2 008) |
| HGP (67) (nº de alunos) | 49,8 (2 031) |
| Matemática (68) (nº de alunos) | 51,7 (2 045) |

Percentagem de alunos situados no mesmo nível de proficiência em todas as literacias, por ano de escolaridade

Em cada um dos anos de aplicação das provas, aproximadamente um terço dos alunos estão situados no mesmo nível de proficiência nas três provas realizadas. Apesar de esta percentagem ser mais elevada no nível Avançado do que no nível Inicial, em ambos os anos, há a destacar a existência de alunos que se encontram no nível Inicial nas três literacias avaliadas.

| Nível de Proficiência | 4º ano * | 6º ano ** |
|-----------------------|-------------|-------------|
| | % de alunos | % de alunos |
| A | 2,3 | 0,7 |
| P2 | 8,5 | 6,2 |
| P1 | 10,8 | 10 |
| B2 | 8,4 | 11,9 |
| B1 | 3,5 | 4,7 |
| I | 0,1 | 0,2 |
| Total | 33,60 | 33,70 |

*(Provas 41, 42 e 45)

**(Provas 61, 67 e 68)

Correlação entre a dimensão «Compreensão de textos» na literacia em Língua Portuguesa (prova 41) e as dimensões “Raciocinar e comunicar” e “Resolver problemas” na literacia matemática (prova 42)

A análise de correlação de Pearson revela associações positivas e estatisticamente significativas entre a dimensão da «Compreensão de textos» na Prova ModA de Português (41) e as duas dimensões «Raciocinar e comunicar» ($r = 0,638$; $p \leq 0,001$) e «Resolver problemas» na Prova ModA de Matemática (42) ($r = 0,552$; $p \leq 0,001$). Estes resultados evidenciam, respetivamente, uma correlação moderada a forte e uma correlação moderada, indicando que resultados mais elevados na dimensão da «Compreensão de textos» na Prova ModA de Português tendem a corresponder a resultados mais elevados nas duas dimensões na Prova ModA de Matemática.

Resultados das provas de Português e Matemática, 4º ano – (correlação entre resultados*)

| | | Prova 42 | | |
|----------|-----------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------|
| | Dimensões | Raciocinar e comunicar | Resolver problemas | |
| Prova 41 | Compreensão de textos | 0,638 | 0,552 | moderada |
| | | <0,001 | <0,001 | estatisticamente significativa |

* O valor de r (coeficiente de correlação de Pearson) indica a intensidade e o sentido da associação entre duas variáveis e varia entre -1 e 1. Valores próximos de 1 indicam uma relação positiva forte e de -1 uma relação negativa forte. O valor de p (nível de significância) indica se a correlação observada é estatisticamente significativa (probabilidade de não ter ocorrido ao acaso). De modo geral, considera-se a correlação estatisticamente significativa quando $p < 0,05$.

Correlação entre a dimensão «Compreensão de textos» na Prova ModA de Português (61) e as dimensões «Raciocinar e comunicar» e «Resolver problemas» da Prova ModA de Matemática (68) e a dimensão «Analizar fontes e suportes para explicar» da Prova ModA de História e Geografia de Portugal (67)

A análise de correlação de Pearson revela associações positivas e estatisticamente significativas entre a dimensão da compreensão de textos da Prova ModA de Português e a dimensão «Analizar fontes e suportes» ($r = 0,605$; $p \leq 0,001$) da Prova ModA de História e Geografia de Portugal. Estes resultados evidenciam uma correlação moderada a forte, indicando que resultados mais elevados na dimensão da Prova ModA Português tendem a corresponder a resultados mais elevados na dimensão da Prova ModA de História e Geografia de Portugal.

A análise de correlação de Pearson revela associações positivas e estatisticamente significativas entre a dimensão da «Compreensão de textos» na Prova ModA Português (61) e as duas dimensões «Raciocinar e Comunicar» ($r = 0,608$; $p \leq 0,001$) e «Resolver Problemas» na Prova ModA Matemática (68) ($r = 0,553$; $p \leq 0,001$). Estes resultados evidenciam, respetivamente, uma correlação moderada a forte e uma correlação moderada, indicando que resultados mais elevados na dimensão da Prova ModA Português tendem a corresponder a resultados mais elevados nas dimensões da Prova ModA Matemática.

Resultados das provas de Português, Matemática e História e Geografia de Portugal, 6º ano (correlação entre resultados*)

| | | Prova 68 | | Prova 67 | |
|----------|-----------------------|------------------------|--------------------|--|--------------------------------|
| | Dimensões | Raciocinar e comunicar | Resolver problemas | Analizar fontes e suportes para explicar | |
| Prova 61 | Compreensão de textos | 0,608 | 0,553 | 0,605 | moderada |
| | | <0,001 | <0,001 | <0,001 | estatisticamente significativa |

6. Análise de resultados: Principais tendências

Português (41)

No que respeita à dimensão «Compreensão de textos», a análise dos resultados tendo em conta o construto avaliado nos vários itens das provas, indica:

- ≡ relativa facilidade na compreensão de diferentes suportes textuais, localizando e retirando informação explícita dos textos ouvidos e lidos;
- ≡ alguma dificuldade em interpretar e integrar informações textuais em contextos diferentes.

É fundamental que, em sala de aula, se continue a desenvolver um trabalho de análise dos diferentes elementos textuais, inferindo significados, valores e avaliando diferentes contextos para estabelecer relações entre ideias.

No que respeita à dimensão «Produção de textos», sobressaem algumas dificuldades no que respeita à estruturação de um texto coeso, com uma progressão temática nem sempre estruturada.

É importante que o trabalho realizado em sala de aula promova a escrita livre e orientada, tal como a análise coletiva de textos dos alunos, de forma a serem explicitadas e consolidadas orientações de coerência e organização de ideias.

Matemática (42)

A leitura dos resultados, à luz do construto avaliado pelos vários itens da prova, evidencia um desempenho mais consistente nas tarefas que implicam a leitura e interpretação de informação apresentada em representações simples e organizadas, como tabelas de dupla entrada e gráficos de barras, bem como na resolução de problemas de um só passo ou com contextos menos complexos.

Por outro lado, observaram-se fragilidades na realização de tarefas que exigiam a seleção e o tratamento de informação apresentada em representações mais densas ou menos estruturadas, como infográficos e tabelas com maior volume de dados. Verificaram-se também dificuldades na conceção e aplicação de estratégias e na avaliação da plausibilidade dos resultados aquando da resolução de problemas que implicam mais do que um passo e em itens que requerem a mobilização de conceitos associados ao raciocínio geométrico (nomeadamente, na aplicação dos conceitos de área e perímetro a situações do quotidiano) e à orientação espacial.

Ao nível da comunicação matemática, os alunos revelam dificuldades em descrever a sua forma de pensar acerca de ideias e processos matemáticos. Estas tendências apontam para a necessidade de promover estratégias de reforço que permitam aos alunos desenvolver uma maior autonomia na interpretação de informação complexa, bem como aprimorar o raciocínio matemático e a capacidade de planificação de etapas em situações-problema de resolução mais elaborada.

Inglês (45)

No que respeita à Prova ModA de Inglês, do 4º ano de escolaridade, na dimensão «Descodificar informação em enunciados orais», os alunos, de forma global, evidenciaram um bom desempenho na compreensão de fonemas, palavras e frases elementares. Revelaram igualmente proficiência na interpretação de diálogos curtos com informação pessoal, demonstrando capacidade para identificar informação específica. No entanto, evidenciaram maiores dificuldades na compreensão de sequências de acontecimentos.

Ainda nesta dimensão, no que se refere à «Descodificação de informação em enunciados escritos», verificou-se, de modo geral, que os alunos dominam aspectos pragmáticos relacionados com o contexto de sala de aula. Contudo, os resultados indicam maior dificuldade na compreensão dos enunciados com maior densidade lexical e/ou extensão.

Por fim, a dimensão «Producir enunciados escritos» revelou-se a mais desafiante para os alunos, que demonstraram dificuldades na ordenação dos constituintes da frase e na produção de enunciados simples, mesmo quando dispunham de um modelo orientador.

Português Língua Segunda (44) (62)

As provas de Português Língua Segunda (44 e 62) têm características distintivas, que tornam a sua análise específica. Desde logo, o número de alunos que realizam estas provas obriga a uma visão mais alargada no tempo, de modo a que se possam evidenciar padrões. A comparabilidade de resultados, e sua análise relativa, deverá estabelecer-se sobretudo a partir da aplicação das provas em diferentes momentos de avaliação. Ainda assim, podemos olhar os desempenhos dos alunos e situá-los em níveis concretos.

Apesar do reduzido número de alunos que realizou estas provas, podemos observar que a distribuição de pontuações, e respetivo posicionamento nos diferentes níveis de proficiência, foi bastante mais homogénea na prova do 6º ano do que na do 4º. Em nenhum dos anos, se registou qualquer desempenho no nível Inicial, mas a presença de alunos nos níveis Básicos foi bem maior na prova do 6º ano do que na do 4º. De qualquer modo, uma larga maioria de alunos atingiu os níveis Proficientes em ambas as provas, registando-se um número ligeiramente superior de alunos no nível Avançado na prova do 4º ano.

Se considerarmos as duas dimensões em avaliação – Compreensão de Textos e Produção de Textos – pode observar-se que mais de metade dos alunos que realizaram a Prova ModA Português Língua Segunda são capazes de localizar, retirar, integrar e relacionar informação num texto, embora nem sempre sejam capazes de analisar e de avaliar o conteúdos de textos; por outro lado, a maioria dos alunos situou-se nos níveis Básicos no que diz respeito à Produção de Textos, o que parece indicar que estes alunos, de um modo geral, conseguem escrever um

texto em que seguem um género textual, mas com alguns desvios no que diz respeito à progressão da informação face ao assunto solicitado, ou com lacunas de coesão ou de sintaxe. Este último aspeto parece, pois, ser merecedor de maior atenção futura.

Português Língua Não Materna (43) (63)

No que respeita à dimensão «Compreensão de Textos» (orais e escritos), o desempenho dos alunos evidencia a consolidação da capacidade de localizar informação explícita, bem como de realizar inferências e interpretar sentidos denotativos. Verifica-se, por outro lado, que as maiores dificuldades dos alunos se encontram na compreensão de enunciados orais, nomeadamente em relação à recuperação e organização da informação presente no texto oral, e também na compreensão de textos de enunciados escritos, relativamente à interpretação de expressões idiomáticas da língua e/ou expressões que exigem a compreensão de sentidos conotativos. Registam-se igualmente dificuldades na avaliação de informações específicas presentes no texto escrito.

Quanto à dimensão «Produção de Textos» (escritos), o desempenho dos alunos evidencia uma sólida capacidade de cumprir os tópicos de comunicação previstos, sendo capazes de escrever textos organizados e estruturados, ainda que, por vezes, se registem imprecisões e/ou incorreções linguísticas que não comprometem a comunicação.

Relativamente à dimensão «Produção de Textos» (orais), o desempenho dos alunos evidencia que esta é a dimensão em que se registam maiores dificuldades, na medida em que, na globalidade, a produção e a interação orais se fazem com recurso a expressões ou frases simples.

Português (68)

No que respeita à dimensão «Compreensão de Textos» (orais e escritos), os desempenhos dos alunos nos vários itens da prova evidenciam uma consolidação das capacidades de localizar informação explícita e de realizar inferências simples. No sentido contrário, verifica-se que as maiores dificuldades dos alunos se encontram na compreensão de textos escritos, nomeadamente:

- ≡ na reconstituição da organização interna de um texto;
- ≡ no estabelecimento de relações lógicas, sobretudo, de causa-efeito;
- ≡ no estabelecimento de relações entre informações de diferentes textos;
- ≡ na interpretação de posicionamentos;
- ≡ na aferição da plausibilidade de eventos futuros.

Quanto à dimensão «Produção de Textos» (escritos), é possível verificar que as maiores dificuldades se centram no domínio de fatores de textualidade, como a coerência e a coesão. Relativamente a esta última, sobressaem as

dificuldades na segmentação lógica do texto e no estabelecimento de relações inter e intrafrásicas. De um modo geral, os alunos respeitaram os tópicos da instrução quanto género e ao assunto do texto a produzir.

História e Geografia de Portugal (67)

A leitura dos resultados obtidos pelos alunos nos vários itens que constituem a prova indica que os alunos conseguem, de um modo geral, um desempenho satisfatório nas diferentes dimensões da literacia – «Mobilizar referentes ou conceitos para explicar», «Analizar fontes e suportes para explicar» e «Estabelecer inter-relações». Demonstraram ser capazes de analisar fontes simples, mobilizar conceitos e de estabelecer inter-relações entre fenómenos de menor complexidade, evidenciando a consolidação de competências básicas necessárias para interpretar e compreender diversas situações.

No entanto, verificam-se maiores fragilidades na análise de mais do que um suporte ou no estabelecimento de relações entre dois fenómenos. Observou-se, também, alguma dificuldade na interpretação da informação presente em imagens, especialmente quando estas se relacionam com paisagens reais ou situações do quotidiano, sugerindo a necessidade de reforço na leitura crítica de imagens e no desenvolvimento da capacidade de abstração.

Apesar dos pontos fortes assinalados, persiste a necessidade de consolidar competências de análise comparativa e de interpretação de suportes visuais.

Matemática (68)

Numa leitura dos resultados por nível de proficiência, que define o que os alunos são capazes de fazer, constata-se que mais de metade dos alunos se enquadra no nível Proficiente ou Avançado. Considerando o desempenho dos alunos nas duas dimensões definidas para a literacia matemática, «Raciocinar e comunicar» e «Resolver problemas», é possível verificar uma diferença relevante nos resultados relativos ao nível Proficiente ou Avançado entre a dimensão «Raciocinar e comunicar» e a dimensão «Resolver problemas».

Relativamente à dimensão «Raciocinar e comunicar», verifica-se que os alunos são capazes de ler e processar informações simples e contextualizadas e chegar a conclusões válidas. No entanto, identificam-se fragilidades perante a solicitação de raciocínios que envolvem a capacidade de estabelecer mais do que uma relação.

Na dimensão «Resolver problemas», o desempenho dos alunos aponta para dificuldades em recorrer aos seus conhecimentos matemáticos e em desenvolver estratégias adequadas para obter soluções válidas. Um número significativo de alunos revela dificuldade em interpretar situações matemáticas contextualizadas, mobilizar conceitos e procedimentos, estabelecer regularidades e produzir argumentos válidos.

Variáveis de contexto

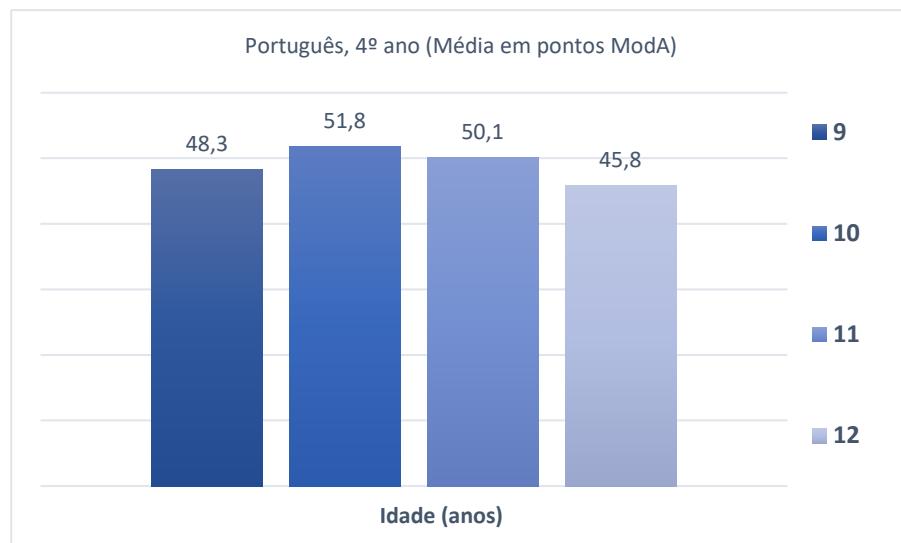
Algumas tendências podem ser identificadas na leitura dos resultados considerando algumas variáveis de contexto – idade, ASE (Apoio Social Escolar), natureza do estabelecimento de ensino e sexo –, que a seguir se apresentam. Esta leitura baseou-se no tratamento estatístico que se inclui em anexo a este relatório.

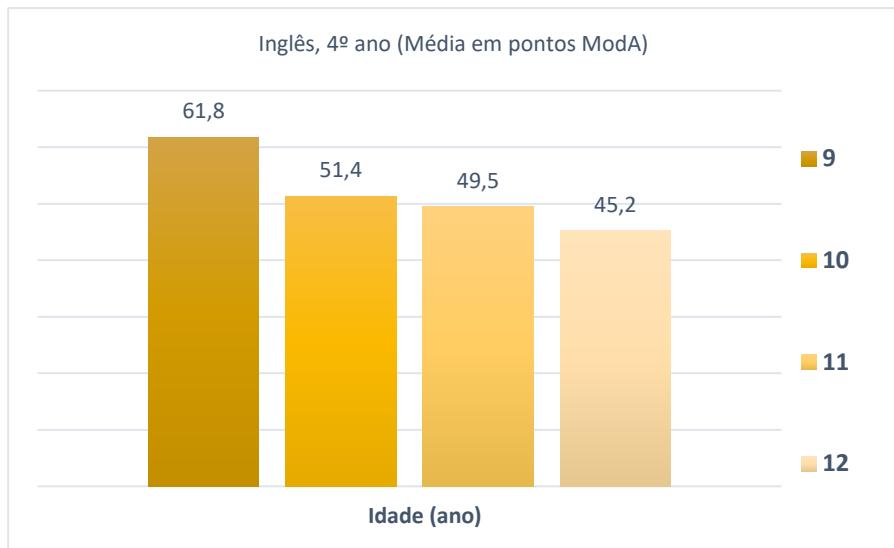
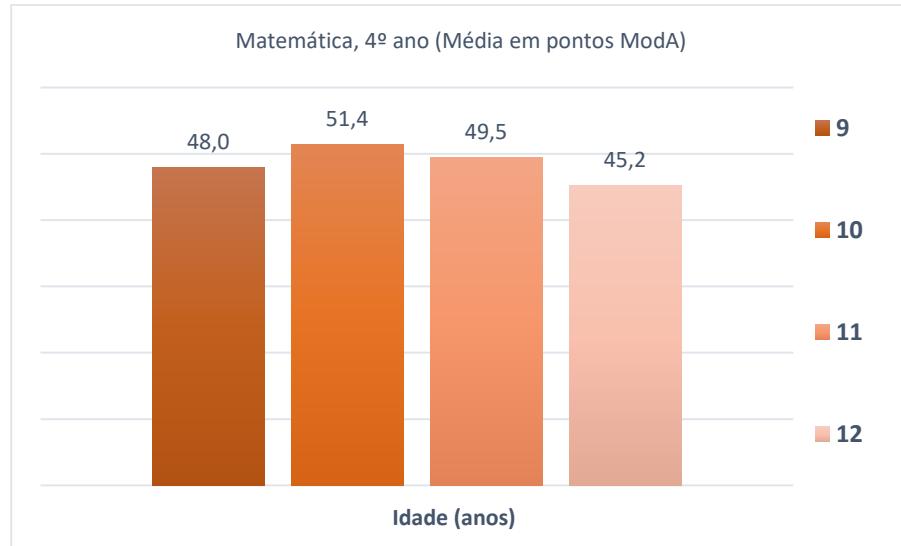
Idade

4º ano

Média em pontos ModA por idade (anos), prova e dimensão

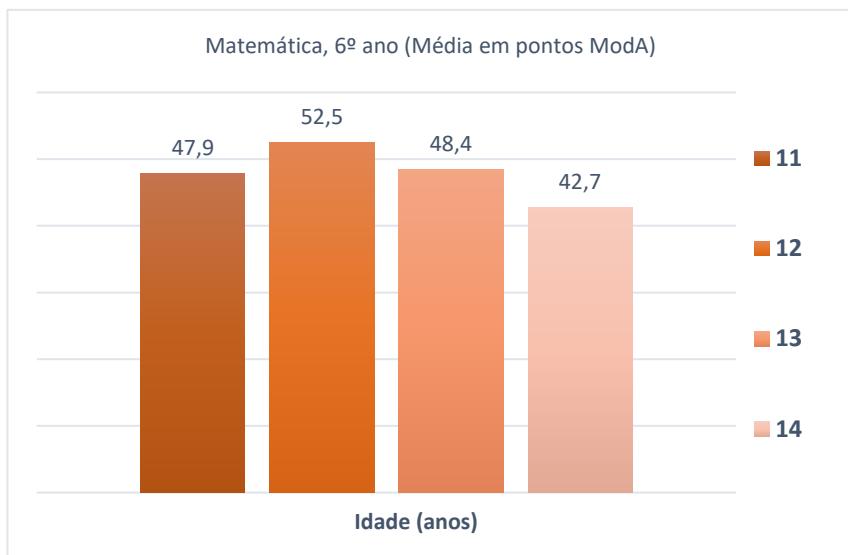
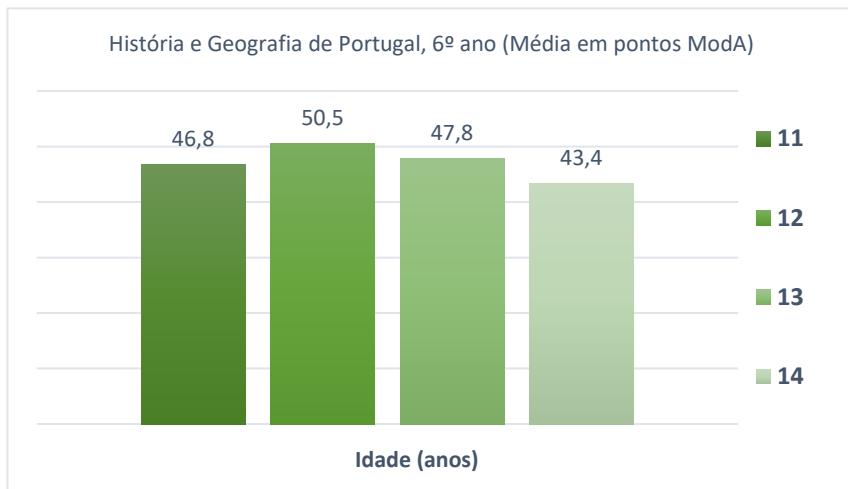
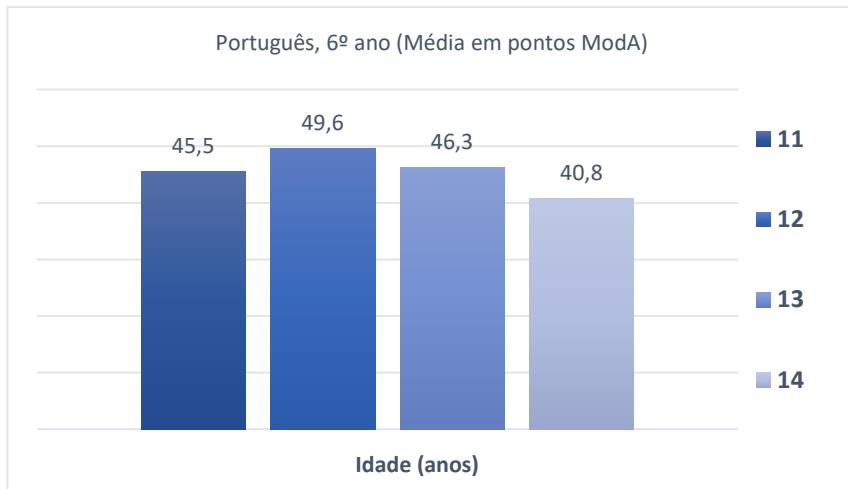
| Prova/dimensão | <=8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | >=14 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Português (41) | 47,5 | 48,3 | 51,8 | 50,1 | 45,8 | 43,1 | 41,7 |
| Compreender textos | 49,6 | 50,9 | 54,1 | 52,7 | 48,8 | 46,1 | 44,8 |
| Producir textos | 44,5 | 44,1 | 47,9 | 46,0 | 41,5 | 39,8 | 38,2 |
| Matemática (42) | 48,8 | 48,0 | 51,4 | 49,5 | 45,2 | 44,2 | 41,1 |
| Raciocinar e comunicar | 49,1 | 48,6 | 51,8 | 50,1 | 46,3 | 45,2 | 42,4 |
| Resolver problemas | 48,5 | 47,9 | 50,7 | 49,0 | 45,3 | 44,6 | 42,1 |
| Inglês (45) | 60,5 | 61,8 | 61,2 | 59,1 | 53,5 | 49,9 | 45,1 |
| Descodificar informação | 66,1 | 67,1 | 66,9 | 65,2 | 60,2 | 56,7 | 52,5 |
| Producir enunciados escritos | 50,6 | 51,6 | 51,1 | 49,3 | 45,2 | 42,7 | 38,6 |
| Producir enunciados orais | 47,0 | 46,6 | 46,8 | 45,4 | 41,8 | 38,8 | 38,5 |




