

PROJETO-PILOTO MANUAIS DIGITAIS

Informação para Pais/Encarregados de Educação 2024/2025



O que é o Projeto-Piloto Manuais Digitais?

O **Projeto-Piloto Manuais Digitais (PPMD)** é uma das iniciativas do Ministério da Educação, no âmbito do **Programa de Digitalização para as Escolas**, tendo como objetivos principais a **melhoria da aprendizagem dos alunos** e o desenvolvimento das suas competências. Pretende-se, assim, disponibilizar recursos em formato digital, nomeadamente ferramentas de avaliação *online*, criando ambientes de aprendizagem mais interativos, colaborativos, flexíveis e adaptáveis aos interesses, conhecimentos prévios e estilos de aprendizagem dos alunos.

O que muda para os alunos que pertencem a turmas do projeto-piloto?

- ▶ Deixam de ter manuais em papel. Estes são substituídos pelos manuais digitais, com acesso aos recursos educativos digitais disponíveis nas plataformas (vídeos explicativos, simulações, apresentações multimédia, testes interativos com resposta automática para estudo autónomo, entre outros).
- ▶ As aulas mantêm uma combinação entre o digital e o analógico (coexistem manuais digitais com cadernos, livros, material de escrita, material de desenho, etc.), pois o que se pretende é que os manuais digitais e outros recursos educativos possam enriquecer os ambientes de aprendizagem.
- ▶ O transporte, armazenamento, tempos e horários de utilização dos equipamentos digitais do aluno na sala de aula são definidos pela escola, de acordo com as condições disponíveis e as especificidades do seu Projeto Educativo.

O Manual Digital está disponível para PC, *tablet* e *smartphone* e pode ser usado em modo *online* ou *offline*, sendo necessária uma ligação à Internet para a respetiva ativação e *download*.

Potencialidades educativas associadas aos manuais digitais

Da experiência obtida durante estes anos de desenvolvimento do PPMD, professores e alunos têm referido que os manuais digitais:

- contêm mais informações do que os vários manuais impressos;
- facilitam o acesso a uma variedade de recursos e formatos: elementos multimédia (vídeo, animação, simulação, imagem, áudio);
- contribuem para reduzir o peso das mochilas escolares.

São conhecidas diversas vantagens na utilização eficaz de manuais digitais e de recursos educativos associados, nomeadamente ao nível do impacto do seu uso na melhoria das aprendizagens dos alunos. De uma forma genérica, podemos apontar algumas dessas vantagens.

No que se refere à disponibilização de mais e variados recursos educativos, em diversos formatos digitais, esta poderá, por si só:

- ▶ potenciar outras dinâmicas de ensino e de aprendizagem;
- ▶ ajudar a criar um ambiente de aprendizagem mais interativo e colaborativo, beneficiando alunos com diferentes desempenhos;
- ▶ possibilitar experiências de aprendizagem mais flexíveis e adaptáveis aos interesses, conhecimentos prévios e estilos de aprendizagem dos alunos;
- ▶ apoiar a avaliação formativa, disponibilizando ferramentas de avaliação *online*, bem como material de apoio à aprendizagem.
- ▶ incentivar a aprendizagem autodirigida e autorregulada, promovendo a autonomia do aluno.`

Partilha de práticas PPMD – [vídeo \(17min05\)](#) com excertos de alguns dos testemunhos efetuados por Diretores, coordenadores técnico-pedagógicos, docentes e alunos das turmas-piloto, nas diversas apresentações realizadas no âmbito do projeto.

