



ESTADO DE RORAIMA
POLÍCIA MILITAR DE RORAIMA
COLEGIO MILITAR ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO
"CEL PM DERLY LUIZ VIEIRA BORGES"
"Amazônia: Patrimônio dos brasileiros"



EMENTA PARA O 4º BIMESTRE 2025 - ENS. MÉDIO – 3ª SÉRIE

DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
BIOLOGIA	4º BIM	VALORES E ATITUDES: 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
		ATIVIDADES - TRABALHO INDIVIDUAL: Biotecnologia: Aplicações de tecnologias relacionadas ao DNA a investigações científicas, determinação da paternidade, investigação criminal e identificação de indivíduos. Aspectos éticos relacionados ao desenvolvimento biotecnológico.	10pts
	30 e 31/10/25	TRABALHO DE DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAS (TDM): BIOTECNOLOGIA <ul style="list-style-type: none">• Transgênicos;• Análise de DNA;• Clonagem;• DNA Recombinante. EVOLUÇÃO <ul style="list-style-type: none">• Introdução ao estudo da Evolução;• As ideias evolucionistas de Lamarck;• As ideias evolucionistas de Darwin;• Evidências da evolução biológica;	20pts
	01/12/25 a 05/12/25	AVALIAÇÃO BIMESTRAL: BIOTECNOLOGIA <ul style="list-style-type: none">• Transgênicos;• Análise de DNA;• Clonagem;• DNA Recombinante. EVOLUÇÃO <ul style="list-style-type: none">• Introdução ao estudo da Evolução;• As ideias evolucionistas de Lamarck;• As ideias evolucionistas de Darwin;• Evidências da evolução biológica;• Teoria moderna da evolução.• Origem das espécies e dos grandes seres vivos;• Evolução humana.	50pts
	TOTAL		100

DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
EDUCAÇÃO FÍSICA	4º BIM	VALORES E ATITUDES: Pontualidade, assiduidade e participação na construção de seu conhecimento desportivo	20pts
		ATIVIDADES DESENVOLVIDAS: Futsal e Jogos de invasão.	30pts
		AVALIAÇÃO DA ETAPA: Avaliação de modo contínuo na execução do esporte coletivo. e tomada de decisão no 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, comportamento.	20pts
		ATIVIDADES - TRABALHO INDIVIDUAL: 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): Conteúdos para o TDM: <ul style="list-style-type: none"> Interpretación y comprensión de texto. Gramática: <i>Pretérito Pluscuamperfecto de Subjuntivo; Condicional compuesto; Oraciones condicionales; heterosemánticos; adverbios y locuciones adverbiales de modo.</i> 	20pts
	01/12/25 a 05/12/25	AVALIAÇÃO BIMESTRAL: PROVA SEM CONSULTA A avaliação de conclusão será com questões objetivas referentes ao estudo da gramática da língua espanhola, vocabulário e compreensão de texto de diversos gêneros. <ul style="list-style-type: none"> Interpretación y Comprensión de texto. Gramática: <i>El estilo directo e indirecto; dichos populares; Pronombres complementos directos e indirectos.</i> 	50pts
	TOTAL		100
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
	TOTAL		

GEOGRAFIA

DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
	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.	10pts
	30 e 31/10/25	TRABALHO DE DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAR (TDM): <ul style="list-style-type: none">Geopolítica do Terrorismo;Geografia das religiões.	20pts
	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">Geopolítica do Terrorismo;Geografia das religiões;Conferências Ambientais;Problemas ambientais.	50pts
	TOTAL		100

HISTÓRIA

DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
	4º BIM	VALORES E ATITUDES: Participação: 5 pontos; Assiduidade: 5 pontos; Pontualidade: 5 pontos; Relações interpessoais: 5 pontos	20pts
		ATIVIDADES - TRABALHO INDIVIDUAL: Trabalho sobre a Ditadura militar Brasileira (produção de fichas resumo)	10pts
	30 e 31/10/25	TRABALHO DE DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAS (TDM): <ul style="list-style-type: none">Ditadura Militar no Brasil (1964-1985)	20pts
	01/12/25 a 05/12/25	AVALIAÇÃO BIMESTRAL: PROVA SEM CONSULTA Guerra Fria Descolonização da África e Ásia Nova Ordem mundial: o mundo após a guerra fria	50pts
	TOTAL		100

DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
	TOTAL		100

LÍNGUA INGLESA

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
		ATIVIDADES - TRABALHO INDIVIDUAL: Trabalho manuscrito de perguntas e respostas sobre um dos assuntos do bimestre.	10pts
	30 e 31/10/25	TRABALHO DE DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAS (TDM): <ul style="list-style-type: none"> Will X Be Going to; Text Comprehension. 	20pts
	01/12/25 a 05/12/25	AVALIAÇÃO BIMESTRAL: <ul style="list-style-type: none"> Will be doing X Will have done; Text Comprehension. 	50pts
	TOTAL		100

