

INFORMAÇÃO-PROVA

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

2023

**Matemática (86); Ciências Naturais e Físico-Química (88); Tecnologias da Informação e Comunicação (89)**

### Aspetos gerais

No 8.º ano de escolaridade realizam-se as provas seguintes: Matemática (86), Ciências Naturais e Físico-Química (88) e Tecnologias da Informação e Comunicação (89).

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 são divulgadas antecipadamente no sítio do [IAVE](#).

As provas de Matemática (86), Ciências Naturais e Físico-Química (88) e Tecnologias da Informação e Comunicação (89) são realizadas, unicamente, em formato digital. Durante o primeiro trimestre de 2023, serão fornecidas informações específicas relativamente aos equipamentos requeridos e ao modo de realização das provas.

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 (RIPA), que contêm informação de natureza qualitativa, são disponibilizados às escolas, as quais devem assegurar a sua divulgação junto dos alunos e dos respetivos encarregados de educação e dos professores.

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 o 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 o [Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória \(PASEO\)](#) e ainda os documentos curriculares seguintes:

- [Aprendizagens Essenciais](#) de Matemática – Matemática (86);
- [Aprendizagens Essenciais](#) de Ciências Naturais e [Aprendizagens Essenciais](#) de Físico-Química – Ciências Naturais e Físico-Química (88);
- [Aprendizagens Essenciais](#) de Tecnologias da Informação e Comunicação – Tecnologias da Informação e Comunicação (89).

Todas as provas avaliam áreas de competências do PASEO e aprendizagens desenvolvidas nos domínios/temas/áreas que constam no quadro de caracterização.

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

A prova de Ciências Naturais e Físico-Química (88) apresenta duas componentes e decorre em dois momentos distintos, sendo que no primeiro momento é realizada a componente de observação e comunicação científicas (OCC).

O quadro seguinte apresenta o objeto de avaliação e a modalidade e duração de cada uma das provas.

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

Prova	Objeto de avaliação		Modalidade e Duração
	Áreas de competências do PASEO <sup>1</sup>	Domínios/Temas/Áreas	
Matemática (86)	Linguagens e textos Raciocínio e resolução de problemas Pensamento crítico e pensamento criativo	Números e Operações	A prova é realizada em formato digital. A prova tem a duração de 90 minutos.
		Geometria e Medida	
		Álgebra	
		Organização e Tratamento de Dados	
Ciências Naturais e Físico-Química (88)	Linguagens e textos Raciocínio e resolução de problemas Pensamento crítico e pensamento criativo Saber científico, técnico e tecnológico	Terra em transformação	A prova é realizada em formato digital. A componente de OCC tem a duração de até 20 minutos. A segunda componente da prova tem a duração de 70 minutos.
		Terra, um planeta com vida	
		Sustentabilidade na Terra	
		Espaço	
		Materiais	
		Energia	
		Reações químicas	
		Som	
Luz			
Tecnologias da Informação e Comunicação (89)	Informação e comunicação Raciocínio e resolução de problemas Pensamento crítico e pensamento criativo Saber científico, técnico e tecnológico	Segurança, responsabilidade e respeito em ambientes digitais	A prova é realizada em formato digital. A prova tem a duração de 90 minutos.
		Investigar e pesquisar	
		Colaborar e comunicar	
		Criar e inovar	

<sup>1</sup> As áreas de competências do PASEO são avaliadas por inferência, a partir do desempenho dos alunos no conjunto dos itens/tarefas da prova. Assim, em cada prova serão avaliadas principalmente as áreas de competências referidas no quadro.