

Manuais escolares 2026/2027

Ensino Profissional | Nível Secundário

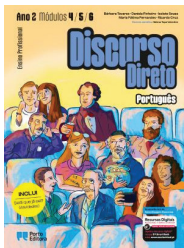
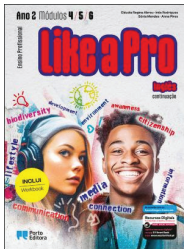
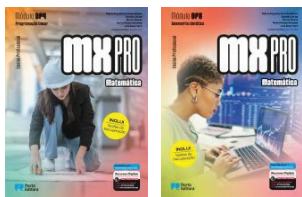
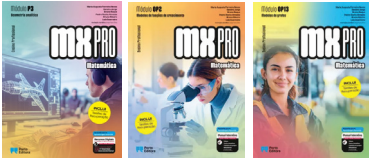
1º ano | 10º ano

Disciplina	Título do Manual/ Referência	Editora/Autores	Preço de Referência	Fotografia Manual
Português *Todos os cursos	Discurso Direto Módulos 1 2 3 ISBN: 978-972-0-44019-8	Porto Editora Bárbara Tavares, Daniela Pinheiro, Isolete Sousa, Maria Fátima Fernandes, Ricardo Cruz	31,95 €	
Inglês *Todos os cursos	Like a Pro Ensino Profissional - Inglês Módulos 1 2 3 ISBN: 978-972-0-44117-1	Porto Editora Cláudia Regina Abreu, Inês Rodrigues	31,95 €	
Matemática Todos os Cursos	MXPRO - Novo Programa de Matemática P1 Modelos Matemáticos para a cidadania P2 Estatística ISBN - 978-972-0-44440-0	Porto Editora, S.A. Bruno Roque, Luís Guerreiro, Pedro Rocha Almeida, Sandra Jorge, Maria Augusto F. Neves	21,86 €	 
TDD3D + TF	MXPRO - Novo Programa de Matemática OP1 Jogos e Matemática ISBN 978-972-0-44381-6	Porto Editora, S.A. Jorge Nuno Silva, Maria Augusta F. Neves	12,45 €	
	MXPRO - Novo Programa de Matemática OP9 Padrões Geométricos ISBN 978-972-0-44389-2	Porto Editora, S.A. Bruno Roque, Luís Guerreiro, Pedro Rocha Almeida, Sandra Jorge, Maria Augusto F. Neves	12,45 €	
TGEI + TGPSI	MXPRO - Novo Programa de Matemática OP5 - Modelos discretos ISBN - 978-972-0-044385-4	Porto Editora, S.A. Bruno Roque, Luís Guerreiro, Pedro Rocha Almeida, Sandra Jorge, Maria Augusto F. Neves	12,45 €	
	MXPRO - Novo Programa de Matemática OP4 - Programação Linear ISBN - 978-972-0-44384-7	Porto Editora, S.A. Bruno Roque, Luís Guerreiro, Pedro Rocha Almeida, Sandra Jorge, Maria Augusto F. Neves	12,45 €	

Manuais escolares 2026/2027

Ensino Profissional | Nível Secundário

2º ano | 11º ano

Disciplina	Título do Manual/ Referência	Editora/Autores	Preço de Referência	Fotografia Manual
Português *Todos os cursos	Discurso Direto - Português Módulos 4,5,6 ISBN: 978-972-0-44023-5	PORTO EDITORA Daniela Pinheiro, Isolete Sousa, Maria Fátima Fernandes, Bárbara Tavares, Ricardo Cruz	34,43 €	
Inglês *Todos os cursos	Like a Pro - Inglês Módulos 4,5,6 ISBN: 978-972-0-44118-8	PORTO EDITORA Sónia Mendes, Inês Rodrigues, Cláudia Regina Abreu, Anna Pires	31,95 €	
Matemática	MXPRO - Novo Programa de Matemática OP4 – Programação Linear ISBN: 978-972-0-44384-7 MXPRO - Novo Programa de Matemática OP8 – Geometria Sintética ISBN: 978-972-0-44388-5	PORTO EDITORA Maria Augusta Ferreira Neves, M. Carlos Silva, Bruno Ribeiro, Sandra Jorge, Luís Guerreiro	12,45 € 12,45 €	
Multimédia	MXPRO - P3 Geometria Analítica MX PRO - P4 Funções ISBN: 978-972-0-44399-1 MX PRO - OP2 Funções de Crescimento ISBN: 978-972-0-44382-3 MX PRO - OP13 Modelos de Grafos ISBN: 978-972-0-44393-9		21,86 € 12,45 € 12,45 €	
TGEI + TGPSI				

