



**EMENTA PARA O 4º BIMESTRE 2024 - ENS. MÉDIO – 2ª SÉRIE**

DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
<b>BIOLOGIA</b>	4º BIM	<b>VALORES E ATITUDES:</b> Participação: 5 pontos; Assiduidade: 5 pontos; Pontualidade: 5 pontos; Relações interpessoais: 5 pontos. Desenvolvimento de atividades individuais, sendo elas teóricas e práticas; 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; Acesso a plataforma Google Sala de Aula.	20pts
		<b>ATIVIDADES - TRABALHO INDIVIDUAL:</b> Zoologia dos animais vertebrados.	10pts
	31/10/2024	<b>TRABALHO DE DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAS (TDM):</b> <b>UNIDADE 3 e 4:</b> Zoologia dos animais vertebrados.	20pts
	04 à 10/10/2024	<b>AVALIAÇÃO BIMESTRAL:</b> <b>UNIDADE 3 e 4:</b> Fisiologia Humana: os sistemas do corpo humano.	50pts
	<b>TOTAL</b>		
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
<b>EDUCAÇÃO FÍSICA</b>	4º BIM	<b>VALORES E ATITUDES:</b> Pontualidade, assiduidade e participação na construção de seu conhecimento.	20pts
		<b>ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:</b> VÔLEI DE QUADRA E BASQUETE	30pts
		<b>AVALIAÇÃO DA ETAPA:</b> Avaliação de modo contínuo na execução do esporte coletivo.	50pts
	<b>TOTAL</b>		
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
<b>LÍNGUA ESPANHOLA</b>	4º BIM	<b>VALORES E ATITUDES:</b> Exercícios individuais no caderno, participação em debate nas aulas, assiduidade, responsabilidade, pontualidade na entrega das tarefas e comportamento.	20pts
		<b>ATIVIDADES - TRABALHO INDIVIDUAL:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Trabalho em duplas ou trios com músicas hispano-americanas. Análise de canções e biografia.</li><li>Exercícios de fixação do conteúdo gramatical com questões objetivas e subjetivas.</li><li>Interpretação e Compreensão de texto. Exposição oral ou escrita do que foi compreendido.</li><li>Análise de questões de vestibulares da UFRR e de outras instituições do Brasil que cobrem a língua espanhola em seus exames de admissão.</li></ul>	10pts
	31/10/2024	<b>TRABALHO DE DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAS (TDM):</b> Conteúdos para o TDM: <ul style="list-style-type: none"><li>Interpretación y comprensión de texto.</li><li>Gramática: Verbos impersonales; Preposiciones; Acentuación de las palabras agudas y graves.</li><li>Vocabulario: <i>Los establecimientos comerciales.</i></li></ul>	20pts
04 à 10/10/2024	<b>AVALIAÇÃO BIMESTRAL: PROVA SEM CONSULTA</b>	50pts	

		<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"> <li>• Interpretación y Comprensión de texto.</li> <li>• Gramática: <i>El artículo neutro "lo"; Condicional simple – regulares e irregulares; Los heterotónicos; acentuación gráfica.</i></li> </ul> <p>Vocabulario: <i>Los medios de transporte.</i></p>	
<b>TOTAL</b>			<b>100</b>
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
<b>GEOGRAFIA</b>	<b>4º BIM</b>	<p><b>VALORES E ATITUDES:</b> Pontualidade, assiduidade, participação e relações interpessoais (5,0 PONTOS CADA) - desenvolvimentos de exercícios individuais e em grupo, participação em debates, seminários, pontualidade na entrega de atividades, pesquisas... (observados ao longo do bimestre).</p>	<b>20pts</b>
		<p><b>ATIVIDADES - TRABALHO INDIVIDUAL:</b>  Seminário sobre o assunto bimestral.</p>	
	<b>31/10/2024</b>	<p><b>TRABALHO DE DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAS (TDM):</b> <b>POPULAÇÃO:</b> Conceitos e transição demográfica; Pirâmides etárias; Estrutura Ocupacional; Índice de Desenvolvimento Humano.</p>	<b>30pts</b>
	<b>04 à 10/10/2024</b>	<p><b>AVALIAÇÃO BIMESTRAL:</b> Avaliação SEM CONSULTA, sendo objetiva e discursiva com 10 questões sobre os conteúdos abaixo relacionados: <b>POPULAÇÃO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceitos e transição demográfica;</li> <li>• Pirâmides etárias;</li> <li>• Estrutura Ocupacional;</li> <li>• Índice de Desenvolvimento Humano;</li> <li>• População Brasileira, distribuição, crescimento e identidade cultural;</li> <li>• Teorias Demográficas.</li> </ul>	<b>50pts</b>
	<b>TOTAL</b>		
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
<b>HISTÓRIA</b>	<b>4º BIM</b>	<p><b>VALORES E ATITUDES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Participação: 5 pontos;</li> <li>• Assiduidade: 5 pontos;</li> <li>• Pontualidade: 5 pontos;</li> <li>• Relações interpessoais: 5 pontos</li> </ul>	<b>20pts</b>
		<p><b>ATIVIDADES - TRABALHO INDIVIDUAL:</b> Iluminismo (5 pts) Governo Regencial (5 pts)</p>	<b>10pts</b>
	<b>31/10/2024</b>	<p><b>TRABALHO DE DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAS (TDM):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Processo de Independência do Brasil</li> <li>• Primeiro Reinado</li> </ul>	<b>20pts</b>
	<b>04 à 10/10/2024</b>	<p><b>AVALIAÇÃO BIMESTRAL: PROVA SEM CONSULTA</b> Segundo Reinado</p>	<b>50pts</b>
	<b>TOTAL</b>		
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
<b>FÍSICA</b>	<b>4º BIM</b>	<p><b>VALORES E ATITUDES:</b> Comportamento, Pontualidade, Assiduidade, Participação e relações interpessoais (5,0 PONTOS CADA) - desenvolvimentos de exercícios individuais e em grupo, participação em debates, seminários, pontualidade na entrega de atividades, pesquisas... (observados ao longo do bimestre).</p>	<b>20pts</b>
		<p><b>ATIVIDADES - TRABALHO INDIVIDUAL:</b></p>	<b>10pts</b>

