



EMENTA PARA O 4º BIMESTRE 2025 - ENS. MÉDIO – 2ª SÉRIE

DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
BIOLOGIA	4º BIM	VALORES E ATITUDES: Desenvolvimento de atividades e exercícios individuais, sendo elas teóricas e práticas; participação em debate nas aulas de Biologia; comprometimento com os estudos da disciplina e frequência; cumprimento dos prazos para entrega das atividades propostas; comportamento e cordialidade durante as aulas com os colegas e professor; disciplina e postura ética; Acesso a plataforma Google Sala de Aula.	20pts
		ATIVIDADES - TRABALHO INDIVIDUAL: Zoologia dos animais vertebrados.	10pts
	30 e 31/10/25	TRABALHO DE DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAS (TDM): UNIDADE 3 e 4: Zoologia dos animais vertebrados.	20pts
	01/12/25 a 05/12/25	AVALIAÇÃO BIMESTRAL: UNIDADE 3 e 4: Fisiologia Humana: os sistemas do corpo humano.	50pts
		TOTAL	100
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
EDUCAÇÃO FÍSICA	4º BIM	VALORES E ATITUDES: Pontualidade, assiduidade e participação na construção de seu conhecimento.	20pts
		ATIVIDADES DESENVOLVIDAS: EXECUÇÃO E PRÁTICA DAS VALÊNCIAS FÍSICAS	30pts
		AVALIAÇÃO DA ETAPA: Avaliação de modo contínuo na execução do esporte coletivo.	50pts
		TOTAL	100
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
LÍNGUA ESPANHOLA	4º BIM	VALORES E ATITUDES: Exercícios individuais no caderno, participação em debate nas aulas, assiduidade, responsabilidade, pontualidade na entrega das tarefas e comportamento.	20pts
		ATIVIDADES - TRABALHO INDIVIDUAL: Trabalho em duplas ou trios com músicas hispano-americanas. Análise de canções e biografia. Exercícios de fixação do conteúdo gramatical com questões objetivas e subjetivas. Interpretação e Compreensão de texto. Exposição oral ou escrita do que foi compreendido. Análise de questões de vestibulares da UFRR e de outras instituições do Brasil que cobrem a língua espanhola em seus exames de admissão.	10pts
	30 e 31/10/25	TRABALHO DE DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAS (TDM):	20pts

GEOGRAFIA		<ul style="list-style-type: none"> • Interpretación y comprensión de texto. • Gramática: <i>El artículo neutro “lo”</i>; Verbos impersonales; Preposiciones; Acentuación de las palabras agudas y graves. • Vocabulario: <i>Los establecimientos comerciales</i>. 	
	01/12/25 a 05/12/25	<p>AVALIAÇÃO BIMESTRAL: PROVA SEM CONSULTA</p> <p>A avaliação de conclusão será com questões objetivas e subjetivas, referentes ao estudo da gramática da língua espanhola, vocabulário e compreensão de texto de diversos gêneros.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interpretación y Comprensión de texto. • Gramática: <i>El artículo neutro “lo”</i>; <i>Condicional simple – regulares e irregulares</i>; <i>Los heterotónicos</i>; <i>acentuación gráfica</i>. <p>Vocabulario: <i>Los medios de transporte</i>.</p>	50pts
		TOTAL	100
	DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO
HISTÓRIA			
		TOTAL	100
	DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO
HISTÓRIA	4º BIM	VALORES E ATITUDES: Resolução de exercícios, participação em debate nas aulas de Geografia, assiduidade, pontualidade e responsabilidade nas aulas e nas entregas das atividades.	20pts
		ATIVIDADES - TRABALHO INDIVIDUAL: Seminário sobre as conferências ambientais.	30pts
	30 e 31/10/25	TRABALHO DE DIAGNÓSTICO MULTIDIPLINAS (TDM): <ul style="list-style-type: none"> • Regionalização do Brasil; • Demografia. 	
	01/12/25 a 05/12/25	AVALIAÇÃO BIMESTRAL: Avaliação SEM CONSULTA, sendo objetiva e discursiva com 10 questões sobre os conteúdos abaixo relacionados: <ul style="list-style-type: none"> • Regionalização do Brasil; • Demografia; • Estrutura Ocupacional; • Índice de desenvolvimento humano; • Teorias demográficas. 	50pts
		TOTAL	100
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
HISTÓRIA	4º BIM	VALORES E ATITUDES: Respeito na relação com o professor e os colegas, exercícios individuais e em grupo, organização do caderno, participação em dinâmicas e leituras, debate nas aulas de História, assiduidade, responsabilidade, pontualidade na entrega das tarefas, etc.	20pts
		ATIVIDADES - TRABALHO INDIVIDUAL:	10pts

