

12.º ANO - CURSO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

O Agrupamento apenas procede à adoção de manuais escolares e não dos demais recursos didático-pedagógicos, tais como os cadernos de atividades. Antes de se proceder à aquisição dos manuais, devem ser confirmadas as disciplinas de opção da turma que o aluno vai frequentar no ano letivo 2022/2023.

Ano / Disciplina	Título	ISBN	Autor(es)	Editora
12.º Ano - Português	<i>Outras Expressões 12</i>	978-972-0-40056-7	Elsa Cardoso, Pedro Silva, Sofia Rente	Porto Editora, Lda.
12.º Ano - Educação Física	<i>Em Movimento - 10.º/11.º/12.º anos</i>	978-989-23-2273-5	Avelino Azevedo, Lúcia Rêgo, Paula Batista	Asa Editores II, SA
12.º Ano - Matemática A	<i>Novo Ípsilon 12</i>	978-989-744-332-9	Carlos Andrade, Paula Pereira, Pedro Pimenta	Raiz Editora

Disciplinas de opção:

12.º Ano - Aplicações Informáticas B	<i>Aplicações Informáticas B</i>	978-972-0-43416-6	Dalila Fonseca, Deolinda Pacheco, Fernando Marques, Ricardo Soares	Porto Editora
12.º Ano - Biologia	<i>Terra, Universo de Vida 12 - Biologia</i>	978-972-0-42174-6	Almira Mesquita, Amparo Silva, José Félix, Ludovina Baldaia, Maria Ermelinda Santos	Porto Editora, Lda.
12.º Ano - Física	<i>Eu e a Física 12</i>	978-972-0-42292-7	Carlos Azevedo, Jaime Villate, Noémia Maciel	Porto Editora, Lda.
12.º ano - Inglês (continuação)	Xplore 12	978-972-0-40417-6	Maria Teresa Pinto de Almeida	Porto Editora
12.º Ano - Psicologia B	<i>Nós 12</i>	978-989-647-936-7	Catarina Pires, Sara Brandão	Areal Editores

12.º Ano - Química	<i>Novo Jogo de Partículas 12</i>	978-972-47-5494-9	M.ª Conceição Dantas, Marta Ramalho	Texto Editora
--------------------	-----------------------------------	-------------------	-------------------------------------	---------------