		<b>EXPERIMENTO GERADORES ELÉTRICOS</b>	
	31/10/2024	<b>TRABALHO DE DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAS (TDM):</b> <b>Óptica</b> <b>Refração da luz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Leis da refração</li> <li>Lentes</li> <li>Instrumentos ópticos</li> </ul>	20pts
	04 à 10/10/2024	<b>AVALIAÇÃO BIMESTRAL:</b> <b>1. Óptica</b> <b>refração da luz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>leis da refração</li> <li>lentes</li> <li>instrumentos ópticos</li> </ul> <b>2. ondas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>conceitos fundamentais</li> <li>fenômenos ondulatórios</li> </ul> <b>2.1 acústica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>som</li> </ul> <b>2.2 mhs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>efeito doppler</li> </ul>	50pts
	<b>TOTAL</b>		<b>100</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>DATA</b>	<b>CONTEÚDO</b>	<b>NOTA</b>
<b>LÍNGUA INGLESA</b>	4º BIM	<b>VALORES E ATITUDES:</b> Pontualidade na entrega das atividades, assiduidade, participação e relações interpessoais (observados ao longo do bimestre).	20pts
	31/10/2024	<b>TDM (Trabalho Diagnóstico Multidisciplinar)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Past Perfect;</li> <li>Text Comprehension.</li> </ul>	30pts
	04 à 10/10/2024	<b>AVALIAÇÃO BIMESTRAL:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Past Perfect Continuous;</li> <li>Text Comprehension.</li> </ul>	50pts
	<b>TOTAL</b>		<b>100</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>DATA</b>	<b>CONTEÚDO</b>	<b>NOTA</b>
<b>MATEMÁTICA</b>	4º BIM	<b>VALORES E ATITUDES:</b> Exercícios individuais no caderno, participação em debate nas aulas de Matemática, assiduidade, responsabilidade, pontualidade na entrega das tarefas, etc.	20pts
		<b>ATIVIDADES - TRABALHO INDIVIDUAL:</b> Seminário em grupo, sobre Sólidos Geométricos, valendo 10 pontos.	10pts
	31/10/2024	<b>Trabalho de Diagnóstico Multidisciplinar (TDM):</b> <b>TURMA A,B,C,D,E</b> <b>1 – Sólidos Geométricos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geometria espacial métrica: Poliedros;</li> <li>Geometria espacial métrica: Paralelepípedos;</li> <li>Geometria espacial métrica: Cilindro;</li> <li>Geometria espacial métrica: Cones; Tronco do cone;</li> <li>Geometria espacial métrica: Pirâmides; Tronco da Pirâmide;</li> <li>Geometria espacial métrica: Esfera.</li> <li>Princípio de Cavalieri;</li> </ul> <b>TURMA F:</b> <b>1 – Sólidos Geométricos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Geometria espacial métrica: Cilindro;</li> <li>Geometria espacial métrica: Cones; Tronco do cone;</li> <li>Geometria espacial métrica: Pirâmides; Tronco da Pirâmide;</li> <li>Geometria espacial métrica: Esfera.</li> </ul>	20pts
	04 à 10/10/2024	<b>TURMA A, B, C, D, E:</b> <b>AVALIAÇÕES BIMESTRAIS: PROVA SEM CONSULTA</b> <b>1 – Sólidos Geométricos:</b>	50pts

