

GUIA DE ESTUDOS PARA P1 – 2º ano

MATEMÁTICA	31/03	<u>Conteúdos:</u> • Polígonos convexos; • Soma dos ângulos internos e externos de um polígono; • Número de diagonais de um polígono convexo; • Área e perímetro de polígonos: triângulo, triângulo retângulo, triângulo equilátero, quadrado, retângulo, paralelogramo, losango, trapézio, hexágono regular; • Área e comprimento de um círculo; • Poliedros: elementos, nomenclatura, poliedros regulares; • Prismas: elementos, nomenclatura, prismas regulares, área da base, área lateral, área total e volume; • Cilindro: elementos, planificação, área da base, área lateral, área total e volume; • Cone: elementos, geratriz, planificação, área da base, área lateral, área total e volume; • Esfera: elementos, área da superfície e volume.
		<u>Fontes de estudo:</u> • Livro do Núcleo de Matemática (Volume 7, Capítulos 13 e 14) - teoria; • Livro da Formação Geral Básica em Matemática, Volumes 13 e 14 (teoria e exercícios); • Notas de aula do caderno; • Lista de exercícios de revisão para a P1.

GEOGRAFIA	02/04	<u>Conteúdos:</u> • Industrialização: mudanças nas paisagens naturais e humanizada: • Indústria e sociedade; • As revoluções industriais; • Primeira Revolução Industrial: a revolução do vapor; • Segunda Revolução Industrial: expansão industrial e avanço técnico-científico; • Terceira Revolução Industrial: a revolução técnico-científico-informacional; • A indústria na cidade: revolução, concentração e urbanização; • O trabalhador urbano: nascem o proletariado e a luta de classes; • Diferenciação e mudanças urbanas: a reforma acompanha a revolução
		<u>Fontes de estudo:</u> G-13 (Capítulo) do SME-FTD e registros de sala de aula.

BIOLOGIA	04/04	<u>Conteúdos:</u> - Divisão celular: ciclo celular, mitose e meiose (slides) - Genética: conceitos básicos, Primeira Lei de Mendel, vol. 13: págs. 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 21,
		<u>Fontes de estudo:</u> - Livro - Resumos - Slides Marista AVA - Lista de exercícios

QUÍMICA	08/04	<u>Conteúdos:</u> -Cálculos químicos (quantificação da matéria), volume 13. -Balanceamento de reações químicas, volume 13. -Classificação das reações, volume 13. -Estequiometria (cálculos simples). Volume 14.
		<u>Fontes de estudo:</u> Livro, slides e lista de exercícios.

HISTÓRIA	10/04	<u>Conteúdos:</u> Brasil Colônia: • Capitânicas Hereditárias; • Governo-Geral; • Economia e Sociedade Açucareira; • Escravismo Colonial; • União Ibérica e Invasões Holandesas; • Ciclo do Ouro: Economia e Sociedade.
		<u>Fontes de estudo:</u> Slides disponíveis no Marista AVA Anotações das aulas Lista de exercícios

FÍSICA	14/04	<u>Conteúdos:</u> Vol. 13 páginas 29 a 48 Escala termométrica Dilatação térmica dos sólidos Vol. 14 páginas 28 a 37 Calor, capacidade térmica e calor específico Trocando calor
		<u>Fontes de estudo:</u> Exercícios do livro e lista de exercícios

LÍNGUA PORTUGUESA + LITERATURA	16/04	<u>Conteúdos:</u> Língua Portuguesa: Termos essenciais; Termos integrantes; Termos acessórios; Fatores de textualidade Preposição; Literatura: Romantismo, 1ª Geração; Autores, característica, contexto histórico e romances; Iracema, O Guarani, I-juca Pirama, Lucíola, Memórias de um Sargento de Milícias; Vanguardas Europeias.
		<u>Fontes de estudo:</u> Língua Portuguesa: Capítulos 13, 14, 15, 16, 18 + Material do caderno Literatura: Slides no Marista AVA; Livro FGB; Livro FIC.

LÍNGUA INGLESA	23/04	<u>Conteúdos:</u> Books and their genres Types of narratives Diary (structure) Types of journaling Object and reflexive pronouns Possessive adjectives, possessive pronouns and the genitive case Neologism Word derivation • Prefixes • Suffixes • Verbs formed by adjectives • Compound nouns Comic strips Some common uses of gerund USA x UK: language and culture Podcast <u>Fontes de estudo:</u> FGB volumes 13, 14, 15 e 16 Material disponível no Marista AVA
----------------	-------	---

FILOSOFIA + SOCIOLOGIA	25/04	<u>Conteúdos:</u> Filosofia: Volume 13: Platão e platonismo (p. 41, 42 e 43); Volume 14: A arte na República de Platão (p. 41, 42, 43 e 44); Volume 15: A filosofia aristotélica (p. 41, 43 e 44). Sociologia: Volume 7: Um longo caminho até o capitalismo; o que mudou com a revolução industrial (p. 18, 19, 20, 21); As diferentes fases da revolução industrial (p. 41, 42 e 43); conceito de mais-valia (p. 43 e 44). Volume 8: Qual é a importância do trabalho para a vida social (p. 18, 19 e 20).
		<u>Fontes de estudo:</u> Filosofia: Livro didático, anotações do caderno, material disponível no AVA (slide e textos) Sociologia: Livro didático, anotações do caderno, material disponível no AVA (slide e textos)