

	QTD	DESCRIÇÃO		
<b>MATERIAIS DIVERSOS</b>	1	Pasta sanfonada ofício com 10 divisões para arquivo		
	1	Bloco de notas (à venda na papelaria do colégio)		
	1	Ultrabook com as seguintes configurações:		
	<b>Requisitos mínimos de configuração:</b>			
	<b>Sistema Operacional (OS)</b>	Windows 10 v21H2	Mac OS 11.6.8	Chrome OS v104
	<b>Processador (CPU)</b>	Intel Core i3	---	---
	<b>Navegador</b>	Edge   Chrome	Chrome   Safari	Chrome
	<b>Bateria</b>	Com autonomia mínima de 5 horas		
	<b>SSD (recomendado)</b>	250 GB		32 GB
	<b>Memória (RAM)</b>	4 GB (8 GB – recomendado)		
	<b>Tela</b>	Máximo 14' polegadas		
	<b>Rede</b>	Conexão sem fio (Wi-Fi)   Configuração de redes automáticas IP/DHCP/DNS   Proxy e VPN desabilitados		
<b>Software</b>	Controle parental instalado e Firewall do respectivo fabricante ativado			
	Monitoramento remoto (Faronics Insight) instalado, fornecido pelo Colégio. Por se tratar de material escolar, solicita-se evitar a instalação de jogos.			
<b>CIÊNCIAS NATURAIS</b>	1	Pasta de elástico para guardar os relatórios do laboratório		
	1	Avental branco para laboratório, de manga comprida e com comprimento até o joelho		
<b>MATEMÁTICA</b>	1	Régua transparente 15 cm		
	1	Compasso		
	1	Transferidor (preferencialmente de acrílico)		
	1	Calculadora científica (preferentemente da marca Casio, modelo FX82MS)		

CADERNOS	QTD	DESCRIÇÃO
<b>LINGUAGENS E CÓDIGOS: Língua Portuguesa, Língua Espanhola e Inglês</b>		
<b>ESP/ING</b>	1	Caderno universitário de 100 fls. (será dividido entre as duas disciplinas)
<b>PORTUGUÊS</b>	1	Caderno universitário de 100 fls. (Redação, Gramática e Literatura)
<b>CIÊNCIAS HUMANAS: História e Geografia</b>		
<b>HISTÓRIA</b>	1	Caderno universitário de 100 fls. (Pode ser o mesmo do ano anterior)
<b>GEOGRAFIA</b>	1	Caderno universitário de 100 fls. (Pode ser o mesmo do ano anterior)
<b>CIÊNCIAS NATURAIS: Física, Química e Biologia</b>		
<b>QUIM/BIO</b>	1	Caderno universitário de 200 fls. (será dividido entre as duas disciplinas)
<b>FÍSICA</b>	1	Caderno universitário de 100 fls.
<b>MATEMÁTICA</b>		
<b>MATEMÁTICA</b>	2	Cadernos universitários de 100 fls. (Matemática 1 e 2)