6º ano

Média em pontos ModA por idade (anos), prova e dimensão

| Prova/dimensão | <=10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | >=17 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Português (61) | 46,9 | 45,5 | 49,6 | 46,3 | 40,8 | 39,0 | 37,7 | 37,9 |
| Compreender textos | 52,8 | 49,6 | 52,3 | 49,4 | 44,3 | 43,0 | 41,8 | 42,7 |
| Produzir textos | 39,8 | 40,9 | 46,0 | 42,8 | 37,5 | 35,5 | 34,3 | 33,6 |
| História e Geografia de Portugal (67) | 46,7 | 46,8 | 50,5 | 47,8 | 43,4 | 42,2 | 40,6 | 40,4 |
| Mobilizar referentes ou conceitos para explicar | 46,5 | 45,9 | 50,0 | 47,6 | 43,7 | 42,8 | 41,1 | 41,0 |
| Analisar fontes e suportes para explicar | 45,3 | 47,1 | 50,1 | 48,0 | 44,4 | 43,3 | 42,1 | 41,1 |
| Estabelecer inter-relações | 47,0 | 46,5 | 49,1 | 46,8 | 43,1 | 42,3 | 41,0 | 41,4 |
| Matemática (68) | 52,4 | 47,9 | 52,5 | 48,4 | 42,7 | 41,1 | 40,0 | 40,4 |
| Raciocinar e comunicar | 55,2 | 50,7 | 55,2 | 51,1 | 45,1 | 43,4 | 42,4 | 43,1 |
| Resolver problemas | 48,1 | 44,3 | 48,5 | 44,7 | 39,8 | 38,7 | 37,4 | 37,2 |



Considerando todas as literacias e todas as dimensões avaliadas nos dois anos de aplicação das provas ModA, a leitura dos resultados indica, globalmente, as seguintes tendências:

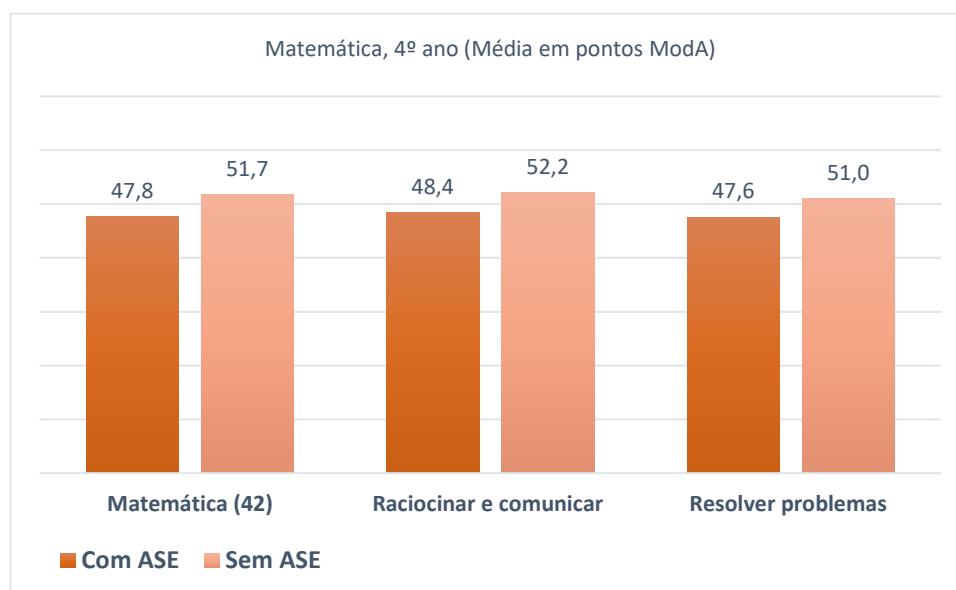
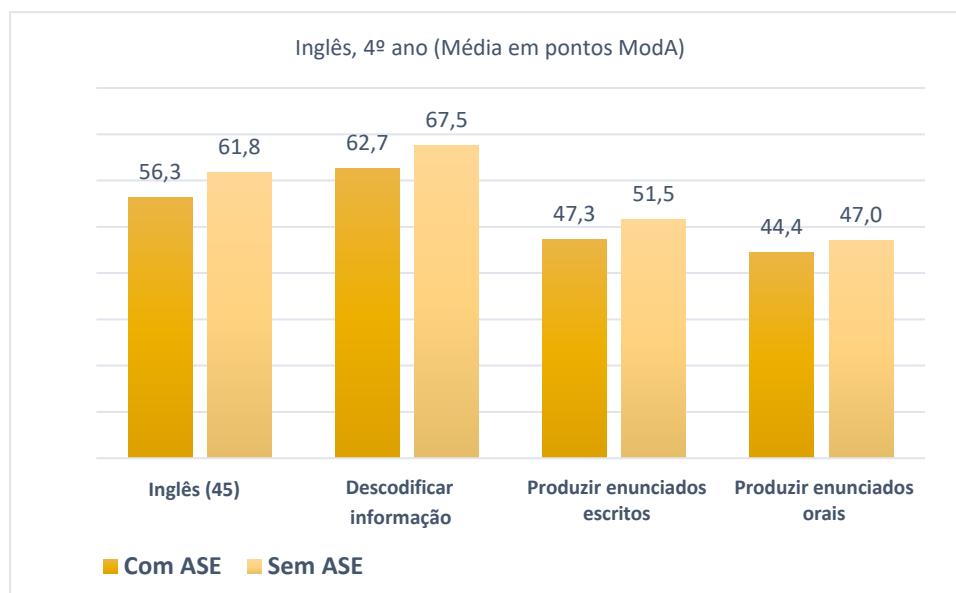
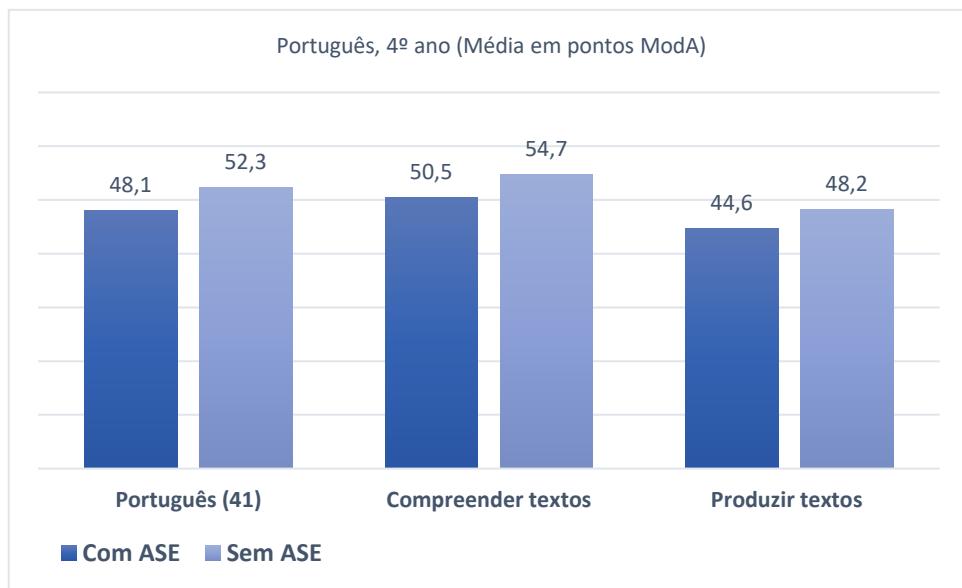
- ≡ no 4.º ano, resultados menos positivos na coorte de alunos com idade igual ou inferior a 8 anos e com idade igual ou superior a 12 anos. Os melhores resultados situam-se nas coortes de alunos com 9, 10 e 11 anos, sendo a classe modal, de modo geral, a coorte dos 10 anos.
- ≡ no 6.º ano, resultados menos positivos na coorte de alunos com idade igual ou superior a 14 anos. Os melhores resultados situam-se nas coortes de alunos com 11, 12 e 13 anos, sendo a classe modal, de modo geral, a coorte dos 12 anos. No entanto, os alunos de idade igual ou inferior a 10 anos apresentam valores muito semelhantes aos da classe modal na dimensão “Compreensão de textos” (literacia em Língua Portuguesa) e em todas as dimensões avaliadas na literacia matemática.

Contexto socioeconómico (ASE)

4º ano

Média em pontos ModA dos alunos com ASE e sem ASE, por prova e dimensão

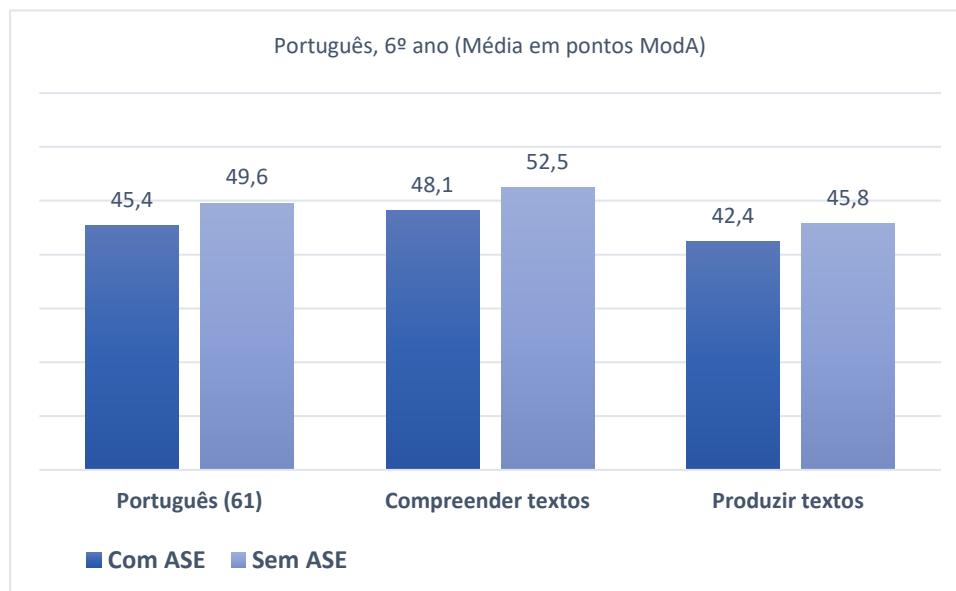
| Prova/dimensão | Com ASE | Sem ASE |
|------------------------------|---------|---------|
| Português (41) | 48,1 | 52,3 |
| Compreender textos | 50,5 | 54,7 |
| Produzir textos | 44,6 | 48,2 |
| Matemática (42) | 47,8 | 51,7 |
| Raciocinar e comunicar | 48,4 | 52,2 |
| Resolver problemas | 47,6 | 51,0 |
| Inglês (45) | 56,3 | 61,8 |
| Descodificar informação | 62,7 | 67,5 |
| Produzir enunciados escritos | 47,3 | 51,5 |
| Produzir enunciados orais | 44,4 | 47,0 |

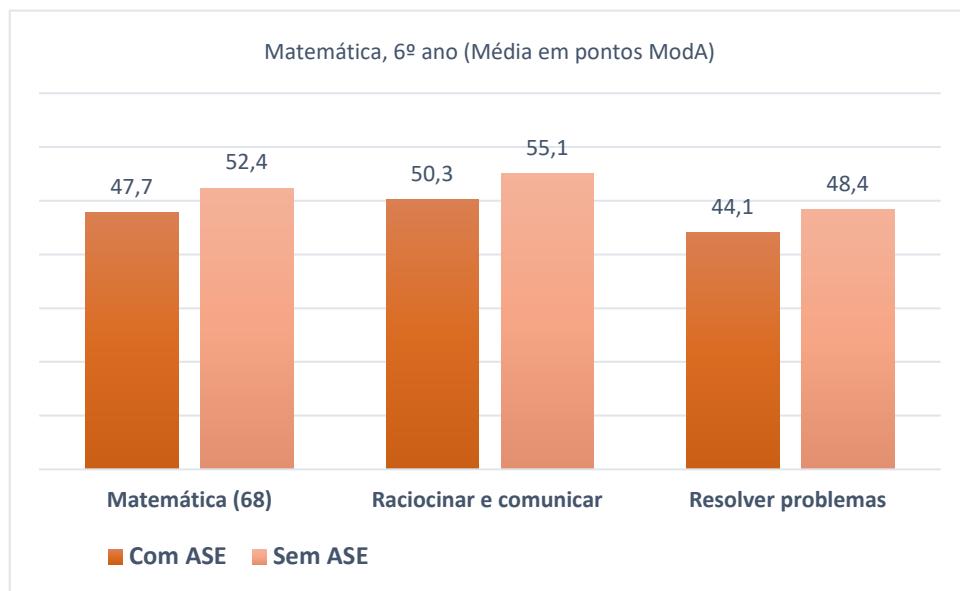
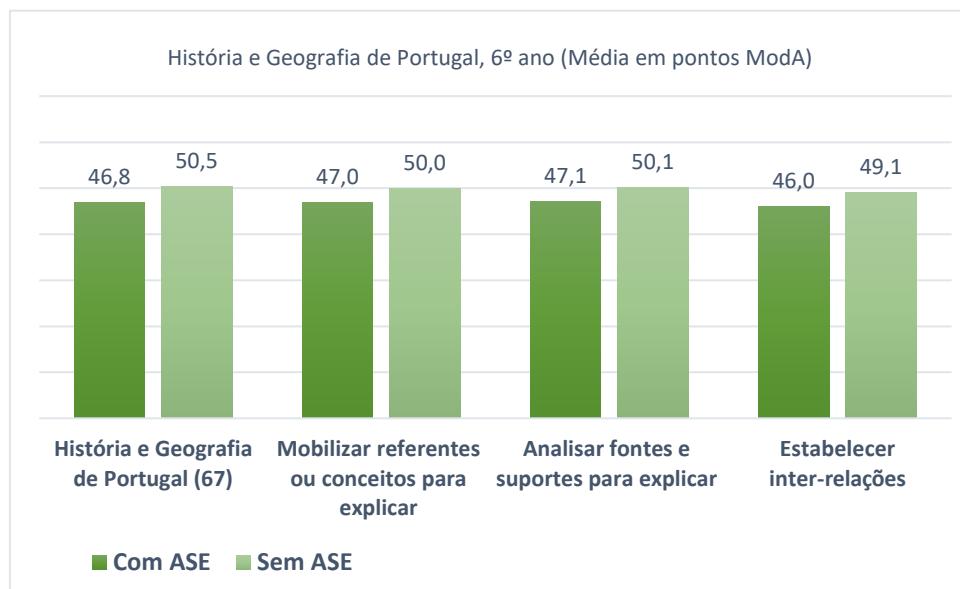


6º ano

Média em **pontos ModA** dos alunos com ASE e sem ASE, por prova e dimensão

| Prova/dimensão | Com ASE | Sem ASE |
|---|---------|---------|
| Português (61) | 45,4 | 49,6 |
| Compreender textos | 48,1 | 52,5 |
| Produzir textos | 42,4 | 45,8 |
| História e Geografia de Portugal (67) | 46,8 | 50,5 |
| Mobilizar referentes ou conceitos para explicar | 47,0 | 50,0 |
| Analisar fontes e suportes para explicar | 47,1 | 50,1 |
| Estabelecer inter-relações | 46,0 | 49,1 |
| Matemática (68) | 47,7 | 52,4 |
| Raciocinar e comunicar | 50,3 | 55,1 |
| Resolver problemas | 44,1 | 48,4 |



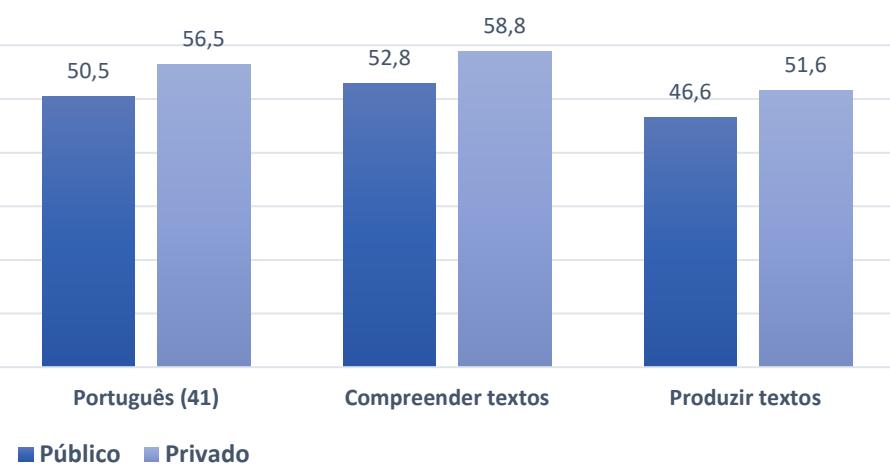


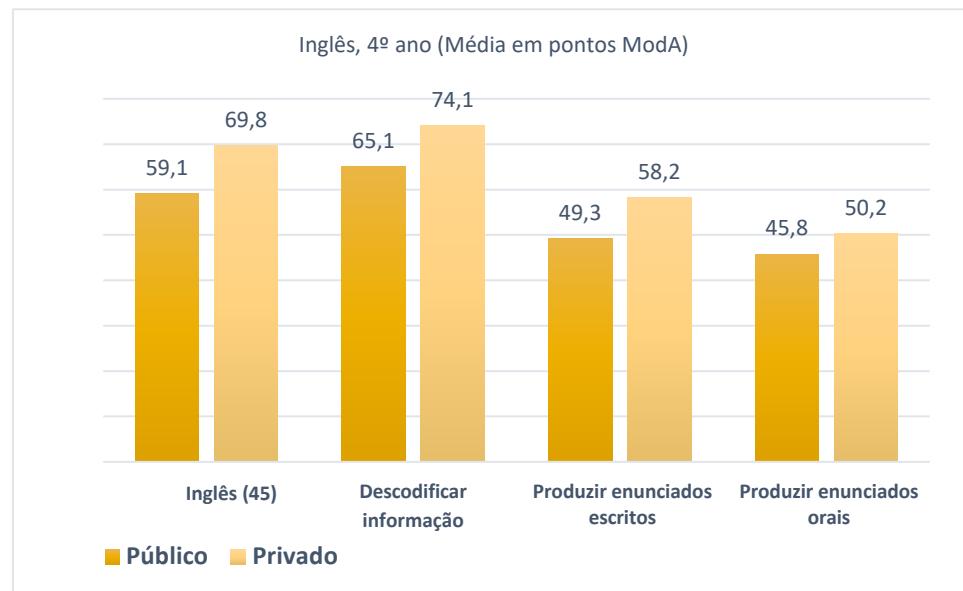
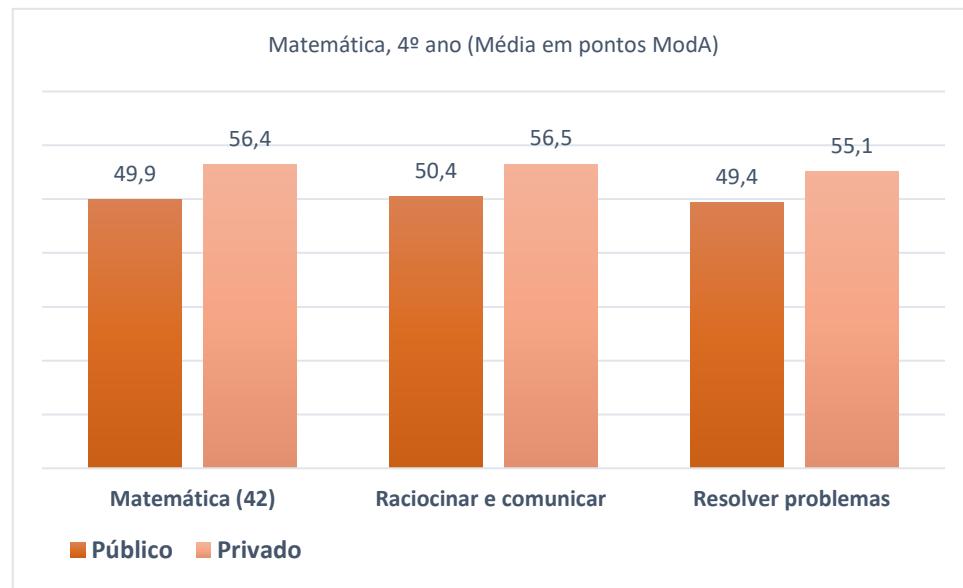
- = Nesta variável, todos os valores apontam para diferenças entre os resultados dos alunos com ASE e dos alunos sem ASE, no 4.º e no 6.º anos, em todas as literacias e todas as dimensões avaliadas;
- = As diferenças mais relevantes verificam-se nas percentagens de alunos nos níveis de proficiência Proficiente e Avançado, com valores consideravelmente superiores na coorte de alunos sem ASE. No 4.º ano, em média, 49,9% dos alunos com ASE estão nos níveis Proficiente e Avançado, sendo que para os alunos sem ASE esse valor é de 64,2%.