FILOSOFIA

DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
	4º BIM	VALORES E ATITUDES: 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 e outros (observados ao longo do bimestre).	20pts
		<u>TRABALHOS</u> Leitura e produção de Resenha: I – Leitura e produção de Resenha do Texto: Algoritmização do <i>homo oeconomicus</i> & anarquia da forma-de-vida: entre a governamentalidade que vivemos e a política que vem. (8 pontos;) OBS: Pode ser em dupla. - Entregar na semana de 10 a 13 de novembro II – Produção de Resumo do Capítulo 20 do livro didático Filosofando: Da Construção do Estado moderno ao Liberalismo.(Será realizado em sala de Aula na semana de 13 a 16 de Outubro. (2 pontos) OBS: Material postado no Classroom.	10pts
	30 e 31/10/25	TDM – TRABALHO DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAR 1 – Política Antiga e Medieval (Capítulo 19 do livro didático) 2.Conceitos Básicos de Política, Poder e Estado. 3 – O pensamento político de Maquiavel, Thomas Hobbes, John Locke, Jean J. Rousseau, Montesquieu	20pts
	01/12/25 a 05/12/25	AVALIAÇÃO BIMESTRAL 1 - Política Antiga e Medieval (Capítulo 19 do livro didático) 2 – O pensamento político de Maquiavel, Thomas Hobbes, John Locke, Jean J. Rousseau, Montesquieu	50pts

LÍNGUA PORTUGUESA

LÍNGUA PORTUGUESA		3 –Capítulo 22 do livro didático Filosofando: Política Contemporânea 4. Manifesto Comunista de Karl Marx e F. Engels.	
	TOTAL		100pts
	DISCIPLINA	CONTEÚDO	NOTA
	4º BIM	VALORES E ATITUDES: <ul style="list-style-type: none"> Participação e comprometimento nas aulas (5 pontos) Assiduidade (5 pontos) Comportamento (5 pontos) Pontualidade em trabalhos (5 pontos) <p>Exercícios individuais no caderno, participação em debate nas aulas de Português, assiduidade, responsabilidade, pontualidade na entrega das tarefas, etc.</p>	20pts
		ATIVIDADES - TRABALHO INDIVIDUAL: PRODUÇÕES INDIVIDUAIS: realizadas em sala de aula e orientadas pelo professor.	10pts
	30 e 31/10/25	TRABALHO DE DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAR (TDM): <ul style="list-style-type: none"> Emprego do sinal indicativo de crase; A crônica moderna e a crônica contemporânea; Colocação pronominal INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS <ul style="list-style-type: none"> Leitura e Compreensão de textos diversos (preparação para o SAEB) 	20pts
	01/12/25 a 05/12/25	AVALIAÇÃO BIMESTRAL: (Prova sem consulta) LITERATURA: EXPRESSÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA <ul style="list-style-type: none"> Literatura lusófona contemporânea Literatura africana Fonética e Fonologia <ul style="list-style-type: none"> Tonicidade, encontros vocálicos e consonantais; Divisão silábica, fonemas, grafemas; Acentuação gráfica. Revisão das classes gramaticais Leitura do livro O Ateneu de Raul Pompeia <ul style="list-style-type: none"> Análise da obra. INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS	50pts
	TOTAL		100

QUÍMICA

DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
	4º BIM	VALORES E ATITUDES: 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
		TRABALHO EM GRUPO: Tema relacionado a contextualização dos assuntos trabalhados no bimestre - RESOLUÇÕES DE QUESTÕES referentes a REAÇÕES ORGÂNICAS.	10pts
	30 e 31/10/25	TRABALHO DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAR - TDM: REAÇÕES ORGÂNICAS: REAÇÃO DE ADIÇÃO: Adições à ligação dupla e a ligação tripla de hidrocarbonetos: hidrogenação, halogenação, hidro-halogenação e adição de água. A regra de Markovnikov.	20pts
	01/12/25 a 05/12/25	AVALIAÇÃO BIMESTRAL: <ul style="list-style-type: none"> Reação de substituição: em hidrocarbonetos.(halogenação, sulfonação, nitração e alquilação em alcanos e hidrocarbonetos aromáticos). Reação de eliminação: Eliminação de átomos ou grupos vizinhos. Desidrogenação, eliminação de halogênios (de-halogenação) e a desidro-halogenação. Desidratação de álcois e de ácidos. 	50pts
TOTAL			100

MATEMÁTICA

DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
	4º BIM	VALORES E ATITUDES: Exercícios individuais no caderno, participação em debate nas aulas de Matemática, assiduidade, responsabilidade, pontualidade na entrega das tarefas, etc.	20pts
		ATIVIDADES - TRABALHO INDIVIDUAL: Prova SAEB.	10pts
	30 e 31/10/25	TRABALHO DE DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAR (TDM): 1 – Revisão de Produto Notáveis: <ul style="list-style-type: none"> Monômios. Binômios. Trinômio Quadrado Perfeito- TQO. Quadrado da Soma e Diferença de Dois Termos. O Produto da Soma pela Diferença de Dois Termos. O Cubo da Soma e Diferença de Dois Termos. 2 – Algoritmo da Divisão e Propriedades da Potenciação: <ul style="list-style-type: none"> Quociente, divisor, resto e dividendo. 	20pts

