



Materialliste / Lista de material 2022

12R

3º ano do Ensino Médio

	Verlag Editora	ISBN-Nr. Código ISBN
<p>PORTUGUÊS</p> <p><u>LÍNGUA PORTUGUESA</u></p> <p>GRAMÁTICA Textos e contextos Volume Único / SÉRIE BRASIL / Ensino Médio Autoras: Cibele Costa, Aline Martins, Angela Arahata, Elenice Rodrigues 1ª ed. São Paulo 2017</p> <p><u>LITERATURA</u></p> <p>Literatura brasileira e portuguesa, volume único Autor: Douglas TUFANO Editora Moderna, 1ª ed. São Paulo. 2012</p> <p>OBS1: Trata-se dos mesmos livros adotados na turma 11 em 2021; não é necessário adquiri-los. <i>Diese Bücher wurden bereits in der 11. Klasse 2021 benutzt und müssen deshalb nicht gekauft werden.</i></p> <p>OBS2: Livros paradidáticos serão pedidos ao longo do ano. <i>Weitere Bücher werden im Laufe des Schuljahres erbeten</i></p>	<p>Editora do Brasil</p> <p>Moderna</p>	<p>978-85-10-06609-9</p> <p>978-85-160-7195-0</p>
<p>MATEMÁTICA</p> <p>Matemática para Vestibular Autores: João Carlos CATALDO e outros 8º edição 2019</p> <p><u>OBS: Trata-se do mesmo livro adotado na turma 11 em 2020. <i>Dieses Buch wurde bereits in der 11. Klasse 2021 benutzt und muss deshalb nicht gekauft werden.</i></u></p>	<p>MATVEST</p>	<p>978-85-93498-03-9</p>
<p>FÍSICA</p> <p>Física 3 – Os Fundamentos da Física Autores: Ramalho, Nicolau e Toledo 11a edição</p> <p>Moderna Plus Física 1 – Os Fundamentos da Física Autores: Ramalho, Nicolau e Toledo 11a edição</p>	<p>Moderna</p> <p>Moderna</p>	<p>978-85-16-10029-2</p> <p>978-85-16-10025-4</p>

<p><u>OBS: Trata-se do mesmo livro adotado na turma 11 em 2021, não é necessário adquiri-lo. Dieses Buch wurde bereits in der 11. Klasse benutzt und muss deshalb nicht gekauft werden.</u></p> <p>Moderna Plus Física 2 – Os Fundamentos da Física Autores: Ramalho, Nicolau e Toledo 11a edição <u>OBS: Trata-se do mesmo livro adotado na turma 10 em 2020, não é necessário adquiri-lo. Dieses Buch wurde bereits in der 10. Klasse benutzt und muss deshalb nicht gekauft werden.</u></p>	<p>Moderna</p>	<p>978-85-16-10027-8</p>
<p><u>QUÍMICA</u></p> <p>QUÍMICA: PRINCÍPIOS E APLICAÇÕES – VOLUME ÚNICO Autores: PEREIRA, Luís Felipe; CHEMELLO, Emiliano, PROTI, Patrícia Barrientos, CISCATO, Carlos Alberto Mattoso. 1ª Ed. – 2019 <u>OBS: Trata-se do mesmo livro adotado na turma 11 em 2021; não é necessário adquiri-lo. Dieses Buch wurde bereits in der 11. Klasse im Schuljahr 2021 benutzt und muss deshalb nicht gekauft werden.</u></p>	<p>Moderna</p>	<p>978-85-16-11947-8</p>
<p><u>BIOLOGIA</u></p> <p>Biologia - Projeto Múltiplo - Ensino Médio Volume 1 Sergio Linhares e Fernando Gewandsznajder 1ª edição. São Paulo. 2014</p> <p>Biologia - Projeto Múltiplo - Ensino Médio Volume 2 Sergio Linhares e Fernando Gewandsznajder 1ª edição. São Paulo. 2014</p> <p>Biologia - Projeto Múltiplo – Ensino Médio Volume 3 Sergio Linhares e Fernando Gewandsznajder 1ª edição. São Paulo. 2014</p> <p><u>OBS: Trata-se da mesma coleção adotada na turma 11 em 2021; não é necessário adquiri-lo. - Diese Bücher wurden bereits in der 11. Klasse im Schuljahr 2020 benutzt und müssen deshalb nicht gekauft werden.</u></p>	<p>Ática</p> <p>Ática</p> <p>Ática</p>	<p>978850816678-7</p> <p>978850816755-5</p> <p>978850816707-4</p>
<p><u>HISTÓRIA</u></p> <p>História em Curso SÉRIE BRASIL, Ensino Médio – volume único FERREIRA, Marieta de Moraes; GUGLIELMO, Mariana e FRANCO, Renato, 1ª edição São Paulo. 2016</p>	<p>EDITORA DO BRASIL</p>	<p>978-85-10-06455-2</p>