Natureza do estabelecimento de ensino
4º ano
Média em pontos ModA por tipo de estabelecimento, prova e dimensão

| Prova/dimensão | Público | Privado |
|------------------------------|---------|---------|
| Português (41) | 50,5 | 56,5 |
| Compreender textos | 52,8 | 58,8 |
| Produzir textos | 46,6 | 51,6 |
| Matemática (42) | 49,9 | 56,4 |
| Raciocinar e comunicar | 50,4 | 56,5 |
| Resolver problemas | 49,4 | 55,1 |
| Inglês (45) | 59,1 | 69,8 |
| Descodificar informação | 65,1 | 74,1 |
| Produzir enunciados escritos | 49,3 | 58,2 |
| Produzir enunciados orais | 45,8 | 50,2 |

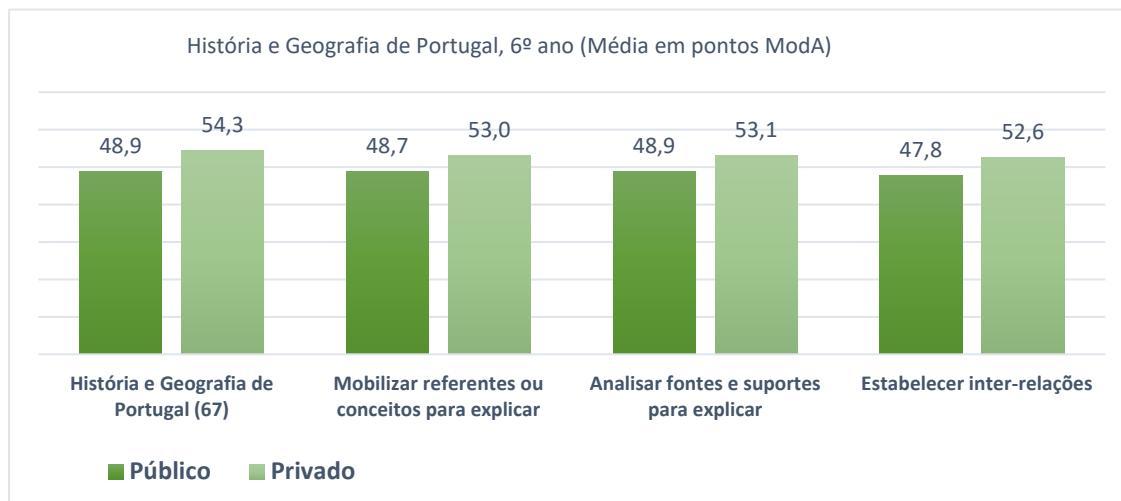
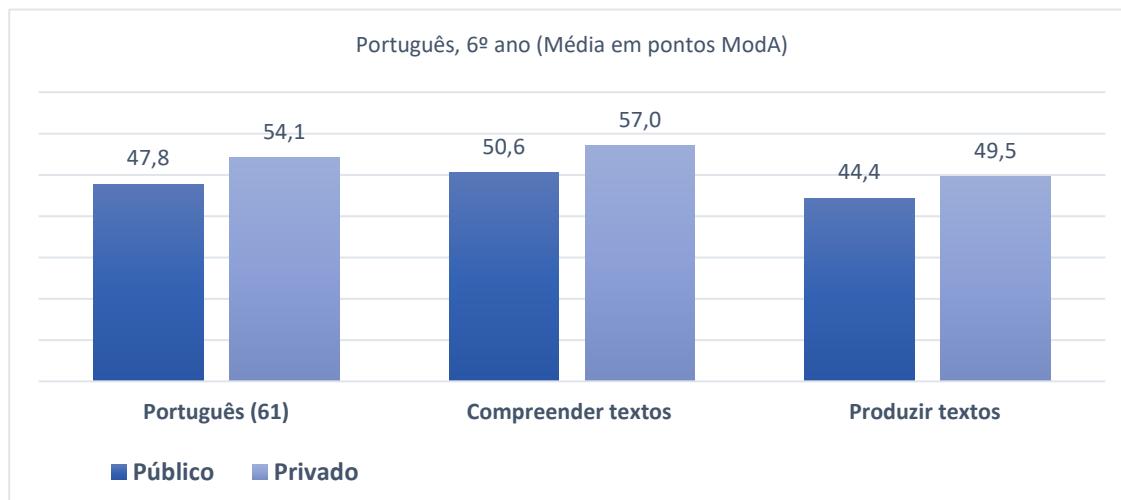
Português, 4º ano (Média em pontos ModA)

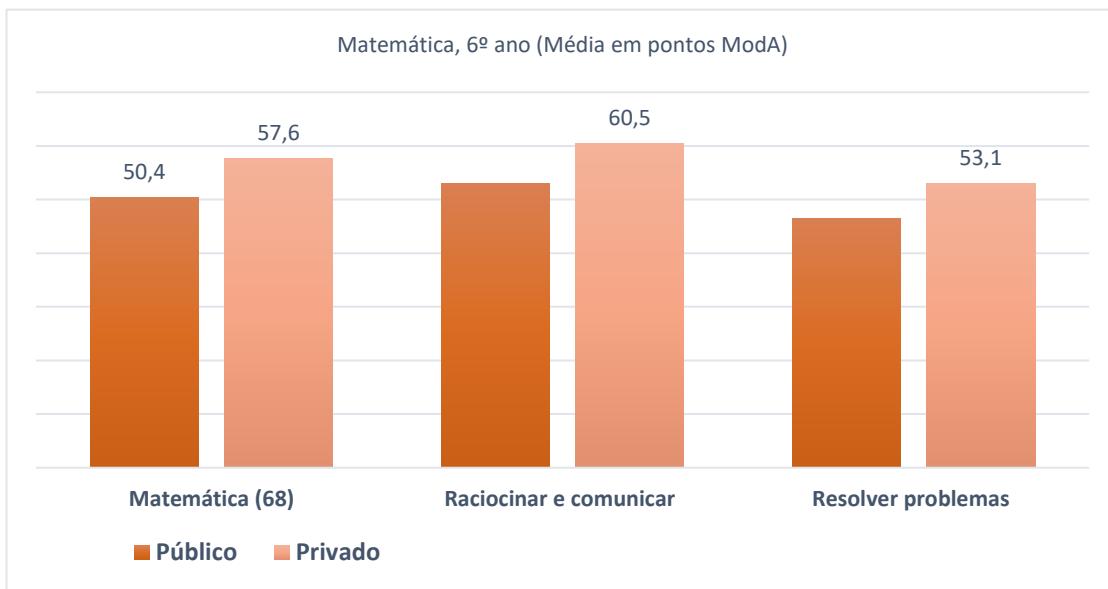




6º ano
Média em pontos ModA por tipo de estabelecimento, prova e dimensão

| Prova/dimensão | Público | Privado |
|---|---------|---------|
| Português (61) | 47,8 | 54,1 |
| Compreender textos | 50,6 | 57,0 |
| Produzir textos | 44,4 | 49,5 |
| História e Geografia de Portugal (67) | 48,9 | 54,3 |
| Mobilizar referentes ou conceitos para explicar | 48,7 | 53,0 |
| Analisar fontes e suportes para explicar | 48,9 | 53,1 |
| Estabelecer inter-relações | 47,8 | 52,6 |
| Matemática (68) | 50,4 | 57,6 |
| Raciocinar e comunicar | 53,0 | 60,5 |
| Resolver problemas | 46,5 | 53,1 |

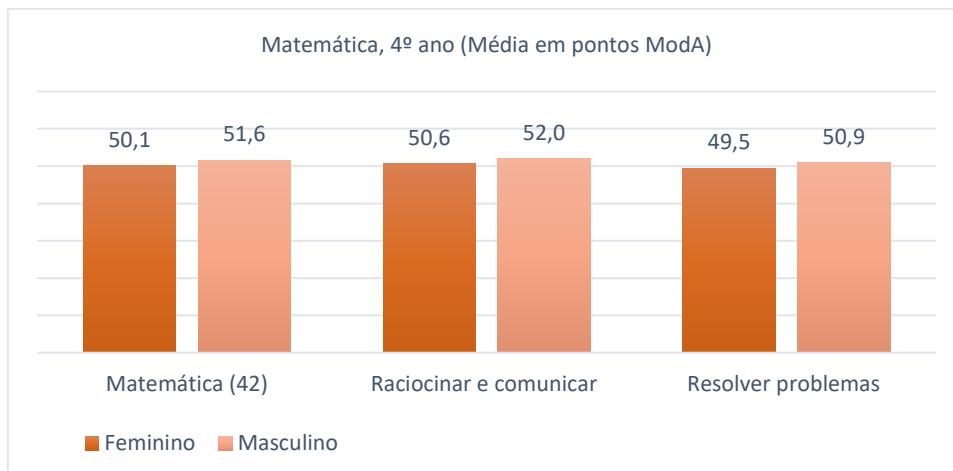
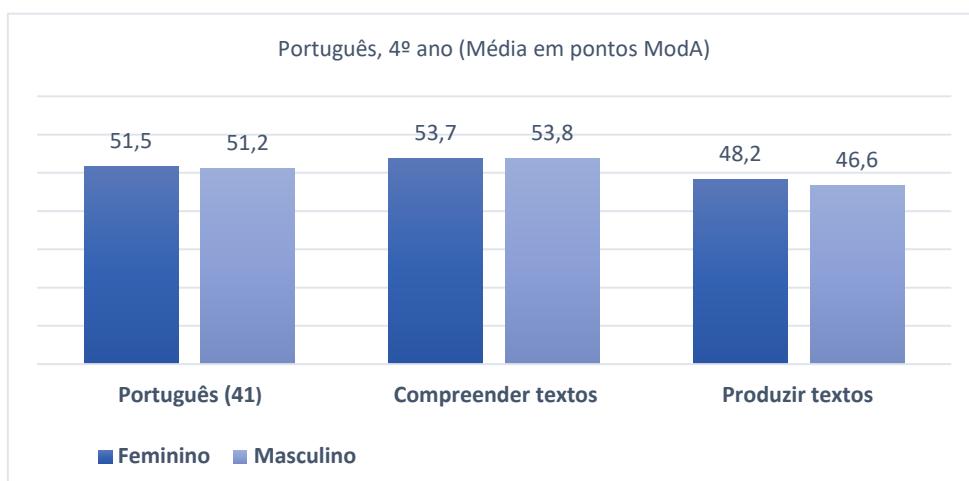


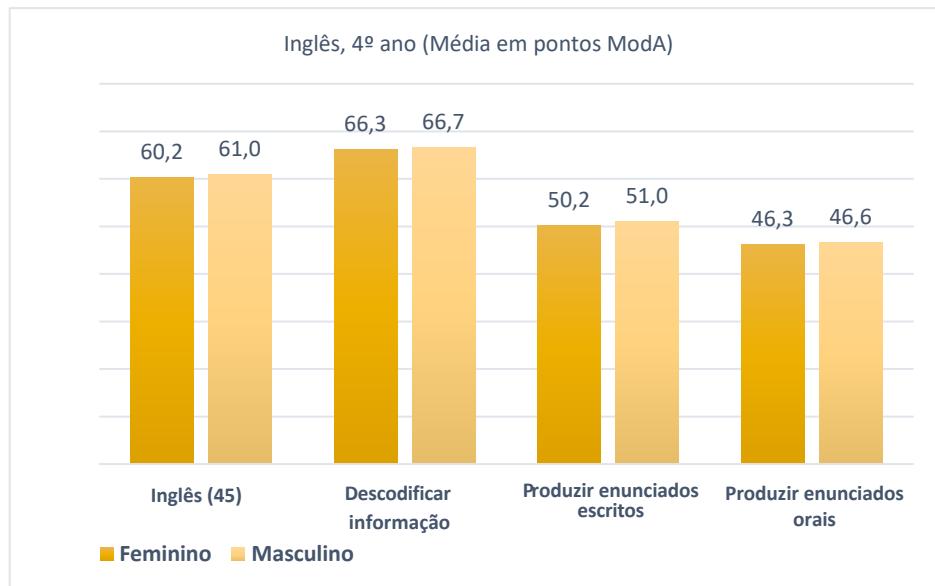


- ≡ Nesta variável, todos os valores apontam para diferenças entre os resultados dos alunos do ensino público e dos alunos do ensino particular e cooperativo, nos 4.º e 6.º anos, em todas as literacias e todas as dimensões avaliadas;
- ≡ As diferenças mais relevantes verificam-se nas percentagens de alunos nos níveis de proficiência Proficiente e Avançado, com valores consideravelmente superiores na coorte de alunos do ensino particular e cooperativo. No 6.º ano, em média, 44,5% dos alunos do ensino público estão nos níveis Proficiente e Avançado, sendo que para os alunos do ensino particular e cooperativo esse valor é de 69,9%.

Sexo**4º ano****Média em pontos ModA por sexo, prova e dimensão**

| Prova/dimensão | Feminino | Masculino |
|------------------------------|----------|-----------|
| Português (41) | 51,5 | 51,2 |
| Compreender textos | 53,7 | 53,8 |
| Produzir textos | 48,2 | 46,6 |
| Matemática (42) | 50,1 | 51,6 |
| Raciocinar e comunicar | 50,6 | 52,0 |
| Resolver problemas | 49,5 | 50,9 |
| Inglês (45) | 60,2 | 61,0 |
| Descodificar informação | 66,3 | 66,7 |
| Produzir enunciados escritos | 50,2 | 51,0 |
| Produzir enunciados orais | 46,3 | 46,6 |



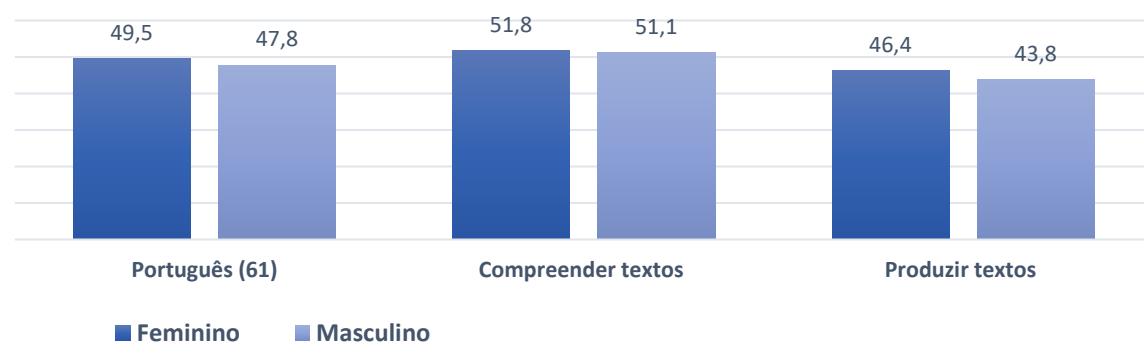


- ≡ Considerando as literacias e as dimensões avaliadas de forma global, não se identificam diferenças significativas nos resultados de rapazes e raparigas;
- ≡ De um modo geral, para a literacia em Língua Portuguesa, não se verificam diferenças entre as percentagens de alunos, rapazes e raparigas, na distribuição por níveis de proficiência;
- ≡ O mesmo se verifica na dimensão «Compreensão de textos»; já na dimensão «Produção de textos», a percentagem de raparigas com resultados nos níveis Proficiente e Avançado é ligeiramente superior à dos rapazes;
- ≡ Também por nível de proficiência, na literacia matemática, os rapazes apresentam resultados mais consolidados nos níveis Proficiente e Avançado, tendência que se mantém nas duas dimensões avaliadas nesta literacia: «Raciocinar e comunicar» e «Resolver problemas»;
- ≡ Na literacia da comunicação em Língua Inglesa, a distribuição dos resultados por nível de proficiência, considerando rapazes e raparigas, revela equilíbrio, com as diferenças pouco relevantes sendo compensadas entre os diferentes níveis;
- ≡ Globalmente, as raparigas apresentam melhores resultados na literacia da comunicação em PLNM e em todas as dimensões avaliadas.

6º ano
Média em pontos ModA por sexo, prova e dimensão

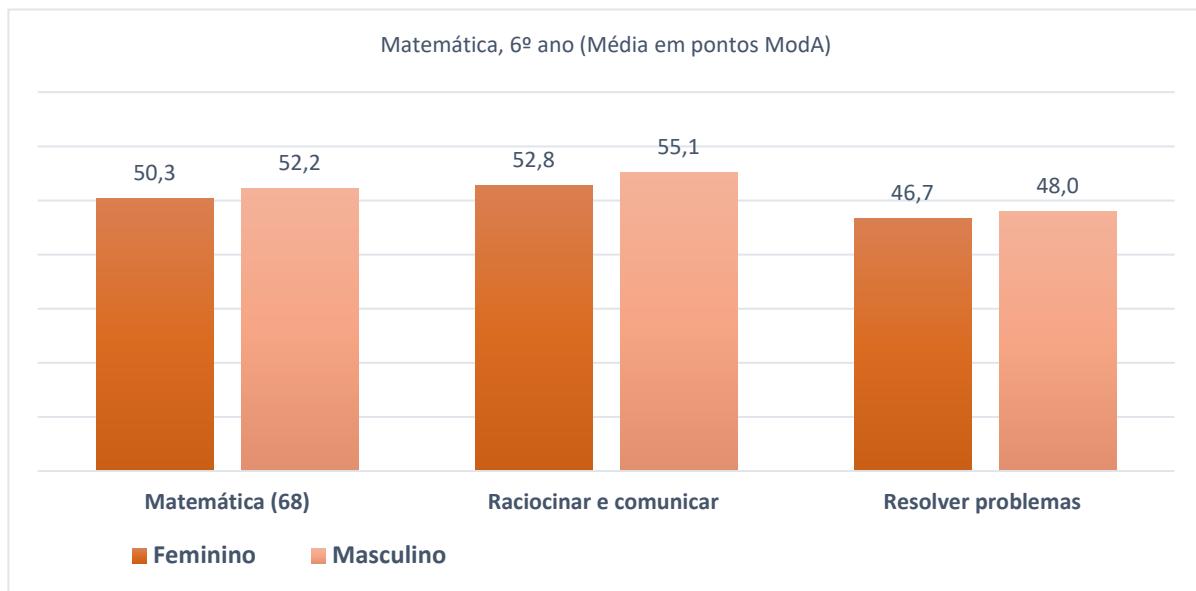
| Prova/dimensão | Feminino | Masculino |
|---|----------|-----------|
| Português (61) | 49,5 | 47,8 |
| Compreender textos | 51,8 | 51,1 |
| Producir textos | 46,4 | 43,8 |
| História e Geografia de Portugal (67) | 49,0 | 50,1 |
| Mobilizar referentes ou conceitos para explicar | 48,4 | 50,1 |
| Analisar fontes e suportes para explicar | 49,2 | 49,6 |
| Estabelecer inter-relações | 48,0 | 48,8 |
| Matemática (68) | 50,3 | 52,2 |
| Raciocinar e comunicar | 52,8 | 55,1 |
| Resolver problemas | 46,7 | 48,0 |

Português, 6º ano (Média em pontos ModA)



História e Geografia de Portugal, 6º ano (Média em pontos ModA)





- ≡ Considerando as literacias avaliadas, de forma global, verifica-se uma tendência de melhores resultados das raparigas na literacia em Língua Portuguesa, e dos rapazes nas literacias matemática e histórico-geográfica, considerando os níveis de proficiência Proficiente e Avançado;
- ≡ De maneira geral, para as dimensões avaliadas na literacia em Língua Portuguesa, «Compreensão de textos» e «Produção de textos», verifica-se a mesma tendência identificada para a globalidade da literacia;
- ≡ Nas dimensões avaliadas na literacia histórico-geográfica, «Mobilizar referentes ou conceitos para explicar», «Analizar fontes e suportes para explicar» e «Estabelecer inter-relações», os rapazes apresentam, globalmente, melhores resultados nos níveis de proficiência Proficiente e Avançado, em linha com a tendência identificada nos resultados globais para a literacia;
- ≡ Também por dimensão, na literacia matemática, os rapazes apresentam resultados mais consolidados no nível Avançado na dimensão «Raciocinar e comunicar». Nesta dimensão, rapazes e raparigas apresentam valores semelhantes no nível Proficiente. Na dimensão «Resolver problemas», os rapazes apresentam, globalmente, melhores resultados nos níveis de proficiência Proficiente e Avançado.

7. Conclusão

O primeiro ano de aplicação das provas ModA dos 4º e 6º anos de escolaridade pode considerar-se um marco importante no processo de avaliação externa da aprendizagem, sendo o ponto de partida para um sistema de avaliação com robustez comparativa entre os resultados obtidos de ano para ano.

Com os relatórios ModA, as escolas, os alunos e os encarregados de educação têm oportunidade de analisar os resultados e posicionar a escola e o aluno relativamente a outras escalas de análise, nomeadamente, o agrupamento de escolas ou escola, o concelho, NUTS III, NUTS II e a nível nacional, de forma a poderem tomar decisões pedagógicas que contribuam para a melhoria das aprendizagens dos alunos.

Tendo em consideração a metodologia utilizada, inovadora no sistema educativo português, será possível, já no próximo ano letivo, após a segunda aplicação das provas ModA, comparar efetivamente a evolução das aprendizagens dos alunos de ano letivo para ano letivo, informação extremamente relevante no âmbito das políticas educativas a desenvolver.

De um ponto de vista global, podemos salientar as conclusões que nos merecem mais atenção, nomeadamente:

- ≡ Os alunos dos 4.º e 6.º anos de escolaridade continuam a ter mais dificuldade nos processos e nas aprendizagens mais complexos;
- ≡ Os alunos de contextos socioeconómicos mais desfavorecidos obtêm resultados mais baixos do que os demais alunos em todas as literacias avaliadas;
- ≡ Os alunos que ficaram retidos (alunos com idades superiores à idade modal do seu ano de escolaridade) têm, em média, desempenhos mais baixos do que os restantes alunos;
- ≡ Os alunos das escolas da rede pública têm, em média, desempenhos mais baixos do que os alunos das escolas da rede particular e cooperativa.

Referências

- AERA, APA, & NCME (2014). *Standards for Educational and Psychological Testing*. Washington DC.
- Bailes, L. P., & Nandakumar, R. (2020). Get the Most from Your Survey: An Application of Rasch Analysis for Education Leaders. *International Journal of Education Policy and Leadership*, 16(2).
<https://doi.org/10.22230/ijepl.2020v16n2a857>
- Bond, T. G., & Fox, C. M. (2003). Applying the Rasch model: fundamental measurement in the human sciences. *Journal of Educational Measurement*, 40(2), 185–187. <https://doi.org/10.1111/j.1745-3984.2003.tb01103.x>
- Holster, T. A., & Lake, J. W. (2014). How high can they jump: An introduction to Rasch measurement. *Bungei to Shisou: The Bulletin of Fukuoka Women's University International College of Arts and Sciences*. 78.19-45.
- Polat, M., Sölpük Turhan, N., & Toraman, Çetin. (2022). Comparison of Classical Test Theory vs. Multi-Facet Rasch Theory in writing assessment. *Pegem Journal of Education and Instruction*, 12(2), 213–225.
<https://doi.org/10.47750/pegegog.12.02.21>.
- Rasch, G. (1960). *Studies in mathematical psychology: I. Probabilistic models for some intelligence and attainment tests*. Nielsen & Lydiche.
- Smiley, J. (2015). *Classical test theory or Rasch- A personal account from a novice user*. Shiken, 19(1), 16-29.
- Steiner, S. E., & Naples, A. (2021). Rasch Measurement v. Item Response Theory: Knowing When to Cross the Line. *Practical Assessment, Research & Evaluation*, 26(1), 11. <https://doi.org/10.7275/v2gd-4441>

8. ANEXOS

Referências de avaliação Provas ModA

As provas de Monitorização das Aprendizagens (ModA) dos 4º e 6º anos de escolaridade têm como objeto de avaliação a «literacia dos alunos», tomando como referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória, nomeadamente as suas áreas de competências, e as Aprendizagens Essenciais. As provas ModA pretendem, assim, avaliar o «nível de literacia dos alunos», ou seja, a capacidade de os alunos mobilizarem conhecimentos e competências que lhes permitam resolver situações, em contextos diversificados. Os «saberes» assumem, neste contexto, uma vertente mais intencional, não se limitando à mera reprodução de saber declarativo, mas sim ao modo como são «mobilizados» em cada contexto.

Partindo dos objetivos definidos para as provas ModA, foi necessário enquadrar e delimitar o objeto de avaliação, tendo sido desenvolvido um dispositivo de avaliação, onde é definido, para cada uma das literacias, um referencial que visa sustentar, simultaneamente:

- ≡ a construção dos itens e das tarefas de avaliação, determinando a sua complexidade/dificuldade;
- ≡ a devolução dos resultados, por níveis de proficiência.

Os referenciais das Literacias avaliadas no âmbito das Provas ModA enquadram e suportam a conceção e a construção dos itens e das tarefas de avaliação, nos quais são apresentadas a designação da literacia, a sua clarificação e a descrição de cada uma das suas dimensões que constituem o objeto de avaliação.

Cada uma das dimensões das literacias avaliadas integra três níveis de proficiência, cuja descrição é baseada na clarificação das evidências a recolher e no nível de complexidade cognitiva requerido nas respostas, utilizando como suporte a taxonomia de Webb. Assim, os processos cognitivos requeridos nas respostas aos itens tornam-se progressivamente mais complexos e com um grau de dificuldade mais elevado.

Cada nível de proficiência apresenta os descriptores dos desempenhos esperados. No nível 1, os itens ou as tarefas de avaliação poderão solicitar, por exemplo, a identificação de informação explícita em suportes elementares ou expressa em representações matemáticas ou, ainda, o reconhecimento de vocabulário elementar. No nível 3, os itens e as tarefas de avaliação poderão solicitar, além da interpretação de informação ou da compreensão de uma pesquisa ou de um fenómeno, requeridas no nível 2, a formulação de conclusões, a análise crítica ou a mobilização de informação para explicar fenómenos.

O presente referencial poderá ser um complemento válido e útil para que o professor possa enquadrar, neste âmbito, a concretização em sala de aula do prescrito nos documentos curriculares em vigor, nomeadamente, no Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e nas Aprendizagens Essenciais.

