



Colégio Vasco da Gama

LISTA DE MANUAIS ESCOLARES ADOTADOS – SECUNDÁRIO – 12º ANO

ANO LETIVO 2021/2022

ANO	DISCIPLINA	TÍTULO DO LIVRO	AUTOR (ES)	EDITOR	OBS
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	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)	APLICAÇÕES INFORMÁTICAS B 12	Dalila Fonseca, Deolinda Pacheco, Fernando Marques e Ricardo Soares	PORTO EDITORA	
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	GEOGRAFIA C (1) (C. CIÊNCIAS SOCIOECONÓMICAS)	GEOGRAFIA C	Cristina Domingos, Sílvia Lemos e Telma Canavilhas	PLÁTANO EDITORA	
12º Ano	QUÍMICA (1) (C. CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS)	NOVO JOGO DE PARTÍCULAS – QUÍMICA 12 MANUAL + CADERNO DE EXERCÍCIOS E PROBLEMAS	M ^a da Conceição Dantas e Marta Duarte Ramalho	TEXTO EDITORES	
12º Ano	INGLÊS (1)	THINK 5 (C1) STUDENT' S BOOK EDIÇÃO BRITÂNICA "SECOND EDITION UPDATED" THINK 5 (C1) ONLINE WB/ONLINE PRACTICE (INSTITUTIONAL)	Herbert Puchta, Jeff Stranks & Peter Lewis-Jones	CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS	----- Solução Digital em workbook
12º Ano	BIOLOGIA (1) (C. CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS)	TERRA, UNIVERSO DE VIDA 12 MANUAL + CADERNO DE ATIVIDADES	Amparo Dias da Silva, Ermelinda Santos, Almira Mesquita, José Félix e Ludovina Baldaia	PORTO EDITORA	
	(1) – De acordo com a oferta educativa do Colégio e com a opção do aluno				