



DIREÇÃO-GERAL DOS ESTABELECIMENTOS ESCOLARES DGESTE Direção de Serviços da Região Norte

**ESCOLA:** COLÉGIO INTERNATO DOS CARVALHOS  
**ENDEREÇO:** Rua do Padrão, 83  
**C. POSTAL:** 4415-284 PEDROSO VNG  
**LOCALIDADE:** Carvalhos  
**CONCELHO:** Vila Nova de Gaia  
**DISTRITO:** Porto

## 12º ANO DE ESCOLARIDADE

## ELETRÓNICA E TELECOMUNICAÇÕES

DISCIPLINA	VIAS		TÍTULO DO LIVRO	AUTORES	EDITORIA	ISBN
Português	VC	VT	Sentidos - 12.º Ano + Caderno de atividades <b>(Opcional)</b>	Maria José Peixoto / Isabel Castiajo / Ana Felicíssimo / Ana Catarino	Edições Asa	978-989-23-3293-2 978-989-23-3798-2
Matemática A	VC	VT	Novo Espaço -Matemática A - 12.º Ano + Caderno Prático <b>(Opcional)</b>	Belmiro Costa/Ermelinda Rodrigues	Porto Editora	978-972-0-42507-2 978-972-0-42508-9
Matemática B		VT	Novo Espaço -Matemática B - 11.º Ano + Caderno Prático <b>(Opcional)</b>	Belmiro Costa/Ermelinda Rodrigues	Porto Editora	978-972-0-42504-1 978-972-0-42505-8
Física	VC		Eu e a Física 12 - Física - 12.º Ano	Noémia Maciel / M. Céu Marques / Jaime E. Villate / Carlos Azevedo / Alice Cação / Andreia Magalhães	Porto Editora	978-972-0-42292-7
Eletrónica Digital e Analógica	VC	VT	-----	-----	-----	-----
Análise de Circuitos		VT	-----	-----	-----	-----
Microcontroladores e Robótica		VT	-----	-----	-----	-----
Telecomunicações	VC	VT	-----	-----	-----	-----
Ética Profissional	VC	VT	Sebenta	-----	-----	-----
Projecto Tecnológico		VT	-----	-----	-----	-----
Formação em Contexto de Trabalho		VT	-----	-----	-----	-----
Educação Física	VC	VT	-----	-----	-----	-----