GOVERNO DE PORTUGAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

# 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 |

## 10.º ANO DE ESCOLARIDADE — CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

| DISCIPLINA | TÍTULO DO LIVRO | AUTORES | EDITORA | ISBN |
|---|---|---|---|---|
| **Português** | *Letras em Dia 10 - Português* (Caderno de Atividades **opcional**) | Elsa Cardoso / Pedro Silva / Susana Ribeiro Neves | Porto Editora | 978-972-0-40044-4 |
| **Filosofia** | *Como pensar tudo isto? 10 - Filosofia 10.º ano* (Caderno de Atividades **opcional**) | Ana da Gama / Domingos Faria / Luís Veríssimo | Asa Editores II | 978-989-23-5001-1 |
| **Inglês (Nível 6)** | *Engaging 10 - Inglês* | Alexandrina Vila Franca / Eduarda Carrington / Mary Nogueira / Vanessa Reis Esteves | Porto Editora | 978-972-0-40408-4 |
| **Educação Física** | ---------- | ---------- | ---------- | ---------- |
| **Matemática A** | *Espiral- Matemática A - 10.º Ano* + Caderno Prático **(Opcional)** | Belmiro Costa / Ermelinda Rodrigues/Lara Martins Rodrigues | Porto Editora | 978-972-0-42520-1 |
| **Física e Química A** | *Jogo de Partículas 10 - Química 10.º ano* (Caderno de Atividades **opcional**) | Maria da Conceição Dantas/ Maria Teresa Fontinha / Marta Duarte Ramalho | Texto Editores | 978-972-47-5620-2 |
| | *Física em Ação 10 - Física e Química A* (Caderno de Atividades **opcional**) | Alice Cação / Andreia Magalhães / Carlos Azevedo / M. Céu Marques / Noémia Maciel | Porto Editora | 978-972-0-42362-7 |
| **Geometria Descritiva A** | *Manual de Geometria Descrítiva A 10* + Caderno de Atividades (**obrigatório**) | Maria João Müller | Porto Editora | 978-972-0-42406-8 |
| **Introdução à Programação** | Os Documentos Serão Fornecidos em Formato Digital | | ---------- | ---------- |
| **Práticas de Eletrónica** | Apontamentos | ---------- | ---------- | ---------- |
| **Introdução às Práticas de Eletrotecnia e Automação** | Apontamentos / Sebenta | ---------- | ---------- | ---------- |

PESSOAS 2030 · PORTUGAL 2030 · Cofinanciado pela União Europeia

**O Diretor Pedagógico**

Última Atualização - 27/06/2025