Provas de Português (41 e 61) e de Português Língua Segunda (44 e 62)

| Literacia em Língua Portuguesa | |
|---|--|
| Analisar, avaliar, interpretar e integrar o conteúdo de um ou mais textos. Localizar informações textuais. Escrever textos organizados e coesos, com evidente progressão da informação e com correção sintática, assegurando o género textual solicitado e tratando o assunto proposto. | |
| Dimensões da literacia avaliadas (D) | |
| D1 Compreender textos | D2 Produzir textos |
| Analisar, avaliar, interpretar e integrar o conteúdo de um ou mais textos. Localizar informações textuais. | Escrever textos organizados e coesos, com evidente progressão da informação e com correção sintática, assegurando o género textual solicitado e tratando o assunto proposto. |

| Dimensão | D1 Compreender textos |
|-----------------|---|
| Nível | Desempenho |
| 3 | Analisa elementos textuais. Avalia o conteúdo de um ou mais textos. |
| 2 | Interpreta e integra informações textuais. Relaciona informações em um ou mais textos. |
| 1 | Localiza e retira informação explícita. |

| Dimensão | D2 Produzir textos |
|-----------------|--|
| Nível | Desempenho |
| 3 | Escreve um texto coeso e com correção sintática, seguindo a estrutura de um género textual específico e garantindo a progressão da informação apresentada, de acordo com o assunto solicitado. |
| 2 | Escreve um texto com algumas quebras de coesão ou com algumas lacunas sintáticas que não comprometem, globalmente, a inteligibilidade do texto. Segue, de modo geral, a estrutura de um género textual específico, de acordo com o assunto solicitado, podendo apresentar alguns desvios no que respeita à progressão da informação. |
| 1 | Escreve um texto com quebras de coesão ou com várias lacunas sintáticas que comprometem, por vezes, a inteligibilidade do texto. Segue, com algumas falhas, a estrutura de um género textual específico, com desvios face ao assunto solicitado ou no que respeita à progressão da informação. |

Prova de Português Língua Não Materna A2 (43 e 63)

| Literacia da comunicação em PLNM | | |
|--|---|---|
| Descodificar e compreender informação em enunciados escritos e orais, e comunicar, interagir e produzir enunciados escritos e orais. | | |
| Dimensões da literacia avaliadas (D) | | |
| D1 Descodificar e compreender informação | D2 e D3 Interagir e produzir enunciados orais e escritos | |
| Reconhecer, interpretar e avaliar informação em enunciados orais e escritos | Interagir e produzir enunciados orais (D2) | Interagir e produzir enunciados escritos (D3) |

| Dimensão | D1 Descodificar e compreender informação |
|-----------------|--|
| Nível | Desempenho |
| 3 | Avalia informação em textos simples relacionados com aspectos de interesse pessoal, bem como relativos ao contexto em que o aluno se insere. |
| 2 | Interpreta informação em frases simples de uso frequente relacionadas com aspectos de interesse pessoal, bem como relativas ao contexto em que o aluno se insere. |
| 1 | Reconhece palavras e/ou expressões de uso frequente relacionadas com aspectos de interesse pessoal, bem como relacionadas com o contexto em que o aluno se insere. |

| Dimensão | D2 Interagir e produzir enunciados orais |
|-----------------|---|
| Nível | Desempenho |
| 3 | Interage oralmente com recurso a enunciados simples, dando respostas e opiniões sobre assuntos de interesse pessoal, do seu quotidiano e das suas experiências. |
| 2 | Interage oralmente com recurso a frases curtas, dando respostas e opiniões sobre assuntos de interesse pessoal e do seu quotidiano. |
| 1 | Interage oralmente com recurso a uma só palavra ou expressão, dando respostas, de forma simples, sobre assuntos de interesse pessoal e do seu quotidiano. |

| Dimensão | D3 Interagir e produzir enunciados escritos |
|-----------------|---|
| Nível | Desempenho |
| 3 | Escreve enunciados sobre assuntos de interesse pessoal, do seu quotidiano e das suas experiências, produzindo textos simples. |
| 2 | Escreve enunciados sobre assuntos de interesse pessoal e do seu quotidiano, recorrendo a expressões ou frases simples. |
| 1 | Escreve, solicitando ou fornecendo informação, sobre assuntos de interesse pessoal e do seu quotidiano, com recurso a palavras ou expressões simples. |

Prova de Matemática (42 e 68)

| Literacia matemática | |
|--|--|
| Analisar e mobilizar informação expressa em representações matemáticas para produzir e comunicar raciocínios matemáticos. | |
| Formular matematicamente e resolver situações-problema, aplicando conceitos e procedimentos na sua resolução e apresentando respostas que fazem sentido no contexto. | |
| Dimensões da literacia avaliadas (D) | |
| D1 Raciocinar e comunicar | D2 Resolver problemas |
| Analisar e mobilizar informação expressa em representações matemáticas para produzir e comunicar raciocínios matemáticos. | Formular matematicamente e resolver situações-problema, aplicando conceitos e procedimentos na sua resolução e apresentando respostas que fazem sentido no contexto. |

| Dimensão | D1 Raciocinar e comunicar |
|-----------------|---|
| Nível | Desempenho |
| 3 | Analisa e mobiliza informação expressa em representações matemáticas para produzir e comunicar raciocínios matemáticos. |
| 2 | Interpreta informação expressa em representações matemáticas para produzir raciocínios matemáticos, embora nem sempre os consiga comunicar. |
| 1 | Identifica informação expressa em representações matemáticas. |

| Dimensão | D2 Resolver problemas |
|-----------------|---|
| Nível | Desempenho |
| 3 | Formula matematicamente, resolve situações-problema e aplica conceitos e procedimentos na sua resolução. Apresenta respostas que fazem sentido no contexto. |
| 2 | Formula matematicamente, resolve situações-problema e aplica, com algumas falhas, conceitos e procedimentos na sua resolução. Apresenta respostas que fazem sentido no contexto ou na resolução concretizada. |
| 1 | Formula matematicamente, resolve situações-problema, de forma parcial, e aplica conceitos e procedimentos, com falhas ou de forma pouco evidente. Pode não apresentar uma resolução ou uma resposta. |

Prova de Inglês (45)

| Literacia da comunicação em Língua Inglesa | | |
|---|---|---|
| Reconhecer e descodificar informação linguística e produzir enunciados comunicativos orais ou escritos. | | |
| Dimensões da literacia avaliadas (D) | | |
| D1 Descodificar informação | D2 Produzir enunciados escritos | D3 Produzir enunciados orais |
| Reconhecer e compreender informação em palavras, frases e em textos orais e escritos | Escrever sobre si e sobre os outros | Interagir em contextos familiares, falando sobre si e sobre os outros |
| Dimensão | D1 Descodificar informação | |
| Nível | Desempenho | |
| 3 | Compreende informação transmitida oralmente e por escrito, em textos simples, sobre temas familiares. | |
| 2 | Compreende informação transmitida oralmente e por escrito, em frases elementares, sobre temas familiares. | |
| 1 | Reconhece sons/palavras/expressões em enunciados orais e escritos sobre temas familiares. | |
| Dimensão | D2 Produzir enunciados escritos | |
| Nível | Desempenho | |
| 3 | Escreve enunciados breves e simples sobre si, sobre os outros e sobre temas familiares. | |
| 2 | Escreve palavras e/ou expressões para formar enunciados breves e simples sobre si, sobre os outros e sobre temas familiares. | |
| 1 | Seleciona/transcreve palavras e/ou expressões para formar enunciados breves e simples sobre si, sobre os outros e sobre temas familiares. | |
| Dimensão | D3 Produzir enunciados orais | |
| Nível | Desempenho | |
| 3 | Responde a questões sobre si, sobre os outros e sobre temas familiares, produzindo enunciados breves e simples. | |
| 2 | Responde a questões sobre si, sobre os outros e sobre temas familiares com palavras ou expressões simples. | |
| 1 | Responde a questões sobre si, sobre os outros e sobre temas familiares com «yes» ou «no». | |

Prova de História e Geografia de Portugal (67)

| Literacia histórico-geográfica | | |
|---|--|--|
| Mobilizar referentes ou conceitos e analisar fontes e suportes de complexidade variada para explicar fenómenos histórico-geográficos. Estabelecer inter-relações entre fenómenos múltiplos e a diferentes escalas. | | |
| Dimensões da literacia avaliadas (D) | | |
| D1 Mobilizar referentes ou conceitos para explicar | D2 Analizar fontes e suportes para explicar | D3 Estabelecer inter-relações |
| Mobilizar referentes ou conceitos temporais e/ou espaciais para explicar fenómenos histórico-geográficos | Analizar fontes e suportes de complexidade variada para explicar fenómenos histórico-geográficos | Estabelecer inter-relações entre fenómenos múltiplos e a diferentes escalas. |

| Dimensão | D1 Mobilizar referentes ou conceitos para explicar |
|-----------------|--|
| Nível | Desempenho |
| 3 | Mobiliza referentes de tempo e/ou de espaço para explicitar ou explicar fenómenos histórico-geográficos. |
| 2 | Localiza fenómenos no tempo e/ou no espaço a partir de referentes/contextos elementares. |
| 1 | Identifica conceitos temporais e/ou espaciais. |

| Dimensão | D2 Analizar fontes e suportes para explicar |
|-----------------|--|
| Nível | Desempenho |
| 3 | Mobiliza informação explícita e/ou implícita em fontes e suportes de complexidade variada para explicitar ou explicar fenómenos histórico-geográficos. |
| 2 | Interpreta informação explícita e/ou implícita em fontes e suportes de complexidade variada. |
| 1 | Identifica informação explícita em fontes e suportes elementares. |

| Dimensão | D3 Estabelecer inter-relações |
|-----------------|---|
| Nível | Desempenho |
| 3 | Explica inter-relações entre fenómenos múltiplos a diferentes escalas para compreender fenómenos histórico-geográficos. |
| 2 | Interpreta inter-relações entre fenómenos a diferentes escalas. |
| 1 | Reconhece inter-relações entre fenómenos. |

NACIONAL – Percentagem de alunos por Dimensões das Literacias

Português (41)

| Português (41) – Compreender textos | | |
|--|---------------------------------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | Pontos ModA |
| | | Linhas de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 9,3 | 71 |
| P Nível Proficiente | 53,5 | 51 |
| B Nível Básico | 30,2 | 36 |
| I Nível Inicial | 7,0 | |

| Português (41) – Produzir textos | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | Pontos ModA |
| | | Linhas de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 12,1 | 66 |
| P Nível Proficiente | 26,8 | 54 |
| B Nível Básico | 34,6 | 35 |
| I Nível Inicial | 26,8 | |

Matemática (42)

| Matemática (42) – Raciocinar e comunicar | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | Pontos ModA |
| | | Linhas de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 9,0 | 69 |
| P Nível Proficiente | 49,2 | 50 |
| B Nível Básico | 37,8 | 34 |
| I Nível Inicial | 4,1 | |

| Matemática (42) – Resolver problemas | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | Pontos ModA |
| | | Linhas de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 9,5 | 68 |
| P Nível Proficiente | 40,9 | 51 |
| B Nível Básico | 44,5 | 34 |
| I Nível Inicial | 5,2 | |

Português Língua Segunda (44)

| Português Língua Segunda (44) – Compreender textos | | |
|---|---------------------------------------|-------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | Pontos ModA |
| A Nível Avançado | 28,5 | 73 |
| P Nível Proficiente | 57,1 | 50 |
| B Nível Básico | 14,2 | 30 |
| I Nível Inicial | 0,0 | |

| Português Língua Segunda (44) - Produzir textos | | |
|--|---------------------------------------|-------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | Pontos ModA |
| A Nível Avançado | 21,4 | 75 |
| P Nível Proficiente | 28,5 | 51 |
| B Nível Básico | 28,6 | 35 |
| I Nível Inicial | 21,4 | |

Inglês (45)

| Inglês (45) – Descodificar informação | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | Pontos ModA Linhas de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 37,4 | |
| P Nível Proficiente | 53,9 | 72 |
| B Nível Básico | 9,0 | 51 |
| I Nível Inicial | 0,2 | 32 |

| Inglês (45) – Produzir enunciados escritos | | |
|--|---------------------------------------|---|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | Pontos ModA Linhas de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 8,9 | |
| P Nível Proficiente | 41,2 | 75 |
| B Nível Básico | 40,9 | 51 |
| I Nível Inicial | 8,9 | 34 |

| Inglês (45) – Produzir enunciados orais | | |
|---|---------------------------------------|---|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | Pontos ModA Linhas de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 35,8 | |
| P Nível Proficiente | 37,2 | 57 |
| B Nível Básico | 24,2 | 47 |
| I Nível Inicial | 2,8 | 37 |

PLNM A2 (43) (63)

| PLNM A2 (43) (63) – Descodificar e compreender informação | | |
|--|---------------------------------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | Pontos ModA |
| | | Linhas de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 25,2 | 73 |
| P Nível Proficiente | 54,0 | 50 |
| B Nível Básico | 20,2 | 29 |
| I Nível Inicial | 0,3 | |

| PLNM A2 (43) (63) – Interagir e produzir enunciados orais | | |
|--|---------------------------------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | Pontos ModA |
| | | Linhas de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 47,2 | 53 |
| P Nível Proficiente | 37,0 | 44 |
| B Nível Básico | 12,5 | 35 |
| I Nível Inicial | 3,2 | |

| PLNM A2 (43) (63) – Interagir e produzir enunciados escritos | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | Pontos ModA |
| | | Linhas de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 25,4 | 57 |
| P Nível Proficiente | 21,1 | 51 |
| B Nível Básico | 40,0 | 28 |
| I Nível Inicial | 13,5 | |

Português (61)

| Português (61) – Compreender textos | | |
|--|---------------------------------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | Pontos ModA |
| | | Linhas de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 5,4 | 71 |
| P Nível Proficiente | 48,9 | 51 |
| B Nível Básico | 40,9 | 35 |
| I Nível Inicial | 4,9 | |

| Português (61) – Produzir textos | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | Pontos ModA |
| | | Linhas de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 0,9 | 73 |
| P Nível Proficiente | 32,1 | 52 |
| B Nível Básico | 48,2 | 37 |
| I Nível Inicial | 18,7 | |

Português Língua Segunda (62)

| Português Língua Segunda (62) – Compreender textos | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | Pontos ModA |
| | | Linhas de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 0,0 | 72 |
| P Nível Proficiente | 53,8 | 51 |
| B Nível Básico | 46,2 | 30 |
| I Nível Inicial | 0,0 | |

| Português Língua Segunda (62) – Produzir textos | | |
|--|---------------------------------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | Pontos ModA |
| | | Linhas de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 7,7 | 72 |
| P Nível Proficiente | 46,2 | 57 |
| B Nível Básico | 7,7 | 34 |
| I Nível Inicial | 38,5 | |

História e Geografia de Portugal (67)

| HGP (67) – Mobilizar referentes ou conceitos para explicar | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | Pontos ModA |
| | | Linhas de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 1,3 | |
| P Nível Proficiente | 46,7 | 70 |
| B Nível Básico | 49,7 | 51 |
| I Nível Inicial | 2,3 | 34 |

| HGP (67) – Analisar fontes e suportes para explicar | | |
|--|---------------------------------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | Pontos ModA |
| | | Linhas de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 1,7 | |
| P Nível Proficiente | 49,7 | 69 |
| B Nível Básico | 45,6 | 51 |
| I Nível Inicial | 3,1 | 35 |

| HGP (67) – Estabelecer inter-relações | | |
|--|---------------------------------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | Pontos ModA |
| | | Linhas de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 0,5 | |
| P Nível Proficiente | 45,7 | 71 |
| B Nível Básico | 50,8 | 53 |
| I Nível Inicial | 3,1 | 34 |

Matemática (68)

| Matemática (68) – Raciocinar e comunicar | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | Pontos ModA |
| | | Linhas de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 20,2 | |
| P Nível Proficiente | 41,6 | 66 |
| B Nível Básico | 36,4 | 51 |
| I Nível Inicial | 1,8 | 33 |

| Matemática (68) – Resolver problemas | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | Pontos ModA |
| | | Linhas de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 6,1 | |
| P Nível Proficiente | 31,0 | 67 |
| B Nível Básico | 53,0 | 51 |
| I Nível Inicial | 9,9 | 36 |

NUTS II (Distribuição por prova e por dimensão)

| Português (41) | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|-------|--------|---------------|----------|---------|----------------------|----------------------|------|------|-------------|--|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | | | | | | | | | | | Pontos ModA Linhhas de corte entre níveis |
| | Nacional | Norte | Centro | Grande Lisboa | Alentejo | Algarve | Península de Setúbal | Oeste e Vale do Tejo | RAA | RAM | Estrangeiro | |
| A Nível Avançado | 7,0 | 8,7 | 7,3 | 6,9 | 4,9 | 4,0 | 4,3 | 5,3 | 3,2 | 11,0 | 4,6 | 70 |
| P2 Proficiente Nível 2 | 19,8 | 22,0 | 21,3 | 19,5 | 15,9 | 15,3 | 15,3 | 18,2 | 14,1 | 25,3 | 16,6 | 60 |
| P1 Proficiente Nível 1 | 28,1 | 29,5 | 29,6 | 27,1 | 28,3 | 25,8 | 25,3 | 27,9 | 25,6 | 29,8 | 27,0 | 50 |
| B2 Básico Nível 2 | 20,2 | 19,1 | 21,0 | 20,0 | 21,7 | 23,1 | 20,6 | 21,8 | 23,6 | 17,1 | 21,4 | 43 |
| B1 Básico Nível 1 | 17,2 | 14,9 | 15,1 | 17,5 | 19,5 | 21,2 | 22,0 | 18,8 | 21,8 | 13,3 | 20,3 | 35 |
| I Nível Inicial | 7,7 | 5,8 | 5,7 | 9,0 | 9,7 | 10,6 | 12,5 | 8,0 | 11,5 | 3,5 | 10,0 | |

Português (41) – Compreender textos

| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | | | | | | | | | | | Pontos ModA |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------|--------|---------------|----------|---------|----------------------|----------------------|------|------|-------------|-------------|
| | Nacional | Norte | Centro | Grande Lisboa | Alentejo | Algarve | Península de Setúbal | Oeste e Vale do Tejo | RAA | RAM | Estrangeiro | |
| A Nível Avançado | 9,3 | 11,0 | 9,5 | 10,0 | 7,0 | 6,0 | 5,9 | 7,5 | 5,0 | 12,8 | 7,0 | 71 |
| P Nível Proficiente | 53,5 | 56,4 | 56,9 | 51,4 | 49,6 | 47,7 | 47,2 | 52,2 | 45,8 | 57,9 | 53,1 | 51 |
| B Nível Básico | 30,2 | 27,3 | 28,3 | 30,7 | 34,6 | 36,3 | 35,4 | 32,9 | 39,0 | 25,3 | 31,8 | 36 |
| I Nível Inicial | 7,0 | 5,3 | 5,3 | 7,9 | 8,8 | 10,0 | 11,4 | 7,4 | 10,3 | 4,0 | 8,1 | |

Português (41) – Produzir textos

| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | | | | | | | | | | | Pontos ModA |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------|--------|---------------|----------|---------|----------------------|----------------------|------|------|-------------|-------------|
| | Nacional | Norte | Centro | Grande Lisboa | Alentejo | Algarve | Península de Setúbal | Oeste e Vale do Tejo | RAA | RAM | Estrangeiro | |
| A Nível Avançado | 12,1 | 14,6 | 12,6 | 10,9 | 9,0 | 8,8 | 9,1 | 9,9 | 9,7 | 17,2 | 6,3 | 66 |
| P Nível Proficiente | 26,8 | 28,7 | 28,4 | 25,4 | 24,7 | 23,3 | 21,7 | 25,2 | 22,6 | 33,2 | 22,4 | 54 |
| B Nível Básico | 34,6 | 32,7 | 34,6 | 35,1 | 37,2 | 37,1 | 36,5 | 36,5 | 36,1 | 31,9 | 38,1 | 35 |
| I Nível Inicial | 26,8 | 24,0 | 24,5 | 28,5 | 29,0 | 30,8 | 32,7 | 28,4 | 31,5 | 17,7 | 33,2 | |

| Matemática (42) | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|-------|--------|---------------|----------|---------|----------------------|----------------------|------|------|-------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | | | | | | | | | | | Pontos ModA |
| | Nacional | Norte | Centro | Grande Lisboa | Alentejo | Algarve | Península de Setúbal | Oeste e Vale do Tejo | RAA | RAM | Estrangeiro | Linhos de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 12,4 | 10,9 | 8,8 | 9,3 | 4,9 | 4,7 | 5,2 | 6,0 | 3,1 | 13,3 | 4,6 | 68 |
| P2 Proficiente Nível 2 | 20,1 | 22,0 | 20,0 | 19,1 | 15,5 | 13,4 | 13,7 | 16,3 | 11,8 | 23,1 | 13,6 | 59 |
| P1 Proficiente Nível 1 | 23,7 | 26,3 | 26,5 | 23,6 | 24,5 | 23,3 | 22,1 | 24,7 | 20,2 | 25,5 | 24,2 | 50 |
| B2 Básico Nível 2 | 24,3 | 24,3 | 26,6 | 25,1 | 28,8 | 28,2 | 28,5 | 28,9 | 29,8 | 25,6 | 28,7 | 42 |
| B1 Básico Nível 1 | 16,5 | 14,5 | 15,8 | 19,3 | 21,8 | 25,1 | 26,2 | 21,0 | 28,4 | 11,3 | 25,1 | 32 |
| I Nível Inicial | 3,0 | 2,1 | 2,3 | 4,0 | 4,7 | 5,3 | 5,6 | 3,4 | 6,9 | 1,1 | 4,0 | |

| Matemática (42) – Raciocinar e comunicar | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|-------|--------|---------------|----------|---------|----------------------|----------------------|------|------|-------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | | | | | | | | | | | Pontos ModA |
| | Nacional | Norte | Centro | Grande Lisboa | Alentejo | Algarve | Península de Setúbal | Oeste e Vale do Tejo | RAA | RAM | Estrangeiro | Linhos de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 9,0 | 11,1 | 9,4 | 9,5 | 6,1 | 5,1 | 5,6 | 6,2 | 4,2 | 14,4 | 5,5 | 69 |
| P Nível Proficiente | 49,2 | 53,2 | 51,8 | 48,0 | 45,2 | 42,0 | 41,4 | 47,8 | 36,5 | 53,8 | 44,2 | 50 |
| B Nível Básico | 37,8 | 33,0 | 35,7 | 37,8 | 43,1 | 46,7 | 46,7 | 41,8 | 51,1 | 30,2 | 45,4 | 34 |
| I Nível Inicial | 4,1 | 2,8 | 3,1 | 4,7 | 5,7 | 6,3 | 6,3 | 4,2 | 8,2 | 1,6 | 4,9 | |

Matemática (42) – Resolver problemas

| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | | | | | | | | | | | Pontos ModA |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------|--------|---------------|----------|---------|----------------------|----------------------|------|------|-------------|-------------|
| | Nacional | Norte | Centro | Grande Lisboa | Alentejo | Algarve | Península de Setúbal | Oeste e Vale do Tejo | RAA | RAM | Estrangeiro | |
| A Nível Avançado | 9,5 | 11,9 | 9,8 | 10,0 | 5,6 | 5,5 | 6,2 | 7,3 | 4,1 | 13,5 | 4,9 | 68 |
| P Nível Proficiente | 40,9 | 44,5 | 43,3 | 40,4 | 37,7 | 35,0 | 33,3 | 38,0 | 30,5 | 45,6 | 35,4 | 51 |
| B Nível Básico | 44,5 | 39,8 | 42,8 | 43,8 | 50,5 | 51,7 | 52,3 | 49,2 | 56,0 | 38,5 | 52,9 | 34 |
| I Nível Inicial | 5,2 | 3,8 | 4,2 | 5,8 | 6,2 | 7,8 | 8,2 | 5,5 | 9,3 | 2,4 | 6,8 | |

| Inglês (45) | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|-------|--------|---------------|----------|---------|----------------------|----------------------|------|------|-------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | | | | | | | | | | | Pontos ModA |
| | Nacional | Norte | Centro | Grande Lisboa | Alentejo | Algarve | Península de Setúbal | Oeste e Vale do Tejo | RAA | RAM | Estrangeiro | Linhos de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 25,5 | 27,2 | 23,1 | 29,5 | 15,1 | 22,9 | 21,6 | 18,4 | 13,5 | 37,8 | 35,9 | 72 |
| P2 Proficiente Nível 2 | 23,1 | 26,1 | 25,4 | 22,3 | 20,8 | 21,1 | 19,2 | 21,8 | 16,4 | 28,0 | 24,3 | 61 |
| P1 Proficiente Nível 1 | 28,1 | 28,6 | 31,5 | 26,0 | 32,7 | 28,9 | 30,0 | 31,5 | 29,5 | 24,2 | 25,0 | 50 |
| B2 Básico Nível 2 | 18,0 | 15,8 | 18,3 | 18,8 | 25,2 | 23,8 | 23,5 | 23,7 | 30,1 | 9,7 | 15,3 | 41 |
| B1 Básico Nível 1 | 4,9 | 3,9 | 4,5 | 5,7 | 8,5 | 6,5 | 7,5 | 6,8 | 11,8 | 1,3 | 5,0 | 31 |
| I Nível Inicial | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | |

| Inglês (45) – Descodificar informação | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-------|--------|---------------|----------|---------|----------------------|----------------------|------|------|-------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | | | | | | | | | | | Pontos ModA |
| | Nacional | Norte | Centro | Grande Lisboa | Alentejo | Algarve | Península de Setúbal | Oeste e Vale do Tejo | RAA | RAM | Estrangeiro | Linhos de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 37,4 | 39,0 | 34,9 | 41,5 | 25,4 | 34,3 | 31,3 | 30,4 | 21,7 | 46,8 | 41,6 | 72 |
| P Nível Proficiente | 53,9 | 53,2 | 57,0 | 48,3 | 60,6 | 54,9 | 55,0 | 58,7 | 58,8 | 45,8 | 34,6 | 51 |
| B Nível Básico | 9,0 | 7,3 | 7,9 | 8,8 | 13,8 | 10,4 | 11,9 | 10,4 | 19,0 | 3,3 | 5,9 | 32 |
| I Nível Inicial | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | |

Inglês (45) – Produzir enunciados escritos

| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | | | | | | | | | | | Pontos ModA |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------|--------|---------------|----------|---------|----------------------|----------------------|------|------|-------------|-------------|
| | Nacional | Norte | Centro | Grande Lisboa | Alentejo | Algarve | Península de Setúbal | Oeste e Vale do Tejo | RAA | RAM | Estrangeiro | |
| A Nível Avançado | 8,9 | 9,7 | 7,6 | 10,6 | 4,7 | 7,1 | 7,4 | 6,0 | 5,4 | 17,5 | 8,2 | |
| P Nível Proficiente | 41,2 | 45,4 | 43,2 | 40,0 | 34,6 | 36,8 | 34,0 | 33,8 | 27,6 | 46,5 | 37,9 | 75 |
| B Nível Básico | 40,9 | 37,6 | 41,8 | 38,8 | 48,6 | 45,0 | 45,0 | 48,1 | 52,6 | 28,6 | 30,0 | 51 |
| I Nível Inicial | 8,9 | 6,8 | 7,3 | 9,4 | 11,9 | 10,9 | 11,8 | 11,7 | 13,9 | 3,3 | 5,9 | 34 |

