

EXAMES FINAIS – ENSINO MÉDIO – 1º ANO EM

Calendário de Exames Finais 2022			
Data	Componente Curricular	Horário	CONTEÚDOS
09/12 - 6ª feira	Produção Textual - FGB	8h às 9h40	<ul style="list-style-type: none"> • Compreensão e interpretação textual; • Tipologias textuais; • Estrutura e partes composicionais da redação do ENEM; • Estratégias argumentativas; • Tipos de repertório. <p>*Todo o material trabalhado está no Marista Virtual.</p>
09/12 - 6ª feira	Educação Física - FGB	9h40 às 10h30	História da educação física no Brasil e no Mundo, Jogos Tradicionais Populares, Exercícios Físicos e qualidade de vida.
12/12 – 2ª feira	NÚCLEO de Natureza	8h às 9h40	<p>Física:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Sistema Internacional de Unidades. -Medindo o tempo. -Utilização do Sistema Internacional de Unidades. - Notação Científica <p>*Cuidar passos matemáticos tipo: propriedades das potências.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ordem de grandeza -Algarismos Significativos -Regras de arredondamento -Gravitação Universal (todo o assunto trabalhado). <p>Química:</p> <p>Capítulos 1 e 2</p> <p>Biologia:</p> <p>CAPÍTULO 01 SME NOVO ENSINO MÉDIO – O ESTUDO DA VIDA, DEFINIÇÃO DE VIDA, CARACTERÍSTICAS DOS SERES VIVOS (PRESENÇA DE CÉLULAS, EVOLUÇÃO DA MICROSCOPIA, RESPOSTA A ESTÍMULOS, DESENVOLVIMENTO, REPRODUÇÃO, HEREDITARIEDADE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA COMPLEXA E METABOLISMO);</p> <ul style="list-style-type: none"> •CAPÍTULO 01 SME NOVO ENSINO MÉDIO – O SISTEMA DE TRÊS DOMÍNIOS E OS CINCO GRANDES REINOS DOS SERES VIVOS (CLASSIFICAÇÃO); •CAPÍTULO 01 SME NOVO ENSINO MÉDIO – OS NÍVEIS DE ORGANIZAÇÃO ESTUDADOS PELA BIOLOGIA E AS ÁREAS DE ESTUDO DA BIOLOGIA; •CAPÍTULO 01 SME NOVO ENSINO MÉDIO – O MÉTODO CIENTÍFICO E SUAS ETAPAS; •CAPÍTULO 02 SME NOVO ENSINO MÉDIO – A ORIGEM DA VIDA: IDÉIAS SOBRE A ORIGEM DA VIDA, TEORIAS DA ABIÓGENESE E BIÓGENESE, OS EXPERIMENTOS DE REDI E PASTEUR; •CAPÍTULO 02 SME NOVO ENSINO MÉDIO – A FORMAÇÃO DA TERRA; O SURGIMENTO DA VIDA NA TERRA (A HIPÓTESE DA SOPA PRIMORDIAL (HIPÓTESE DE OPARIN E HALDANE); OS EXPERIMENTOS DE MILLER E FOX; •CAPÍTULO 02 SME NOVO ENSINO MÉDIO MARISTA – A QUESTÃO DO METABOLISMO ENERGÉTICO (HIPÓTESE AUTOTRÓFICA, HIPÓTESE HETEROTRÓFICA E A HIPÓTESE DA PANSPERMIA CÓSMICA);