LIVROS	DESCRIÇÃO
<b>LINGUAGENS E CÓDIGOS: Língua Portuguesa, Língua Espanhola, Arte e Inglês</b>	
<b>PORTUGUÊS</b>	Título: <b>Gramática - texto: análise e construção de sentido</b> (a mesma coleção utilizada no 2º ano) Coleção: Moderna Plus - volume único (com acesso à versão digital) Autor(es): Maria Luiza M. Abaurre, Maria Bernadete M. Aburre, Marcela Pontara Editora: Moderna I.S.B.N.: 978-85-16-09714-1
	Título: <b>Literatura: tempos, leitores e leituras</b> (a mesma coleção utilizada no 2º ano) Coleção: Moderna Plus - volume único (com acesso à versão digital) Autor(es): Maria Luiza M. Abaurre, Maria Bernadete M. Abaurre, Marcela Pontara Editora: Moderna I.S.B.N.: 978-85-16-09716-5
	Título: <b>Mensagem</b> Autor(a): Fernando Pessoa Editora: Ateliê Editorial I.S.B.N.: 978-8574807027
	Título: <b>Minidicionário da Língua Portuguesa</b> (versão online) Autor(es): (material de apoio, de uso obrigatório) Editora: Aurélio ou Houaiss
	Leituras complementares e para a Feira do Livro serão solicitadas durante o primeiro semestre.
<b>ESPAÑHOL</b>	<b>O material didático será entregue pelo professor no decorrer do ano letivo.</b> <i> Livros de <u>leitura obrigatória</u>, um a cada trimestre, acompanhando a programação de História da Literatura:</i>
	Título: <b>La casa de Bernarda Alba</b> Autor(es): Federico García Lorca Editora: Alianza Editorial / Letras hispánicas Cátedra I.S.B.N.: 978-84-206-7176-5
	Título: <b>La fundación</b> Autor(es): Antonio Buero Vallejo Editora: Espasa Libros I.S.B.N.: 978-84-670-3333-5
	Título: <b>Crónica de una muerte anunciada</b> Autor(es): Gabriel García Márquez Editora: qualquer edição
<b>INGLÊS</b>	<b>Sugestões de dicionários (não obrigatório):</b>
	Título: <b>Oxford Advanced Learners Dictionary</b> I.S.B.N.: 978-0-19-479902-7
	Título: <b>Cambridge Advanced Learner's Dictionary</b> I.S.B.N.: 978-1107619500
<b>CIÊNCIAS HUMANAS: História e Geografia</b>	
<b>HISTÓRIA</b>	Título: <b>História. Ser protagonista (o mesmo utilizado no 2º EM)</b> Autor(es): Anderson Roberti dos Reis et al. Editora: SM - volume único I.S.B.N.: 978-85-418-0221-5
<b>GEOGRAFIA</b>	Título: <b>Conecte Live - Geografia (1ª edição 2020) (o mesmo utilizado no 2º EM)</b> Autor(es): Elian Alabi Lucci; Eduardo Campos; Anselmo Lázaro Branco; Cláudio Mendonça. Editora: Saraiva (volume único e versão digital) I.S.B.N.: 978-85-4723-726-4
Podem ser indicados, no transcorrer do ano, livros para leituras complementares.	

**CIÊNCIAS NATURAIS: Física, Química e Biologia**

<b>FÍSICA</b>	Título: <b>Conexões com a Física - volume 3</b> Autor(es): Blaidi Sant'Anna et al. Editora: Moderna - 1ª edição 2010 I.S.B.N.: 978-85-160-6580-5
	Título: <b>Conexões com a Física - volume 2</b> (o mesmo utilizado no 2º EM) Autor(es): Blaidi Sant'Anna et al. Editora: Moderna - 1ª edição 2010 I.S.B.N.: 978-85-160-6578-2
<b>QUÍMICA</b>	Título: <b>Conexões com a Química - volume único</b> (o mesmo utilizado no 2º EM) Autor(es): Marcelo Dias Pulido Editora: Moderna - 1ª edição I.S.B.N.: 978-85-161-0465-8
<b>BIOLOGIA</b>	Título: <b>Conecte Biologia - volume único</b> (o mesmo utilizado no 2º EM) Autor(es): Sonia Lopes e Sergio Rosso Editora: Saraiva (1ª edição 2014) I.S.B.N.: 978-85-022-2212-0
Podem ser indicados, no transcorrer do ano, livros para leituras complementares.	

**MATEMÁTICA**

<b>MATEMÁTICA</b>	Título: <b>Moderna Plus - Matemática - volume 3</b> Autor(es): Manoel Paiva Editora: Moderna - 3ª edição I.S.B.N.: 978-85-1610-035-3
-------------------	---

**Recomenda-se que:****Todos os cadernos, pastas e materiais diversos devem ser reaproveitados.**

1. Todo o material seja encapado com plástico transparente (contact, encap ou similar).
2. Todos os livros, cadernos, pastas e demais materiais utilizados pelo aluno sejam identificados com nome completo.
3. O valor do material de Arte e do material elaborado pela equipe de professores do Colégio será cobrado via boleto bancário.

A livraria e papelaria "Pamaris" fará a venda do material de 01 a 20/12/2022 e a partir do dia 03/01/2023 em sua loja localizada dentro do Colégio, de segunda a sexta-feira, das 7:00 às 17:00 horas, ou pelo site [www.pamaris.com.br](http://www.pamaris.com.br)  
Telefone: 3779 1890 - WhatsApp (11) 91468 9982 - e-mail: [pamarismcervantes@pamaris2.com.br](mailto:pamarismcervantes@pamaris2.com.br)

**A compra do material na "Pamaris" é facultativa.**