Inglês (45) – Produzir enunciados orais

| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | | | | | | | | | | | Pontos ModA |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------|--------|---------------|----------|---------|----------------------|----------------------|------|------|-------------|-------------|
| | Nacional | Norte | Centro | Grande Lisboa | Alentejo | Algarve | Península de Setúbal | Oeste e Vale do Tejo | RAA | RAM | Estrangeiro | |
| A Nível Avançado | 35,8 | 37,0 | 32,8 | 33,1 | 25,8 | 29,5 | 30,2 | 28,9 | 24,0 | 43,1 | 31,8 | |
| P Nível Proficiente | 37,2 | 37,1 | 35,5 | 31,5 | 32,9 | 33,3 | 32,4 | 35,2 | 34,8 | 35,4 | 27,1 | 57 |
| B Nível Básico | 24,2 | 20,1 | 21,1 | 21,8 | 29,7 | 26,8 | 26,0 | 27,3 | 30,3 | 15,2 | 20,4 | 47 |
| I Nível Inicial | 2,8 | 5,4 | 10,3 | 12,5 | 11,4 | 10,0 | 9,6 | 8,1 | 10,4 | 2,1 | 2,7 | 37 |

| Português (61) | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|-------|--------|---------------|----------|---------|----------------------|----------------------|------|------|-------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | | | | | | | | | | | Pontos ModA |
| | Nacional | Norte | Centro | Grande Lisboa | Alentejo | Algarve | Península de Setúbal | Oeste e Vale do Tejo | RAA | RAM | Estrangeiro | Linhos de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 3,4 | 4,4 | 3,9 | 3,5 | 2,0 | 2,1 | 2,1 | 2,6 | 2,6 | 3,8 | 1,4 | 69 |
| P2 Proficiente Nível 2 | 13,8 | 16,3 | 15,8 | 13,5 | 11,6 | 8,6 | 9,7 | 11,4 | 10,0 | 14,4 | 11,1 | 59 |
| P1 Proficiente Nível 1 | 27,1 | 29,2 | 29,5 | 25,8 | 27,2 | 22,6 | 22,8 | 26,4 | 23,1 | 29,4 | 26,1 | 50 |
| B2 Básico Nível 2 | 28,4 | 28,2 | 28,0 | 26,9 | 30,8 | 31,0 | 28,7 | 30,6 | 31,3 | 29,7 | 32,0 | 43 |
| B1 Básico Nível 1 | 18,9 | 16,4 | 17,1 | 19,6 | 20,6 | 24,4 | 23,9 | 20,0 | 23,9 | 17,6 | 21,0 | 35 |
| I Nível Inicial | 8,5 | 5,7 | 6,3 | 11,7 | 8,1 | 11,8 | 13,1 | 9,0 | 9,3 | 6,5 | 9,2 | |

| Português (61) – Compreender textos | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------|--------|---------------|----------|---------|----------------------|----------------------|------|------|-------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | | | | | | | | | | | Pontos ModA |
| | Nacional | Norte | Centro | Grande Lisboa | Alentejo | Algarve | Península de Setúbal | Oeste e Vale do Tejo | RAA | RAM | Estrangeiro | Linhos de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 5,4 | 6,5 | 6,1 | 5,5 | 4,0 | 3,1 | 3,6 | 4,0 | 3,4 | 5,4 | 3,3 | 71 |
| P Nível Proficiente | 48,9 | 52,4 | 52,2 | 47,0 | 48,6 | 41,3 | 42,1 | 48,0 | 40,5 | 50,9 | 48,8 | 51 |
| B Nível Básico | 40,9 | 37,4 | 38,0 | 40,9 | 43,1 | 49,6 | 47,2 | 42,7 | 51,1 | 40,3 | 44,3 | 35 |
| I Nível Inicial | 4,9 | 3,6 | 3,7 | 6,6 | 4,3 | 6,0 | 7,2 | 5,3 | 4,9 | 3,3 | 3,5 | |

Português (61) – Produzir textos

| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | | | | | | | | | | | Pontos ModA Linhhas de corte entre níveis |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------|--------|---------------|----------|---------|----------------------|----------------------|------|------|-------------|--|
| | Nacional | Norte | Centro | Grande Lisboa | Alentejo | Algarve | Península de Setúbal | Oeste e Vale do Tejo | RAA | RAM | Estrangeiro | |
| A Nível Avançado | 0,9 | 1,1 | 1,1 | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 1,1 | 0,3 | 73 |
| P Nível Proficiente | 32,1 | 36,6 | 35,7 | 30,6 | 29,0 | 24,1 | 25,5 | 30,0 | 27,5 | 34,1 | 24,8 | 52 |
| B Nível Básico | 48,2 | 48,0 | 48,2 | 46,1 | 50,7 | 50,8 | 47,5 | 49,8 | 51,9 | 49,6 | 52,8 | 37 |
| I Nível Inicial | 18,7 | 14,3 | 15,0 | 22,4 | 19,7 | 24,4 | 26,3 | 19,6 | 19,7 | 15,1 | 22,1 | |

| História e Geografia de Portugal (67) | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-------|--------|---------------|----------|---------|----------------------|----------------------|------|------|-------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | | | | | | | | | | | Pontos ModA |
| | Nacional | Norte | Centro | Grande Lisboa | Alentejo | Algarve | Península de Setúbal | Oeste e Vale do Tejo | RAA | RAM | Estrangeiro | Linhos de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 2,2 | 3,1 | 2,7 | 2,5 | 1,5 | 1,4 | 0,9 | 1,7 | 1,5 | 2,4 | 0,9 | 69 |
| P2 Proficiente Nível 2 | 15,7 | 19,3 | 17,8 | 15,1 | 13,3 | 11,1 | 10,1 | 13,4 | 9,0 | 15,0 | 10,7 | 59 |
| P1 Proficiente Nível 1 | 29,7 | 31,8 | 31,6 | 28,2 | 29,1 | 26,8 | 25,6 | 30,5 | 23,9 | 31,2 | 27,5 | 50 |
| B2 Básico Nível 2 | 34,6 | 32,6 | 33,2 | 33,5 | 38,3 | 38,8 | 39,2 | 36,3 | 38,9 | 36,4 | 43,7 | 42 |
| B1 Básico Nível 1 | 16,5 | 12,5 | 13,7 | 19,0 | 16,4 | 20,0 | 23,2 | 17,1 | 25,0 | 15,5 | 18,0 | 32 |
| I Nível Inicial | 1,3 | 0,9 | 0,9 | 2,2 | 1,5 | 1,9 | 2,2 | 1,3 | 1,7 | 0,6 | 0,3 | |

| HGP (67) – Mobilizar referentes ou conceitos para explicar | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|-------|--------|---------------|----------|---------|----------------------|----------------------|------|------|-------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | | | | | | | | | | | Pontos ModA |
| | Nacional | Norte | Centro | Grande Lisboa | Alentejo | Algarve | Península de Setúbal | Oeste e Vale do Tejo | RAA | RAM | Estrangeiro | Linhos de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 1,3 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 1,0 | 0,6 | 1,6 | 0,4 | 70 |
| P Nível Proficiente | 46,7 | 51,7 | 49,8 | 44,4 | 45,6 | 40,3 | 37,9 | 45,4 | 37,5 | 47,4 | 41,5 | 51 |
| B Nível Básico | 49,7 | 45,2 | 46,9 | 50,9 | 51,6 | 56,2 | 58,3 | 51,4 | 59,3 | 49,1 | 56,0 | 34 |
| I Nível Inicial | 2,3 | 1,5 | 1,7 | 3,3 | 1,9 | 3,0 | 3,2 | 2,2 | 2,5 | 1,9 | 2,1 | |

HGP (67) – Analisar fontes e suportes para explicar

| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | | | | | | | | | | | Pontos ModA Linhas de corte entre níveis |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------|--------|---------------|----------|---------|----------------------|----------------------|------|------|-------------|---|
| | Nacional | Norte | Centro | Grande Lisboa | Alentejo | Algarve | Península de Setúbal | Oeste e Vale do Tejo | RAA | RAM | Estrangeiro | |
| A Nível Avançado | 1,7 | 2,1 | 2,0 | 1,7 | 1,1 | 1,3 | 0,9 | 1,2 | 0,8 | 1,1 | 0,7 | 69 |
| P Nível Proficiente | 49,7 | 54,9 | 53,2 | 47,5 | 48,1 | 44,3 | 40,0 | 48,2 | 38,3 | 51,4 | 38,8 | 51 |
| B Nível Básico | 45,6 | 40,9 | 42,5 | 46,8 | 47,6 | 50,6 | 54,7 | 47,5 | 57,4 | 45,0 | 58,1 | 35 |
| I Nível Inicial | 3,1 | 2,1 | 2,2 | 4,1 | 3,2 | 3,7 | 4,4 | 3,1 | 3,5 | 2,5 | 2,5 | |

HGP (67) – Estabelecer inter-relações

| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | | | | | | | | | | | Pontos ModA Linhhas de corte entre níveis |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------|--------|---------------|----------|---------|----------------------|----------------------|------|------|-------------|--|
| | Nacional | Norte | Centro | Grande Lisboa | Alentejo | Algarve | Península de Setúbal | Oeste e Vale do Tejo | RAA | RAM | Estrangeiro | |
| A Nível Avançado | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 0,4 | 71 |
| P Nível Proficiente | 45,7 | 51,9 | 49,4 | 43,4 | 41,1 | 37,9 | 35,0 | 43,7 | 34,2 | 46,0 | 40,7 | 53 |
| B Nível Básico | 50,8 | 45,3 | 47,8 | 52,0 | 55,8 | 57,5 | 60,3 | 53,3 | 61,1 | 51,5 | 57,3 | 34 |
| I Nível Inicial | 3,1 | 2,2 | 2,3 | 4,2 | 2,9 | 4,3 | 4,6 | 2,9 | 4,5 | 2,1 | 1,5 | |

| Matemática (68) | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|-------|--------|---------------|----------|---------|----------------------|----------------------|------|------|-------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | | | | | | | | | | | Pontos ModA |
| | Nacional | Norte | Centro | Grande Lisboa | Alentejo | Algarve | Península de Setúbal | Oeste e Vale do Tejo | RAA | RAM | Estrangeiro | Linhos de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 11,2 | 14,4 | 12,7 | 11,3 | 8,1 | 7,3 | 6,3 | 9,2 | 6,2 | 12,5 | 6,8 | 66 |
| P2 Proficiente Nível 2 | 24,7 | 29,3 | 27,6 | 23,7 | 21,7 | 20,2 | 19,4 | 22,7 | 17,5 | 24,6 | 20,7 | 55 |
| P1 Proficiente Nível 1 | 15,1 | 15,3 | 15,8 | 13,7 | 15,7 | 14,6 | 13,7 | 15,2 | 12,8 | 14,1 | 17,2 | 50 |
| B2 Básico Nível 2 | 39,0 | 34,3 | 36,3 | 39,2 | 43,1 | 44,9 | 46,2 | 42,4 | 46,6 | 40,2 | 46,9 | 39 |
| B1 Básico Nível 1 | 7,4 | 5,2 | 5,8 | 8,7 | 8,4 | 9,8 | 11,1 | 7,6 | 11,5 | 6,8 | 6,7 | 33 |
| I Nível Inicial | 2,6 | 1,6 | 1,8 | 3,4 | 3,3 | 3,5 | 4,3 | 2,8 | 5,4 | 1,9 | 1,7 | |

| Matemática (68) – Raciocinar e comunicar | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|-------|--------|---------------|----------|---------|----------------------|----------------------|------|------|-------------|------------------------------|
| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | | | | | | | | | | | Pontos ModA |
| | Nacional | Norte | Centro | Grande Lisboa | Alentejo | Algarve | Península de Setúbal | Oeste e Vale do Tejo | RAA | RAM | Estrangeiro | Linhos de corte entre níveis |
| A Nível Avançado | 20,2 | 24,8 | 22,0 | 19,8 | 14,8 | 13,5 | 13,3 | 16,8 | 11,9 | 21,2 | 12,9 | 66 |
| P Nível Proficiente | 41,6 | 43,8 | 43,8 | 39,4 | 41,7 | 40,9 | 37,1 | 41,7 | 35,5 | 41,7 | 43,2 | 51 |
| B Nível Básico | 36,4 | 30,3 | 32,9 | 38,6 | 41,1 | 43,2 | 46,6 | 39,7 | 48,9 | 35,7 | 42,7 | 33 |
| I Nível Inicial | 1,8 | 1,0 | 1,4 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 3,0 | 1,8 | 3,8 | 1,5 | 1,2 | |

Matemática (68) – Resolver problemas

| Nível de Proficiência | % de alunos por Nível de Proficiência | | | | | | | | | | | Pontos ModA Linhhas de corte entre níveis |
|------------------------|---------------------------------------|-------|--------|---------------|----------|---------|----------------------|----------------------|------|------|-------------|--|
| | Nacional | Norte | Centro | Grande Lisboa | Alentejo | Algarve | Península de Setúbal | Oeste e Vale do Tejo | RAA | RAM | Estrangeiro | |
| A Nível Avançado | 6,1 | 7,8 | 6,9 | 6,0 | 4,1 | 4,0 | 3,4 | 4,9 | 2,8 | 7,2 | 2,8 | 67 |
| P Nível Proficiente | 31,0 | 36,0 | 34,2 | 29,6 | 27,2 | 25,2 | 22,9 | 27,8 | 21,9 | 29,9 | 26,3 | 51 |
| B Nível Básico | 53,0 | 48,9 | 51,1 | 52,5 | 57,2 | 57,9 | 59,4 | 56,8 | 61,2 | 53,7 | 61,4 | 36 |
| I Nível Inicial | 9,9 | 7,3 | 7,9 | 11,9 | 11,5 | 12,8 | 14,2 | 10,6 | 14,1 | 9,1 | 9,6 | |

NUTS III – 4º ano

| | | Português (41) – Global | | | | | | Matemática (42) – Global | | | | | | Inglês (45) – Global | | | | | |
|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|--------------------------|------|------|------|------|-----|----------------------|------|------|------|------|-----|
| | | % de alunos por Nível de Proficiência | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Níveis de proficiência | | A | P2 | P1 | B2 | B1 | I | A | P2 | P1 | B2 | B1 | I | A | P2 | P1 | B2 | B1 | I |
| Pontos ModA | Linhos de corte entre níveis | 70 | 60 | 50 | 43 | 35 | | 68 | 59 | 50 | 42 | 32 | | 70 | 60 | 50 | 43 | 35 | |
| Nacional | | 7,0 | 19,8 | 28,1 | 20,2 | 17,2 | 7,7 | 12,4 | 20,1 | 23,7 | 24,3 | 16,5 | 3,0 | 25,5 | 23,1 | 28,1 | 18,8 | 4,9 | 0,4 |
| | Alentejo Central | 5,5 | 20,8 | 30,6 | 19,8 | 17,1 | 6,2 | 6,3 | 19,4 | 26,3 | 27,9 | 17,1 | 2,9 | 17,1 | 22,7 | 31,7 | 24,1 | 7,6 | 0,6 |
| | Alentejo Litoral | 3,5 | 12,8 | 27,7 | 23,5 | 23,9 | 8,7 | 3,8 | 11,5 | 21,6 | 31,6 | 28,1 | 3,5 | 15,0 | 18,0 | 32,7 | 28,9 | 9,2 | 0,3 |
| | Alto Alentejo | 6,8 | 16,8 | 28,7 | 21,2 | 18,0 | 8,6 | 5,9 | 17,1 | 27,5 | 26,6 | 19,1 | 3,7 | 16,3 | 24,3 | 34,4 | 20,8 | 5,1 | 0,3 |
| | Baixo Alentejo | 3,1 | 10,2 | 25,4 | 23,7 | 21,6 | 16,0 | 2,3 | 10,8 | 20,5 | 30,3 | 27,1 | 9,1 | 11,3 | 16,4 | 32,3 | 28,4 | 12,9 | 1,1 |
| Algarve | Algarve | 4,0 | 15,3 | 25,8 | 23,1 | 21,2 | 10,6 | 4,7 | 13,4 | 23,3 | 28,2 | 25,1 | 5,3 | 22,9 | 21,1 | 28,9 | 23,8 | 6,5 | 0,5 |
| Península de Setúbal | Península de Setúbal | 4,3 | 15,3 | 25,3 | 20,6 | 22,0 | 12,5 | 5,2 | 13,7 | 22,1 | 28,5 | 26,2 | 5,6 | 21,6 | 19,2 | 30,0 | 23,5 | 7,5 | 0,5 |
| Oeste e Vale do Tejo | Oeste | 5,3 | 19,0 | 28,6 | 21,8 | 18,5 | 6,8 | 6,1 | 17,1 | 26,2 | 28,6 | 19,4 | 2,7 | 19,5 | 22,3 | 32,5 | 22,6 | 6,1 | 0,4 |
| | Médio Tejo | 6,1 | 20,6 | 27,5 | 20,5 | 16,7 | 8,5 | 7,7 | 16,2 | 23,7 | 28,5 | 20,9 | 3,7 | 16,9 | 23,7 | 31,1 | 23,5 | 6,2 | 0,6 |
| | Lezíria do Tejo | 4,6 | 14,9 | 27,2 | 22,9 | 21,0 | 9,5 | 4,5 | 15,1 | 23,1 | 29,9 | 23,5 | 4,2 | 18,0 | 19,4 | 30,1 | 25,7 | 8,3 | 0,3 |
| Grande Lisboa | Grande Lisboa | 6,9 | 19,5 | 27,1 | 20,0 | 17,5 | 9,0 | 9,3 | 19,1 | 23,6 | 25,1 | 19,3 | 4,0 | 29,5 | 22,3 | 26,0 | 18,8 | 5,7 | 0,6 |
| Centro | Beira Baixa | 4,9 | 18,5 | 29,8 | 23,0 | 17,4 | 6,4 | 6,0 | 17,6 | 23,6 | 30,2 | 20,3 | 2,3 | 16,8 | 23,1 | 32,7 | 21,6 | 6,7 | 0,4 |
| | Beiras e Serra da Estrela | 6,7 | 19,3 | 27,3 | 21,7 | 17,3 | 7,7 | 7,5 | 19,3 | 24,8 | 26,0 | 18,9 | 3,4 | 21,2 | 24,1 | 30,6 | 19,9 | 6,4 | 0,4 |
| | Região de Aveiro | 6,0 | 19,7 | 27,5 | 21,3 | 17,9 | 7,6 | 7,5 | 18,6 | 27,1 | 27,1 | 17,3 | 2,5 | 20,6 | 25,2 | 31,5 | 19,5 | 5,4 | 0,5 |
| | Região de Coimbra | 8,0 | 21,9 | 30,7 | 19,4 | 14,4 | 5,6 | 9,5 | 20,4 | 26,0 | 26,7 | 14,8 | 2,7 | 25,7 | 25,0 | 31,3 | 17,5 | 3,6 | 0,2 |
| | Região de Leiria | 7,2 | 21,3 | 30,8 | 22,0 | 14,3 | 4,4 | 8,9 | 20,2 | 28,0 | 27,0 | 14,3 | 1,6 | 23,7 | 26,3 | 33,0 | 17,6 | 3,7 | 0,1 |
| | Viseu Dão Lafões | 9,1 | 24,5 | 30,4 | 20,5 | 11,9 | 3,6 | 11,0 | 22,0 | 27,0 | 24,7 | 13,9 | 1,5 | 24,3 | 26,7 | 30,2 | 17,2 | 3,9 | 0,1 |
| Norte | Alto Minho | 6,0 | 19,8 | 29,7 | 20,5 | 17,0 | 7,0 | 6,7 | 18,1 | 27,1 | 27,1 | 18,0 | 3,1 | 21,4 | 24,1 | 32,2 | 18,9 | 4,9 | 0,4 |
| | Alto Tâmega e Barroso | 7,2 | 21,2 | 25,5 | 19,7 | 19,5 | 6,8 | 11,7 | 21,3 | 23,7 | 21,3 | 19,0 | 2,9 | 25,7 | 25,1 | 23,9 | 16,3 | 8,0 | 1,0 |
| | Área Metropolitana do Porto | 9,2 | 22,9 | 29,1 | 18,4 | 14,4 | 6,0 | 11,8 | 22,1 | 26,0 | 23,8 | 14,3 | 2,0 | 30,1 | 25,9 | 27,5 | 14,4 | 3,5 | 0,2 |
| | Ave | 8,6 | 20,0 | 31,9 | 20,0 | 14,5 | 5,1 | 10,2 | 23,3 | 25,8 | 25,0 | 13,4 | 2,3 | 24,9 | 27,0 | 31,3 | 15,4 | 3,5 | 0,0 |
| | Cávado | 9,0 | 21,4 | 30,2 | 19,4 | 14,9 | 5,2 | 9,8 | 21,9 | 27,3 | 25,8 | 13,6 | 1,6 | 27,9 | 25,7 | 28,0 | 16,5 | 3,7 | 0,1 |
| | Douro | 6,5 | 21,4 | 28,9 | 20,8 | 14,5 | 7,8 | 8,7 | 21,0 | 23,8 | 26,2 | 18,5 | 2,0 | 17,5 | 22,7 | 31,9 | 23,4 | 6,3 | 0,3 |
| | Tâmega e Sousa | 9,8 | 23,5 | 29,1 | 18,7 | 14,4 | 4,5 | 13,5 | 24,4 | 27,3 | 21,7 | 11,9 | 1,3 | 25,7 | 29,1 | 28,9 | 15,5 | 3,4 | 0,1 |
| | Terras de Trás-os-Montes | 6,4 | 17,8 | 27,6 | 21,4 | 19,5 | 7,4 | 4,8 | 15,8 | 27,1 | 25,6 | 21,7 | 5,4 | 21,2 | 27,4 | 28,9 | 19,1 | 7,2 | 0,6 |
| Região Autónoma dos Açores | | 3,2 | 14,1 | 25,6 | 23,6 | 21,8 | 11,5 | 3,1 | 11,8 | 20,2 | 29,8 | 28,4 | 6,9 | 13,5 | 16,4 | 29,5 | 30,1 | 11,8 | 0,4 |
| Região Autónoma da Madeira | | 11,0 | 25,3 | 29,8 | 17,1 | 13,3 | 3,5 | 13,3 | 23,1 | 25,5 | 25,6 | 11,3 | 1,1 | 37,8 | 28,0 | 24,2 | 9,7 | 1,3 | 0,1 |
| Estrangeiro | | 4,6 | 16,6 | 27,0 | 21,4 | 20,3 | 10,0 | 4,6 | 13,6 | 24,2 | 28,7 | 25,1 | 4,0 | 35,9 | 24,3 | 25,0 | 15,3 | 5,0 | 0,0 |
| Níveis de proficiência | | A | P2 | P1 | B2 | B1 | I | A | P2 | P1 | B2 | B1 | I | A | P2 | P1 | B2 | B1 | I |
| Pontos ModA | Linhos de corte entre níveis | 70 | 60 | 50 | 43 | 35 | | 68 | 59 | 50 | 42 | 32 | | 70 | 60 | 50 | 43 | 35 | |

