

INFORMAÇÃO-PROVA

## PROVAS DE AFERIÇÃO – 8.º ano de escolaridade

2020

Inglês (81); Matemática (86)

---

### Aspetos gerais

No 8.º ano de escolaridade realizam-se as seguintes provas: Inglês (81) e Matemática (86).

As provas de aferição visam:

- Acompanhar o desenvolvimento do currículo nas diferentes áreas;
- Fornecer informações detalhadas às escolas, aos professores, aos encarregados de educação e aos alunos sobre o desempenho destes últimos;
- Potenciar uma intervenção pedagógica atempada, dirigida às dificuldades específicas de cada aluno.

As instruções de realização das provas e os materiais requeridos às escolas são divulgados antecipadamente no sítio do IAVE ([www.iave.pt](http://www.iave.pt)).

Os desempenhos de cada aluno são classificados através de códigos. Estes códigos correspondem a níveis de desempenho diferenciados.

A descrição do desempenho de cada aluno nas diferentes provas é apresentada num relatório individual (Relatório Individual da Prova de Aferição – RIPA). Os relatórios individuais, que contêm informação de natureza qualitativa, são enviados às escolas, as quais devem assegurar a sua divulgação junto dos órgãos de gestão pedagógica, dos professores, dos alunos e dos respetivos encarregados de educação.

As escolas têm ainda acesso a um relatório contendo informação de natureza qualitativa e quantitativa (Relatório de Escola da Prova de Aferição – REPA), que caracteriza o desempenho do conjunto de alunos de cada turma, de cada escola ou de cada agrupamento.

Os RIPA e os REPA permitem uma reflexão individual e coletiva sobre a concretização dos objetivos de aprendizagem e podem fundamentar tomadas de decisão que contribuam para a melhoria das práticas pedagógicas e das aprendizagens.

### Caracterização das provas

As provas de aferição têm por referência os documentos curriculares em vigor relativos a [Inglês](#) (81) e [Matemática](#) (86).

Todas as provas avaliam aprendizagens desenvolvidas nos domínios (Inglês) e temas (Matemática) que constam no quadro de caracterização.

As provas podem mobilizar aprendizagens de anos de escolaridade anteriores e refletem uma visão integradora dos diferentes domínios.

O quadro seguinte apresenta os domínios/temas, a estrutura e a duração de cada uma das provas, assim como o material requerido ao aluno e o material não permitido.

### Caracterização das Provas de Aferição do 8.º ano de escolaridade

Prova	Domínios/Temas	Estrutura e Duração	Material
Inglês (81)	Compreensão do oral	A prova é constituída por um único caderno; as respostas são registadas no enunciado.	<b>Requerido ao aluno:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta;</li> <li>• lápis;</li> <li>• borracha;</li> <li>• apara-lápis.</li> </ul> <b>Não permitido:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• corretor;</li> <li>• dicionário.</li> </ul>
	Leitura	A prova inclui a compreensão do oral, o uso da língua, a leitura e produção e a interação escritas.  O domínio da compreensão do oral é avaliado no início da componente escrita.	
	Produção e interação escritas	A prova tem a duração de 90 minutos.	
Matemática (86)	Números e Operações	A prova é constituída por dois cadernos (Caderno 1 e Caderno 2). Na resolução do Caderno 1, é permitido o uso de calculadora. Na resolução do Caderno 2, não é permitido o uso de calculadora.	<b>Requerido ao aluno:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta;</li> <li>• lápis, borracha, régua graduada, compasso, esquadro e transferidor;</li> <li>• calculadora que satisfaça cumulativamente as seguintes condições: <ul style="list-style-type: none"> <li>– ser silenciosa;</li> <li>– não necessitar de alimentação exterior localizada;</li> <li>– não ter cálculo simbólico (CAS);</li> <li>– não ter capacidade de comunicação à distância;</li> <li>– não ser gráfica;</li> <li>– não ser programável;</li> <li>– não ter fita, rolo de papel ou outro meio de impressão.</li> </ul> </li> </ul> <b>Não permitido:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• corretor.</li> </ul>
	Geometria e Medida	A prova inclui um formulário (Anexo 1).  As respostas são registadas no enunciado da prova.  Os suportes utilizados são de natureza diversa: textos, figuras, gráficos, entre outros.	
	Álgebra	A prova tem a duração de 90 minutos, distribuídos da seguinte forma: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caderno 1 – 35 minutos;</li> <li>• Caderno 2 – 55 minutos.</li> </ul>	
	Organização e Tratamento de dados	Entre a resolução do Caderno 1 e a do Caderno 2, há um período de 5 minutos, destinado à recolha das calculadoras e à distribuição do Caderno 2, não sendo, contudo, recolhido o Caderno 1.	

## Formulário

---

### Números e Operações

Valor aproximado de  $\pi$  (pi): 3,14159

### Geometria e Medida

#### Áreas

**Polígono Regular:**  $\frac{\text{Perímetro}}{2} \times \text{Apótema}$

**Trapézio:**  $\frac{\text{Base maior} + \text{Base menor}}{2} \times \text{Altura}$

**Superfície lateral do cone:**  $\pi r g$ , sendo  $r$  o raio da base do cone e  $g$  a geratriz do cone

#### Volumes

**Prisma e cilindro:** Área da base  $\times$  Altura

**Pirâmide e cone:**  $\frac{\text{Área da base} \times \text{Altura}}{3}$