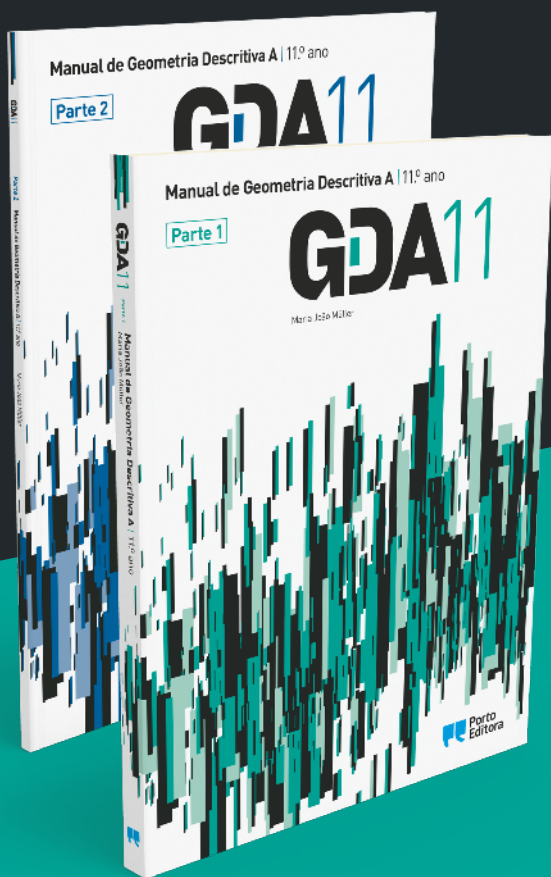


GDA11

Manual de Geometria Descritiva A · 11.º ano



- Manual (Partes 1 e 2)
- Livro de Exercícios
- Site Geometria Descritiva A
- Fichas de Revisão
-  e-Manual Premium

EDUCAÇÃO/2014

Contamos com o seu melhor. Conte com o nosso.

 Porto
Editora

1 Manual Parte 1



2 Manual Parte 2



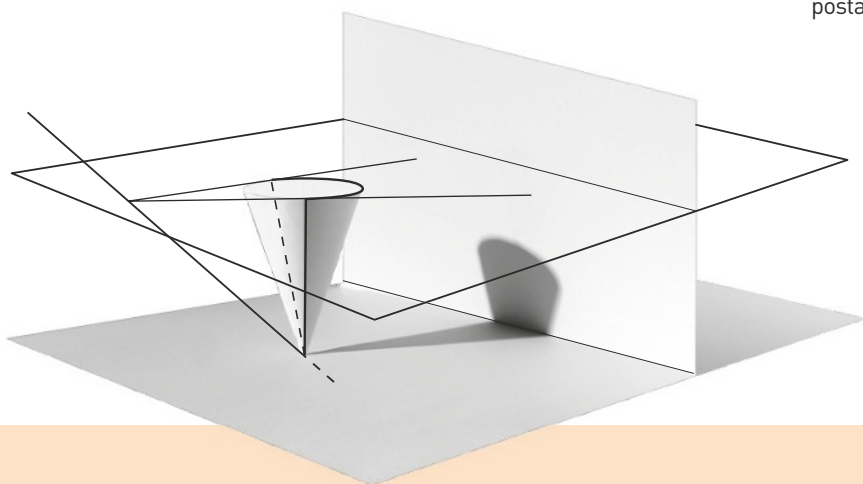
Apresentado em duas partes, divide os conteúdos programáticos em função dos dois métodos de representação em estudo – **diédrico** e **axonométrico**.

1 Manual Parte 1

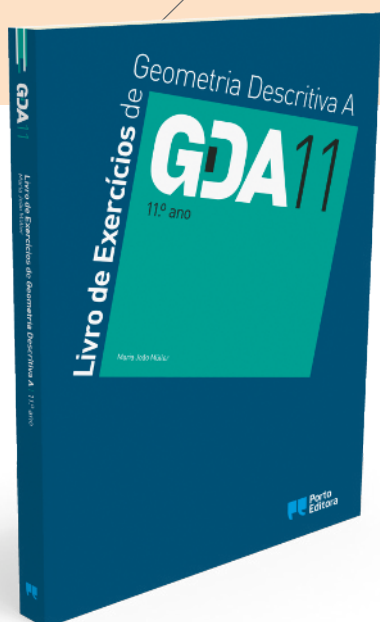
- **Fichas de diagnóstico**
Conjunto de fichas com exercícios globais para relembrar e consolidar as noções essenciais já lecionadas.
- **Representação diédrica**
Continuação e desenvolvimento do estudo da dupla projeção ortogonal.
- **Soluções**
Propostas de resolução de todos os exercícios de aplicação, com relatórios que descrevem as etapas de resolução.