NUTS III – 6º ano

| | | Português (61) – Global | | | | | | História e Geografia de Portugal (67) – Global | | | | | | Matemática (68) – Global | | | | | |
|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|-----|--------------------------|------|------|------|------|-----|
| | | % de alunos por Nível de Proficiência | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Níveis de proficiência | | A | P2 | P1 | B2 | B1 | I | A | P2 | P1 | B2 | B1 | I | A | P2 | P1 | B2 | B1 | I |
| Pontos ModA | Linhos de corte entre níveis | 69 | 59 | 50 | 43 | 35 | | 69 | 59 | 50 | 42 | 32 | | 66 | 55 | 50 | 39 | 33 | |
| Alentejo | Alentejo Central | 2,5 | 12,2 | 29,6 | 30,0 | 20,3 | 5,4 | 1,8 | 14,2 | 30,8 | 37,7 | 14,6 | 0,9 | 9,6 | 21,8 | 17,1 | 41,8 | 7,6 | 3,2 |
| | Alentejo Litoral | 1,3 | 12,0 | 27,4 | 31,7 | 18,3 | 9,3 | 2,3 | 13,5 | 31,3 | 37,9 | 15,0 | 0,6 | 6,0 | 24,3 | 16,8 | 44,6 | 6,1 | 2,2 |
| | Alto Alentejo | 1,7 | 11,7 | 27,4 | 31,7 | 20,1 | 7,5 | 1,6 | 13,8 | 29,8 | 39,8 | 13,5 | 1,5 | 9,5 | 22,6 | 15,3 | 42,8 | 7,1 | 2,6 |
| | Baixo Alentejo | 2,2 | 10,5 | 23,5 | 30,1 | 23,5 | 11,1 | 0,4 | 11,3 | 24,2 | 38,1 | 22,8 | 3,0 | 6,6 | 18,6 | 13,4 | 43,8 | 12,7 | 4,9 |
| Algarve | Algarve | 2,1 | 8,6 | 22,6 | 31,0 | 24,4 | 11,8 | 1,4 | 11,1 | 26,8 | 38,8 | 20,0 | 1,9 | 7,3 | 20,2 | 14,6 | 44,9 | 9,8 | 3,5 |
| Península de Setúbal | Península de Setúbal | 2,1 | 9,7 | 22,8 | 28,7 | 23,9 | 13,1 | 0,9 | 10,1 | 25,6 | 39,2 | 23,2 | 2,2 | 6,3 | 19,4 | 13,7 | 46,2 | 11,1 | 4,3 |
| Oeste e Vale do Tejo | Oeste | 2,5 | 11,6 | 27,5 | 30,8 | 19,8 | 7,9 | 1,6 | 13,6 | 30,7 | 37,3 | 16,3 | 1,0 | 8,8 | 23,4 | 16,1 | 41,9 | 7,3 | 2,6 |
| | Médio Tejo | 2,9 | 12,1 | 25,3 | 31,3 | 18,6 | 9,7 | 2,1 | 13,9 | 30,7 | 36,1 | 15,4 | 1,8 | 10,9 | 23,0 | 15,4 | 40,6 | 7,1 | 3,1 |
| | Lezíria do Tejo | 2,4 | 10,6 | 25,7 | 29,6 | 21,6 | 10,1 | 1,5 | 12,6 | 29,8 | 34,9 | 19,9 | 1,3 | 8,3 | 21,3 | 13,8 | 45,0 | 8,6 | 3,1 |
| Grande Lisboa | Grande Lisboa | 3,5 | 13,5 | 25,8 | 26,9 | 19,6 | 11,7 | 2,5 | 15,1 | 28,2 | 33,5 | 19,0 | 2,2 | 11,3 | 23,7 | 13,7 | 39,2 | 8,7 | 3,4 |
| Centro | Beira Baixa | 3,3 | 13,0 | 25,6 | 25,6 | 21,0 | 11,5 | 1,5 | 14,8 | 27,2 | 34,6 | 19,6 | 2,5 | 8,9 | 23,0 | 11,4 | 41,1 | 11,5 | 4,1 |
| | Beiras e Serra da Estrela | 2,9 | 17,4 | 29,5 | 26,3 | 17,2 | 6,8 | 2,1 | 20,5 | 31,2 | 32,9 | 12,6 | 0,7 | 12,2 | 26,6 | 16,4 | 37,0 | 5,9 | 1,8 |
| | Região de Aveiro | 4,0 | 14,7 | 28,1 | 27,6 | 18,0 | 7,6 | 2,5 | 15,6 | 30,8 | 33,7 | 16,4 | 1,1 | 11,5 | 26,3 | 15,7 | 38,8 | 5,7 | 2,1 |
| | Região de Coimbra | 4,3 | 16,6 | 30,8 | 28,2 | 16,8 | 5,7 | 3,4 | 18,6 | 31,3 | 32,6 | 13,4 | 0,7 | 13,5 | 29,0 | 15,0 | 35,1 | 5,8 | 1,5 |
| | Região de Leiria | 3,2 | 14,2 | 28,7 | 30,6 | 17,8 | 5,6 | 2,4 | 17,0 | 31,4 | 35,5 | 13,0 | 0,8 | 13,2 | 27,3 | 16,7 | 35,8 | 5,4 | 1,6 |
| | Viseu Dão Lafões | 4,7 | 17,9 | 31,8 | 27,0 | 14,5 | 4,2 | 3,3 | 20,1 | 35,3 | 30,6 | 10,1 | 0,7 | 14,0 | 30,0 | 17,3 | 33,1 | 4,1 | 1,5 |
| Norte | Alto Minho | 3,8 | 14,3 | 28,4 | 29,8 | 16,8 | 6,9 | 2,2 | 19,1 | 32,5 | 34,4 | 11,3 | 0,7 | 12,1 | 28,2 | 17,3 | 36,1 | 4,4 | 1,8 |
| | Alto Tâmega e Barroso | 3,5 | 12,2 | 24,0 | 31,8 | 22,0 | 6,5 | 1,5 | 16,2 | 30,9 | 33,0 | 17,9 | 0,7 | 10,8 | 21,9 | 14,7 | 41,8 | 7,5 | 3,3 |
| | Área Metropolitana do Porto | 5,0 | 16,9 | 29,0 | 27,3 | 15,8 | 5,9 | 3,3 | 19,6 | 31,9 | 31,9 | 12,7 | 0,9 | 15,1 | 29,6 | 15,0 | 33,4 | 5,2 | 1,7 |
| | Ave | 3,4 | 16,3 | 31,1 | 27,9 | 16,8 | 4,4 | 2,8 | 19,9 | 32,3 | 32,8 | 11,9 | 0,4 | 15,4 | 29,4 | 16,5 | 33,3 | 4,4 | 1,1 |
| | Cávado | 4,7 | 17,7 | 29,3 | 28,0 | 15,5 | 4,7 | 3,8 | 20,0 | 31,3 | 32,7 | 11,4 | 0,9 | 15,7 | 30,5 | 14,9 | 32,7 | 4,8 | 1,4 |
| | Douro | 3,3 | 14,3 | 29,7 | 29,9 | 18,3 | 6,8 | 2,6 | 20,5 | 31,2 | 29,4 | 15,3 | 1,1 | 12,3 | 29,1 | 13,5 | 36,8 | 7,0 | 1,6 |
| | Tâmega e Sousa | 3,7 | 14,4 | 29,1 | 30,5 | 17,7 | 5,8 | 2,7 | 16,8 | 32,2 | 35,0 | 12,4 | 0,9 | 12,2 | 29,3 | 15,4 | 36,5 | 5,2 | 1,4 |
| | Terras de Trás-os-Montes | 4,0 | 14,5 | 27,6 | 28,8 | 18,0 | 7,1 | 2,0 | 18,3 | 30,3 | 33,2 | 14,6 | 1,6 | 11,5 | 23,9 | 15,9 | 38,6 | 8,6 | 1,6 |
| Região Autónoma dos Açores | | 2,6 | 10,0 | 23,1 | 31,3 | 23,9 | 9,3 | 2,4 | 15,0 | 31,2 | 36,4 | 15,5 | 0,6 | 6,2 | 17,5 | 12,8 | 46,6 | 11,5 | 5,4 |
| Região Autónoma da Madeira | | 3,8 | 14,4 | 29,4 | 29,7 | 17,6 | 6,5 | 1,5 | 9,0 | 23,9 | 38,9 | 25,0 | 1,7 | 12,5 | 24,6 | 14,1 | 40,2 | 6,8 | 1,9 |
| Estrangeiro | | 1,4 | 11,1 | 26,1 | 32,0 | 21,0 | 9,2 | 0,9 | 10,7 | 27,5 | 43,7 | 18,0 | 0,3 | 6,8 | 20,7 | 17,2 | 46,9 | 6,7 | 1,7 |
| Níveis de proficiência | | A | P2 | P1 | B2 | B1 | I | A | P2 | P1 | B2 | B1 | I | A | P2 | P1 | B2 | B1 | I |
| Pontos ModA | Linhos de corte entre níveis | 69 | 59 | 50 | 43 | 35 | | 69 | 59 | 50 | 42 | 32 | | 66 | 55 | 50 | 39 | 33 | |



Sexo

| Prova/dimensão | NP | Feminino | Masculino |
|------------------------------|-------|-------------|-------------|
| | | % de alunos | % de alunos |
| Português (41) | A | 7,1% | 6,9% |
| | P2 | 20,1% | 19,5% |
| | P1 | 28,3% | 28,2% |
| | B2 | 20,5% | 20,1% |
| | B1 | 16,6% | 17,4% |
| | I | 7,4% | 8,0% |
| Total | | 100,0% | 100,0% |
| Compreender textos (41) | A | 8,9% | 9,7% |
| | P | 53,9% | 53,0% |
| | B | 30,4% | 30,1% |
| | I | 6,7% | 7,2% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Produzir textos (41) | A | 13,7% | 10,5% |
| | P | 27,5% | 25,8% |
| | B | 32,6% | 36,6% |
| | I | 26,2% | 27,2% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Matemática (42) | A | 7,0% | 10,1% |
| | P2 | 17,5% | 20,3% |
| | P1 | 25,0% | 24,7% |
| | B2 | 27,8% | 24,5% |
| | B1 | 19,4% | 17,3% |
| | I | 3,4% | 3,1% |
| Total | | 100,0% | 100,0% |
| Raciocinar e comunicar (42) | A | 7,6% | 10,4% |
| | P | 48,3% | 50,0% |
| | B | 40,0% | 35,7% |
| | I | 4,2% | 3,9% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Resolver problemas (42) | A | 8,0% | 11,0% |
| | P | 39,7% | 42,1% |
| | B | 46,9% | 42,0% |
| | I | 5,4% | 5,0% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Inglês (45) | A | 22,9% | 26,0% |
| | P2 | 23,4% | 22,7% |
| | P1 | 29,4% | 27,2% |
| | B2 | 19,0% | 18,2% |
| | B1 | 5,0% | 5,4% |
| | I | 0,3% | 0,4% |
| Total | | 100,0% | 100,0% |
| Descodificar informação | A | 35,7% | 37,9% |
| | P | 55,5% | 52,7% |
| | B | 8,7% | 9,2% |
| | I | 0,1% | 0,1% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Produzir enunciados escritos | A | 8,0% | 9,7% |
| | P | 40,7% | 41,5% |
| | B | 42,6% | 39,9% |
| | I | 8,8% | 8,8% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Produzir enunciados orais | A | 32,2% | 34,9% |
| | P | 35,7% | 34,3% |
| | B | 23,8% | 21,8% |
| | I | 8,4% | 8,9% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |



Distribuição dos alunos com ASE e sem ASE, por prova, dimensão e nível de proficiência

| Prova/dimensão | Pls | Com ASE | Sem ASE |
|------------------------------|-------|-------------|-------------|
| | | % de alunos | % de alunos |
| Português (41) | A | 3,9% | 7,8% |
| | P2 | 14,3% | 21,3% |
| | P1 | 25,4% | 29,1% |
| | B2 | 22,2% | 19,8% |
| | B1 | 22,3% | 15,5% |
| | I | 11,8% | 6,5% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Compreender textos (41) | A | 5,5% | 10,4% |
| | P | 45,7% | 55,7% |
| | B | 38,2% | 28,0% |
| | I | 10,6% | 5,9% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Produzir textos (41) | A | 8,6% | 13,1% |
| | P | 23,2% | 27,6% |
| | B | 36,3% | 34,2% |
| | I | 32,0% | 25,2% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Matemática (42) | A | 4,9% | 9,6% |
| | P2 | 13,7% | 20,4% |
| | P1 | 22,7% | 25,5% |
| | B2 | 28,5% | 25,4% |
| | B1 | 25,1% | 16,4% |
| | I | 5,0% | 2,7% |
| Raciocinar e comunicar (42) | Total | 100,0% | 100,0% |
| | A | 5,5% | 10,0% |
| | P | 41,9% | 51,2% |
| | B | 46,6% | 35,3% |
| | I | 6,0% | 3,5% |
| Resolver problemas (42) | Total | 100,0% | 100,0% |
| | A | 6,1% | 10,5% |
| | P | 34,7% | 42,6% |
| | B | 51,9% | 42,3% |
| | I | 7,4% | 4,5% |
| Inglês (45) | Total | 100,0% | 100,0% |
| | A | 15,2% | 26,9% |
| | P2 | 19,9% | 24,1% |
| | P1 | 29,8% | 28,0% |
| | B2 | 25,9% | 16,5% |
| | B1 | 8,7% | 4,2% |
| Descodificar informação | I | 0,6% | 0,3% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| | A | 25,1% | 40,0% |
| | P | 60,3% | 52,5% |
| | B | 14,4% | 7,4% |
| Produzir enunciados escritos | I | 0,2% | 0,1% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| | A | 5,4% | 9,7% |
| | P | 34,5% | 43,0% |
| | B | 47,3% | 39,6% |
| Produzir enunciados orais | I | 12,7% | 7,7% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| | A | 24,5% | 36,1% |
| | P | 34,9% | 35,1% |
| | B | 29,5% | 20,9% |
| Produzir enunciados orais | I | 11,0% | 7,9% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |



Idade

Distribuição dos alunos por idade, prova, dimensão e nível de proficiência

| | Idade | <=8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | >=13 |
|------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Prova/dimensão | PIs | % de alunos |
| Português (41) | A | 6,7% | 8,2% | 7,2% | 6,5% | 3,1% | 2,7% | 3,3% |
| | P2 | 13,3% | 15,1% | 20,5% | 17,8% | 11,0% | 8,8% | 8,2% |
| | P1 | 20,0% | 19,2% | 28,9% | 26,4% | 22,1% | 17,0% | 18,0% |
| | B2 | 20,0% | 19,5% | 20,1% | 20,9% | 22,1% | 18,7% | 14,8% |
| | B1 | 26,7% | 23,3% | 16,5% | 18,5% | 24,3% | 24,2% | 23,0% |
| | I | 13,3% | 14,7% | 6,9% | 9,9% | 17,5% | 28,6% | 32,8% |
| | Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Compreender textos (41) | A | 13,3% | 11,0% | 9,5% | 8,7% | 5,3% | 3,3% | 4,9% |
| | P | 33,3% | 40,8% | 54,6% | 50,3% | 40,0% | 34,6% | 26,2% |
| | B | 33,3% | 36,0% | 29,6% | 32,3% | 39,7% | 37,9% | 41,0% |
| | I | 20,0% | 12,3% | 6,3% | 8,7% | 15,0% | 24,2% | 27,9% |
| | Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Produzir textos (41) | A | 6,7% | 8,9% | 12,6% | 10,5% | 5,6% | 6,0% | 1,6% |
| | P | 26,7% | 25,3% | 27,3% | 24,5% | 18,9% | 18,7% | 18,0% |
| | B | 40,0% | 30,5% | 34,4% | 35,4% | 35,9% | 27,5% | 31,1% |
| | I | 26,7% | 35,3% | 25,7% | 29,5% | 39,6% | 47,8% | 49,2% |
| | Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Matemática (42) | A | 6,7% | 11,0% | 9,0% | 7,4% | 4,2% | 6,0% | 1,7% |
| | P2 | 20,0% | 12,8% | 19,7% | 16,4% | 11,4% | 8,7% | 11,7% |
| | P1 | 13,3% | 15,0% | 25,4% | 23,8% | 16,2% | 17,4% | 10,0% |
| | B2 | 20,0% | 27,2% | 26,0% | 26,4% | 28,4% | 20,1% | 18,3% |
| | B1 | 40,0% | 25,1% | 17,2% | 21,4% | 31,4% | 35,3% | 40,0% |
| | I | 0,0% | 8,9% | 2,8% | 4,6% | 8,5% | 12,5% | 18,3% |
| | Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Raciocinar e comunicar (42) | A | 6,7% | 10,7% | 9,4% | 7,7% | 4,5% | 6,5% | 3,3% |
| | P | 40,0% | 33,9% | 50,4% | 46,0% | 35,0% | 31,0% | 23,3% |
| | B | 46,7% | 45,6% | 36,7% | 40,9% | 50,6% | 50,0% | 55,0% |
| | I | 6,7% | 9,8% | 3,5% | 5,4% | 9,9% | 12,5% | 18,3% |
| | Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Resolver problemas (42) | A | 0,0% | 10,4% | 10,0% | 8,1% | 5,8% | 7,1% | 6,7% |
| | P | 33,3% | 30,0% | 42,0% | 37,8% | 26,9% | 25,5% | 20,0% |
| | B | 66,7% | 51,4% | 43,3% | 47,6% | 56,3% | 52,7% | 55,0% |
| | I | 0,0% | 8,3% | 4,7% | 6,5% | 11,0% | 14,7% | 18,3% |
| | Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Inglês (45) | A | 21,4% | 34,8% | 25,0% | 23,1% | 14,8% | 12,2% | 11,8% |
| | P2 | 28,6% | 15,4% | 24,1% | 20,1% | 12,6% | 8,5% | 3,9% |
| | P1 | 21,4% | 19,7% | 28,8% | 26,6% | 24,9% | 18,1% | 13,7% |
| | B2 | 21,4% | 20,6% | 17,5% | 21,9% | 30,1% | 32,4% | 25,5% |
| | B1 | 7,1% | 8,3% | 4,3% | 7,6% | 15,8% | 26,6% | 29,4% |
| | I | 0,0% | 1,2% | 0,2% | 0,6% | 1,7% | 2,1% | 15,7% |
| | Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Descodificar informação | A | 28,6% | 44,0% | 37,7% | 34,7% | 22,3% | 18,1% | 15,7% |
| | P | 50,0% | 44,0% | 54,5% | 52,9% | 52,6% | 47,3% | 29,4% |
| | B | 21,4% | 11,7% | 7,8% | 12,2% | 24,7% | 33,5% | 51,0% |
| | I | 0,0% | 0,3% | 0,1% | 0,2% | 0,4% | 1,1% | 3,9% |
| | Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Produzir enunciados escritos | A | 7,1% | 13,5% | 9,1% | 8,3% | 5,2% | 7,4% | 5,9% |
| | P | 50,0% | 39,4% | 42,4% | 37,5% | 27,4% | 17,6% | 11,8% |
| | B | 35,7% | 33,8% | 40,7% | 42,8% | 49,0% | 45,2% | 41,2% |
| | I | 7,1% | 13,2% | 7,9% | 11,4% | 18,3% | 29,8% | 41,2% |
| | Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Produzir enunciados orais | A | 28,6% | 40,3% | 34,6% | 30,7% | 20,0% | 15,4% | 13,7% |
| | P | 42,9% | 26,8% | 36,0% | 32,1% | 24,8% | 16,0% | 17,6% |
| | B | 28,6% | 20,0% | 21,7% | 26,0% | 36,2% | 36,7% | 35,3% |
| | I | 0,0% | 12,9% | 7,7% | 11,1% | 19,0% | 31,9% | 33,3% |
| | Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |

**Público/Privado**

Distribuição dos alunos por tipo de estabelecimento, dimensão e nível de proficiência

| Prova | Pls | Público | Privado |
|------------------------------|-------|-------------|-------------|
| | | % de alunos | % de alunos |
| Português (41) | A | 5,8% | 13,8% |
| | P2 | 18,4% | 27,9% |
| | P1 | 27,9% | 29,9% |
| | B2 | 21,0% | 16,1% |
| | B1 | 18,4% | 9,5% |
| | I | 8,5% | 2,8% |
| Total | | 100,0% | 100,0% |
| Compreender textos (41) | A | 7,9% | 17,6% |
| | P | 52,1% | 61,1% |
| | B | 32,3% | 18,9% |
| | I | 7,8% | 2,4% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Produzir textos (41) | A | 11,0% | 18,3% |
| | P | 25,8% | 31,0% |
| | B | 35,2% | 31,5% |
| | I | 28,0% | 19,1% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Matemática (42) | A | 7,0% | 17,8% |
| | P2 | 17,5% | 27,3% |
| | P1 | 24,7% | 25,8% |
| | B2 | 27,2% | 19,7% |
| | B1 | 20,0% | 8,5% |
| | I | 3,6% | 1,0% |
| Total | | 100,0% | 100,0% |
| Raciocinar e comunicar (42) | A | 7,5% | 18,0% |
| | P | 47,7% | 57,5% |
| | B | 40,4% | 23,1% |
| | I | 4,5% | 1,4% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Resolver problemas (42) | A | 8,1% | 17,8% |
| | P | 39,4% | 49,7% |
| | B | 46,8% | 30,4% |
| | I | 5,7% | 2,1% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Inglês (45) | A | 20,3% | 49,2% |
| | P2 | 22,9% | 24,3% |
| | P1 | 29,9% | 18,8% |
| | B2 | 20,6% | 6,6% |
| | B1 | 5,9% | 1,1% |
| | I | 0,4% | 0,0% |
| Total | | 100,0% | 100,0% |
| Descodificar informação | A | 32,2% | 63,8% |
| | P | 57,5% | 33,9% |
| | B | 10,1% | 2,2% |
| | I | 0,1% | 0,0% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Produzir enunciados escritos | A | 6,9% | 20,4% |
| | P | 39,3% | 51,6% |
| | B | 44,0% | 25,2% |
| | I | 9,8% | 2,8% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Produzir enunciados orais | A | 30,7% | 50,6% |
| | P | 35,3% | 33,3% |
| | B | 24,4% | 13,5% |
| | I | 9,7% | 2,6% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |



6º ano

Sexo

Distribuição dos alunos por sexo, prova, dimensão e nível de proficiência

| Prova/dimensão | NP | Feminino | Masculino |
|---|-------|-------------|-------------|
| | | % de alunos | % de alunos |
| Português (61) | A | 4,0% | 3,0% |
| | P2 | 15,1% | 12,5% |
| | P1 | 28,2% | 25,9% |
| | B2 | 28,3% | 28,5% |
| | B1 | 17,4% | 20,4% |
| | I | 7,0% | 9,9% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Compreender textos (61) | A | 5,7% | 5,1% |
| | P | 50,0% | 47,8% |
| | B | 39,9% | 41,7% |
| | I | 4,4% | 5,4% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Produzir textos (61) | A | 1,2% | 0,7% |
| | P | 36,3% | 28,6% |
| | B | 47,2% | 49,1% |
| | I | 15,4% | 21,7% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| História e Geografia de Portugal (67) | A | 2,0% | 2,7% |
| | P2 | 14,0% | 17,4% |
| | P1 | 28,9% | 30,3% |
| | B2 | 36,2% | 33,0% |
| | B1 | 17,5% | 15,2% |
| | I | 1,4% | 1,4% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Mobilizar referentes ou conceitos para explicar (67) | A | 0,9% | 1,7% |
| | P | 43,3% | 50,0% |
| | B | 53,4% | 46,3% |
| | I | 2,5% | 2,1% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Analisar fontes e suportes para explicar (67) | A | 1,5% | 1,8% |
| | P | 48,5% | 50,9% |
| | B | 46,8% | 44,5% |
| | I | 3,1% | 2,9% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Estabelecer inter-relações (67) | A | 0,4% | 0,5% |
| | P | 43,5% | 47,8% |
| | B | 53,1% | 48,6% |
| | I | 3,0% | 3,1% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |



| | | | |
|-----------------------------|-------|--------|--------|
| Matemática (68) | A | 9,0% | 13,7% |
| | P2 | 23,7% | 26,5% |
| | P1 | 15,2% | 14,4% |
| | B2 | 41,8% | 35,9% |
| | B1 | 7,7% | 6,9% |
| | I | 2,6% | 2,7% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Raciocinar e comunicar (68) | A | 16,1% | 24,0% |
| | P | 42,1% | 41,2% |
| | B | 40,2% | 33,0% |
| | I | 1,7% | 1,8% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Resolver problemas (68) | A | 5,0% | 7,2% |
| | P | 29,7% | 32,4% |
| | B | 55,1% | 50,9% |
| | I | 10,3% | 9,5% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |

**Distribuição dos alunos com ASE e sem ASE, por prova,
dimensão e nível de proficiência**

| Prova/dimensão | NP | Com ASE | Sem ASE |
|--|-------|-------------|-------------|
| | | % de alunos | % de alunos |
| Português (61) | A | 1,3% | 4,1% |
| | P2 | 8,0% | 15,5% |
| | P1 | 21,8% | 28,6% |
| | B2 | 31,1% | 27,6% |
| | B1 | 25,5% | 16,9% |
| | I | 12,4% | 7,3% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Compreender textos (61) | A | 2,2% | 6,3% |
| | P | 39,4% | 51,9% |
| | B | 51,2% | 37,6% |
| | I | 7,2% | 4,2% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Produzir textos (61) | A | 0,4% | 1,1% |
| | P | 24,3% | 34,7% |
| | B | 50,8% | 47,4% |
| | I | 24,5% | 16,8% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| História e Geografia de Portugal (67) | A | 0,9% | 2,8% |
| | P2 | 9,2% | 17,7% |
| | P1 | 23,9% | 31,5% |
| | B2 | 40,2% | 32,8% |
| | B1 | 23,7% | 14,0% |
| | I | 2,1% | 1,2% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Mobilizar referentes ou conceitos para explicar (67) | A | 0,5% | 1,5% |
| | P | 35,9% | 50,1% |
| | B | 60,5% | 46,4% |
| | I | 3,1% | 2,0% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Analisar fontes e suportes para explicar (67) | A | 0,9% | 1,9% |
| | P | 39,3% | 53,0% |
| | B | 55,6% | 42,6% |
| | I | 4,3% | 2,6% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Estabelecer inter-relações (67) | A | 0,1% | 0,5% |
| | P | 33,6% | 49,5% |
| | B | 61,7% | 47,4% |
| | I | 4,6% | 2,6% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |



| | | | |
|-----------------------------|-------|--------|--------|
| | A | 5,4% | 13,1% |
| | P2 | 17,8% | 27,4% |
| | P1 | 14,0% | 15,1% |
| Matemática (68) | B2 | 48,0% | 36,0% |
| | B1 | 10,8% | 6,3% |
| | I | 4,1% | 2,1% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| | A | 10,8% | 22,9% |
| Raciocinar e comunicar (68) | P | 38,2% | 42,8% |
| | B | 48,3% | 32,9% |
| | I | 2,7% | 1,5% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| | A | 3,0% | 7,0% |
| Resolver problemas (68) | P | 22,3% | 33,7% |
| | B | 60,1% | 50,8% |
| | I | 14,6% | 8,5% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |



