

	QTD	DESCRIÇÃO		
<b>MATERIAIS DIVERSOS</b>	1	Pasta sanfonada ofício com 10 divisões para arquivo		
	1	Bloco de provas (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 NAT.</b>	1	Pasta com elástico para guardar os relatórios de laboratório (Química e Física)		
	1	Avental branco para laboratório, de manga comprida e com comprimento até o Joelho		
	1	Pasta com 50 sacos plásticos (Física)		
<b>MATEMÁTICA</b>	1	Régua transparente 15 cm		
	1	Calculadora científica (Casio, modelo FX-CG50 (colorida)		
	1	Transferidor (preferencialmente de acrílico)		
	1	Compasso		

CADERNOS	QTD	DESCRIÇÃO
<b>LINGUAGENS E CÓDIGOS: Língua Portuguesa, Língua Espanhola, Arte 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.
<b>CIÊNCIAS HUMANAS: História, Geografia e Geografia da Espanha</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 200 fls.
<b>MATEMÁTICA</b>	2	Cadernos universitários de 100 fls. quadriculados 0,7 cm

LIVROS	DESCRIÇÃO
<b>LINGUAGENS E CÓDIGOS: Língua Portuguesa, Língua Espanhola, Arte e Inglês</b>	
<b>PORTUGUÊS</b>	Título: <b>Caderno de revisão - Gramática</b> (este livro será utilizado a partir de maio) Autor(es): Edições Educativas da Editora Moderna Editora: Moderna - 2ª edição I.S.B.N.: 9788516103989 Leituras complementares e para a Feira do Livro serão solicitadas durante o primeiro semestre.
	Título: <b>El sí de las niñas</b> Autor(es): Moratín Editora: Anaya / Colección Cátedra Base I.S.B.N.: 9788469848487
<b>ESPAÑHOL</b>	Título: <b>Las leyendas</b> Autor(es): Gustavo Adolfo Bécquer Formato digital entregue pelo professor
	Título: <b>La Fundación</b> Autor(es): Antonio Buero Vallejo Editora: Espasa Libros I.S.B.N.: 978-84-670-3333-5

<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, Geografia e Geografia da Espanha</b>	
<b>HISTÓRIA</b>	Título: <b>História: Ensino Médio - Coleção Ser protagonista (o mesmo no 1º ano 2021)</b> Autor(es): Obra coletiva Editora: SM (box volume único e versão digital) I.S.B.N.: 978-85-418-0221-5
<b>GEOGRAFIA</b>	Título: <b>Conecte Live - Geografia (o mesmo utilizado no 2º ano 2022)</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.	

<b>CIÊNCIAS NATURAIS: Física, Química e Biologia</b>	
<b>QUÍMICA</b>	Título: <b>Conexões com a Química - volume único (o mesmo livro utilizado no 2º EM)</b> Autor(es): Marcelo Dias Pulido Editora: Moderna - 1ª edição I.S.B.N.: 978-85-161-0465-8
<b>FÍSICA</b>	Título: <b>Conexões com a Física - volume 3 - somente para alunos do curso de Biologia (PD)</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 - somente para alunos do curso de Biologia (PD)</b> (o mesmo livro utilizado no 1º EM) Autor(es): Blaidi Sant'Anna et al. Editora: Moderna - 1ª edição 2010 I.S.B.N.: 978-85-160-6578-2
<b>BIOLOGIA</b>	Título: <b>Conecte Biologia - volume único (o mesmo utilizado no 2º EM) - somente para alunos do curso de Física (PD)</b> Autor(es): Sonia Lopes e Sergio Rosso Editora: Saraiva (1ª edição 2014) I.S.B.N.: 978-85-022-2212-0
	Título: <b>IB Biologia - Libro del alumno: Programa del Diploma del IB</b> (o mesmo utilizado no 2º EM) Autor(es): Allot, Andrew; Mindorff, David; Azue, José Editora: Oxford University Press I.S.B.N.: 9780198338734
	<b>A partir do segundo semestre de 2021, os alunos do Programa de Diploma IB receberão uma apostila de Biologia, que estará disponível no Moodle.</b>

<b>MATEMÁTICA</b>	
<b>MATEMÁTICA</b>	Título: <b>IB Matemáticas nivel medio. Libro del alumno: Programa del Diploma del IB (o mesmo utilizado no 2º EM)</b> Autor(es): Laurie Buchanan, Jim Fensom, Ed Kemp, Paul La Rondie e Jill Stevens Editora: Oxford University Press I.S.B.N.: 978-01-983-3876-5
	Título: <b>Matemática - Caderno de revisão</b> Autor(es): Adilson Longen Editora: Editora do Brasil / Série Brasil - Ensino Médio I.S.B.N.: 978-85-100-6439-2
	<b>Este livro será utilizado a partir de maio/2023 para finalização do trabalho do Ensino Médio regular.</b>

<b>LIVRO DIGITAL</b>	
<b>KOGNITY</b>	<a href="https://www.kognity.com/our-textbooks/ibdp/">https://www.kognity.com/our-textbooks/ibdp/</a>
A plataforma inclui livros inteligentes e alinhados ao currículo do Bachillerato Internacional (IB) com conteúdo interativo, com questões práticas e com outras ferramentas digitais de estudo nas áreas de História, Matemática, Física, Biologia e Teoria do Conhecimento. O custo é de 145 USD e permite o acesso por um ano: fevereiro/2023 a janeiro/2024. A escola fará a compra do acesso à plataforma com o valor do dólar convertido para reais, conforme taxa de câmbio fornecida pela instituição bancária responsável pela transferência. O valor será dividido em duas parcelas, que serão acrescidas aos boletos correspondentes a março e abril.	

#### 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.

\* Os alunos do Colégio Miguel de Cervantes têm um desconto na compra da calculadora FX-CG50 no site da Casio ([www.casio.com.br](http://www.casio.com.br)). Para obter o desconto, utilize o cupom M.Cervantes41% no fechamento da compra.

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.**