		<ul style="list-style-type: none"> • Divisível x dividido. • Multiplicação, divisão e potência de mesma base. 3 – Polinômios: <ul style="list-style-type: none"> • Reconhecer um polinômio. • Determinar o grau de um polinômio não identicamente nulo. • Calcular o valor numérico de um polinômio. • Aplicar o conceito de identidade de polinômios. • Efetuar adições, subtrações, multiplicações e divisões de polinômios. • Dividir polinômios pelo método da chave. • Aplicar o teorema do resto e o de D'Alembert. • Verificar se um polinômio $P(x)$ é divisível por $kx - a$, com $k \neq 0$. • Aplicar o dispositivo Briot-Ruffini. 	
	01/12/25 a 05/12/25	AVALIAÇÕES BIMESTRAIS: 4 – Polinômios e Equações Polinomiais: <ul style="list-style-type: none"> • Teorema do resto; • Dispositivo prático de Briot-Ruffini; • Equações polinomiais ou algébricas; • Teorema fundamental; • Teorema da decomposição; • Multiplicidade de uma raiz; • Aplicar o teorema das raízes imaginárias. • Aplicar o teorema das raízes racionais. • Aplicar as relações de Girard na resolução de equações polinomiais. • Exercícios. OBS: Os Livros estão disponíveis na Plataforma e Aulas em slides.	50pts
	TOTAL		100
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
SOCIOLOGIA	4º BIM	VALORES E ATITUDES: Participação - 5 pontos; Pontualidade - 5 pontos; Assiduidade - 5 pontos; Relações interpessoais - 5 pontos;	20pts
		ATIVIDADES - TRABALHO INDIVIDUAL: Trabalho: Culturas Juvenis ao Longo das Décadas Tema: As formas como os jovens se expressaram culturalmente em diferentes épocas.	10pts

		Objetivo: Explorar as mudanças nas culturas juvenis entre 1950 e os dias atuais, destacando a moda, a música, os pensamentos e as atitudes de cada geração. Estimular a criatividade e a comparação entre os jovens do passado e do presente.	
	30 e 31/10/25	TRABALHO DE DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAR (TDM): Tema: CULTURA JUVENIS <ul style="list-style-type: none">Definição de Juventude: Aspectos Biológicos, Psicológicos e SociaisCultura Juvenil: Conceito e CaracterísticasJuventude e Identidade: Formação da Identidade na AdolescênciaA Juventude como Categoria Sociológica	20pts
	01/12/25 a 05/12/25	AVALIAÇÕES BIMESTRAIS: <ul style="list-style-type: none">Sociologia e juventude por Mannheim;Jovens e identidade nos grupos sociais;Juventude e criminalidade;O jovem no Brasil: movimentos e discriminação;Desafios para os jovens de hoje.	50pts
	TOTAL		100
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
FÍSICA	4º BIM	VALORES E ATITUDES: 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).	20pts
		ATIVIDADE: PROJETO DE CONSTRUÇÃO Da gaiola de faraday.	10pts
	30 e 31/10/25	TDM – TRABALHO DIAGNÓSTICO MULTIDISCIPLINAR <ul style="list-style-type: none">Capacitores Elétricos e AssociaçãoGeradores elétricos e AssociaçãoReceptores Elétricos	20pts
	01/12/25 a 05/12/25	AVALIAÇÕES BIMESTRAIS: <ul style="list-style-type: none">Capacitores Elétricos e AssociaçãoGeradores elétricos e AssociaçãoReceptores Elétricos ELETROMAGNETISMO <ul style="list-style-type: none">MagnetismoCampo MagnéticoForça Magnética	50pts
	TOTAL		100

DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
ARTE		Exercícios individuais no caderno, participação em debate nas aulas de Arte, assiduidade, responsabilidade, pontualidade na entrega das tarefas e trabalhos. Interação, socialização, participação e cooperação nas atividades desenvolvidas em grupo etc.	20pts
		Trabalho Individual: <ul style="list-style-type: none"> Atividade escrita individual: Questões dissertativas para reflexão sobre os temas abordados. Atividades: <ul style="list-style-type: none"> Participação nas discussões em grupo; Cultura juvenis Através das Décadas Apresentação dos resultados das pesquisas; Participação nos debates; 	50pts
		AVALIAÇÃO BIMESTRAL História da Música e da Dança <ul style="list-style-type: none"> Introdução à História da Música Introdução à História da Dança Relação entre Música e Dança Impactos e influências da música e da dança na vida do indivíduo Pesquisa em grupo: Seminário: 	30pts
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
			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.