Idade

Distribuição dos alunos por idade, prova, dimensão e nível de proficiência

| | | <=10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | >=17 |
|--|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Prova/dimensão | Pls | % de alunos |
| Português (61) | A | 5,3% | 2,1% | 3,9% | 2,6% | 0,5% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| | P2 | 10,5% | 10,5% | 15,2% | 10,0% | 3,5% | 2,1% | 2,9% | 6,1% |
| | P1 | 31,6% | 20,5% | 28,8% | 23,1% | 12,6% | 9,9% | 7,4% | 6,1% |
| | B2 | 15,8% | 28,3% | 28,5% | 28,8% | 26,1% | 23,2% | 20,6% | 21,2% |
| | B1 | 21,1% | 20,7% | 17,2% | 23,2% | 31,1% | 33,1% | 31,6% | 30,3% |
| | I | 15,8% | 18,0% | 6,5% | 12,4% | 26,2% | 31,7% | 37,5% | 36,4% |
| | Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Compreender de textos (61) | A | 10,5% | 3,9% | 5,9% | 4,1% | 1,5% | 0,3% | 0,0% | 0,0% |
| | P | 47,4% | 43,6% | 51,7% | 42,5% | 25,5% | 23,0% | 23,5% | 31,8% |
| | B | 36,8% | 43,6% | 38,5% | 46,6% | 60,1% | 58,7% | 54,4% | 45,5% |
| | I | 5,3% | 8,9% | 3,9% | 6,9% | 13,0% | 17,9% | 22,1% | 22,7% |
| | Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Produzir de textos (61) | A | 0,0% | 0,8% | 1,0% | 0,6% | 0,1% | 0,2% | 0,0% | 0,0% |
| | P | 21,1% | 20,7% | 34,9% | 26,4% | 12,4% | 11,0% | 6,6% | 9,1% |
| | B | 47,4% | 46,1% | 48,3% | 48,2% | 46,4% | 40,2% | 42,6% | 40,9% |
| | I | 31,6% | 32,4% | 15,7% | 24,8% | 41,1% | 48,6% | 50,7% | 50,0% |
| | Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| História e Geografia de Portugal (67) | A | 4,8% | 2,1% | 2,6% | 1,7% | 0,5% | 0,6% | 0,0% | 0,0% |
| | P2 | 14,3% | 10,1% | 17,4% | 11,7% | 4,8% | 4,1% | 2,7% | 1,4% |
| | P1 | 28,6% | 24,0% | 31,5% | 25,8% | 14,8% | 12,6% | 11,3% | 9,7% |
| | B2 | 9,5% | 33,7% | 33,9% | 36,9% | 36,7% | 34,0% | 26,7% | 26,4% |
| | B1 | 38,1% | 26,7% | 13,6% | 21,7% | 38,6% | 42,2% | 50,0% | 52,8% |
| | I | 4,8% | 3,4% | 1,0% | 2,1% | 4,5% | 6,5% | 9,3% | 9,7% |
| | Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Mobilizar referentes ou conceitos para explicar (67) | A | 0,0% | 1,0% | 1,4% | 0,9% | 0,2% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| | P | 42,9% | 31,6% | 50,2% | 39,2% | 21,6% | 19,1% | 16,0% | 15,3% |
| | B | 42,9% | 61,3% | 46,7% | 56,5% | 71,6% | 72,4% | 72,7% | 73,6% |
| | I | 14,3% | 6,1% | 1,7% | 3,3% | 6,6% | 8,5% | 11,3% | 11,1% |
| | Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Analisar fontes e suportes para explicar (67) | A | 4,8% | 1,9% | 1,7% | 1,5% | 0,7% | 1,1% | 0,0% | 0,0% |
| | P | 33,3% | 39,4% | 52,8% | 43,1% | 27,7% | 21,7% | 19,3% | 16,7% |
| | B | 52,4% | 53,0% | 43,1% | 51,3% | 63,6% | 68,0% | 67,3% | 63,9% |
| | I | 9,5% | 5,7% | 2,4% | 4,1% | 8,1% | 9,1% | 13,3% | 19,4% |
| | Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Estabelecer inter-relações (67) | A | 0,0% | 0,6% | 0,5% | 0,2% | 0,1% | 0,2% | 0,0% | 0,0% |
| | P | 42,9% | 36,6% | 49,0% | 38,3% | 21,2% | 19,2% | 13,3% | 13,9% |
| | B | 47,6% | 57,5% | 48,0% | 57,1% | 70,2% | 71,2% | 78,7% | 76,4% |
| | I | 9,5% | 5,3% | 2,4% | 4,4% | 8,5% | 9,4% | 8,0% | 9,7% |
| | Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |



| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Matemática (68) | A | 27,3% | 8,3% | 12,9% | 7,4% | 1,6% | 1,0% | 0,7% | 1,6% |
| | P2 | 13,6% | 18,8% | 27,8% | 18,9% | 6,6% | 6,5% | 1,5% | 3,2% |
| | P1 | 4,5% | 10,8% | 15,5% | 13,3% | 8,7% | 6,8% | 5,2% | 1,6% |
| | B2 | 50,0% | 44,2% | 36,3% | 45,3% | 55,3% | 47,8% | 53,0% | 53,2% |
| | B1 | 4,5% | 13,7% | 5,7% | 10,8% | 18,6% | 22,3% | 29,1% | 19,4% |
| | I | 0,0% | 4,2% | 1,8% | 4,2% | 9,4% | 15,5% | 10,4% | 21,0% |
| | Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Raciocinar e comunicar (68) | A | 27,3% | 14,2% | 22,6% | 14,0% | 3,3% | 3,0% | 0,7% | 1,6% |
| | P | 27,3% | 33,4% | 43,7% | 37,4% | 25,7% | 19,5% | 17,9% | 21,0% |
| | B | 45,5% | 49,1% | 32,5% | 45,7% | 64,3% | 68,5% | 71,6% | 69,4% |
| | I | 0,0% | 3,2% | 1,2% | 2,9% | 6,7% | 9,0% | 9,7% | 8,1% |
| | Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Resolver problemas (68) | A | 9,1% | 3,8% | 7,0% | 4,0% | 0,9% | 0,3% | 0,7% | 0,0% |
| | P | 31,8% | 22,8% | 34,2% | 23,5% | 9,6% | 10,2% | 5,2% | 4,8% |
| | B | 50,0% | 58,3% | 50,9% | 58,2% | 66,2% | 59,8% | 62,7% | 59,7% |
| | I | 9,1% | 15,2% | 8,0% | 14,3% | 23,3% | 29,7% | 31,3% | 35,5% |
| | Total | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% |

Público/Privado

| Distribuição dos alunos por tipo de estabelecimento, prova, dimensão e nível de proficiência | | | |
|--|-------|-------------|-------------|
| | | Público | Privado |
| Prova/dimensão | Pls | % de alunos | % de alunos |
| Português (61) | A | 2,8% | 8,3% |
| | P2 | 12,2% | 24,5% |
| | P1 | 26,1% | 33,1% |
| | B2 | 29,3% | 22,2% |
| | B1 | 20,3% | 9,4% |
| | I | 9,4% | 2,5% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Compreender de textos (61) | A | 4,4% | 11,9% |
| | P | 46,9% | 62,5% |
| | B | 43,3% | 24,0% |
| | I | 5,4% | 1,5% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Produzir de textos (61) | A | 0,7% | 2,1% |
| | P | 30,3% | 45,9% |
| | B | 48,9% | 43,1% |
| | I | 20,0% | 8,9% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| História e Geografia de Portugal (67) | A | 1,8% | 6,1% |
| | P2 | 13,9% | 28,2% |
| | P1 | 28,9% | 35,0% |
| | B2 | 36,1% | 23,9% |
| | B1 | 17,8% | 6,6% |
| | I | 1,6% | 0,2% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Mobilizar referentes ou conceitos para explicar (67) | A | 1,0% | 2,9% |
| | P | 44,4% | 62,9% |
| | B | 52,1% | 33,6% |
| | I | 2,5% | 0,6% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Analisar fontes e suportes para explicar (67) | A | 1,4% | 3,6% |
| | P | 47,5% | 64,9% |
| | B | 47,8% | 30,5% |
| | I | 3,3% | 1,0% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Estabelecer inter-relações (67) | A | 0,3% | 1,3% |
| | P | 42,9% | 65,1% |
| | B | 53,4% | 32,6% |
| | I | 3,4% | 1,0% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |

| | | | |
|-----------------------------|-------|--------|--------|
| | A | 9,5% | 24,3% |
| | P2 | 23,5% | 36,2% |
| | P1 | 14,9% | 14,0% |
| | B2 | 41,1% | 22,6% |
| | B1 | 8,1% | 2,3% |
| | I | 2,9% | 0,6% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Matemática (68) | | | |
| | A | 17,3% | 39,6% |
| | P | 41,6% | 42,1% |
| | B | 39,2% | 17,8% |
| | I | 2,0% | 0,5% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Raciocinar e comunicar (68) | | | |
| | A | 5,1% | 13,1% |
| | P | 29,0% | 44,8% |
| | B | 55,0% | 38,8% |
| | I | 10,9% | 3,4% |
| | Total | 100,0% | 100,0% |
| Resolver problemas (68) | | | |

Resultados Nacionais por Prova, desagregados por NUTS II, NUTS III e Concelho

| Nacional 41 | Nacional 42 | Nacional 45 | Nacional 61 | Nacional 67 | Nacional 68 | NUTS II | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 | NUTS III | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 | Concelho | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|------|------|----|------|------|------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|---------|-------------------|------|------|------|------|------|------|
| 51,4 | 50,9 | 61 | 48,6 | 49,6 | 51,3 | Norte | 52,9 | 52,7 | 62 | 50,2 | 51,1 | 53,3 | Área Metropolitana do Porto | 53,2 | 53,1 | 63 | 50,5 | 51,2 | 53,5 | Arcos de Valdevez | 51,5 | 48,5 | 61,2 | 47,2 | 49,6 | 50,2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Caminha | 49,3 | 49,6 | 55,9 | 48,1 | 50,5 | 51,5 | |
| | | | | | | | | | | | | | Alto Minho | 51,3 | 50,5 | 59,8 | 49,3 | 50,9 | 52,6 | Melgaço | 49,1 | 49,4 | 61,9 | 47,5 | 49,3 | 51,7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Monção | 49,4 | 48,1 | 56,3 | 48,5 | 49,8 | 51 | |
| | | | | | | | | | | | | | Paredes de Coura | 53,3 | 50,4 | 63,9 | 50 | 51,4 | 50,8 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Ponte da Barca | 48,2 | 47,5 | 57,1 | 49,5 | 50,7 | 53,9 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Ponte de Lima | 53 | 53,2 | 61,4 | 49,7 | 51,5 | 54,5 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Valença | 48,5 | 49 | 58,3 | 38,1 | 46,5 | 46,1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Viana do Castelo | 51,9 | 50,9 | 60 | 50,9 | 51,6 | 53,5 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Vila Nova de Cerveira | 50,3 | 47,3 | 60,5 | 52,1 | 53,4 | 53,7 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Boticas | 48,9 | 50,7 | 58,3 | 46,4 | 47,3 | 48,3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Chaves | 53,6 | 55,7 | 62,8 | 48,7 | 49,4 | 50,9 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Montalegre | 48,8 | 49,3 | 54,7 | 50,3 | 49,7 | 55,7 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Ribeira de Pena | 48,5 | 46,7 | 58 | 48,2 | 49,2 | 47,6 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Valpaços | 44,8 | 45,8 | 49,7 | 46,3 | 48,9 | 48,1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Vila Pouca de Aguiar | 53,8 | 52,5 | 66,7 | 48 | 51,7 | 50,9 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Arouca | 50,9 | 58,3 | 60,8 | 50,2 | 50,7 | 54,9 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Espinho | 50,9 | 50,5 | 58,4 | 50,9 | 51,6 | 54,9 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Santa Maria da Feira | 55,7 | 54,4 | 64 | 49,8 | 50,9 | 54,1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Oliveira de Azeméis | 52,7 | 53,7 | 61,6 | 48,7 | 49,8 | 51,5 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | São João da Madeira | 51,6 | 54,1 | 64,6 | 49,3 | 52,3 | 54,2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Vale de Cambra | 57,4 | 58 | 69,2 | 51,8 | 51,4 | 52,9 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Gondomar | 53,5 | 53,2 | 63,3 | 50,8 | 51,2 | 53,5 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Maia | 54,7 | 54,9 | 64,9 | 51,8 | 51,9 | 54,3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Matosinhos | 53,7 | 52,9 | 63,8 | 50,6 | 50,9 | 53,4 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Paredes | 52,6 | 53,3 | 60,5 | 50,1 | 49,8 | 53,8 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Porto | 54 | 53,7 | 66,2 | 51,5 | 51,9 | 53,8 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Póvoa de Varzim | 51,5 | 50,6 | 61,3 | 51 | 51,9 | 54,8 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Santo Tirso | 52,5 | 52,9 | 61,1 | 49,9 | 50,7 | 53,1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Valongo | 54,6 | 53,5 | 61,9 | 50,3 | 50,8 | 52,9 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Vila do Conde | 52,8 | 52,3 | 60,2 | 47 | 48,8 | 51,6 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Vila Nova de Gaia | 51,6 | 51,8 | 62,1 | 50,4 | 51,6 | 53,1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Trofa | 52,1 | 49,3 | 58,2 | 49,1 | 49,5 | 51,9 | | | | | | | |



| Nacional 41 | Nacional 42 | Nacional 45 | Nacional 61 | Nacional 67 | Nacional 68 | NUTS II | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 | NUTS III | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 | Concelho | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|------|------|------|------|------|------|----------|--------------------------|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|------|
| 51,4 | 50,9 | 61 | 48,6 | 49,6 | 51,3 | Norte | 52,9 | 52,7 | 62 | 50,2 | 51,1 | 53,3 | Ave | 52,9 | 52,8 | 61,7 | 50,3 | 51,3 | 53,8 | Cabeceiras de Basto | 50,6 | 52,9 | 57,8 | 52,1 | 51,2 | 54,6 |
| | | | | | | | | | | | | | | Fafe | 54,1 | 53,4 | 61,5 | 50,3 | 51,5 | 54,3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Guimarães | 53,9 | 53,8 | 62 | 51,6 | 52,8 | 55,1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Póvoa de Lanhoso | 49,3 | 49,3 | 58,7 | 46,8 | 47,1 | 50,4 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Vieira do Minho | 52,7 | 49,8 | 60,7 | 49,2 | 48,3 | 52,5 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Vila Nova de Famalicão | 52,5 | 52,2 | 62,1 | 49 | 50,1 | 52,1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Vizela | 53,5 | 54,2 | 65,5 | 51,2 | 52 | 55,8 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Mondim de Basto | 48,9 | 50,4 | 54,5 | 50,4 | 54,4 | 53,6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Amares | 50 | 47,6 | 57,6 | 47,7 | 47,9 | 49,2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Barcelos | 52,7 | 52,5 | 60,5 | 50,4 | 51,5 | 54,5 | | | | | | |
| Cávado | 53,1 | 52,6 | 62,2 | 50,8 | 51,3 | 53,9 | 53,1 | 52,6 | 62,2 | 50,8 | 51,3 | 53,9 | 53,9 | Braga | 53,7 | 53,4 | 63 | 51,7 | 52 | 54,3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Esposende | 53,3 | 52,7 | 64,9 | 50 | 51,3 | 54,1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Terras de Bouro | 52,9 | 54,3 | 59,7 | 48,1 | 46,6 | 48,7 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Vila Verde | 51,7 | 50,8 | 61,9 | 49,3 | 49,6 | 52 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Carrazeda de Ansiães | 44,3 | 48,4 | 52,6 | 45,2 | 48,5 | 45,9 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Freixo de Espada à Cinta | 47,8 | 49,8 | 47,3 | 47,2 | 50,7 | 51,7 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Torre de Moncorvo | 52,1 | 48 | 55,3 | 47,3 | 46,6 | 46,9 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Vila Nova de Foz Côa | 48,8 | 50 | 59,3 | 50,6 | 51,2 | 50,8 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Alijó | 53,6 | 53 | 58,9 | 45,1 | 47,5 | 47 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Mesão Frio | 58,4 | 53,4 | 58,5 | 47,5 | 48,6 | 50,9 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Murça | 47,4 | 40,2 | 52,6 | 49,7 | 52,3 | 51,7 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Peso da Régua | 55,8 | 56,8 | 60,5 | 52,2 | 53,2 | 56,6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Sabrosa | 43,7 | 43,6 | 50,2 | 54,5 | 48,9 | 51,4 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Santa Marta de Penaguião | 49,1 | 47,7 | 59,2 | 48,4 | 49 | 51 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Vila Real | 52,8 | 51,7 | 59,3 | 50,5 | 52,4 | 53,3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Armamar | 45,6 | 46,4 | 58,3 | 45 | 50 | 49 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Lamego | 53 | 52,3 | 57,8 | 50,4 | 50,5 | 52,5 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Moimenta da Beira | 49,4 | 50,9 | 54,8 | 47,3 | 48,3 | 52,4 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Penedono | 48,7 | 48,5 | 50,3 | 44,4 | 46,3 | 50 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | São João da Pesqueira | 49,2 | 47,2 | 51,6 | 48,6 | 49,5 | 53,1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Sernancelhe | 49,9 | 56,7 | 56,9 | 47,3 | 50,7 | 55,6 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Tabuaço | 47,6 | 46,8 | 60 | 45 | 46,7 | 46 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Tarouca | 53,9 | 56,2 | 63,6 | 47,3 | 50,2 | 52,3 | | | | | | |



| Nacional 41 | Nacional 42 | Nacional 45 | Nacional 61 | Nacional 67 | Nacional 68 | NUTS II | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 | NUTS III | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 | Concelho | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|------|------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|------|------|----------------------|------|------|------|------|------|------|
| 51,4 | 50,9 | 61 | 48,6 | 49,6 | 51,3 | Norte | 52,9 | 52,7 | 62 | 50,2 | 51,1 | 53,3 | Tâmega e Sousa | 53,8 | 54,3 | 62 | 49,4 | 50,6 | 52,6 | Castelo de Paiva | 53,4 | 55 | 59,6 | 50,9 | 51,7 | 51,6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Celorico de Basto | 48,2 | 47,1 | 55,5 | 47,6 | 49,9 | 50,2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Amarante | 50,2 | 51,3 | 59,9 | 48,9 | 50,3 | 53,1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Baião | 50,2 | 48 | 59,8 | 50,9 | 50,7 | 52,1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Felgueiras | 55,3 | 54,8 | 61,4 | 48,2 | 49,6 | 51,7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Lousada | 55,6 | 56 | 64,4 | 51,7 | 52,4 | 54,2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Marco de Canaveses | 54,1 | 55,2 | 62,8 | 47,3 | 48,3 | 50,8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Paços de Ferreira | 55,3 | 56,9 | 63,4 | 50,8 | 52,3 | 53,9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Penafiel | 54,7 | 54,8 | 62,9 | 49,1 | 50,7 | 53,3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Cinfães | 52,9 | 52,2 | 58,4 | 49,1 | 50,4 | 51,6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Resende | 50,3 | 53,8 | 63,5 | 52,6 | 51,7 | 52,6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Alfândega da Fé | 56,1 | 58,3 | 66,7 | 44,9 | 50,2 | 50,4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Bragança | 51,9 | 49,8 | 60 | 49,7 | 50,9 | 51,9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Macedo de Cavaleiros | 47,7 | 45,3 | 59,8 | 47,9 | 50,1 | 51 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Miranda do Douro | 55,1 | 55,9 | 63,7 | 49,2 | 51,7 | 47,9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Mirandela | 46,7 | 45 | 54,7 | 48,6 | 47,4 | 51,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Mogadouro | 54,7 | 51,5 | 64,1 | 51,2 | 52,6 | 49,7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vila Flor | 50 | 46,8 | 60,3 | 49,9 | 49,5 | 49,4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vimioso | 46,4 | 43,1 | 52,6 | 51,2 | 52,3 | 55,1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vinhais | 55,5 | 53,6 | 62,1 | 52,4 | 51,8 | 50,7 |
| 51,4 | 50,9 | 61 | 48,6 | 49,6 | 51,3 | Centro | 52,3 | 51,7 | 60,4 | 49,8 | 50,6 | 52,4 | Beira Baixa | 50,7 | 49,7 | 57,9 | 47,5 | 48,5 | 49,2 | Castelo Branco | 50,2 | 49 | 58,1 | 48 | 48,3 | 49,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Idanha-a-Nova | 57,7 | 62,1 | 58,1 | 38,1 | 44,4 | 40,8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Oleiros | 52,7 | 49,6 | 65 | 50,3 | 50,5 | 49,8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Penamacor | 50,4 | 46 | 59,9 | 44,4 | 45,1 | 44 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Proença-a-Nova | 53,5 | 53,2 | 62,8 | 54,1 | 52,9 | 55,8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Sertã | 48,2 | 46,8 | 51,4 | 47,3 | 50,2 | 51,4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vila de Rei | 48,2 | 47,9 | 53,7 | 41,2 | 43,6 | 45,1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vila Velha de Ródão | NE | 42,4 | 61 | 50,7 | 49,5 | 48,2 |



| Nacional 41 | Nacional 42 | Nacional 45 | Nacional 61 | Nacional 67 | Nacional 68 | NUTS II | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 | NUTS III | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 | Concelho | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|------|------|------|------|------|------|---------------------------|------|------|------|------|----|-----------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|
| 51,4 | 50,9 | 61 | 48,6 | 49,6 | 51,3 | Centro | 52,3 | 51,7 | 60,4 | 49,8 | 50,6 | 52,4 | Beiras e Serra da Estrela | 50,9 | 50,4 | 59,3 | 49,8 | 51 | 52,1 | Belmonte | 56,3 | 63,7 | 66,4 | 50,9 | 51,7 | 50,7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Covilhã | 51,7 | 51 | 62,1 | 49,9 | 51,4 | 52,4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Fundão | 50,2 | 47,8 | 61,3 | 50,2 | 48,8 | 50,6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Almeida | 47,2 | 47 | 52,9 | 47,5 | 49,1 | 49,8 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Celorico da Beira | 45,4 | 41,6 | 50,5 | 43,8 | 47,3 | 46,9 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Figueira de Castelo Rodrigo | 41 | 42,4 | 48,4 | 46,4 | 46,8 | 47 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Fornos de Algodres | 50,4 | 51,1 | 53,4 | 46,7 | 50,1 | 49,5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Gouveia | 51,6 | 53,3 | 60,1 | 49,4 | 49,8 | 54,5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Guarda | 51,2 | 51,1 | 59,9 | 50,5 | 52,8 | 53,8 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Manteigas | 48,4 | 47,1 | 50,4 | 54,3 | 56,9 | 55,8 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Meda | 50,3 | 49,3 | 54,9 | 43,2 | 48,5 | 45,3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pinhel | 51,1 | 50,3 | 61,4 | 53,3 | 52,8 | 55,5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Sabugal | 52,2 | 50,4 | 57,9 | 49,8 | 52 | 53,2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Seia | 51,7 | 50,3 | 56,2 | 50,3 | 50,6 | 52,3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Trancoso | 54,4 | 55,2 | 62,3 | 51,3 | 52,1 | 53 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Águeda | 50,8 | 50,7 | 57,8 | 48,2 | 48,5 | 49,7 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Albergaria-a-Velha | 50,8 | 51,1 | 56,9 | 47,8 | 49,2 | 51,6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Anadia | 52,2 | 52,4 | 60,4 | 48,9 | 50 | 51,4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Aveiro | 52,8 | 52 | 60 | 51,5 | 51,2 | 53,4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Estarreja | 48,1 | 49,1 | 61,3 | 47,4 | 47,9 | 49,7 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | llhavo | 50,7 | 51,6 | 59,4 | 49 | 50,1 | 52,1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Murtosa | 46,3 | 49,9 | 59,2 | 44,5 | 47,1 | 47,7 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Oliveira do Bairro | 48,6 | 49 | 57,6 | 50,7 | 52,6 | 52,7 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ovar | 51,2 | 50,1 | 61,4 | 48,6 | 48,6 | 52,2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Sever do Vouga | 53,1 | 51,3 | 62,3 | 51,2 | 52,7 | 54,4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vagos | 49,6 | 50,5 | 55,5 | 48,6 | 48 | 51,9 | |