<p><u>OBS: Trata-se do mesmo livro adotado na turma 11 em 2021; é necessário adquiri-lo. / Dieses Buch wurde bereits in der 11 Klasse im Schuljahr 2021 benutzt und muss deshalb nicht gekauft werden.</u></p>		
<p><u>GEOGRAFIA</u></p> <p>Moderna Plus Geografia - Volume único CONEXÕES - Estudos de Geografia geral e do Brasil</p> <p>Autores: TERRA, Lygia; ARAÚJO, Regina; GUIMARÃES, Raul Borges. 3ª Edição</p> <p><u>OBS: Trata-se do mesmo livro adotado na turma 11 em 2021; não é necessário adquiri-lo. – Das Buch wurde bereits in der 11. Klasse im Jahr 2021 angeschafft.)</u></p>	<p>Moderna Plus Editora Moderna</p>	<p>978-85-16-10023-0</p>
<p><u>SOCIOLOGIA</u> VEREDA DIGITAL – SOCIOLOGIA EM MOVIMENTO – VOLUME ÚNICO Vários autores São Paulo. 2013</p> <p><u>Obs: Trata-se do mesmo livro adotado na turma 11 em 2021; necessário adquiri-lo. Das Buch wurde bereits in der 11. Klasse im Jahr 2020 angeschafft.</u></p>	<p>Moderna</p>	<p>9788516107116</p>
<p><u>KUNST – ARTES</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Lápis 2B, 4B, 6B; Borracha, apontador <i>Bleistifte 2B, 4B, 6B; Radiergummi, Anspitzer</i> - Lápis de cor (com no mínimo 12 cores diferentes) <i>Buntstifte (mind. 12 verschiedene Farben)</i> - Aquarela com no mínimo 12 cores, 2 pincéis / <i>Aquarellfarbenkasten mit mind. 12 Farben, 2 Pinsel</i> - Bloco A3, 140g <i>Papierblock DinA3, 140g</i> 		
<p><u>SPORT - EDUCAÇÃO FÍSICA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Uniforme de Educação Física: short azul e camiseta da escola * <i>Uniform für den Sportunterricht: blaue Shorts + T-Shirt der Schule *</i> - Tênis esportivo <i>Sportschuhe</i> - Camisa limpa para trocar após a aula / <i>Frisches T-Shirt zum Wechseln nach dem Unterricht</i> 		
<p><u>Equipamento eletrônico</u></p> <p>Nas turmas 10 a 12 (C e R), para a realização das atividades escolares é necessário que os alunos disponham de dispositivos eletrônicos que possam ser levados para a escola, adequados ao uso das plataformas de ensino e aos materiais digitais utilizados.</p> <p>Ressaltamos que notebooks são os dispositivos mais adequados para esse fim, já que as atividades, frequentemente, irão incluir o uso do teclado. Smartphones não são aconselháveis. /</p>		

In den Klassen 10 bis 12 (C und R) ist es für die Durchführung der schulischen Aktivitäten erforderlich, dass die Schülerinnen und Schüler über mobile elektronische Geräte verfügen, die für die Nutzung der Unterrichtsplattformen und der verwendeten digitalen Materialien geeignet sind.

Wir weisen darauf hin, dass Notebooks für diesen Zweck am besten geeignet sind, da die Tastatur häufig gebraucht wird. Smartphones werden nicht empfohlen.

(*) Vendidos / Erhältlich bei: Castelinho Uniformes (Rua Real Grandeza, 178, Botafogo) + Originalstore <https://www.originalstore.shop/corcovado>

MATERIAL INDIVIDUAL / INDIVIDUELLE SCHÜLERMATERIALIEN

(deve ser repostado durante o ano / Muss im Verlauf des Schuljahres ersetzt werden)

- Lápis *Bleistift*
- Borracha *Radiergummi*
- Hidrocor *Filzstifte*
- Lápis de cor *Buntstifte*
- Canetas (azul, verde e vermelha) *Kugelschreiber (blau, grün und rot)*
- Cola *Klebstoff*
- Tesoura *Schere*
- Régua *Lineal*
- Pasta plástica com elástico para transportar Deveres de Casa. *Plastik-Sammelmappe mit Gummizug zum Aufbewahren der Hausaufgaben.*
- Agenda individual *Agenda*

**Livros e cadernos etiquetados com nome e turma do aluno.
*Bücher und Hefte bitte mit dem Namen und der Klasse beschriften.***