

# MANUAIS ESCOLARES - 2025/2026



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

ESCOLA: COLÉGIO INTERNATO DOS CARVALHOS  
 ENDEREÇO: Rua do Moeiro, S/N  
 C. POSTAL: 4415-133 PEDROSO VNG  
 LOCALIDADE: Carvalhos  
 CONCELHO: Vila Nova de Gaia  
 DISTRITO: Porto

11.º ANO DE ESCOLARIDADE			ELETROTECNIA E AUTOMAÇÃO			
DISCIPLINA	VIAS		TÍTULO DO LIVRO	AUTORES	EDITORA	ISBN
Português	VC	VT	<i>NOVO Mensagens 11 - Português 11.º ano</i> (Caderno de Atividades <b>opcional</b> )	Alexandre Dias Pinto / Ana Andrade / Carla Cardoso / Célia Cameira	Texto Editores	978-972-47-5695-0
Inglês (Nível 7)	VC	VT	<i>English 11 - Inglês</i>	Aida Santos / Cristina Baptista / Joana Coutinho / Susana Espírito Santo	Porto Editora	978-972-0-40456-5
Filosofia	VC	VT	<i>Como Pensar Tudo Isto? 11 - Filosofia 11.º ano</i> (Caderno de Atividades <b>opcional</b> )	Ana da Gama / Domingos Faria / Luís Veríssimo	Asa Editores II	978-989-23-5301-2
Educação Física	VC	VT	-----	-----	-----	-----
Matemática A	VC	VT	<i>Espiral - Matemática A - 11.º Ano</i> (Caderno de Atividades <b>opcional</b> )	Belmiro Costa / Ermelinda Rodrigues / Lara Martins Rodrigues	Porto Editora	978-972-0-42522-5
Matemática B		VT				
Física e Química A	VC	VT	<i>Química em Reação 11 - Física e Química A</i> (Caderno de Atividades <b>opcional</b> )	Carlos Cunha / Cristina Celina Silva	Porto Editora	978-972-0-42358-0
			<i>Física em Ação 11 - Física e Química A</i> (Caderno de Atividades <b>opcional</b> )	Alice Cação / Ana Rita Mota / Andreia Magalhães / Carlos Azevedo / M. Céu Marques / Noémia Maciel	Porto Editora	978-972-0-42364-1
Geometria Descritiva A	VC	(VT)*	<i>Manual de Geometria Descritiva A 11 + Caderno de Atividades</i> ( <b>obrigatório</b> )	Maria João Müller	Porto Editora	978-972-0-42408-2
Automação Industrial	VC	VT	Apontamentos	-----	-----	-----
Eletrotecnia	VC	VT	Apontamentos	-----	-----	-----
Eletrónica Industrial	VC	VT	Apontamentos	-----	-----	-----
Práticas de Instalações Elétricas		VT*	Apontamentos	-----	-----	-----
Controlo de Processos Industriais		VT	Apontamentos	-----	-----	-----

\*No caso do/a Aluno/a da VT ter optado no 11.º ano pela 2.ª bial - Geometria Descritiva A, terá Práticas de Instalações Elétricas no 12.º ano.

O Diretor Pedagógico