

CADERNOS

- 12 cadernos universitários ou fichário:
 - Caderno 1: 100 folhas, uso exclusivo para Literatura
 - Caderno 2: 200 folhas, uso exclusivo para Redação
 - Caderno 3: 100 folhas, uso exclusivo para Língua Inglesa
 - Caderno 4: 100 folhas, uso exclusivo para História
 - Caderno 5: 100 folhas, uso exclusivo para Matemática
 - Caderno 6: 100 folhas, uso exclusivo para Biologia
 - Caderno 7: 100 folhas, uso exclusivo para Química
 - Caderno 8: 100 folhas, uso exclusivo para Biologia
 - Caderno 9: 100 folhas, uso exclusivo para Geografia
 - Caderno 10: 100 folhas, uso exclusivo para Filosofia e Sociologia
 - Caderno 11: 50 folhas para Ensino Religioso (pode ser compartilhado)
 - Caderno 12: 50 folhas para Projeto de Vida (pode ser compartilhado)

PASTAS

- 01 Pasta Polionda Tamanho A4/35mm (Cor Preta) – Para Artes
- 01 Pasta Catálogo A4, com 30 plásticos resistentes, uso exclusivo para Redação
- 01 Pasta arquivo (pode ser compartilhada).

ARTES

- 01 Caneta retroprojeter preta;
- 01 Caixa de lápis de cor 12 cores ou 24 cores;
- 01 estojo de aquarela em pastilha;
- 01 estojo de caneta hidrocor ponta média ou grossa 12 cores;
- 01 bloco de papel Canson
- 01 Caixa de giz oil pastel 12 cores ou 24 cores;
- 01 Cola líquida branca (110gr);
- 01 Cola bastão;
- 01 tesoura pequena;
- 01 Lápis grafite 2B;
- 01 Lápis grafite 4B;
- 01 Lápis grafite 6B;
- 01 borracha branca macia;
- 01 apontador;
- 01 estojo pequeno para acomodar os lápis, borracha e apontador.
- 04 tintas PVA fosca Acrilex - 37 ml
 - 02 frascos brancos;
 - 02 frascos pretos.

OBS: Não será aceita a pasta A3!

MATERIAL DIDÁTICO

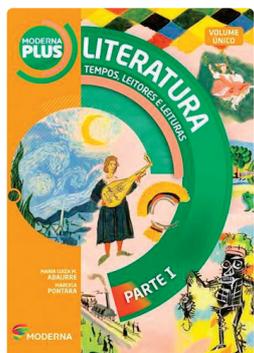
Prezados Pais e Alunos da 2ª série do Ensino Médio,

Salientamos que, nos componentes curriculares em que houver opção de escolha, não se faz necessária a aquisição de ambos os títulos para o livro didático, mas apenas um deles. Da mesma forma, pedimos atenção aos materiais indicados como obrigatórios (ex.: dicionário, alguns títulos didáticos/paradidáticos).

LITERATURA

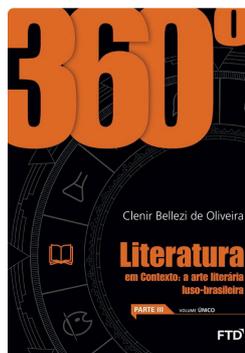
- 01 grampeador;
- 01 caneta marca-texto.

LIVRO DIDÁTICO – LITERATURA



1ª OPÇÃO

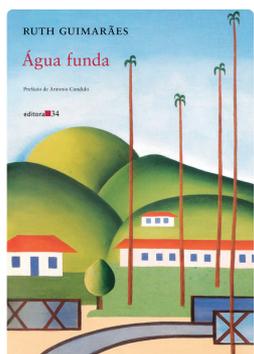
**Moderna Plus Literatura -
Tempos, leitores e leituras**
Autor: Marcela P., Maria Luiza M.
Editora: Moderna
3ª Edição - 2016
ISBN: 9788516097165



