



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

12.º ANO DE ESCOLARIDADE

ELETRÓNICA E TELECOMUNICAÇÕES

| DISCIPLINA | VIAS | | TÍTULO DO LIVRO | AUTORES | EDITORA | ISBN |
|-----------------------------------|------|--------|---|---|----------------|--|
| Português | VC | VT | <i>Mensagens 12 - Português 12.º ano + Caderno de atividades (Opcional)</i> | Alexandre Dias Pinto / Ana Andrade / Carla Cardoso / Célia Cameira | Texto Editores | 978-972-47-5801-5 978-111-11-5630-5 |
| Matemática A | VC | VT | <i>Novo Espaço - Matemática A - 12.º Ano + Caderno Prático (Opcional)</i> | Belmiro Costa/Ermelinda Rodrigues | Porto Editora | 978-972-0-42507-2 978-972-0-42508-9 |
| Matemática B | | VT | <i>Novo Espaço - Matemática B - 11.º Ano + Caderno Prático (Opcional)</i> | Belmiro Costa/Ermelinda Rodrigues | Porto Editora | 978-972-0-42504-1 978-972-0-42505-8 |
| Física | VC | | <i>Física em Ação 12 - Física</i> | Alice Cação / Álvaro Folhas / Andreia Magalhães / Carlos Azevedo / M. Céu Marques / Noémia Maciel | Porto Editora | 978-972-0-42366-5 |
| Projetos de Eletrónica e Robótica | | (VT) * | Apontamentos | ----- | ----- | ----- |
| Eletrónica Analógica | VC | VT | ----- | ----- | ----- | ----- |
| Eletrónica Digital | VC | VT | ----- | ----- | ----- | ----- |
| Telecomunicações | VC | VT | ----- | ----- | ----- | ----- |
| Microrrobótica | | VT | ----- | ----- | ----- | ----- |
| Ética Profissional | VC | VT | Sebenta | ----- | ----- | ----- |
| Projeto Tecnológico | | VT | ----- | ----- | ----- | ----- |
| Formação em Contexto de Trabalho | | VT | ----- | ----- | ----- | ----- |
| Educação Física | VC | VT | ----- | ----- | ----- | ----- |

*No caso do/a Aluno/a da VT ter optado no 11.º ano pela 2.ª bienal - Geometria Descritiva A.

O Diretor Pedagógico