

## CONTEÚDOS PARA VA GLOBAL – UNIDADE 01

### 8º ANO

<p><b>MATEMÁTICA</b></p>	<p><b>UNIDADE 01:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Notação científica, potência de base 10, Exercícios resolvidos em sala e propostos para casa;</li> <li>- Potenciação de números racionais, operações, suas propriedades, exercícios resolvidos em sala e propostos para casa.</li> </ul> <p><b>UNIDADE 02:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potenciação e radiciação, casos particulares e propriedades da potenciação, Exercícios resolvidos em sala e propostos para casa;</li> <li>- Números quadrados perfeitos, Exercícios resolvidos em sala e propostos para casa.</li> </ul> <p><b>UNIDADE 03:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Valor numérico de expressões algébricas, expressões algébricas e literais, operações e exercícios resolvidos em sala e propostos para casa;</li> <li>- Valor numérico de expressões algébricas e exercícios resolvidos em sala e propostos para casa.</li> </ul> <p><b>UNIDADE 04:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Associação de uma equação linear de 1º grau a uma reta no plano cartesiano + exercícios resolvidos em sala de aula e propostos para casa.</li> </ul> <p><b>UNIDADE 05:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Princípio multiplicativo da contagem + + exercícios resolvidos em sala de aula e propostos para casa.</li> </ul> <p><b>UNIDADE 06:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soma das probabilidades de todos os elementos de um espaço amostral + exercícios resolvidos em sala de aula e propostos para casa.</li> </ul>
<p><b>INGLÊS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pronomes Indefinidos</li> </ul>
<p><b>HISTÓRIA</b></p>	<p><b>Unidade 01</b> - Pensamento iluminista  <b>Unidade 02</b> - Revolução Francesa: nasce a contemporaneidade  <b>Unidade 03</b> - Era napoleônica  <b>Unidade 04</b> - Revolução Industrial</p>
<p><b>PORTUGUÊS (Gramática)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vozes verbais</li> <li>- Funções sintáticas do pronome SE</li> </ul>
<p><b>REDAÇÃO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Produção de texto gênero caligrafia.</li> </ul>
<p><b>ESPAANHOL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pretérito perfecto</li> <li>- Pretérito indefinido</li> </ul>
<p><b>CIÊNCIAS</b></p>	<p><b>Ciências II</b></p> <p><b>Capítulo 3</b> - Planeta Terra: localização no Sistema Solar e movimentos. Págs. 288 até 293 e atividades  <b>Capítulo 4</b> – Fenômenos causados pelos movimentos da Lua. Págs. 296 até 304, e atividades.</p> <p><b>Ciências I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecido epitelial</li> <li>- Tecido conjuntivo sanguíneo</li> <li>- Tecido conjuntivo ósseo</li> <li>- Tecido conjuntivo adiposo.</li> </ul>

<b>GEOGRAFIA</b>	<b>Capítulo 3</b> - Regiões polares. <b>Capítulo 4</b> - Colonização da América.
<b>ARTE</b>	<b>UNIDADE 1</b> - Influência europeia nas artes do Brasil do século XIX. <b>UNIDADE 2</b> - Arte acadêmica no Brasil (Gêneros de pinturas) Págs.: 121 e 122. <b>UNIDADE 3</b> - Música brasileira nos séculos XIX e XX, tais como início da música no Brasil, principais compositores brasileiros do final do século XIX e início do século XX.
<b>ED. FÍSICA</b>	<b>Ginástica</b> Assuntos específicos: - Origem da Ginástica (País de Origem, Fundador, Ano de Origem, Origem e Fundador da Ginástica no Brasil); - Tipos de Ginástica (Esportivas e Não-Esportivas); - Modalidades de cada tipo de Ginástica; - A Ginástica nos Jogos Olímpicos (Participação da modalidade nos jogos e Divisão de provas por gênero); - Atividades práticas executadas nas aulas (Ginástica de Academia, Ginástica Calistênica, Movimentos básicos da Ginástica).