EXAMES FINAIS – ENSINO MÉDIO – 1º ANO EM

			<ul style="list-style-type: none"> •CAPÍTULO 02 SME NOVO ENSINO MÉDIO MARISTA – OS PRINCIPAIS ASPECTOS DA EVOLUÇÃO CELULAR, O GRANDE EVENTO DA OXIDAÇÃO, A EVOLUÇÃO DA CÉLULA EUCARIÓTICA, ORIGEM DA MULTICELULARIDADE; •CAPÍTULO 03 SME NOVO ENSINO MÉDIO – OS COMPONENTES DA MATÉRIA VIVA – INORGÂNICOS (ÁGUA E SAIS MINERAIS) E ORGÂNICOS (CARBOIDRATOS, LIPÍDIOS, PROTEÍNAS E VITAMINAS); •CAPÍTULO 04 SME NOVO ENSINO MÉDIO – INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA CÉLULA, A MICROBIOLOGIA E O ESTUDO DA ABIOGÊNESE, A EVOLUÇÃO DA MICROSCOPIA, ENVOLTÓRIOS CELULARES (MEMBRANA PLASMÁTICA, GLICOCÁLIX E PAREDE CELULAR), ESPECIALIZAÇÕES DA MEMBRANA PLASMÁTICA (MICROVILOSIDADES INTESTINAIS, PSEUDÓPODES, CÍLIOS, FLAGELOS, JUNÇÕES E INTERDIGITAÇÕES); •CAPÍTULO 04 SME NOVO ENSINO MÉDIO – TRANSPORTES CELULARES: PASSIVO (DIFUSÃO, DIFUSÃO FACILITADA E OSMOSE) E ATIVO (BOMBA DE SÓDIO E POTÁSSIO) E ENGLOBAMENTO DE PARTÍCULAS (FAGOCITOSE E PINOCITOSE); •CAPÍTULO 05 SME NOVO ENSINO MÉDIO – O CITOPLASMA E O METABOLISMO ENERGÉTICO, ORGANELAS CELULARES E SUAS FUNÇÕES, DIFERENÇAS ENTRE CÉLULAS ANIMAIS E VEGETAIS; •CAPÍTULO 06: OS ÁCIDOS NUCLEICOS: REPLICAÇÃO DO DNA, TRANSCRIÇÃO E A TRADUÇÃO (SÍNTESE DE PROTEÍNAS); •CAPÍTULO 08 SME NOVO ENSINO MÉDIO – DIVISÃO CELULAR; INTÉRFASE, MITOSE E MEIOSE E SUAS FASES; •CAPÍTULO 09 SME NOVO ENSINO MÉDIO – CICLOS REPRODUTIVOS DOS SERES VIVOS, GAMETOGÊNESE (ESPERMATOGÊNESE E OVOGÊNESE), SISTEMA REPRODUTOR MASCULINO E FEMININO; •CAPÍTULO 09 SME NOVO ENSINO MÉDIO – FECUNDAÇÃO, SEGMENTAÇÃO E NIDAÇÃO; •MÉTODOS ANTICONCEPCIONAIS – DE BARREIRA, NATURAIS, CIRURGICOS E HORMONAIIS; •INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS – POR VÍRUS, BACTÉRIAS, FUNGOS E PROTOZOÁRIOS.
12/12 – 2ª feira	Língua Portuguesa - FGB	9h40 às 11h20	<p>Capítulo 1 de Estudos de Linguagem</p> <ul style="list-style-type: none"> · Elementos da comunicação (emissor, receptor, referente/contexto, código, canal e mensagem), Conceitos de língua, linguagem e signo linguístico, Signos visuais naturais (índices) e artificiais (ícones e símbolos) <p>Capítulo 2 de Estudos de Linguagem</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Conceitos de norma-padrão e variação linguística, Variantes linguísticas (histórica, geográfica, sociocultural e contextual), Preconceito linguístico <p>Capítulo 5 de Estudos de Linguagem</p> <ul style="list-style-type: none"> · Relação entre texto e contexto, Funções da linguagem (emotiva, apelativa, referencial, fática, poética, metalinguística) <p>Capítulo 6 de Estudos de Linguagem</p> <ul style="list-style-type: none"> · Aspectos semânticos das palavras, Polissemia, Homonímia/Paronímia, Sinonímia/Antonímia. <p>Capítulo 9 de Estudos de Linguagem</p> <ul style="list-style-type: none"> · Denotação e conotação, Ambiguidade e polissemia, Articulação textual para criação do humor, Implícitos (pressupostos e subentendidos) <p>Capítulo 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 9 de Produção Textual</p> <ul style="list-style-type: none"> · Conceito de gênero textual, Conceitos de intertextualidade (paródia), Relato pessoal e diário pessoal, Conto (elementos da narrativa, partes composicionais do enredo, tipos de discurso, recursos da narrativa), Notícia, Reportagem, Crônica, Conto fantástico <p>Capítulo 1 de <u>Literatura</u></p>