| Nacional 41 | Nacional 42 | Nacional 45 | Nacional 61 | Nacional 67 | Nacional 68 | NUTS II | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 | NUTS III | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 | Concelho | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 | | | | | | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|------|------|------|------|------|----------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------------------|------|----------------------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| 51,4 | 50,9 | 61 | 48,6 | 49,6 | 51,3 | Centro | 52,3 | 51,7 | 60,4 | 49,8 | 50,6 | 52,4 | Região de Coimbra | 52,8 | 51,9 | 61,3 | 50,2 | 50,9 | 52,9 | Mealhada | 52,1 | 50,4 | 60 | 51 | 51,2 | 52,8 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Arganil | 51,8 | 50,7 | 56,6 | 48,3 | 49,4 | 47,7 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Cantanhede | 51,8 | 51,4 | 62,4 | 49,6 | 51,8 | 52,9 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Coimbra | 55 | 53,6 | 62,9 | 52,2 | 52,4 | 54,9 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Condeixa-a-Nova | 52,6 | 50 | 60,5 | 50,3 | 51,3 | 53,6 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Figueira da Foz | 50,9 | 50,3 | 62,7 | 48,1 | 48,6 | 50,5 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Góis | 52,1 | 58,2 | 54,7 | 54,5 | 57,1 | 56,3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Lousã | 49,9 | 48,2 | 55,7 | 48,6 | 50,3 | 50,6 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Mira | 53,2 | 50,5 | 63,7 | 51 | 51,3 | 54,3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Miranda do Corvo | 53,6 | 53,7 | 62,4 | 48,3 | 49,4 | 50,1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Montemor-o-Velho | 52,5 | 54 | 59 | 50,4 | 51,3 | 53,7 | | | | | | | | | |
| 51,4 | 50,9 | 61 | 48,6 | 49,6 | 51,3 | Centro | 52,3 | 51,7 | 60,4 | 49,8 | 50,6 | 52,4 | | | | | | | | | | Oliveira do Hospital | 49,6 | 48,7 | 60,9 | 46,7 | 48,4 | 49 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pampilhosa da Serra | | | | | | | | 52,9 | 51,5 | 58,7 | 50,3 | 52,7 | 53,7 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Penacova | | | | | | | | 54,6 | 55,8 | 60,6 | 51,5 | 53,5 | 53,8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Penela | | | | | | | | 51,4 | 52,3 | 60,6 | 48,9 | 50 | 53,7 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Soure | | | | | | | | 52,5 | 50,4 | 57,3 | 47,9 | 47,4 | 48,7 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Tábua | | | | | | | | 48,2 | 48,4 | 56,8 | 47,5 | 49,6 | 54,8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Vila Nova de Poiares | | | | | | | | 53 | 52,9 | 62,1 | 54 | 52,4 | 55,2 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Mortágua | | | | | | | | 51,9 | 51,5 | 59,3 | 49,8 | 50,3 | 52,5 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Alvaiázere | | | | | | | | 50,3 | 49,3 | 55,3 | 45,3 | 46,3 | 49,4 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Ansião | | | | | | | | 48,9 | 49,5 | 59,2 | 48,5 | 49,8 | 52,6 | | | | | | | | | | |
| 51,4 | 50,9 | 61 | 48,6 | 49,6 | 51,3 | Centro | 52,3 | 51,7 | 60,4 | 49,8 | 50,6 | 52,4 | | | | | | | | | | Batalha | 51,7 | 51,7 | 59,5 | 48,6 | 50,6 | 52,9 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Castanheira de Pêra | | | | | | | | 47,2 | 50,2 | 56,2 | 47,7 | 49,3 | 49,8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Figueiró dos Vinhos | | | | | | | | 48,1 | 47,2 | 58,5 | 49 | 51,3 | 52 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Leiria | | | | | | | | 54,4 | 53,8 | 60,7 | 50,1 | 51,3 | 53,8 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Marinha Grande | | | | | | | | 51 | 49,8 | 63,7 | 49,1 | 49,8 | 51,2 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pedrógão Grande | | | | | | | | 55,6 | 51,1 | 61 | 44,3 | 47,8 | 45,3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Pombal | | | | | | | | 50,9 | 51 | 59,8 | 48,1 | 48,9 | 51,4 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Porto de Mós | | | | | | | | 51,4 | 51,4 | 62,2 | 49,6 | 49,9 | 52,9 | | | | | | | | | | |



| Nacional 41 | Nacional 42 | Nacional 45 | Nacional 61 | Nacional 67 | Nacional 68 | NUTS II | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 | NUTS III | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 | Concelho | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|------|------|------|------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------|------|
| 51,4 | 50,9 | 61 | 48,6 | 49,6 | 51,3 | Centro | 52,3 | 51,7 | 60,4 | 49,8 | 50,6 | 52,4 | Viseu Dão Lafões | 54,1 | 53 | 61,2 | 51,1 | 51,8 | 53,5 | Aguiar da Beira | 49,3 | 51,3 | 58,5 | 46,4 | 45,1 | 47,1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Carregal do Sal | 50,7 | 50,6 | 59 | 50,2 | 51,3 | 54,7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Castro Daire | 53,1 | 52,6 | 60,2 | 51,1 | 53,7 | 54,6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Mangualde | 54,1 | 51,1 | 61,9 | 47,7 | 48,2 | 52,4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nelas | 52,5 | 51 | 59,1 | 51,6 | 51,7 | 51,3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Oliveira de Frades | 54,9 | 54,1 | 59,1 | 51,8 | 51 | 52,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Penalva do Castelo | 58,1 | 57,9 | 66,6 | 49,2 | 49,6 | 51,2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Santa Comba Dão | 50,5 | 48,2 | 58 | 46,3 | 50,4 | 47,8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | São Pedro do Sul | 54,2 | 52,8 | 59,7 | 48,9 | 50,7 | 50,8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Sátão | 53 | 52,8 | 57,6 | 53,1 | 54,4 | 56,9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tondela | 54,1 | 52,8 | 61,4 | 51,7 | 52,7 | 53,4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vila Nova de Paiva | 53 | 51,2 | 58,6 | 50,8 | 53,6 | 57 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Viseu | 54,8 | 53,8 | 62,2 | 52,2 | 52,3 | 54,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vouzela | 57,3 | 56,4 | 63,6 | 51,9 | 53,5 | 52,9 |
| 51,4 | 50,9 | 61 | 48,6 | 49,6 | 51,3 | | 50,9 | 50,7 | 61,6 | 47,7 | 48,9 | 50,7 | Grande Lisboa | 50,9 | 50,7 | 61,6 | 47,7 | 48,9 | 50,7 | Cascais | 52,8 | 52,2 | 64,7 | 50,3 | 50,9 | 53 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Lisboa | 53,1 | 53 | 64,6 | 49,7 | 51,1 | 53,4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Loures | 47,6 | 46,9 | 56,9 | 46,2 | 47,1 | 48,1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Mafra | 50,5 | 50,2 | 59,2 | 49,4 | 50,2 | 52,6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Oeiras | 52,2 | 51,7 | 62,8 | 48,7 | 50,4 | 52,4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Sintra | 49,2 | 49,1 | 59,5 | 44,9 | 46,6 | 47,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vila Franca de Xira | 50,1 | 48,6 | 57,1 | 47 | 48 | 48,7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Amadora | 47,2 | 48 | 59,8 | 44,7 | 46,4 | 46,9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Odivelas | 48,5 | 50,1 | 57,4 | 45,7 | 45,4 | 48,7 |



| Nacional 41 | Nacional 42 | Nacional 45 | Nacional 61 | Nacional 67 | Nacional 68 | NUTS II | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 | NUTS III | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 | Concelho | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|-----------------------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Alandroal | 52,4 | 51,2 | 61,9 | 50,3 | 47,9 | 50,4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Arraiolos | 54,2 | 51,7 | 61 | 49,1 | 49,5 | 48,7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Borba | 52,4 | 54,3 | 61,4 | 49 | 49 | 51,1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Estremoz | 50,9 | 47,9 | 54,3 | 46,1 | 47,3 | 47,6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Évora | 53,3 | 52,6 | 59,1 | 50,6 | 51,8 | 52,4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Montemor-o-Novo | 52,5 | 50,5 | 57,3 | 49,8 | 50,3 | 50,8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Mora | 46 | 47 | 61 | 46,6 | 49,3 | 50 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Mourão | 40,6 | 44,4 | 47,4 | 47,3 | 48,2 | 49,1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Portel | 42,7 | 40,3 | 48,7 | 46,8 | 48,5 | 48,4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Redondo | 52 | 47,5 | 53,7 | 50,1 | 48,9 | 49,8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Reguengos de Monsaraz | 46,6 | 47,9 | 54,6 | 47,3 | 48,9 | 47,4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vendas Novas | 49,8 | 49,2 | 57,4 | 46,3 | 46,9 | 48,7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Viana do Alentejo | 47,2 | 46,4 | 47,7 | 44,8 | 46,1 | 46,3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vila Viçosa | 56,5 | 54,4 | 59,3 | 45,8 | 47,1 | 47,3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Odemira | 47,7 | 46,7 | 58,1 | 44,6 | 48,7 | 49,3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Alcácer do Sal | 51,3 | 49,3 | 57,3 | 49,5 | 51 | 49,8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Grândola | 48,9 | 48,2 | 53,7 | 47,4 | 49,7 | 49,2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Santiago do Cacém | 47,9 | 46,7 | 58,1 | 49,3 | 50,8 | 51 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Sines | 46,3 | 43,7 | 48,6 | 48,7 | 48,5 | 49,4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Alter do Chão | 37,2 | 43,1 | 51,8 | 46,3 | 46,8 | 47,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Arronches | 51,8 | 50,6 | 58,1 | 50,4 | 51,7 | 52,7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Avis | 44,7 | 43,6 | 50,4 | 47,9 | 52,5 | 48,6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Campo Maior | 48,7 | 45,4 | 58,7 | 46,3 | 47,4 | 46,4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Castelo de Vide | 43,9 | 45,3 | 58,7 | 49,5 | 50,7 | 52,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Crato | 52,8 | 49,8 | 58,9 | 53,8 | 55,1 | 55,1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Elvas | 52,3 | 52,2 | 61,3 | 47,1 | 49,7 | 49,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Fronteira | 52 | 52 | 61,4 | 36 | 48 | 51,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Gavião | 58,2 | 55,3 | 56,4 | 46,7 | 48,6 | 53,2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Marvão | 53,7 | 51,3 | 55 | 54,9 | 56,4 | 60,1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Monforte | 52,4 | 53,2 | 53,5 | 46,8 | 45,9 | 47,6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nisa | 52 | 49,8 | 55,3 | 50,2 | 49,6 | 51,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ponte de Sor | 49,7 | 50,8 | 54,9 | 46,5 | 48,5 | 49,8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Portalegre | 51,1 | 49,8 | 58,9 | 49,4 | 49,9 | 51,7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Sousel | 55,2 | 54,1 | 65,4 | 45,8 | 48,2 | 52,1 |



| Nacional 41 | Nacional 42 | Nacional 45 | Nacional 61 | Nacional 67 | Nacional 68 | NUTS II | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 | NUTS III | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 | Concelho | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|------|------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|------|------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 51,4 | 50,9 | 61 | 48,6 | 49,6 | 51,3 | Alentejo | 49,5 | 48,6 | 56,5 | 47,8 | 49 | 49,6 | Baixo Alentejo | 46,4 | 45,4 | 53,8 | 46,5 | 47,1 | 47,7 | Aljustrel | 40,1 | 42,7 | 50,9 | 45,6 | 46,9 | 44,8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Almodôvar | 53,4 | 49,4 | 61,9 | 48,7 | 49,7 | 48,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Alvito | 51,5 | NE | 57,1 | 46,6 | 45,9 | NE |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Barrancos | 53,3 | 55,5 | 62,8 | 49,4 | 50,5 | 52,3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Beja | 46,4 | 44,5 | 53,1 | 46,8 | 46,3 | 48,7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Castro Verde | 51,9 | 49,3 | 63,9 | 44,8 | 45,4 | 47,2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Cuba | 47,2 | 46,9 | 54,6 | 46,4 | 47,3 | 45,1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ferreira do Alentejo | 49,9 | 47,9 | 55,7 | 45,5 | 46,6 | 43,6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Mértola | 49,4 | 48,3 | 58,2 | 50,9 | 51,6 | 54,8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Moura | 40,9 | 40,6 | 46 | 45 | 46,1 | 46,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ourique | 47 | 43,4 | 50,8 | 50,6 | 50,1 | 52,4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Serpa | 46,6 | 45,8 | 55,5 | 44,7 | 46,5 | 45,2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vidigueira | 45,5 | 47,1 | 50,9 | 47,3 | 51,6 | 53 |
| 51,4 | 50,9 | 61 | 48,6 | 49,6 | 51,3 | Algarve | 48,6 | 47,6 | 59,1 | 46 | 47,9 | 48,9 | Algarve | 48,6 | 47,6 | 59,1 | 46 | 47,9 | 48,9 | Albufeira | 48,3 | 46,5 | 58,9 | 43,6 | 46,3 | 46,6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Alcoutim | 56,1 | 49,9 | 57,9 | 46,1 | 48,2 | 48,7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Aljezur | 47,4 | 49,3 | 61,5 | 44,5 | 45,1 | 48,2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Castro Marim | 50,3 | 47,1 | 55,8 | 43,5 | 46,3 | 48,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Faro | 49,7 | 49,4 | 60,1 | 46,9 | 48,6 | 50,9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Lagoa | 47,7 | 48,3 | 61,7 | 48,4 | 50,8 | 51,3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Lagos | 51 | 54,3 | 64,2 | 43,7 | 45,4 | 48,3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Loulé | 48,9 | 46,8 | 59,9 | 46,5 | 48,9 | 49,6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Monchique | 52,6 | 49 | 58,7 | 45,3 | 48,1 | 45 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Olhão | 48,4 | 46,4 | 57,5 | 46,5 | 47,7 | 49,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Portimão | 47,5 | 46,9 | 57,6 | 46,5 | 47,8 | 49,1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | São Brás de Alportel | 49,7 | 48,8 | 58 | 47,1 | 48,4 | 49,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Silves | 47,6 | 45 | 54,8 | 45,4 | 47,4 | 46,9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tavira | 48,7 | 47,9 | 63,3 | 46,1 | 49,3 | 48,7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vila do Bispo | 41,2 | 43,4 | 61,2 | 40,8 | 45,5 | 45,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vila Real de Santo António | 48,1 | 46,2 | 52,3 | 46,3 | 47,4 | 46,6 |



| Nacional 41 | Nacional 42 | Nacional 45 | Nacional 61 | Nacional 67 | Nacional 68 | NUTS II | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 | NUTS III | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 | Concelho | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|
| 51,4 | 50,9 | 61 | 48,6 | 49,6 | 51,3 | Península de Setúbal | 48,2 | 47,5 | 58,5 | 46 | 47,1 | 48,1 | Península de Setúbal | 48,2 | 47,5 | 58,5 | 46 | 47,1 | 48,1 | Alcochete | 54,9 | 53,1 | 63,2 | 49,1 | 48,9 | 49,8 |
| | | | | | | | | | | | | | Almada | 48,1 | 48,5 | 59,6 | 46,4 | 48,3 | 49,7 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Barreiro | 48,4 | 47,3 | 56,3 | 45,5 | 45,8 | 46,7 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Moita | 46,1 | 44,4 | 55,3 | 41 | 43,8 | 43,1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Montijo | 49 | 46,4 | 59,4 | 47 | 48,1 | 50,1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Palmela | 50,1 | 48,2 | 60,8 | 48,6 | 49,5 | 50,9 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Seixal | 48,1 | 48 | 58,2 | 45,5 | 46,2 | 47,1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Sesimbra | 48,4 | 46,9 | 58,7 | 46,7 | 47,7 | 48,5 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Setúbal | 47,6 | 47,1 | 58,1 | 46,7 | 47,7 | 48,6 | | | | | | | |
| 51,4 | 50,9 | 61 | 48,6 | 49,6 | 51,3 | Oeste e Vale do Tejo | 50,3 | 49,4 | 58 | 47,7 | 49,1 | 50,3 | Médio Tejo | 51,1 | 49,7 | 57,8 | 47,7 | 49,3 | 50,9 | Abrantes | 49,1 | 47,8 | 56 | 46,1 | 47,4 | 48,6 |
| | | | | | | | | | | | | | Alcanena | 53,6 | 53,2 | 61 | 47,6 | 50,1 | 52,1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Constância | 46,9 | 44,6 | 53,2 | 49,3 | 51,2 | 50,2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Entroncamento | 47 | 48,2 | 56,8 | 42,4 | 46,3 | 46,9 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Ferreira do Zêzere | 54,6 | 49,9 | 58,3 | 49,5 | 51,5 | 52,1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Mação | 53,2 | 47,1 | 57,3 | 45 | 47,5 | 45,5 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Sardoal | 46,6 | 42,8 | 53,7 | 48,3 | 49,4 | 48,4 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Tomar | 51,5 | 49,6 | 61 | 48,3 | 49,7 | 51 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Torres Novas | 52,2 | 49,8 | 57,8 | 48,9 | 50,1 | 52,4 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Vila Nova da Barquinha | 53 | 53 | 59,6 | 49,7 | 51,1 | 51,1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Ourém | 52,6 | 51,2 | 57,4 | 50 | 50,8 | 53,6 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Alcobaça | 52,7 | 50,5 | 57,6 | 49 | 49,3 | 51,5 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Bombarral | 51,4 | 51,1 | 58,2 | 48,7 | 49,7 | 51,2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Caldas da Rainha | 49,7 | 48,5 | 57,8 | 47,1 | 48,9 | 49,4 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Nazaré | 48,9 | 47,9 | 54,7 | 45,2 | 45,9 | 47,1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Óbidos | 49,3 | 47,1 | 60,4 | 47,8 | 48,1 | 47,9 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Peniche | 50,5 | 48,9 | 58,3 | 49,7 | 49,2 | 51,8 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Alenquer | 49 | 48,8 | 56,1 | 46,5 | 48,6 | 47,3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Arruda dos Vinhos | 51,5 | 52 | 57,9 | 51,2 | 51 | 53 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Cadaval | 51,5 | 49,9 | 61,8 | 49,2 | 49,5 | 50,9 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Lourinhã | 51,9 | 51,5 | 62,6 | 49,3 | 50,4 | 51,6 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Sobral de Monte Agraço | 50,8 | 50,2 | 59,9 | 46,7 | 49,3 | 48,9 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Torres Vedras | 51,5 | 51 | 59,6 | 47,8 | 49,5 | 51,3 | | | | | | | |



| Nacional 41 | Nacional 42 | Nacional 45 | Nacional 61 | Nacional 67 | Nacional 68 | NUTS II | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 | NUTS III | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 | Concelho | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------|----|------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 51,4 | 50,9 | 61 | 48,6 | 49,6 | 51,3 | Oeste e Vale do Tejo | 50,3 | 49,4 | 58 | 47,7 | 49,1 | 50,3 | Lezíria do Tejo | 49 | 48,2 | 57,3 | 47,2 | 48,5 | 49,4 | Azambuja | 47,4 | 48 | 55,6 | 43,5 | 48,3 | 46,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Almeirim | 49,9 | 48,9 | 58,5 | 48,1 | 49,1 | 51,4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Alpiarça | 42,5 | 56 | 59,3 | 45,7 | 45,8 | 49,4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Benavente | 45,8 | 45,4 | 55,4 | 44,1 | 45,8 | 47,6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Cartaxo | 48,9 | 48,3 | 59,9 | 48,9 | 48,4 | 50,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Chamusca | 50,7 | 48,7 | 53,4 | 51,2 | 52,4 | 53,1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Coruche | 48,4 | 48,8 | 53,5 | 45,6 | 48,2 | 47,3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Golegã | 47,9 | 47,1 | 53,7 | 43,3 | 46,4 | 47,8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Rio Maior | 50,5 | 49 | 55,1 | 48 | 48 | 49 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Salvaterra de Magos | 48,4 | 46,9 | 58,1 | 47,1 | 48,9 | 50,3 |
| 51,4 | 50,9 | 61 | 48,6 | 49,6 | 51,3 | Região Au- tónoma dos Açores | 48 | 45,9 | 54,8 | 47 | 47 | 47,4 | Região Autónoma dos Açores | 48 | 45,9 | 54,8 | 47 | 47 | 47,4 | Angra do Heroísmo | 49,6 | 46,4 | 55,6 | 47 | 46,3 | 46,6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Calheta (R.A.A.) | 55,5 | 53,7 | 57,3 | 51,4 | 52,8 | 52,3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Santa Cruz da Graciosa | 43,9 | 42 | 49,3 | 43,8 | 42 | 42,3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Velas | 50,6 | 49,1 | 53 | 49,2 | 48,6 | 48,4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Praia da Vitória | 51,4 | 47,3 | 58,1 | 47,7 | 47,1 | 47,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Corvo | 58 | 53,5 | 51,5 | 46,5 | 50,3 | 56,7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Horta | 45,6 | 42,2 | 51,7 | 46,4 | 45,3 | 47,1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Lajes do Pico | 50,4 | 51,8 | 54,3 | 49,8 | 50,7 | 47,8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Madalena | 46,6 | 46 | 55,3 | 49,4 | 48,4 | 48,8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Santa Cruz das Flores | 56,6 | 50,9 | 61,1 | 49,9 | 53,4 | 52,8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | São Roque do Pico | 47 | 42,5 | 56,7 | 47,2 | 47 | 46,1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Lagoa (R.A.A.) | 45,5 | 46 | 52,1 | 43,9 | 44 | 43,2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nordeste | 42,7 | 45,9 | 50,8 | 47,3 | 48,1 | 49,3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ponta Delgada | 48,2 | 46,9 | 56,3 | 48,5 | 48,6 | 49,1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Povoação | 47,3 | 45,9 | 59,4 | 46,6 | 45,4 | 46,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ribeira Grande | 44,1 | 41,8 | 50,1 | 43,1 | 44 | 44,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vila Franca do Campo | 50,5 | 44,6 | 55,3 | 45,2 | 45,9 | 48 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53,3 | 52,6 | 59,3 | 50,6 | 50,8 | 51 |

| Nacional 41 | Nacional 42 | Nacional 45 | Nacional 61 | Nacional 67 | Nacional 68 | NUTS II | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 | NUTS III | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 | Concelho | 41 | 42 | 45 | 61 | 67 | 68 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|
| 51,4 | 50,9 | 61 | 48,6 | 49,6 | 51,3 | Região Autónoma da Madeira | 54,7 | 54,1 | 66,2 | 49,4 | 49,8 | 51,7 | Região Autónoma da Madeira | 54,7 | 54,1 | 66,2 | 49,4 | 49,8 | 51,7 | Calheta (R.A.M.) | 54,3 | 56,5 | 66,4 | 45,9 | 47,1 | 50,7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Câmara de Lobos | 53,6 | 53,7 | 59,2 | 46,4 | 46,5 | 47,8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Funchal | 54,6 | 53,3 | 67,1 | 49,8 | 50,1 | 52,2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Machico | 55,6 | 53,8 | 64,5 | 49,5 | 49,9 | 50,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ponta do Sol | 56,4 | 59,7 | 66,2 | 52,1 | 54,2 | 53,4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Porto Moniz | 59,9 | 52,2 | 65,8 | 46,6 | 48,7 | 47,9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Porto Santo | 55,5 | 52,9 | 66,3 | 48,5 | 50 | 52,3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ribeira Brava | 53,1 | 51,5 | 65,8 | 46,9 | 47,8 | 50,1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Santa Cruz | 55,9 | 57,6 | 70,8 | 51,4 | 51,3 | 53,2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Santana | 53,5 | 52,2 | NE | 52,5 | 50,1 | 57,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | São Vicente | 52,6 | 50,8 | 58 | 49,4 | 51,4 | 54,7 |
| 51,4 | 50,9 | 61 | 48,6 | 49,6 | 51,3 | Estrangeiro | 49,3 | 48 | 63,7 | 47,2 | 48,2 | 49,7 | Estrangeiro | 49,3 | 48 | 63,7 | 47,2 | 48,2 | 49,7 | Estrangeiro | 49,3 | 48 | 63,7 | 47,2 | 48,2 | 49,7 |