



Colégio Vasco da Gama

LISTA DE MANUAIS ESCOLARES ADOTADOS – SECUNDÁRIO – 12º ANO

ANO LETIVO 2022/2023

ANO	DISCIPLINA	TÍTULO DO LIVRO	AUTOR (ES)	EDITOR
12º Ano	PORTUGUÊS	OUTRAS EXPRESSÕES 12º ANO MANUAL + CADERNOS DE ATIVIDADES	Pedro Silva, Elisa Cardoso e Sofia Rente	PORTO EDITORA
12º Ano	EDUCAÇÃO FÍSICA	EM MOVIMENTO – ED. FÍSICA - 10/11/12º ANOS (SÓ PARA ALUNOS NOVOS)	Avelino Azevedo, Lúcia Rego e Paula Batista	ASA EDITORES
12º Ano	MATEMÁTICA A	DIMENSÕES 12 MANUAL + CADERNO DE ATIVIDADES	Cristina Negra, Emanuel Martinho e Hélder Martins	SANTILLANA
12º Ano	FÍSICA (1) (C. CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS)	NOVO 12 F MANUAL + CADERNO DE EXERCÍCIOS	Carlos Fiolhais, José António Paixão, Graça Ventura, Manuel Fiolhais e Rogério Nogueira	TEXTO EDITORES
12º Ano	APLICAÇÕES DE INFORMÁTICA B (1)			
12º Ano	ECONOMIA (1) (C. CIÊNCIAS SOCIOECONÓMICAS)	ECONOMIA C 12	Belmiro Gil Cabrito, M ^a da Luz Oliveira, M ^a João Pais e M ^a Manuela Góis	TEXTO EDITORES
12º Ano	QUÍMICA (1) (C. CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS)	NOVO JOGO DE PARTÍCULAS – QUÍMICA 12	M ^a da Conceição Dantas e Marta Duarte Ramalho	TEXTO EDITORES
	(1) – De acordo com a oferta educativa do Colégio e com a opção do aluno			

IMP-PR06-07/V04