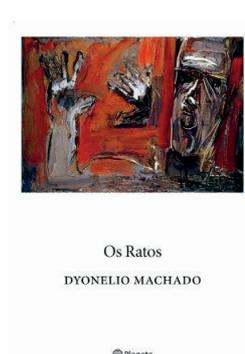
2ª OPÇÃO

**Literatura em Contexto: a arte
literária luso-brasileira**
Autor: Clenir Bellezi de Oliveira
Editora: FTD Educação
Edição 2015
ISBN: 7898592131010

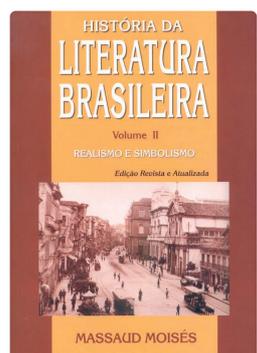
LEITURAS PARADIDÁTICAS – LITERATURA



Água Funda
Autor: Ruth Guimarães
Editora: Editora 34
1ª Edição
ISBN: 9788573267013



Os Ratos
Autor: Dyonelio Machado
Editora: Planeta
1ª Edição
ISBN: 8589885186



Disponível na plataforma
Árvore de Livros.



**História da literatura brasileira:
Realismo e Simbolismo**
Autor: Massaud Moisés
Editora: Cultrix

REDAÇÃO

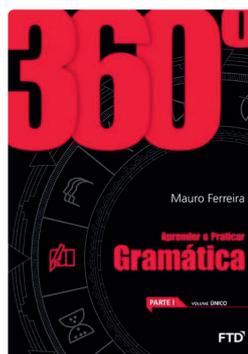
- 01 caneta marca-texto;
- 01 grampeador;
- 01 cola;
- 01 tesoura;
- 01 minidicionário escolar - sugestão: Houaiss ou Aurélio (de acordo com a nova ortografia)

LIVRO DIDÁTICO – REDAÇÃO



1ª OPÇÃO

Moderna Plus Gramática - Texto: Análise e construção de sentido
Autor: Maria Luiza M. e Marcela P.
Editora: Moderna
3ª Edição
ISBN: 9788516097141



2ª OPÇÃO

360° Aprender e Praticar Gramática - Volume Único
Autor: Mauro Ferreira
Editora: FTD Educação
Edição 2015
ISBN: 7898592130853

LEITURA PARADIDÁTICA REDAÇÃO

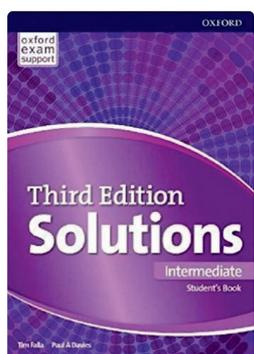


Disponível na plataforma
Árvore de Livros.



Descomplicando a redação - concursos, vestibulares, Enem em perguntas e respostas.
Autor: Angélica Marchioro Hartmann
Editora: AGE

LIVRO DIDÁTICO – INGLÊS



Solutions Intermediate - Student's Book
Autor: Paul A. Davies e Tim Falla
Editora: Oxford
3ª Edição
ISBN: 978-0-19-450463-8

LIVRO DIDÁTICO – GEOGRAFIA



1ª OPÇÃO

Projeto Múltiplo Geografia
Autor: Eustáquio de Sene e João Carlos Moreira
Editora: Ática/Scipione
1ª Edição
ISBN: 9788526293960



2ª OPÇÃO

Moderna Plus Geografia
Autor: Regina Araujo, Lygia Terra, Raul Borges Guimarães
Editora: Moderna
3ª Edição
ISBN: 9.788.516.100.230

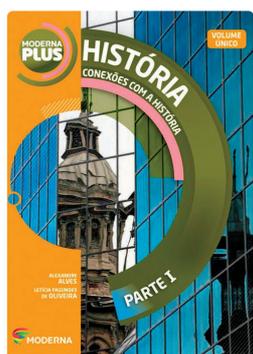
LEITURA PARADIDÁTICA – GEOGRAFIA



Geoatlas

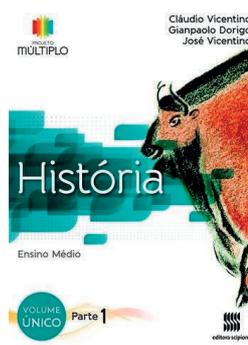
Autor: Maria Elena Simielli
Editora: Ática
34ª edição
ISBN: 978-85-08-15811-9

