



**Colégio Vasco da Gama**

**LISTA DE MANUAIS ESCOLARES ADOTADOS – SECUNDÁRIO – 12º ANO**

**ANO LETIVO 2019/2020**

<b>ANO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>TÍTULO DO LIVRO</b>	<b>AUTOR (ES)</b>	<b>EDITOR</b>
12º Ano	PORTUGUÊS	“OUTRAS EXPRESSÕES 12º ANO” + CADERNOS DE ATIVIDADES (A GRAMÁTICA É A JÁ INDICADA PARA O 10º E 11º ANOS)	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 E CADERNO DE ATIVIDADES	Cristina Negra, Emanuel Martinho e Hélder Martins	SANTILLANA
12º Ano	FÍSICA (1) (C. CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS)	NOVO 12 F (MANUAL E 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 C (1) (C. CIÊNCIAS SOCIOECONÓMICAS)	ECONOMIA C 12	Belmiro Gil Cabrito, Mª da Luz Oliveira, Mª João Pais e Mª Manuela Góis	TEXTO EDITORES
12º Ano	QUÍMICA (1) (C. CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS)	NOVO JOGO DE PARTÍCULAS – QUÍMICA 12	Mª da Conceição Dantas e Marta Duarte Ramalho	TEXTO EDITORES
12º Ano	INGLÊS (1)	THINK 5 (C1) (STUDENT’S BOOK + WORKBOOK with Online Practice)	Herbert Puchta, Jeff Stranks & Peter Lewis-Jones	CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS
12º Ano	BIOLOGIA (1) (C. CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS)	TERRA, UNIVERSO DE VIDA 12º BIOLOGIA + 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			