








Manuais escolares 2024/2025

Ensino Profissional | Nível Secundário

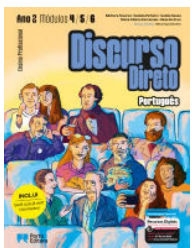




1º ano | 10º ano

Disciplina	Título do Manual / Referência	Editora/Autores	Preço de Referência	Fotografia Manual
Português <small>*Todos os cursos</small>	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	30,54€	
Inglês <small>*Todos os cursos</small>	Like a Pro Módulos 1 2 3 ISBN: 978-972-0-44117-1	Porto Editora Cláudia Regina Abreu, Inês Rodrigues	30,54€	
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	20,90€	
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	11,90€	
	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	11,90€	
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	11,90€	
TM + TGEI + TGPSI	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	11,90€	

Manuais escolares 2024/2025

Ensino Profissional | Nível Secundário

2º ano | 11º ano

Disciplina	Título do Manual / Referência	Editora/Autores	Preço de Referência	Fotografia Manual
<p>Português</p> <p>*Todos os cursos</p>	<p>Discurso Direto Módulos 4,5,6</p> <p>ISBN: 978-972-0-44023-5</p>	<p>Porto Editora, S.A. Daniela Pinheiro Isolete Sousa Maria de Fátima Fernandes Bárbara Tavares Ricardo Cruz</p>	<p>32,90€</p>	
<p>Inglês</p> <p>*Todos os cursos</p>	<p>Like a Pro Módulos 4,5,6</p> <p>ISBN: 978-972-0-44118-8</p>	<p>Porto Editora, S.A. Sónia Mendes Inês Rodrigues Cláudia Regina Abreu Anna Pires</p>	<p>30,54€</p>	
<p>Matemática</p>	<p>Matemática B1 Módulo B1 Funções Periódicas e Não Periódicas</p> <p>Matemática A6 Módulo A6 Taxa de Variação</p>	<p>PORTO EDITORA Maria Augusta Ferreira Neves, M. Carlos Silva, Bruno Ribeiro, Sandra Jorge, Luís Guerreiro</p>	<p>11,50€</p>	
<p>Multimédia</p>	<p>Matemática A4 - Módulo A4 Funções Periódicas</p> <p>Matemática A5 - Módulo A5 Funções Racionais</p> <p>Matemática A6 - Módulo A6 Taxa de Variação</p>	<p>PORTO EDITORA Maria Augusta Ferreira Neves, M. Carlos Silva, Bruno Ribeiro, Sandra Jorge, Luís Guerreiro</p>	<p>11,50€</p>	
<p>TGEI + TGPSI</p>	<p>Matemática A4 - Módulo A4 Funções Periódicas</p> <p>Matemática A5 - Módulo A5 Funções Racionais</p> <p>Matemática A6 - Módulo A6 Taxa de Variação</p>	<p>PORTO EDITORA Maria Augusta Ferreira Neves, M. Carlos Silva, Bruno Ribeiro, Sandra Jorge, Luís Guerreiro</p>	<p>11,50€</p>	

Manuais escolares 2024/2025

Ensino Profissional | Nível Secundário

3º ano | 12º ano

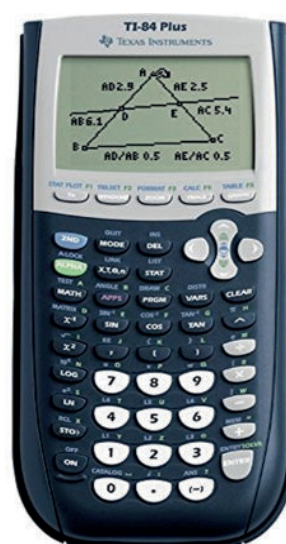
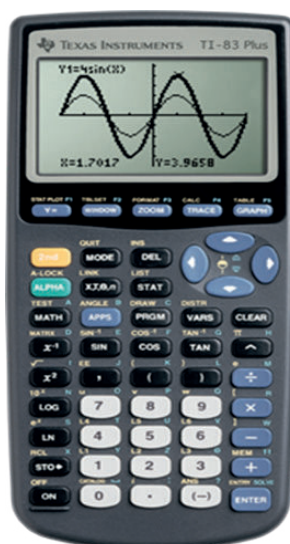
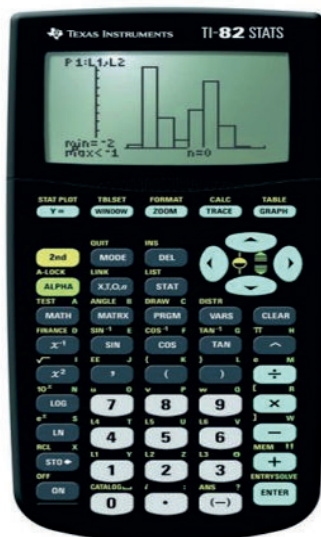
Disciplina	Título do Manual / Referência	Editora/Autores	Preço de Referência	Fotografia Manual
Português <small>*Todos os cursos</small>	Português Ensino Profissional 7,8,9 Módulos 7,8,9 ISBN: 978-972-0-44017-4	Porto Editora Pedro Silva Elsa Cardoso Sofia rente	29,20€	
Inglês <small>*Todos os cursos</small>	New Hands On Ensino Profissional - Inglês Módulos 7,8,9 ISBN: 978-972-47-5537-3	TEXTO EDITORES Noémia Rodrigues Carlota Santos Martins Elisabete Ferreira Bento Revisão Linguística - James Scott	29,09€	
Matemática				
Multimédia	Matemática A7 Módulo A7 - Probabilidade Matemática A9 Módulo A9 - Funções de Crescimento Matemática A10 Módulo A10 - Otimização	PORTO EDITORA Maria Augusta Ferreira Neves, M. Carlos Silva, Bruno Ribeiro, Sandra Jorge, Luís Guerreiro	10,88€	
TGEI + TGPSI	Matemática A7 Módulo A7 - Probabilidade Matemática A8 Módulo A8 Modelos Discretos Matemática A9 Módulo A9 - Funções de Crescimento Matemática A10 Módulo A10 - Otimização			

Ano Letivo 2024-2025
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 2024-2025

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