EXAMES FINAIS – ENSINO MÉDIO – 1º ANO EM

			<p>· Elementos da comunicação (emissor, receptor, mensagem, canal, contexto e código), Funções da linguagem (poética, emotiva, apelativa, fática, referencial e metalinguística), Intertextualidade (paródia, pastiche, plágio, citação, epígrafe, paráfrase, alusão e tradução)</p> <p>Capítulo 2 de Literatura</p> <p>· Texto literário e não literário, Para que serve a literatura (função estética, função cognitiva, função catártica, função político-social)</p> <p>Capítulo 3 de Literatura</p> <p>· Os gêneros literários (Lírico, Épico/Narrativo, Dramático): características e exemplos</p> <p>Observação:</p> <p>· Estudar também conotação x denotação e todas as figuras de linguagem trabalhadas e que encontram-se no caderno de aula.</p> <p>· Além dos conteúdos listados, é importante também que o aluno estude esquemas, resumos e anotações feitas no caderno de aula, bem como anotações e exercícios postados no Marista Virtual.</p>
13/12 – 3ª feira	Matemática - FGB	8h às 9h40	<p>TEORIA DOS CONJUNTOS; OPERAÇÕES ENTRE CONJUNTOS; PROBLEMAS ENVOLVENDO CONJUNTOS FINITOS; CONJUNTOS NUMÉRICOS; OPERAÇÕES COM NÚMEROS REAIS; FUNÇÕES; FUNÇÃO POLINOMIAL DO 1º GRAU; INEQUAÇÕES DO 1º GRAU; FUNÇÃO POLINOMIAL DO 2º GRAU; INEQUAÇÕES DO 2º GRAU; MÓDULO, EQUAÇÕES E INEQUAÇÕES MODULARES; EQUAÇÃO EXPONENCIAL; INEQUAÇÃO EXPONENCIAL; FUNÇÃO EXPONENCIAL; LOGARITMO; FUNÇÃO LOGARÍTMICA.</p>
13/12 – 3ª feira	NÚCLEO de Linguagens	9h40 às 11h20	<p>Arte:</p> <p>Capítulo 1 - O que é "belo"? Conceitos gerais de arte, cultura e beleza.</p> <p>Capítulo 2 - O belo no mundo contemporâneo - Conceitos de linguagens e de clássico / moderno / contemporâneo</p> <p>Capítulo 3 - Manifestações artísticas na Pré-história.</p> <p>Capítulo 7: Arte na Grécia antiga.</p> <p>Capítulo 8: Arte, poder e fé I.</p> <p>Capítulo 8: Arte, poder e fé II.</p> <p>Língua Inglesa:</p> <p>Interpretação textual, pronomes pessoais e interrogativos, palavras cognatas e tempos verbais simples e contínuos.</p> <p>Estudos de Linguagem:</p> <p>Capítulo 3 de Estudos de Linguagem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas linguísticos que constituem a língua • Formas de manifestação da língua • Surgimento da escrita / do alfabeto • Distinção entre fonema e letra • Ortografia e convenção – "Novo" do acordo ortográfico (acentuação, hífen, alfabeto) • Efeitos sonoros – figuras de linguagem: aliteração, assonância e paranomásia <p>Capítulo 4 de Estudos de Linguagem</p>

EXAMES FINAIS – ENSINO MÉDIO – 1º ANO EM

			<ul style="list-style-type: none"> • Linguagem conotativa e denotativa • Relação entre a gramática e a estilística <p>Capítulo 7 de Estudos de Linguagem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Morfemas (radical, prefixo, sufixo, desinências) • Processo de formação por composição (justaposição e aglutinação) <p>Capítulo 8 de Estudos de Linguagem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processos de formação de palavras por derivação e outros <p>Capítulo 10 de Estudos de Linguagem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Morfossintaxe e função • Classes gramaticais (variáveis e invariáveis) • Substantivo <p>Capítulo 11 de Estudos de Linguagem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adjetivo <p>Capítulo 10 de Estudos de Linguagem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Numerais • Artigo
14/12 – 4ª feira	Física - FGB	8h às 9h40	<p>-Conceitos básicos de Cinemática. -Velocidade média, -MRU e MRUV. -Movimentos verticais no vácuo. -Conceito de força, -Leis de Newton, -Forças importantes e suas aplicações. -Força de Atrito -Trabalho, potência e energia. -Dinâmica impulsiva.</p>
14/12 – 4ª feira	NÚCLEO de Humanas	9h40 às 11h20	<p>Ensino Religioso. Conteúdo: C9 (do livro de Sociologia), pág. 04 Conteúdo: C9 (do livro de Sociologia), pág. 05 Conteúdo: C9 (do livro de Sociologia), pág. 07 Conteúdo: C9 (do livro de Sociologia), pág. 10 Conteúdo: C9 (do livro de Sociologia), pág. 12 Conteúdo: C9 (do livro de Sociologia), pág. 16 Conteúdo: C9 (do livro de Sociologia), pág. 19 Conteúdo: C9 (do livro de Sociologia), pág. 21 Volumes 10, 11 e 12. Filosofia Volumes 1, 2 e 3.</p>