## CONTEÚDOS PARA VA GLOBAL – UNIDADE 01

### 9º ANO

<b>9º ANO</b>	
<b>MATEMÁTICA</b>	<p><b>UNIDADE 01:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potências; potências de números naturais, propriedades exercícios resolvidos em sala e propostos para casa;</li> <li>- Potência de base 10 e notação científica e exercícios resolvidos em sala e propostos para casa.</li> </ul> <p><b>UNIDADE 02:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Números irracionais – radiciação: raízes, propriedades dos radicais, simplificação de radicais, operações com radicais, racionalização de denominadores e exercícios resolvidos em sala e propostos para casa.</li> </ul> <p><b>UNIDADE 03:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Retomando a fatoração e os produtos notáveis + exercícios resolvidos em sala de aula e propostos para casa.</li> <li>- Equações do 2º grau: casos de delta, resolução de todos os tipos de equações e suas formas + exercícios resolvidos em sala de aula e propostos para casa.</li> <li>- Problemas contextualizados envolvendo equação do 2º grau + + exercícios resolvidos em sala de aula e propostos para casa.</li> </ul>
<b>INGLÊS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Present Perfect</li> <li>- Simple Past</li> <li>- Have you ever...?</li> </ul>
<b>HISTÓRIA</b>	<p><b>UNIDADE 01</b> - República Velha</p> <p><b>UNIDADE 02</b> - Primeira Grande Guerra</p> <p><b>UNIDADE 03</b> - Revolução Russa</p> <p><b>UNIDADE 04</b> - Crise do capitalismo e da democracia</p>
<b>PORTUGUÊS (Gramática)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipos de Sujeitos</li> <li>- Tipos de Predicados</li> <li>- Transitividade Verbal</li> </ul>
<b>REDAÇÃO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paráfrase</li> <li>- Paralelismo: sintático e semântico.</li> </ul>
<b>ESPAANHOL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Heterosemânticos</li> </ul>
<b>CIÊNCIAS</b>	<p><b>Ciências I</b></p> <p><b>Capítulo 3</b> – Astronomia, desenvolvimento tecnológico e exploração do Universo. Págs. 312 até 318 e atividades</p> <p><b>Capítulo 4</b> – Radioatividade. Págs. 326 até 333 e atividades</p> <p><b>Ciências II</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Membrana plasmática</li> </ul>
<b>GEOGRAFIA</b>	<p><b>Capítulo 2</b> - Industrialização no Brasil</p> <p><b>Capítulo 3</b> - Fontes de Energia</p>
<b>ARTE</b>	<p><b>UNIDADE 01</b> - Expressionismo figurativo</p> <p><b>UNIDADE 02</b> - Cubismo (até pag. 124 e as atividades)</p> <p><b>UNIDADE 03</b> - Abstracionismo moderno (até pág. 136)</p>

<b>ED. FÍSICA</b>	<p><b>Ginástica</b></p> <p>Assuntos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Origem da Ginástica (País de Origem, Fundador, Ano de Origem, Origem e Fundador da Ginástica no Brasil);</li><li>- Tipos de Ginástica (Esportivas e Não-Esportivas);</li><li>- Modalidades de cada tipo de Ginástica;</li><li>- A Ginástica nos Jogos Olímpicos (Participação da modalidade nos jogos e Divisão de provas por gênero);</li><li>- Atividades práticas executadas nas aulas (Ginástica de Academia, Ginástica Calistênica, Movimentos básicos da Ginástica).</li></ul>
-------------------	---

## CONTEÚDOS PARA VA GLOBAL – UNIDADE 01

### 1ª SÉRIE

<b>MATEMÁTICA</b>	<p><b>CONJUNTOS E APLICAÇÕES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Raciocínio lógico matemático; (CONNECTIVOS);</li> <li>- Tabelas verdade dos conectivos, exercícios resolvidos em sala e propostos para casa;</li> <li>- Conjuntos: operações, relações, exercícios resolvidos em sala e propostos para casa;</li> <li>- Dízimas periódicas, exercícios resolvidos em sala e propostos para casa;</li> </ul> <p><b>NÚMEROS: SIGNIFICADOS E APLICAÇÕES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potenciação e radiciação+ relações, exercícios resolvidos em sala e propostos para casa;</li> <li>- Múltiplos e divisores + relações, exercícios resolvidos em sala e propostos para casa;</li> <li>- MMC e MDC + relações, exercícios resolvidos em sala e propostos para casa.</li> </ul> <p><b>EQUAÇÕES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equação polinomial do 1º grau + relações, exercícios resolvidos em sala e propostos para casa;</li> <li>- Resolução de uma equação, problemas contextualizados envolvendo equações + relações, exercícios resolvidos em sala e propostos para casa;</li> </ul>
<b>INGLÊS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Simple presente x Simple Future</li> <li>- Pronomes possessivos</li> </ul>
<b>HISTÓRIA</b>	<p>Capítulo 01 - Saber histórico, começos da história</p> <p>Capítulo 02 - Antiguidade oriental: África e Ásia</p> <p>Capítulo 03 - Antiguidade ocidental: Grécia</p> <p>Capítulo 04 - Antiguidade ocidental: Roma</p>
<b>GRAMÁTICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Semântica</li> <li>- Figuras de linguagem.</li> </ul>
<b>REDAÇÃO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leitura e interpretação textual.</li> <li>- intertextualidade.</li> </ul>
<b>LITERATURA</b>	<p>Aspectos culturais e artísticos da Idade Média;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produção lírica medieval: cantigas de amor</li> <li>- Cantigas de Amigo</li> <li>- Prosa medieval;</li> </ul>
<b>ESPAÑHOL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- O presente do indicativo: verbos Ser e Estar</li> <li>- Os artigos em espanhol</li> </ul>
<b>BIOLOGIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proteínas</li> <li>- Carboidratos</li> <li>- Ácidos nucléicos</li> <li>- Sais minerais.</li> </ul>
<b>GEOGRAFIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Estrutura interna da terra</li> <li>-Deriva continental</li> </ul>

