

GUIA DE ESTUDOS PARA P2 – 3º ano

<p>NÚCLEO NATUREZA</p>	<p>13/05</p>	<p><u>Conteúdos:</u></p> <p>Biologia: vol.14, cap.28: Telemedicina, págs. 20 e 21 Vol. 15, cap. 29: Metabolismo do corpo humano, págs. 5, 6 e 7.</p> <p>Física: Volume 14: Cap. 28 O que são sensores? Pág. 22 á 24 Volume 15: Cap. 29 Energia para o corpo humano</p> <p>Química: Volume 14, capítulo 28. Nanomedicina Páginas: 25até 27. Volume 15, capítulo 29. A energia dos alimentos. Páginas 11 até 13.</p>
		<p><u>Fontes de estudo:</u></p> <p>Biologia: Livro didático; slides sobre processos metabólicos. Física: Livro didático. Química: Livro didático, slides Marista Virtual 3.0.</p>

NÚCLEO HUMANAS	14/05	<u>Conteúdos:</u> Ensino Religioso: O simbolismo nas tradições religiosas: a importância dos símbolos nas tradições religiosas, o que é um símbolo (conceito geral); diferença entre símbolo religioso e verdades de fé/crença (exemplos apresentados em aula: animismo e Cristianismo Católico); O simbolismo religioso na forma de vestir. Geografia: Indústria pós-1990 e a financeirização do mercado brasileiro; O desenvolvimento dos setores econômicos no Brasil; Exportações e importações no Brasil; A terra é uma mercadoria valiosa no campo e na cidade. História: Democracia e Autoritarismo: Era Vargas; A relação entre a Crise de 1929 e a chegada de Vargas ao poder no Brasil; Fases do Governo Vargas; Primeiras medidas do Governo Vargas; Estado Novo: características do autoritarismo varguista, o que foi o Plano Cohen?, características da Constituição do Estado Novo, Mecanismos de repressão e controle social, conceitos de ditadura populista e a importância do trabalhismo no governo Vargas; Fim do Estado Novo: relação com a Segunda Guerra Mundial; Política da Boa Vizinhança; Democracia das Massas/República Populista; Governo Eurico Gaspar Dutra.
		<u>Fontes de estudo:</u> Ensino Religioso: Slides disponíveis no Marista Virtual 3.0 e material impresso. Geografia: Volume 13 - 26 (págs. 27 e 28 / Volume 14 - Capítulo 27 (págs. 10 e 11) História: Volume 14 capítulo 27 e 28 (pg. 19-21), resumos de aula e disponíveis na revisão.

FGB HUMANAS	16/05	<u>Conteúdos:</u> Filosofia: volume 26 – A ética no período helenístico; Volume 27 – As condições da existência Geografia: China e Estados Unidos: os grandes líderes do mundo globalizado; Tecnologias: criadores, produtores e consumidores; A globalização e a Divisão Internacional do trabalho (DIT); O meio técnico-científico-informacional e a Nova DIT; Os países consumidores de tecnologia e suas características econômicas e sociais. História: Nazifascismo: conceito e características de regimes totalitários; Fascismo: contexto histórico, ascensão ao poder na Itália, objetivos, medidas de governo; Nazismo: contexto histórico, ascensão ao poder na Alemanha, objetivos, medidas de governo. Sociologia: Volume 26 – origem e finalidade do Estado Moderno; Volume 27 – A democracia no Brasil e no mundo.
		<u>Fontes de estudo:</u> Filosofia: livro, caderno e slide no Marista Virtual 3.0 Geografia: Volume 26 - Capítulo 26 / Mapas Mentais produzidos durante as aulas História: slides disponíveis no Marista Virtual 3.0, material de revisão disponibilizado em aula. Sociologia: livro, caderno e slide no Marista Virtual 3.0

FGB MATEMÁTICA	17/05	<u>Conteúdos:</u> <u>Polinômios e equações algébricas:</u> Grau de um polinômio; Raízes de um polinômio; Valor numérico de um polinômio; Igualdade polinomial; Operações com polinômios: adição, subtração e multiplicação; Divisão polinomial (método da chave e Dispositivo de Briot-Ruffini); Forma fatorada de um polinômio; Teorema Fundamental da Álgebra; Multiplicidade de raízes (forma fatorada e no gráfico do polinômio); Dispositivo de Briot-Ruffini para redução de grau e obtenção de raízes de polinômios.
		<u>Fontes de estudo:</u> Livro didático da Formação Geral Básica em Matemática (Volumes 27 e 28) - teoria e exercícios do livro; Anotações do caderno (notas de aula e exercícios); Lista de exercícios de revisão para a P2.