EXAMES FINAIS – ENSINO MÉDIO – 1º ANO EM

			<p>Sociologia Volumes 1, 2, 3, 4, 6 e 7.</p>
15/12 – 5ª feira	NÚCLEO de Matemática	8h às 9h40	<p>TEORIA DOS CONJUNTOS; OPERAÇÕES ENTRE CONJUNTOS; PROBLEMAS ENVOLVENDO CONJUNTOS FINITOS; CONJUNTOS NUMÉRICOS; OPERAÇÕES COM NÚMEROS REAIS; FUNÇÕES; FUNÇÃO POLINOMIAL DO 1º GRAU; INEQUAÇÕES DO 1º GRAU; FUNÇÃO POLINOMIAL DO 2º GRAU; INEQUAÇÕES DO 2º GRAU; MÓDULO, EQUAÇÕES E INEQUAÇÕES MODULARES; EQUAÇÃO EXPONENCIAL; INEQUAÇÃO EXPONENCIAL; FUNÇÃO EXPONENCIAL; LOGARITMO; FUNÇÃO LOGARÍTMICA.</p>
15/12 – 5ª feira	Biologia - FGB	9h40 às 11h20	<ul style="list-style-type: none"> •CAPÍTULO 01 SME NOVO ENSINO MÉDIO – O ESTUDO DA VIDA, DEFINIÇÃO DE VIDA, CARACTERÍSTICAS DOS SERES VIVOS (PRESENÇA DE CÉLULAS, EVOLUÇÃO DA MICROSCOPIA, RESPOSTA A ESTÍMULOS, DESENVOLVIMENTO, REPRODUÇÃO, HEREDITARIEDADE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA COMPLEXA E METABOLISMO); •CAPÍTULO 01 SME NOVO ENSINO MÉDIO – O SISTEMA DE TRÊS DOMÍNIOS E OS CINCO GRANDES REINOS DOS SERES VIVOS (CLASSIFICAÇÃO); •CAPÍTULO 01 SME NOVO ENSINO MÉDIO – OS NÍVEIS DE ORGANIZAÇÃO ESTUDADOS PELA BIOLOGIA E AS ÁREAS DE ESTUDO DA BIOLOGIA; •CAPÍTULO 01 SME NOVO ENSINO MÉDIO – O MÉTODO CIENTÍFICO E SUAS ETAPAS; •CAPÍTULO 02 SME NOVO ENSINO MÉDIO – A ORIGEM DA VIDA: IDÉIAS SOBRE A ORIGEM DA VIDA, TEORIAS DA ABIÓGENESE E BIOGÊNESE, OS EXPERIMENTOS DE REDI E PASTEUR; •CAPÍTULO 02 SME NOVO ENSINO MÉDIO – A FORMAÇÃO DA TERRA; O SURGIMENTO DA VIDA NA TERRA (A HIPÓTESE DA SOPA PRIMORDIAL (HIPÓTESE DE OPARIN E HALDANE); OS EXPERIMENTOS DE MILLER E FOX; •CAPÍTULO 02 SME NOVO ENSINO MÉDIO MARISTA – A QUESTÃO DO METABOLISMO ENERGÉTICO (HIPÓTESE AUTOTRÓFICA, HIPÓTESE HETEROTRÓFICA E A HIPÓTESE DA PANSPERMIA CÓSMICA); •CAPÍTULO 02 SME NOVO ENSINO MÉDIO MARISTA – OS PRINCIPAIS ASPECTOS DA EVOLUÇÃO CELULAR, O GRANDE EVENTO DA OXIDAÇÃO, A EVOLUÇÃO DA CÉLULA EUKARIÓTICA, ORIGEM DA MULTICELULARIDADE; •CAPÍTULO 03 SME NOVO ENSINO MÉDIO – OS COMPONENTES DA MATÉRIA VIVA – INORGÂNICOS (ÁGUA E SAIS MINERAIS) E ORGÂNICOS (CARBOIDRATOS, LIPÍDIOS, PROTEÍNAS E VITAMINAS); •CAPÍTULO 04 SME NOVO ENSINO MÉDIO – INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA CÉLULA, A MICROBIOLOGIA E O ESTUDO DA ABIÓGENESE, A EVOLUÇÃO DA MICROSCOPIA, ENVOLTÓRIOS CELULARES (MEMBRANA PLASMÁTICA, GLICOCÁLIX E PAREDE CELULAR), ESPECIALIZAÇÕES DA MEMBRANA PLASMÁTICA (MICROVILOSIDADES INTESTINAIS, PSEUDÓPODES, CÍLIOS, FLAGELOS, JUNÇÕES E INTERDIGITAÇÕES); •CAPÍTULO 04 SME NOVO ENSINO MÉDIO – TRANSPORTES CELULARES: PASSIVO (DIFUSÃO, DIFUSÃO FACILITADA E OSMOSE) E ATIVO (BOMBA DE SÓDIO E POTÁSSIO) E ENLOBAMENTO DE PARTÍCULAS (FAGOCITOSE E PINOCITOSE); •CAPÍTULO 05 SME NOVO ENSINO MÉDIO – O CITOPLASMA E O METABOLISMO ENERGÉTICO, ORGANELAS CELULARES E SUAS FUNÇÕES, DIFERENÇAS ENTRE CÉLULAS ANIMAIS E VEGETAIS; •CAPÍTULO 06: OS ÁCIDOS NUCLEICOS: REPLICAÇÃO DO DNA, TRANSCRIÇÃO E A TRADUÇÃO (SÍNTESE DE PROTEÍNAS); •CAPÍTULO 08 SME NOVO ENSINO MÉDIO – DIVISÃO CELULAR; INTÉRFASE, MITOSE E MEIOSE E SUAS FASES; •CAPÍTULO 09 SME NOVO ENSINO MÉDIO – CICLOS REPRODUTIVOS DOS SERES VIVOS, GAMETOGÊNESE (ESPERMATOGÊNESE E OVOGÊNESE), SISTEMA REPRODUTOR MASCULINO E FEMININO;