FÍSICA

		Trabalho de pesquisa sobre As Revoltas do Período Regencial (Cabanagem, Revolução Farroupilha, Sabinada, Revolta dos Malês e Balaiada);	
	30 e 31/10/25	TRABALHO DE DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAS (TDM): O TDM será realizado a partir das reflexões em torno do: Processo de Independência do Brasil: Enfraquecimento do sistema colonial; Transferência da Corte para a América Portuguesa; Elevação da colônia à condição de Reino Unido de Portugal e Algarves; A Revolução Pernambucana (1817) e A Revolução Liberal do Porto (1820).	20pts
	01/12/25 a 05/12/25	AVALIAÇÃO BIMESTRAL: PROVA SEM CONSULTA PROVA SEM CONSULTA. Assuntos abordados: Processo de Independência (diferentes aspectos); Primeiro Reinado e a formação política do Brasil pós-independência; Revoltas do período regencial; Segundo Reinado e as transformações do séc. XIX.	50pts
TOTAL			100
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
	4º BIM	VALORES E ATITUDES: Exercícios individuais no caderno, participação em debate nas aulas de Física, assiduidade, responsabilidade, pontualidade na entrega das tarefas, comportamento em sala de aula. ATIVIDADES - TRABALHO INDIVIDUAL: <ul style="list-style-type: none"> • Princípios da óptica geométrica; • Reflexão da luz e refração da luz. 	20pts
	30 e 31/10/25	TRABALHO DE DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAS (TDM): <ul style="list-style-type: none"> • Espelho plano e esférico; • Lentes delgadas. 	20pts
	01/12/25 a 05/12/25	AVALIAÇÃO BIMESTRAL: <ul style="list-style-type: none"> • MHS: Pêndulo simples e sistema massa-mola; • Ondas e acústica. 	50pts
TOTAL			100
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
	4º BIM	VALORES E ATITUDES: Pontualidade na entrega das atividades, assiduidade, participação e relações interpessoais (observados ao longo do bimestre).	20pts
		Trabalho Bimestral - Trabalho manuscrito de perguntas e respostas sobre um dos objetos do conhecimento do bimestre.	10pts
	30 e 31/10/25	TDM (Trabalho Diagnóstico Multidisciplinar) <ul style="list-style-type: none"> • Past Perfect; • Text Comprehension. 	20pts
	01/12/25 a 05/12/25	AVALIAÇÃO BIMESTRAL: <ul style="list-style-type: none"> • Past Perfect Continuous; • Text Comprehension. 	50pts

