

# Manuais escolares 2022/2023

## Ensino Profissional | Nível Secundário


1º ano | 10º ano

Disciplina	Título do Manual / Referência	Editores/Autores	Preço de Referência	Fotografia Manual
<p><b>Português</b></p> <p>*Todos os cursos</p>	<p><b>Novos Percursos Profissionais</b> Módulos 1 2 3 ISBN: 978-989-23-3806-4</p>	<p><b>ASA</b> Ana Catarino Isabel Castiajo Maria José Peixoto</p>	25,57€	
<p><b>Inglês</b></p> <p>*Todos os cursos</p>	<p><b>New Hands On Ensino Profissional - Inglês</b> Módulos 1, 2, 3 ISBN: 978-972-47-5535-9</p>	<p><b>TEXTO EDITORES</b> Noémia Rodrigues Carlota Santos Martins Elisabete Ferreira Bento  Revisão Linguística - James Scott</p>	25,57€	
<b>Matemática</b>				
<p>Curso Técnico de Fotografia</p> <p>Curso Técnico de Desenho Digital 3D</p>	<p><b>Matemática A1</b> Módulo A1 - Geometria</p> <p><b>Matemática A3</b> Módulo A3 - Estatística</p>	<p><b>PORTO EDITORA</b>  Maria Augusta Ferreira Neves, M. Carlos Silva, Bruno Ribeiro, Sandra Jorge, Luís Guerreiro</p>	9,90€	
<p>Curso Técnico de Multimédia</p>	<p><b>Matemática A2</b> Módulo A2 - Funções Polinomiais</p> <p><b>Matemática A3</b> Módulo A3 - Estatística</p>			
<p>Curso Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos</p> <p>Curso Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos</p>	<p><b>Matemática A1</b> Módulo A1 - Geometria</p> <p><b>Matemática A2</b> Módulo A2 - Funções Polinomiais</p> <p><b>Matemática A3</b> Módulo A3 - Estatística</p>			

# Manuais escolares 2022/2023

## Ensino Profissional | Nível Secundário

2º ano | 11º ano



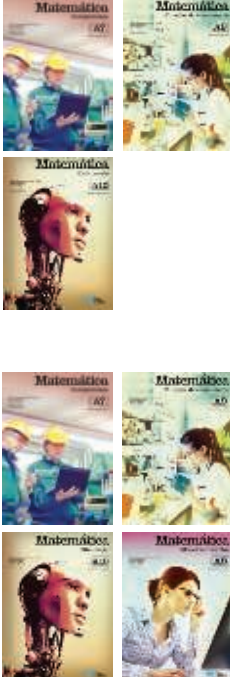
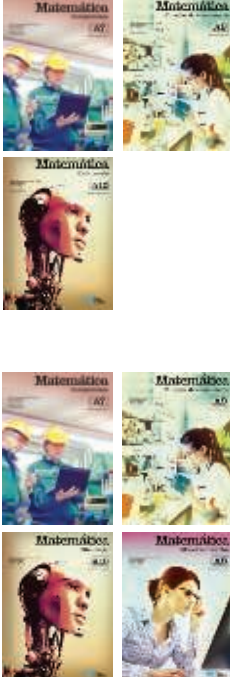
Disciplina	Título do Manual / Referência	Editora/Autores	Preço de Referência	Fotografia Manual
<p><b>Português</b></p> <p>*Todos os cursos</p>	<p><b>Novos Percursos Profissionais</b> Módulos 4,5,6</p> <p>ISBN: 978-989-23-3807-1</p>	<p><b>ASA</b></p> <p>Ana Catarino Ana Felicíssimo Isabel Castiajo Maria José Peixoto</p>	<p>25,57€</p>	
<p><b>Inglês</b></p> <p>*Todos os cursos</p>	<p><b>New Hands On Ensino Profissional - Inglês</b> Módulos 4,5,6</p> <p>ISBN: 978-972-47-5536-6</p>	<p><b>TEXTO EDITORES</b></p> <p>Noémia Rodrigues Carlota Santos Martins Elisabete Ferreira Bento</p> <p>Revisão Linguística - James Scott</p>	<p>25,57€</p>	
<p><b>Matemática</b></p>	<p><b>Matemática B1</b> Módulo B1 - Funções Periódicas e Não Periódicas</p> <p><b>Matemática A6</b> Módulo A6 - Taxa de Variação</p>	<p><b>PORTO EDITORA</b></p> <p>Maria Augusta Ferreira Neves, M. Carlos Silva, Bruno Ribeiro, Sandra Jorge, Luís Guerreiro</p>	<p>9,90€</p>	
<p>Curso Técnico de Multimédia</p>	<p><b>Matemática A4</b> Módulo A4 - Funções Periódicas</p> <p><b>Matemática A5</b> Módulo A5 - Funções Racionais</p> <p><b>Matemática A6</b> Módulo A6 - Taxa de Variação</p>			

\*Os cursos de Fotografia e de Desenho Digital 3D não têm manual adotado para esta disciplina.