LIVRO DIDÁTICO – HISTÓRIA



1ª OPÇÃO

Moderna Plus História
Autor: Alexandre Alves e Leticia Fagundes de Oliveira
Editora: Moderna
2ª Edição
ISBN: 978 85 16 10021 6



2ª OPÇÃO

Projeto Múltiplo - História
Autor: Cláudio Vicentino, Gianpaolo Dorigo, José Vicentino
Editora: Scipione Didáticos
1ª Edição
ISBN: 9788526293946

LIVRO DIDÁTICO – MATEMÁTICA



1ª OPÇÃO

Conecte Live - Matemática
Autor: Gelson L., David D., Marcio T., Osvaldo D., Nilze A. e Roberto P.
Editora: Saraiva
1ª Edição
ISBN: 978-8547237240



2ª OPÇÃO

Matemática: Contexto & Aplicações
Autor: Luiz D. e Fernando V.
Editora: Ática
4ª Edição
ISBN: 978-85-08-19003-4

BIOLOGIA • QUÍMICA • FÍSICA



iônica

Para a área de **Ciências da Natureza - biologia, química e física**, será utilizado o material didático da FTD SE, composto de um material físico com 15 fascículos anuais de cada componente curricular e outro virtual, denominado plataforma iônica, que oferece diversos recursos que garantem tanto o aprofundamento dos conteúdos quanto a avaliação de desempenho individual.

[CLIQUE AQUI](#) para acessar o tutorial para aquisição do material didático para 2023 - FTD SE

BIOLOGIA • QUÍMICA • FÍSICA

01 avental de manga longa identificado com o nome do aluno - para as aulas práticas.

LEITURAS PARADIDÁTICAS – BIOLOGIA QUÍMICA FÍSICA

Há 24 indicações de livros paradidáticos para a área de Ciências da Natureza. **O estudante poderá escolher um deles de acordo com a sua afinidade pelo tema.** A escolha é para a área, portanto será apenas um livro paradidático para as disciplinas de Biologia, Química e Física.

Biofísica: Introdução a uma Ciência Interdisciplinar

Autor: Amando Siuiti Ito
Editora: Edusp
ISBN: 9786557850046

Transgênicos: Bases Científicas de sua Segurança

Autor: Lajolo, Franco M, Nutti, Marília
Editora: Edusp
ISBN: 9788531412837

Vida no Universo

Autor: Pacheco, José A. de Freitas
Editora: Edusp
ISBN: 9788531417788

Eletroquímica: Princípios e Aplicações

Autor: Ticianelli, Edson A. , Gonzalez, Ernesto R.
Editora: Edusp
ISBN: 9788531404245

Desenvolvimento de Produtos Sustentáveis, O: Os Requisitos Ambientais dos Produtos Industriais

Autor: Manzini, Ezio, Vezzoli, Carlo
Editora: Edusp
ISBN: 9788531407314

Energia Elétrica para o Desenvolvimento Sustentável

Autor: Reis, Lineu Belico dos, Silveira,
Editora: Edusp
ISBN: 9788531405440

O cerne da matéria

Autor: Rogério Rosenfeld
Editora: Cia das Letras
ISBN: 978-8535923469

Uma breve história do tempo

Autor: Stephen Hawking
Editora: Intrínseca
ISBN: 978-8580576467

Energia, Meio Ambiente e Desenvolvimento

Autor: Goldemberg, José , Lucon, Oswaldo
Editora: Edusp
ISBN: 9788531411137

Geofísica: Uma Breve Introdução

Autor: Ribeiro, Fernando Brenha , Molina, Eder Cassola
Editora: Edusp
ISBN: 9788531416835

Novos Instrumentos de Gestão Ambiental Urbana

Autor: Ribeiro, Helena , Vargas, Heliana Comin
Editora: Edusp
ISBN: 9788531405662

Introdução à Cosmologia

Autor: Souza, Ronaldo E. de
Editora: Edusp
ISBN: 9788531417450

O Globo Terrestre na Visão da Física - Leituras Complementares Para o Ensino Médio