<b>FÍSICA</b>	<b>Capítulo 3</b> – Movimento uniformemente acelerado <b>Capítulo 4</b> – Gráficos UM e MUV
<b>QUÍMICA</b>	Todos os capítulos do livro (Unidade I)
<b>ARTE</b>	<b>Composição visual;</b> <b>Estudo das cores;</b> Textos, exercícios e pesquisas.
<b>ED. FÍSICA</b>	<b>Ginástica</b> Assuntos específicos: - Origem da Ginástica (País de Origem, Fundador, Ano de Origem, Origem e Fundador da Ginástica no Brasil); - Tipos de Ginástica (Esportivas e Não-Esportivas); - Modalidades de cada tipo de Ginástica; - A Ginástica nos Jogos Olímpicos (Participação da modalidade nos jogos e Divisão de provas por gênero). - Aparelhos e Implementos de cada modalidade; - Movimentos e Técnicas de cada modalidade; - A Ginástica em Pernambuco; - Atividades práticas executadas nas aulas (Ginástica de Academia, Ginástica Calistênica, Movimentos básicos da Ginástica).
<b>SOCIOLOGIA</b>	- A crítica de Marx ao capitalismo
<b>FILOSOFIA</b>	<b>Capítulo 01</b> - A atividade filosófica <b>Capítulo 02</b> - O surgimento da filosofia e as cosmologias gregas

## CONTEÚDOS PARA VA GLOBAL – UNIDADE 01

### 2ª SÉRIE

<b>MATEMÁTICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Produtos notáveis e fatoração de polinômios, exercícios resolvidos em sala e propostos para casa;</li> <li>- Razão e proporção, exercícios resolvidos em sala e propostos para casa;</li> <li>- Regra de três simples e composta, exercícios resolvidos em sala e propostos para casa.</li> <li>- Porcentagem: lucro, prejuízo, descontos e aumentos sucessivos;</li> <li>- Matemática financeira: Juros simples e compostos</li> <li>- PROGRESSÃO ARITMÉTICA (PA) + exercícios resolvidos em sala e propostos para casa;</li> <li>- PROGRESSÃO GEOMÉTRICA (PG) + exercícios resolvidos em sala e propostos para casa;</li> </ul>
<b>INGLÊS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Past Perfect</li> <li>- Past Perfect Continuous</li> </ul>
<b>HISTÓRIA</b>	<p><b>Capítulo 01</b> - Revoluções Inglesa e revolução industrial</p> <p><b>Capítulo 02</b> - Iluminismo e liberalismo</p> <p><b>Capítulo 03</b> - Independência dos Estados Unidos</p> <p><b>Capítulo 04</b> - Os Estados Unidos no século XIX</p>
<b>GRAMÁTICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verbos</li> <li>- interpretação textual.</li> </ul>
<b>REDAÇÃO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inferência</li> <li>- Interpretação textual.</li> </ul>
<b>LITERATURA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Romance Romântico</li> <li>O teatro romântico: Martins Pena.</li> </ul>
<b>ESPAANHOL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pretérito perfeito</li> </ul>
<b>BIOLOGIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reino fungi</li> <li>- Reino protista</li> </ul>
<b>GEOGRAFIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Teorias demográficas</li> <li>- Qualidade de vida</li> <li>- População brasileira</li> </ul>
<b>FÍSICA</b>	<p><b>Capítulo 3</b> – Propagação do calor</p> <p><b>Capítulo 4</b> – Dilatação térmica</p>
<b>QUÍMICA</b>	Todos os capítulos do livro (Unidade I)
<b>ARTE</b>	<p><b>Festas populares no Brasil;</b></p> <p><b>Modernismo e arte moderna no Brasil;</b></p> <p><b>Tarsila do Amaral e suas fases na arte;</b></p> <p>Textos, exercícios e pesquisa.</p>
<b>ED. FÍSICA</b>	<p><b>Ginástica</b></p> <p>Assuntos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Origem da Ginástica</li> </ul>