# Manuais escolares 2022/2023

## Ensino Profissional | Nível Secundário

3º ano | 12º ano

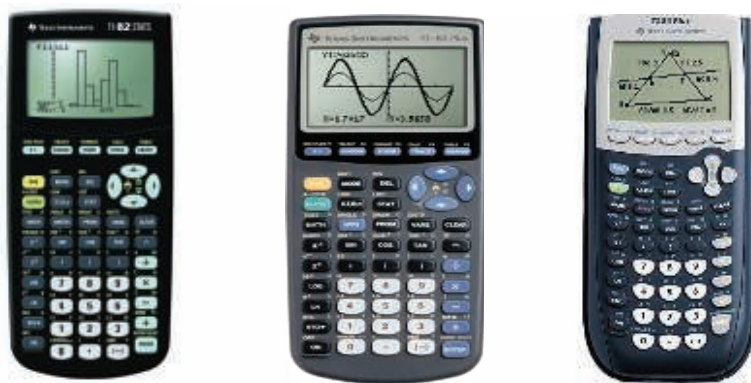
Disciplina	Título do Manual / Referência	Editores/Autores	Preço de Referência	Fotografia Manual
<p>Português</p> <p>*Todos os cursos</p>	<p><b>Português</b> <b>Ensino Profissional 7,8,9</b> Módulos 7,8,9 ISBN: 978-972-0-44017-4</p>	<p><b>Porto Editora</b>  Pedro Silva Elsa Cardoso Sofia rente</p>	<p>25,00€</p>	
<p>Inglês</p> <p>*Todos os cursos</p>	<p><b>New Hands On</b> <b>Ensino Profissional - Inglês</b> Módulos 7,8,9 ISBN: 978-972-47-5537-3</p>	<p><b>TEXTO EDITORES</b>  Noémia Rodrigues Carlota Santos Martins Elisabete Ferreira Bento  Revisão Linguística - James Scott</p>	<p>25,57€</p>	
<p>Matemática</p>	<p><b>Matemática A7</b> Módulo A7 - Probabilidade</p> <p><b>Matemática A9</b> Módulo A9 - Funções de Crescimento</p> <p><b>Matemática A10</b> Módulo A10 - Otimização</p>	<p><b>PORTO EDITORA</b>          Maria Augusta Ferreira Neves, M. Carlos Silva, Bruno Ribeiro, Sandra Jorge, Luís Guerreiro</p>	<p>9,90€</p>	
<p>Curso Técnico de Multimédia</p>	<p><b>Matemática A7</b> Módulo A7 - Probabilidade</p> <p><b>Matemática A8</b> Módulo A8 - Modelos Discretos</p> <p><b>Matemática A9</b> Módulo A9 - Funções de Crescimento</p> <p><b>Matemática A10</b> Módulo A10 - Otimização</p>	<p><b>PORTO EDITORA</b>          Maria Augusta Ferreira Neves, M. Carlos Silva, Bruno Ribeiro, Sandra Jorge, Luís Guerreiro</p>	<p>9,90€</p>	
<p>Curso Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos</p> <p>Curso Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos</p>	<p><b>Matemática A7</b> Módulo A7 - Probabilidade</p> <p><b>Matemática A8</b> Módulo A8 - Modelos Discretos</p> <p><b>Matemática A9</b> Módulo A9 - Funções de Crescimento</p> <p><b>Matemática A10</b> Módulo A10 - Otimização</p>	<p><b>PORTO EDITORA</b>          Maria Augusta Ferreira Neves, M. Carlos Silva, Bruno Ribeiro, Sandra Jorge, Luís Guerreiro</p>	<p>9,90€</p>	

\*Os cursos de Fotografia e de Desenho Digital 3D não têm manual adotado para esta disciplina.

# Máquinas Gráficas

adotadas pela Escola e autorizadas pelo Ministério da Educação

## Ensino Profissional | Nível Secundário



### Calculadoras:

Texas TI-82 Stats; TI-83 Plus e TI-84-Plus

**NOTA:** A utilização da calculadora gráfica é de uso obrigatório no Ensino Profissional na disciplina de Matemática.

**Destina-se aos alunos da Escola Digital pertencentes aos Cursos:**

- Técnico de Gestão Programação Sistemas Informáticos;
- Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos;
- Técnico de Multimédia.

### Especificações das calculadoras:

- Visor de alta-definição, de 8 linhas x 16 caracteres (64 x 96 pixéis) Funções avançadas acessíveis através de menus "pull-down";
- Números reais e complexos calculados com uma precisão de 14 algarismos, e visualizados com 10 algarismos e expoente de 2 dígitos;
- Análise gráfica e arquivo de 10 funções em simultâneo;
- Espaço para 10 funções cartesianas, 6 funções paramétricas, 6 funções polares e 3 sucessões;
- Guarda dados em listas, até 999 elementos por lista. O utilizador pode dar nomes às listas;
- 14 modos de zoom interactivos;
- Apresenta tabela de valores das funções traçadas;
- Análise gráfica interactiva (zeros, máximos, mínimos e derivadas e integrais numéricos);
- 7 estilos diferentes de traçado de gráficos;
- Divisão vertical ou horizontal do ecrã;
- Operações com matrizes;
- Análise estatística de duas variáveis;
- 6 tipos de gráficos estatísticos: nuvem de pontos, curva xy, diagramas de quartis e histograma;
- 15 funções de distribuição de probabilidade;
- Funções financeiras;
- Catálogo de funções;
- Programação em TI-Basic e Assembly Z80 (número de programas limitado pela memória da calculadora);
- 32 KB de memória RAM - 28 KB disponível para o utilizador;
- Transferência de dados através da porta I-O entre TI-82 STATS e TI-83, TI-83 Plus, TI-84 Plus e TI-84 Plus Silver Edition;
- Transferência das listas L1 a L6 com as calculadoras TI-82;
- Compatível com CBR 2 e CBL 2;
- Dimensões (em mm): 186 x 89 x 27;
- Disponível separadamente o cabo para ligação com o computador TI-Graph Link para partilha de dados com o computador.