LÍNGUA INGLESA

MATEMÁTICA

DISCIPLINA	TOTAL		100
	DATA	CONTEÚDO	
	4º BIM 30 e 31/10/25	<p>VALORES E ATITUDES: Exercícios individuais no caderno, participação em debate nas aulas de Matemática, assiduidade, responsabilidade, pontualidade na entrega das tarefas, etc.</p> <p>ATIVIDADES - TRABALHO INDIVIDUAL: Resolução de 10(dez) atividades, valendo um ponto cada.</p> <p>Trabalho de Diagnóstico Multidisciplinar (TDM): TURMA: A,B,C</p> <p>1 – Sólidos Geométricos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geometria espacial métrica: Tronco do cone; • Geometria espacial métrica: Pirâmides; Tronco da Pirâmide; • Geometria espacial métrica: Esfera. • Princípio de Cavalieri; <p>2 – Análise Combinatória:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Princípio fundamental de contagem e fatorial; • Arranjo simples; permutação simples e combinação simples; <p>Arranjo, permutação e combinação com repetição.</p> <p>TURMA: D E:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Áreas e volume de CONES; • Área e volume de Pirâmides: • Troncos de Cones e Pirâmides (Área da superfície de um tronco de pirâmide regular; Volume de um tronco de pirâmide; Área da superfície de um tronco de cone reto; Volume de um tronco de cone); • Esferas: (área; volume; hemisfério; fuso esférico; cunha esférica; zona esférica, calota esférica). 	20pts
	01/12/25 a 05/12/25	<p>TURMA A, B, C, D, E:</p> <p>AVALIAÇÕES BIMESTRAIS: PROVA SEM CONSULTA</p> <p>1 – Sólidos Geométricos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geometria espacial métrica: Tronco do cone; • Geometria espacial métrica: Pirâmides; Tronco da Pirâmide; • Geometria espacial métrica: Esfera. • Princípio de Cavalieri. <p>2 – Análise Combinatória:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Princípio fundamental de contagem e fatorial; • Arranjo simples; permutação simples e combinação simples; <p>3 – Números Binomiais e Triângulo de Pascal;</p> <p>4 – Binômio de Newton;</p> <p>5 – Probabilidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espaço amostral; • Probabilidade de eventos equiprováveis de um espaço amostral finito; • Probabilidade da união de eventos; <p>Multiplicação de probabilidades.</p>	50pts

LÍNGUA PORTUGUESA

QUÍMICA

		<p>TURMA D E:</p> <p>CONTAGEM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Princípio de contagem: (multiplicativo e aditivo); • Fatorial de um número natural; • Permutações: (simples, com repetição e circular); • Arranjos e Combinação; <p>PROBABILIDADE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experimento aleatório; • Evento certo e evento impossível; • Probabilidade Condicional; • Probabilidade da união de dois eventos. 	
		TOTAL	100
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
	4º BIM	<p>VALORES E ATITUDES: Exercícios individuais no caderno, participação em debate nas aulas, assiduidade, responsabilidade, pontualidade na entrega das tarefas, etc.</p> <p>ATIVIDADES - TRABALHO INDIVIDUAL: Declamação de poemas ou sonetos em vídeo. (Parnasiano ou Simbolista)</p>	20pts
	30 e 31/10/25	<p>TRABALHO DE DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAR (TDM):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parnasianismo Portugal e no Brasil (aspectos da literatura regional). • Classes morfológicas invariáveis: Adverbio, Conjunção. • Obra Literária: O Ateneu – Raul Pompéia (Já apresentado no 3º Bimestre). 	20pts
	01/12/25 a 05/12/25	<p>AVALIAÇÃO BIMESTRAL: (Prova sem consulta) Parnasianismo Portugal e no Brasil (aspectos da literatura regional). Classes morfológicas invariáveis: Preposição e Interjeição. Obra Literária: Sonetos completos – Olavo Bilac.</p>	50pts
		TOTAL	100
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
	4º BIM	<p>VALORES E ATITUDES: Exercícios individuais no caderno, participação em debate nas aulas de biologia, assiduidade, responsabilidade, pontualidade na entrega das tarefas, etc.</p> <p>TRABALHO EM GRUPO Resolução e apresentação da lista de exercícios de aprofundamento dos conteúdos abordados: 1ª lista de aprofundamento: 3,0 pontos; 2ª lista de aprofundamento: 3,0 pontos; 3ª lista de aprofundamento: 4,0 pontos</p>	20pts
	30 e 31/10/25	<p>TRABALHO DE DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAS (TDM): NOX E REAÇÕES DE OXIRREDUÇÃO:</p>	30pts