2 Manual Parte 2

- **Representação axonométrica**
Introdução e caracterização da representação axonométrica, dirigindo o estudo para a representação de sólidos geométricos e de formas tridimensionais.
- **Soluções**
Propostas de resolução de todos os exercícios de aplicação com relatórios que descrevem as metodologias aplicadas.
- **Fichas com exames nacionais**
Seleção de exercícios de exame com as respetivas propostas de resolução.



3 Livro de Exercícios



4 Fichas de Revisão



3 Livro de Exercícios

Desenvolvido em rigorosa articulação com o *Manual de Geometria Descritiva A*, este livro constitui um instrumento fundamental no reforço, sistematização e verificação dos conhecimentos adquiridos ao longo do ano escolar.

Apresenta um conjunto alargado de exercícios com diversos níveis de complexidade e propostas de resolução, à escala, acompanhadas de relatórios que descrevem as principais etapas da resolução.

Inclui, no final de cada tema, um conjunto de exercícios globais, **Desafios**, com o objetivo de testar os conhecimentos adquiridos e identificar os problemas a superar.

4 Fichas de Revisão

Destinado exclusivamente ao professor, este livro reúne 40 fichas com um total de 161 exercícios globais agrupadas em três conjuntos:

Grupo 1

Inclui exercícios destinados aos momentos de avaliação do 1.º período letivo.

Grupo 2

Indicado para os momentos de avaliação do 2.º período letivo, inclui exercícios relativos aos conhecimentos adquiridos desde o início do ano escolar.

Grupo 3

Tendo por base a estrutura do exame nacional, inclui exercícios referentes a todos os conteúdos passíveis de avaliação na prova de exame.

Todos os exercícios apresentam propostas de resolução, à escala, que resultam da aplicação de alguns dos vários processos que podem ser utilizados.



5 Site Geometria Descritiva A



6 e-Manual Premium



5 Site Geometria Descritiva A

Numa estratégia integrada, para criar novos incentivos no ensino-aprendizagem da disciplina e potenciar novas abordagens, desenvolveu-se um site, disponível em **www.portoeditora.pt/geometriadescritiva**, com múltiplos recursos associados ao:

- **Manual**, com animações, fotografias, vídeos e as propostas de resolução animadas passo a passo de todos os exercícios globais;
- **Livro de Exercícios**, com as propostas de resolução de muitos exercícios de cada um dos temas e de todos os exercícios dos Desafios, com as etapas de resolução animadas passo a passo.

6 e-Manual Premium

(exclusivo para o Professor)

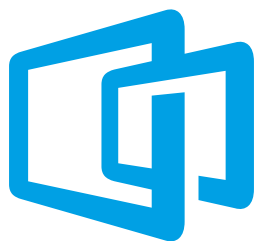
Versão digital do *Manual de Geometria Descritiva A* para projetar na sala de aula, enriquecido, página a página, com recursos digitais em contexto.

- **Animações interativas** que complementam o estudo dos vários conteúdos.
- **Vídeos.**
- **Fotografias.**
- **Propostas de resolução** de diversos exercícios animadas passo a passo.

7 e-Manual do Aluno

O acesso ao e-Manual do Aluno é disponibilizado, gratuitamente, na compra do manual em papel, no ano letivo 2014-2015, e poderá ser adquirido autonomamente através da Internet.





e-Manual Premium

Simples. Completo. Sempre disponível.

Conteúdos ricos e diversificados, com indexação em cada página, para uso exclusivo dos professores.

11 **Geometria Descritiva A** 



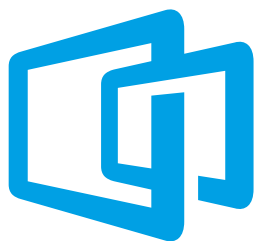
e-Manual Premium

Manual de Geometria Descritiva A

→ e-Manual	→ Livro de Exercícios
→ Recursos digitais Manual	→ Recursos digitais Livro de Exercícios

Para dinamizar as suas aulas, pode navegar a partir de:

- e-Manual
- Recursos digitais – Manual
- Livro de Exercícios
- Recursos digitais – Livro de Exercícios



e-Manual Premium

Simples. Completo. Sempre disponível.

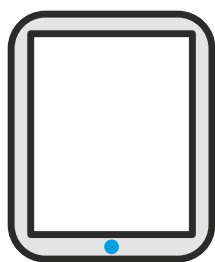
Adote este projeto e terá acesso ao e-Manual e recursos em qualquer dispositivo.



com a pen drive

DISPENSA LIGAÇÃO À INTERNET

- 1 Insira a pen no computador.
- 2 Clique em "Iniciar".
- 3 Navegue no e-Manual Premium e utilize todos os recursos.



no seu tablet

- 1 Descarregue a app para o seu tablet.
- 2 Toque na aplicação e insira os seus dados de login do Espaço Professor.
- 3 Abra o e-Manual Premium e utilize todos os seus recursos.



em espacoprofessor.pt

- 1 Aceda ao Espaço Professor.
- 2 Clique em e-Manuais Premium e faça o seu login.
- 3 Abra o e-Manual Premium e utilize todos os seus recursos.