Manuais escolares 2026/2027

Ensino Profissional | Nível Secundário

3º ano | 12º ano

Disciplina	Título do Manual/Referência	Editora/Autores	Preço de Referência	Fotografia Manual
Português *Todos os cursos	Discurso Direto - Português Módulos 7,8,9 ISBN: 978-972-0-44024-2	PORTO EDITORA Daniela Pinheiro, Isolete Sousa, Maria Fátima Fernandes, Bárbara Tavares, Ricardo Cruz	33,38 €	
Inglês *Todos os cursos	Like a Pro - Inglês Módulos 7,8,9 ISBN: 978-972-0-44119-5	PORTO EDITORA Sónia Mendes, Inês Rodrigues, Cláudia Regina Abreu, Anna Pires	31,95 €	
Matemática				
Multimédia	MXPRO - P3 Geometria Analítica MX PRO - P4 Funções ISBN: 978-972-0-44399-1 MX PRO - OP11 Distâncias inacessíveis ISBN: 978-972-0-44391-5 MX PRO - OP13 Modelos de Grafos 978-972-0-44393-9	PORTO EDITORA Maria Augusta Ferreira Neves, M. Carlos Silva, Bruno Ribeiro, Sandra Jorge, Luís Guerreiro	21,86 € 12,45 € 12,45 €	
TGEI + TGPSI	MX PRO - Matemática Módulo P5 – Probabilidade Módulo P6 – Taxas de variação e otimização ISBN: 978-972-0-44445-5 MX PRO - Matemática Módulo OP14 Matemática financeira e fiscal ISBN: 978-972-0-44394-6 MXPRO - Matemática Módulo OP15 – Matemática Comercial ISBN: 978-972-0-44395-3		21,86 € 12,45 € 12,45 €	

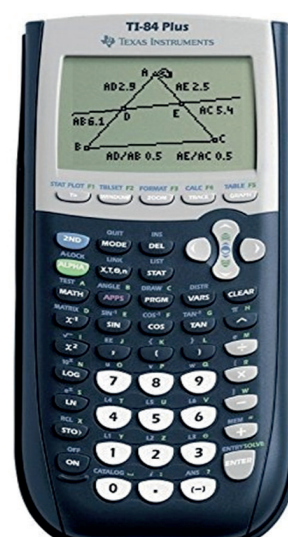
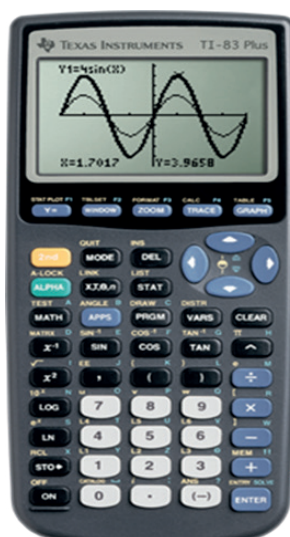
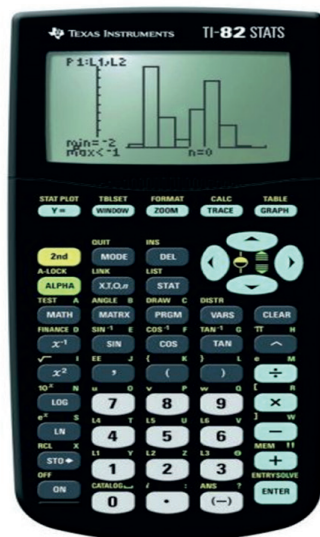
Ano Letivo 2026-2027

MATEMÁTICA

Máquinas Gráficas adotadas pela Escola e autorizadas pelo Ministério da Educação.

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

Ano Letivo 2026-2027**MATEMÁTICA**Especificações

- 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