FÍLOSOFIA		<ul style="list-style-type: none"> • Regras de nox e determinação do nox de elementos químicos; • Oxidação, redução, agente redutor e agente oxidante; <p>FUNÇÕES INORGÂNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experimento de Arrhenius; • Ácidos; • Bases; • Sais. <p>EQUILÍBRIO QUÍMICO</p> <p>Introdução ao equilíbrio químico;</p>	
	01/12/25 a 05/12/25	<p>AVALIAÇÃO BIMESTRAL:</p> <p>EQUILÍBRIO QUÍMICO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introdução ao equilíbrio químico; • Cálculos de constante de equilíbrio; <p>Princípio de Lé Chatelier.</p> <p>ELETROQUÍMICA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pilhas • Espontaneidade de reações de eletroquímica. 	50pts
		TOTAL	100
	DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO
		TOTAL	
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
4º BIM	<p>VALORES E ATITUDES:</p> <p>Exercícios individuais no caderno, participação em debate nas aulas de filosofia, assiduidade, responsabilidade, pontualidade na entrega das tarefas, dentre outros.</p> <p>Trabalho Individual:</p> <p>A nota atribuída será distribuída a partir de avaliação individual/grupo, por meio apresentação de trabalho, ou em questões relacionadas aos temas abordadas.</p>	20pts	
30 e 31/10/25	<p>TRABALHO DE DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAR (TDM):</p> <ul style="list-style-type: none"> • O que é Ciência • Objetivos da Ciência • Origens das Ciências humanas • Caráter histórico das teorias científicas • Método Científico • Leis e teorias Científicas • Transitoriedade das teorias científicas • Ciência moderna 	20pts	
01/12/25 a 05/12/25	<p>AVALIAÇÃO BIMESTRAL: PROVA SEM CONSULTA</p> <p>Tema central: Revolução Científica e Método das Ciências Naturais</p> <ul style="list-style-type: none"> • O que é Ciência • Objetivos da Ciência • Origens das Ciências humanas • Caráter histórico das teorias científicas 	50pts	

SOCIOLOGIA

		<ul style="list-style-type: none"> • Método Científico • Leis e teorias Científicas • Transitoriedade das teorias científicas • Ciência moderna • O nascimento das ciências humanas • Desenvolvimento das ciências • Revoluções científicas • Método experimental • Dificuldades metodológicas das Ciências humanas • Diversidades e Métodos 	
		TOTAL	100
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
		<p>VALORES E ATITUDES: Participação - 5 pontos; Pontualidade - 5 pontos; Assiduidade - 5 pontos; Relações interpessoais - 5 pontos</p> <p>(Disciplina, exercícios individuais, seminário, participação em debates, pontualidade na entrega de trabalhos, cordialidade no tratamento com os colegas e professor, dentre outros observados ao longo do bimestre).</p>	20pts
	4º BIM	<p>ATIVIDADES - TRABALHO INDIVIDUAL: APRESENTAÇÃO - "Conexões Cidadãs: Desvendando o Estado, a Sociedade e o Poder"</p> <p>Objetivo: é aprofundar a compreensão dos alunos sobre as intrincadas relações entre Estado, Sociedade e Cidadania na contemporaneidade. Através da pesquisa e análise de temas específicos, os estudantes serão incentivados a desenvolver um olhar crítico sobre o funcionamento das instituições políticas, o exercício dos direitos e deveres, e o papel ativo do indivíduo na construção de uma sociedade mais justa e democrática.</p>	10pts
	30 e 31/10/25	<p>TRABALHO DE DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAR (TDM):</p> <p>Tema: CIDADANIA, POLÍTICA, ESTADO E SOCIEDADE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introdução à Política • Conceito de Cidadania • A Evolução Histórica da Cidadania: Cidadania Antiga, Moderna e Contemporânea • Direitos Civis, Políticos e Sociais • Declaração Universal dos Direitos Humanos e sua Relevância Atual 	20pts
	01/12/25 a 05/12/25	<p>AVALIAÇÕES BIMESTRAIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Políticas Públicas; • Cidadania no Brasil; • Estado e Sociedade; • Estado e governo; • Autoritarismo e totalitarismo: ameaças à cidadania. • 	50pts
		TOTAL	100