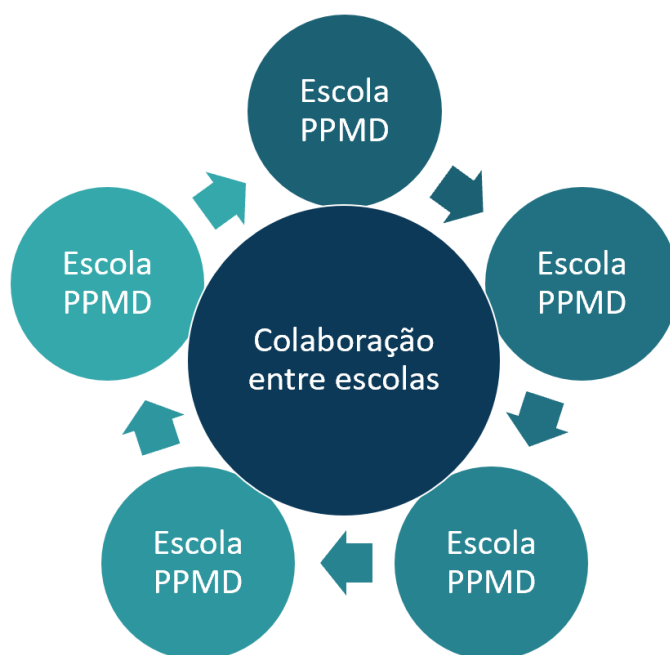


Apoio e acompanhamento às escolas

- ▶ A Direção-Geral da Educação (DGE), em estreita colaboração com os Centros de Competência em TIC na Educação (CC TIC), e em articulação com os Centros de Formação de Associação de Escolas (CFAE), aos quais estão alocados os Embaixadores Digitais (ED), realiza, no decorrer do ano letivo, diversas atividades de apoio, monitorização e acompanhamento do processo.
- ▶ São várias as atividades formativas propostas pela **DGE em colaboração com os CC TIC** para o acompanhamento, apoio e monitorização do projeto nas escolas: realizam-se reuniões, visitas às escolas, ações formativas para docentes, sessões de sensibilização para pais e alunos, entre outras, consoante as necessidades dos contextos e as solicitações.

Colaboração entre escolas

- ▶ A colaboração entre escolas tem por objetivo promover a partilha de experiências, o apoio e a entreaajuda entre os AE/Ena envolvidos no PPMD, contribuindo para o desenvolvimento de uma comunidade de aprendizagem que favoreça a inovação pedagógica, com a integração de tecnologias digitais, manuais escolares digitais e outros recursos educativos digitais.
- ▶ Nos grupos de colaboração, as escolas organizam sessões de partilha e reflexão, que incluem apresentações de práticas sobre o PPMD (testemunhos de docentes, alunos, ...), visitas à escola/sala de aula, reflexões e discussões em grupo, entre outras, de acordo com os contextos específicos.
- ▶ Para facilitar a interação entre escolas, define-se um grupo central, composto por 3 ou 4 elementos, que desempenham um papel ativo, tanto na organização de sessões de partilha e reflexão entre escolas, como na implementação e divulgação das práticas associadas ao projeto dentro da sua própria escola.



Grupo central: Diretor/a e/ou elemento da Direção; Coordenadores técnico-pedagógicos do projeto; Embaixadores Digitais; Outros (docentes experientes, formadores, outras lideranças)

Ações formativas – Encarregados de Educação e Alunos

- ▶ **Formação Técnica (Editoras):** as editoras dinamizam sessões de formação dirigida a docentes, alunos e pais/EE, por solicitação das escolas, de forma a facilitar a utilização dos seus manuais digitais e respetivas plataformas.
- ▶ **Academia Digital para Pais:** O Programa [Academia Digital para Pais](#) é uma iniciativa da E-REDES em parceria com a DGE, que dá a possibilidade aos pais/EE, de crianças e jovens do ensino básico, de frequentarem ações de formação promotoras de competências digitais. Pretende-se, assim, dotar as famílias de competências digitais básicas que facilitem o acompanhamento escolar dos seus educandos e que lhes facultem, ainda, ferramentas de integração, essenciais na sociedade atual.

Licenças digitais

- ▶ A participação no projeto envolve a **constituição de turmas de alunos** que irão passar a ter as **licenças digitais**, ou seja, as licenças que permitem o acesso exclusivo de cada aluno aos seus manuais digitais e respetivas plataformas.
- ▶ Os alunos das turmas pertencentes ao projeto-piloto terão acesso a licenças gratuitas de utilização de manuais digitais e respetivas plataformas, deixando de ter acesso às licenças gratuitas de manuais em papel.
- ▶ Os prazos de constituição de turmas na plataforma MEGA e de emissão dos vales para aquisição das licenças digitais são os indicados pela DGEstE.

Links úteis

Website do PPMD: <https://digital.dge.mec.pt/projeto-piloto-manuais-digitais>

Academia Digital para Pais: <https://www.dge.mec.pt/academia-digital-para-pais-3a-edicao>

Projeto SeguraNet: <https://www.seguranet.pt/>