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geometria espacial métrica: Poliedros;</li> <li>• Geometria espacial métrica: Paralelepípedos;</li> <li>• Geometria espacial métrica: Cilindro;</li> <li>• Geometria espacial métrica: Cones; Tronco do cone;</li> <li>• Geometria espacial métrica: Pirâmides; Tronco da Pirâmide;</li> <li>• Geometria espacial métrica: Esfera.</li> <li>• Princípio de Cavalieri.</li> </ul> <p><b>2 – Análise Combinatória:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Princípio fundamental de contagem e fatorial;</li> <li>• Arranjo simples; permutação simples e combinação simples;</li> </ul> <p><b>3 – Números Binomiais e Triângulo de Pascal;</b></p> <p><b>4 – Binômio de Newton;</b></p> <p><b>5 – Probabilidade:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Espaço amostral;</li> <li>• Probabilidade de eventos equiprováveis de um espaço amostral finito;</li> <li>• Probabilidade da união de eventos;</li> <li>• Multiplicação de probabilidades.</li> </ul> <p><b>TURMA F:</b></p> <p><b>2 – Sólidos Geométricos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geometria espacial métrica: Cilindro;</li> <li>• Geometria espacial métrica: Cones; Tronco do cone;</li> <li>• Geometria espacial métrica: Pirâmides; Tronco da Pirâmide;</li> <li>• Geometria espacial métrica: Esfera.</li> <li>• Princípio de Cavalieri.</li> </ul> <p><b>3 – Análise Combinatória:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Princípio fundamental de contagem e fatorial;</li> <li>• Arranjo simples; permutação simples e combinação simples;</li> </ul> <p><b>4 – Números Binomiais e Triângulo de Pascal;</b></p> <p><b>5 – Binômio de Newton;</b></p> <p><b>6 – Probabilidade:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Espaço amostral;</li> <li>• Probabilidade de eventos equiprováveis de um espaço amostral finito;</li> <li>• Probabilidade da união de eventos;</li> <li>• Multiplicação de probabilidades.</li> </ul>	
<b>TOTAL</b>			<b>100</b>
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
<b>LÍNGUA PORTUGUESA</b>	<b>4º BIM</b>	<b>VALORES E ATITUDES:</b> Exercícios individuais no caderno, participação em debate nas aulas, assiduidade, responsabilidade, pontualidade na entrega das tarefas, etc.	<b>20pts</b>
		<b>ATIVIDADES - TRABALHO INDIVIDUAL:</b> Apresentação/Seminário referente ao livro paradidático.  Obs.: Com o objetivo de ter um trabalho mais produtivo, os respectivos grupos de todas as turmas foram divididos em sala de aula no 2º bimestre	<b>10pts</b>
	<b>31/10/2024</b>	<b>TRABALHO DE DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAR (TDM):</b> <b>Análise Morfológica:</b> Conjunção e interjeição <b>Movimento Literário:</b> Parnasianismo	<b>20pts</b>
	<b>04 à 10/10/2024</b>	<b>AVALIAÇÃO BIMESTRAL: (Prova sem consulta)</b> <b>Movimento Literário:</b> Simbolismo <b>Análise Morfológica:</b> Advérbio e Locução Adverbial	<b>50pts</b>
	<b>TOTAL</b>		

DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
<b>QUÍMICA</b>	4º BIM	<b>VALORES E ATITUDES:</b> Pontualidade, assiduidade, relações interpessoais e participação nos desenvolvimentos de exercícios individuais, participação nas aulas e na resolução as atividades em sala, pontualidade na entrega de atividades e trabalhos. (observados ao longo do bimestre). (5 PONTOS CADA)	20pts
		<b>TRABALHO EM GRUPO</b> Tema relacionado a contextualização dos assuntos trabalhados no bimestre - RESOLUÇÕES DE QUESTÕES referentes a CINÉTICA QUÍMICA.	30pts
	31/10/2024	<b>TRABALHO DE DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAS (TDM):</b> Conteúdos abordados: <b>CINÉTICA QUÍMICA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidade média das reações químicas;</li> <li>• Gráficos da energia de ativação e complexo ativado;</li> <li>• Fatores que afetam a velocidade de uma reação química (concentração dos reagentes e produtos, temperatura, superfície de contato e catalisador);</li> </ul>	
	04 à 10/10/2024	<b>AVALIAÇÃO BIMESTRAL:</b>  CONTINUAÇÃO DA CINÉTICA QUÍMICA: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lei cinética das reações e ordem da reação;</li> <li>• Teoria das colisões e as condições para que ocorra uma reação (afinidade eletrônica, contato entre os reagentes, colisões efetivas, energia de ativação e formação do complexo ativado).</li> </ul>	
	<b>TOTAL</b>		
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
<b>FILOSOFIA</b>	4º BIM	<b>VALORES E ATITUDES:</b>  Exercícios individuais no caderno, participação em debate nas aulas de Matemática, assiduidade, responsabilidade, pontualidade na entrega das tarefas, etc.	20pts
		<b>Trabalho Individual:</b>	10pts
	31/10/2024	<b>TRABALHO DE DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAR (TDM):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Michel Foucault: A relação entre verdade e poder.</li> <li>• Michel Foucault: os estudos sobre a questão da disciplina.</li> <li>• Curar e adestrar: Vigiar e punir.</li> <li>• As instituições de controle e poder.</li> <li>• As sociedades disciplinares dos séculos XIX e XX.</li> <li>• Dispositivos disciplinares e as novas lógicas de controle e penalização.</li> <li>• Os corpos dóceis e o saber interessado.</li> <li>• O panóptico</li> </ul>	20pts
	04 à 10/10/2024	<b>AVALIAÇÃO BIMESTRAL: PROVA SEM CONSULTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Michel Foucault: A relação entre verdade e poder.</li> <li>• Michel Foucault: os estudos sobre a questão da disciplina.</li> <li>• Curar e adestrar: Vigiar e punir.</li> <li>• As instituições de controle e poder.</li> <li>• As sociedades disciplinares dos séculos XIX e XX.</li> <li>• Dispositivos disciplinares e as novas lógicas de controle e penalização.</li> <li>• Os corpos dóceis e o saber interessado.</li> <li>• O panóptico.</li> <li>•</li> </ul>	50pts
	<b>TOTAL</b>		

DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
<b>SOCIOLOGIA</b>	4º BIM	<b>VALORES E ATITUDES:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Participação - 5 pontos;</li> <li>Pontualidade - 5 pontos;</li> <li>Assiduidade - 5 pontos;</li> <li>Relações interpessoais - 5 pontos</li> </ul> (Participação na avaliação do CAED, 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).	20pts
		<b>ATIVIDADES - TRABALHO INDIVIDUAL:</b> <b>Debate Simulado</b>  Objetivo: Desenvolver a argumentação e a capacidade de ouvir diferentes perspectivas.  Atividade: Dividir a turma em grupos e atribuir papéis relacionados a um tema político (ex.: mudança climática, sistema de saúde, educação pública). Cada grupo deve representar uma perspectiva diferente (governo, oposição, sociedade civil, empresas). Os grupos precisam preparar seus argumentos e debater em sala.	10pts
	31/10/2024	<b>TRABALHO DE DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAR (TDM):</b>  <b>Tema: CIDADANIA, POLÍTICA E ESTADO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Introdução à Política</li> <li>Conceito de Cidadania</li> <li>A Evolução Histórica da Cidadania: Cidadania Antiga, Moderna e Contemporânea</li> <li>Direitos Cívicos, Políticos e Sociais</li> <li>Declaração Universal dos Direitos Humanos e sua Relevância Atual</li> </ul>	20pts
	04 à 10/10/2024	<b>AVALIAÇÕES BIMESTRAIS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Políticas Públicas;</li> <li>Cidadania no Brasil;</li> <li>Estado e Sociedade;</li> <li>Estado e governo;</li> <li>Autoritarismo e totalitarismo: ameaças à cidadania.</li> </ul>	50pts
	<b>TOTAL</b>		
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
<b>PRODUÇÃO TEXTUAL</b>		<b>Valores e atitudes:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Participação nas aulas de produção textual;</li> <li>Assiduidade</li> <li>Pontualidade nas aulas e entregas das atividades;</li> <li>Relações interpessoais.</li> </ul>	
		<b>Trabalho Individual:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mobilização escolar;</li> <li>Atividade sobre conectivos;</li> <li>Atividade sobre coesão e coerência;</li> <li>Escrita da redação, com tema específico.</li> </ul>	
		<b>Trabalho bimestral:</b>  Relembrar os tipos e gêneros textuais, para a produção da árvore de natal em sala de aula.	
	<b>TOTAL</b>		

DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
<b>ARTES</b>	<b>4º BIM</b>	<b>VALORES E ATITUDES:</b> 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.	<b>20pts</b>
		<b>CONTEÚDOS E AVALIAÇÃO FORMATIVA INDIVIDUAL</b> Arte afro-brasileira. Linguagens artísticas em ação: corpo, dança, música e visualidades.	<b>50pts</b>
		<b>TRABALHOS INDIVIDUAIS E GRUPOS</b> <b>Principais Características da Cultura Afro-Brasileira</b> - Arte e cidade, mudanças sociais, arte-corpo, cultura e sociedade.	<b>30pts</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>100</b>

✓ 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](http://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.