ARTES

DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
PRODUÇÃO TEXTUAL	4º BIM	<u>Valores e atitudes:</u> Exercícios individuais no caderno, participação em debate nas aulas de Matemática, assiduidade, responsabilidade, pontualidade na entrega das tarefas, etc.	20pts
		<u>Trabalho Individual:</u> Interpretação de textos Produção de Redação – ENEM; Exercícios no caderno Interpretação de textos PSS2 Produção de Relatório ICT	30pts
	01/12/25 a 05/12/25	<u>Trabalho bimestral:</u> Interpretação de texto; Produção de dissertação	50pts
		TOTAL	100
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
ARTES	4º BIM	<u>VALORES E ATITUDES:</u> Exercícios individuais no caderno e no livro didático, participação nas aulas, assiduidade, responsabilidade, pontualidade na entrega das tarefas e trabalhos. -Interação, socialização, participação e cooperação nas atividades desenvolvidas em grupo.	20pts
		<u>Trabalho Bimestral:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Trabalhos individuais ou em grupo; • Produções artísticas; 	50pts
		<u>Atividade de pesquisa</u> Tema: "manifestações artísticas afro-brasileiras e sua importância cultural.	
		<u>Avaliações – Apresentação de seminários</u>	
		<u>A Cultura Afro-brasileira nas Artes</u> <ul style="list-style-type: none"> • Arte Africana tradicional: máscaras, esculturas, pintura corporal • Influência africana na arte brasileira • Artes visuais afro-brasileiras contemporâneas • A estética afro-brasileira nas artes visuais • Música e dança de matriz africana (samba, maracatu, afoxé, capoeira) • Teatro negro: Abdias Nascimento e o Teatro Experimental do Negro • Artistas afro-brasileiros contemporâneos • Cultura afro como resistência, identidade e ancestralidade 	30pts
<u>Pesquisa</u> (mínimo 2 fontes confiáveis) <ul style="list-style-type: none"> • Origem histórica • Características artísticas • Importância cultural • Influência na arte contemporânea • Preservação e resistência 			
<u>Produção do seminário:</u>			

	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentação oral (8 a 10 minutos) • Slide com imagens • Opcional: performance (música, dança, encenação curta) 	
	TOTAL	100

- ✓ As datas e conteúdos poderão ser alterados a critério da administração. Se isso ocorrer, os estudantes serão informados em sala e/ou pelo site www.colegiopmrr.com.br e pelo facebook do CME-PMRR.
- ✓ Os trabalhos apresentarão datas específicas de entrega. Caso o aluno não entregue e/ou apresente na data marcada, terá uma última oportunidade de realizar um OUTRO trabalho caso o mesmo esteja justificado perante requerimento ao colégio. E terá data remarcada para entrega do novo trabalho a ser avaliado. Após o prazo de 48h sem apresentação do requerimento o trabalho não poderá ser recebido e nem validado e o professor atribuirá nota zero.
- ✓ Para substituição das notas perdidas em provas e/ou testes haverá 2ª chamada, que deverá ser solicitada na coordenação pedagógica em até 48 horas após encerrado o impedimento do aluno comparecer ao colégio.
- ✓ **AVALIAÇÃO FORMATIVA:** O estudante será avaliado ao longo do bimestre relativo ao comprometimento, à participação, à realização de tarefas em casa e em sala, lista de exercícios, materiais didáticos utilizados e comportamento durante as aulas.