Autor: Regina Pinto de Carvalho
Editora: Editora Autêntica
ISBN: 9788565381161

Guia Mangá Motores Elétricos

Autor: Masayuki Morimoto
Editora: Novatec
ISBN: 9788575224823

Como vejo o mundo

Autor: Albert Einstein
Editora: Nova Fronteira
ISBN: 978-8520936740

Eu, robô

Autor: Isaac Asimov
Editora: Editora Aleph
ISBN: 978-8576572008

Astrobiologia no Ensino Médio

Autor: Angela Portella, Adriana B.
Editora: Editora Livraria da Física
ISBN: 9786555630671

Avanços da Biologia Celular e da Genética Molecular

Autor: André Luís Laforga Vanzela, Rogério Fernandes de Souza
Editora: Unesp
ISBN: 9788571399419

Bioquímica do corpo humano

Autor: Fernando Fortes Valencia
Editora: Unesp
ISBN: 9788539305155

Contato

Autor: Carl Sagan
Editora: Companhia de Bolso
ISBN: 978-8535913514

O mundo assombrado pelos demônios: a ciência vista como uma vela no escuro

Autor: Carl Sagan
Editora: Companhia de Bolso
ISBN: 978-8535908343

Buracos negros

Autor: George Matsas
Editora: Unesp
ISBN: 978-655711007

A dança do universo

Autor: Marcelo Gleiser
Editora: Cia das Letras
ISBN: 978-8535908480

O abismo vertiginoso: um mergulho nas ideias e nos efeitos da física quântica

Autor: Carlo Rovelli
Editora: Objetiva
ISBN: 978-8547001315

ITINERÁRIO FORMATIVO OPTATIVO – MATEC

O material será utilizado exclusivamente no itinerário formativo optativo MATEC - Matemática e Tecnologia Aplicada. Como a escolha do itinerário será feita na primeira semana de aula a compra desse material pode acontecer após o aluno definir a sua escolha de itinerário. O link indicado é apenas sugestivo, o material pode ser adquirido em qualquer lugar desejado, desde que siga as especificações dadas.

- 01 Arduino Leonardo
- 05 Leds 10 mm alto brilho azul
- 05 Leds 10 mm alto brilho branco
- 05 Leds 10 mm alto brilho vermelho
- 01 Módulo Sonar HC-SR04 para Arduino
- 01 Módulo Sensor de umidade e temperatura DHT11
- 01 Módulo sensor de luz - LDR 5mm
- 01 Kit Jumper Macho x Fêmea 20cm - 40 Peças
- 01 Kit Jumper Macho x Macho 20cm - 20 Peças
- 01 Fonte de Alimentação 12V 1A PLUG 2,1MM - para Arduino

SUGESTÃO DE SITE PARA AQUISIÇÃO DO MATERIAL:

<https://csmmsp.com/kit>

LIVROS VIRTUAIS **Árvore**

A Plataforma Literária Árvore de Livros, cuja assinatura é obrigatória, oferece um acervo de livros on-line, que o aluno pode acessar via computador, tablet ou smartphone. A assinatura deverá ser feita entre os dias 15/01/2023 à 31/01/2023.

1. Acesse o site: www.arvore.com.br
2. Clique em **ENTRAR** e insira o e-mail institucional do aluno e o código de acesso à plataforma. (Esses dados serão encaminhados via IsCool app na última semana de janeiro.)
3. Vocês serão automaticamente direcionados a uma tela de pagamento, e poderão fazer a compra da assinatura.

SUGESTÃO DE AQUISIÇÃO

Dispositivo móvel para fins pedagógicos (notebook ou tablet). Este dispositivo poderá ser trazido ao colégio, quando solicitado pelo professor, para uso em aulas que envolvam acesso a plataformas online, ferramentas digitais, videochamadas, produção de conteúdo digital e demais necessidades tecnológicas do estudante.

[CLIQUE AQUI](#) para visualizar as configurações recomendadas para estes dispositivos.

IMPORTANTE

Todos os materiais de uso individual devem ser identificados com o nome e série do aluno.