EXAMES FINAIS – ENSINO MÉDIO – 1º ANO EM

			<ul style="list-style-type: none"> •CAPÍTULO 09 SME NOVO ENSINO MÉDIO – FECUNDAÇÃO, SEGMENTAÇÃO E NIDAÇÃO; •MÉTODOS ANTICONCEPCIONAIS – DE BARREIRA, NATURAIS, CIRURGICOS E HORMONAIIS; •INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS – POR VÍRUS, BACTÉRIAS, FUNGOS E PROTOZOÁRIOS.
16/12 – 6ª feira	Geografia - FGB	7h30 às 9h	<ul style="list-style-type: none"> - Capítulo 1 - Geografia: história e conceitos. - Capítulo 2 - Representando o espaço geográfico. - Capítulo 4 - A geologia do Brasil. - Capítulo 6 - O relevo é os solos do Brasil - Capítulo 7 - A água no Planeta - Capítulo 9 - As dinâmicas climáticas e os climas da Terra - Capítulo 10 - O clima do Brasil - Capítulo 12 - Os domínios de natureza do Brasil
16/12 – 6ª feira	História - FGB	9h às 10h30	Conteúdo das provas P1, P2 e P3, do primeiro e segundo semestre
16/12 – 6ª feira	Cultura Digital	10h30 às 12h	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Mudanças no mundo do trabalho a partir das tecnologias digitais. 2 – Novas concepções de trabalho: os influenciadores digitais 3 – Mídias digitais e inclusão social 4 – O culto à imagem nas redes sociais 5 – Redes sociais e empreendedorismo digital 6 – Marketing digital 7 - Estratégias de engajamento nos espaços digitais e monetização 8 – A cultura digital e o projeto de vida
19/12 - 2ª feira	Química - FGB	8h às 9h40	Distribuição eletrônica, semelhanças atômicas, tabela periódica, números quânticos, reações químicas, funções inorgânicas, balanceamento de reações químicas, massa molecular, fórmula mínima, fórmula percentual, constante de Avogadro e mol.
19/12 - 2ª feira	Educação Financeira	9h40 às 11h20	Escrever uma redação sobre os tópicos estudados no marista virtual e a análise de algumas situações-problemas.
20/12 - 3ª feira	Ciências da Saúde e da Vida	8h às 9h40	Sorteio de um dos tópicos trabalhados durante o semestre para apresentar um seminário.
20/12 - 3ª feira	Processos Criativos	9h40 às 11h20	Refazer trabalho sobre Movimentos Sociais.