	<p>(País de Origem, Fundador, Ano de Origem, Origem e Fundador da Ginástica no Brasil);</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipos de Ginástica (Esportivas e Não-Esportivas);</li><li>- Modalidades de cada tipo de Ginástica;</li><li>- A Ginástica nos Jogos Olímpicos (Participação da modalidade nos jogos e Divisão de provas por gênero).</li><li>- Aparelhos e Implementos de cada modalidade;</li><li>- Movimentos e Técnicas de cada modalidade;</li><li>- A Ginástica em Pernambuco;</li><li>- Atividades práticas executadas nas aulas (Ginástica de Academia, Ginástica Calistênica, Movimentos básicos da Ginástica).</li></ul>
<b>SOCIOLOGIA</b>	- A indústria cultural e o poder dos meios de comunicação
<b>FILOSOFIA</b>	<b>Capítulo 01</b> - Maquiavel e a filosofia política moderna <b>Capítulo 02</b> - Hobbes: A natureza humana e o estado.



## CONTEÚDOS PARA VA GLOBAL – UNIDADE 01

### 3ª SÉRIE

<b>MATEMÁTICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Técnicas de contagem, Exercícios resolvidos em sala e propostos para casa;</li> <li>- Fatorial, equações envolvendo fatorial, Exercícios resolvidos em sala e propostos para casa;</li> <li>- Análise combinatória, arranjos, combinações e permutações, Exercícios resolvidos em sala e propostos para casa;</li> <li>- Anagramas; Exercícios resolvidos em sala e propostos para casa;</li> <li>- Estudo das probabilidades, Exercícios resolvidos em sala e propostos para casa;</li> <li>- Noções de estatística: rol, média, moda e mediana + Exercícios resolvidos em sala e propostos para casa.</li> </ul>
<b>INGLÊS</b>	- Modal Verbs
<b>HISTÓRIA</b>	<p><b>Capítulo 01</b> - Primeira Guerra Mundial</p> <p><b>Capítulo 02</b> - Revolução Russa</p> <p><b>Capítulo 03</b> - A crise econômica de 1929 e o new deal</p> <p><b>Capítulo 04</b> - O fascismo e o nazismo</p>
<b>GRAMÁTICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leitura e interpretação textual.</li> <li>- Formalidades linguística.</li> </ul>
<b>REDAÇÃO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- intertextualidade.</li> <li>- interpretação textual.</li> </ul>
<b>LITERATURA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Primeira geração modernista:</li> <li>Mário de Andrade; - Oswald de Andrade.</li> <li>Manuel Bandeira;</li> <li>Murilo Mendes</li> </ul>
<b>ESPAANHOL</b>	- Pretérito imperfeito do subjuntivo: verbos regulares e irregulares
<b>BIOLOGIA</b>	- Sucessão ecológica, relações ecológicas e populações.
<b>GEOGRAFIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transportes no Brasil</li> <li>- Problemas ambientais</li> <li>- Água, prioridade do século XXI</li> </ul>
<b>FÍSICA</b>	<p><b>Capítulo 3</b> – Potencial elétrico</p> <p><b>Capítulo 4</b> – Capacitores</p>
<b>QUÍMICA</b>	- Todos os capítulos do livro (Unidade I)
<b>ARTE</b>	<p><b>Funções da arte;</b></p> <p><b>As duas vertentes pós-impressionistas;</b></p> <p>Textos, exercícios e pesquisas.</p>
<b>ED. FÍSICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Atividade Física e Exercício Físico</li> <li>- Ginástica: história, conceito, classificação e diferença.</li> <li>- Bases anatômicas + Ginástica - (conceitos, músculos e ossos, fases de movimentação muscular).</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>- LER/DORT e a Ginástica Laboral*</li><li>- Jogos Eletrônicos, Educação Física e suas influências.</li></ul>
<b>SOCIOLOGIA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Desigualdades sociais</li><li>- Estado, democracia e cidadania</li></ul>
<b>FILOSOFIA</b>	<p><b>Capítulo 01</b> - O problema do conhecimento na filosofia</p> <p><b>Capítulo 02</b> - Método e verdade em Francis Bacon e René Descartes</p>