<p style="text-align: center;">NÚCLEO LINGUAGENS</p>	<p style="text-align: center;">20/05</p>	<p><u>Conteúdos:</u></p> <p>Arte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A tradição e a Modernidade; (conceitos) • Práticas culturais tradicionais; • A Odisseia; (história e aspectos discutidos em aula) • A herança arquitetônica medieval - modernidades • O processo de urbanização das cidades brasileiras - Inclusão; • O teatro - Clássico, Jesuíta, Naturalista, Realista; (O Auto da Barca do Inferno -) • Idealização do Belo no Romantismo. <p>Educação Física:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A inclusão social das pessoas com deficiência por meio das práticas corporais • Os benefícios das práticas corporais para pessoas com deficiência • A inclusão social e o esporte adaptado • Diálogo entre arte e esporte paralímpico
		<p><u>Fontes de estudo:</u></p> <p>Arte: Livro didático: Vol. 14 Cap. 27 (pág. 04 a 10) Livro didático: Vol. 14 Cap.28 (pág. 19 a 24) Livro didático: Vo. 16 Cap. 31 (pág. 04 a 10) Slides Marista Virtual 3.0</p> <p>Educação Física: Livro didático: Vol. 14 cap. 27 (pág. 11 a 14) Livro didático: Vol. 14 cap. 28 (pág 25 a 28) Anotações no caderno</p>

NÚCLEO MATEMÁTICA	21/05	<u>Conteúdos:</u> <u>Sequências e progressões:</u> Sequências lógicas e padrões; Progressão Aritmética (PA); Termo Geral de uma PA; Soma dos termos de uma PA; Progressão Geométrica (PG); Termo Geral de uma PG; Soma dos termos de uma PG finita; Soma dos termos de uma PG infinita.
		<u>Fontes de estudo:</u> Anotações do caderno (notas de aula e exercícios); Lista de exercícios de revisão para a P2.

FGB LINGUAGENS	22/05	<u>Conteúdos:</u> Arte: Volume 27 – censura na ditadura militar; Volume 30 – Rock nacional; Língua Portuguesa: Função da partícula SE; Pronomes relativos; Uso dos porquês; Oração subordinada substantiva/reduzida; Coesão textual: tipos Literatura: Pré-modernismo; Autores pré-modernistas (Monteiro Lobato, Euclides da Cunha, Graça Aranha, Lima Barreto. Língua Inglesa: Conditional Clauses; Conjunctions.
		<u>Fontes de estudo:</u> Arte: livro didático - volume 27 (pág. 38) + volume 30 (pág. 33 a 39); Língua Portuguesa: Capítulo 28; Conteúdo no caderno; Material no Marista Virtual 3.0; Literatura: Slides Marista Virtual 3.0; Língua Inglesa: Livro volume 26 (p.44), volume 27 (p.42 e 43); Folha de atividades conditional clauses; Slides no Marista Virtual 3.0.

FGB NATUREZA	23/05	<u>Conteúdos:</u> Biologia: vol. 29: bactérias, págs. 5, 7, 8, 9 Eucariontes (protozoários), págs. 15, 17 Vol. 32: fungos, págs. 5 a 8. Física: Cap. 26 Campo e potencial elétrico Cap. 27 Introdução à eletrodinâmica Química: Volume 27; Química do carbono; A natureza da química orgânica; Postulados de Kekulé; Estudo do elemento carbono; Funções Orgânicas (Hidrocarbonetos); Nomenclatura dos compostos orgânicos; Páginas: 54 até 78.
		<u>Fontes de estudo:</u> Biologia: livro e exercícios; slides. Física: Livro didático, exercícios do livro e material da plataforma Química: Livro didático, exercícios e slides Marista virtual.