

ROTEIRO DE ESTUDOS PARA AS RECUPERAÇÕES - 2ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO

DELIBERAÇÃO CEE Nº 177/2020 – Publicada no DOE em 19/03/2020 - Seção I – Página 18

1º e 2º BIMESTRES

COMPONENTE CURRICULAR	PROFESSOR	CONTEÚDO ESSENCIAL ANGLO 1º BIM.	CONCEITO(S) 1º BIM	OBSERVAÇÕES 1º BIM	CONTEÚDO ESSENCIAL ANGLO 2º BIM.	CONCEITOS 2º BIM.	OBSERVAÇÕES 2º BIM.
ATUALIDADES	Gabriela	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aulas: Não se aplica 2. Tema: 3. Páginas: Vide coletâneas postadas ao longo do bimestre no Plurall Maestro. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vide coletâneas postadas ao longo do bimestre no Plurall Maestro. Temas: <ul style="list-style-type: none"> • A importância da ciência para o mundo contemporâneo. • Democratização do acesso à Saúde - história do SUS. • Uberização do trabalho. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Aulas: Não se aplica 2. Tema: 3. Páginas: Vide coletâneas postadas ao longo do bimestre no Plurall Maestro. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vide coletâneas postadas ao longo do bimestre no Plurall Maestro. Temas: <ul style="list-style-type: none"> • Violência e crime organizado no Brasil. • Liberdade de imprensa. • Direitos civis dos negros no EUA. • Terrorismo: a ameaça do século XXI. • Missão Ártemis e a nova corrida espacial. 	
BIOLOGIA A	Breno	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aulas: 1 a 10 2. Tema: Noções de taxonomia e grupos zoológicos (até Moluscos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Noções de taxonomia e nomenclatura e grupos zoológicos; • Grupos zoológicos 	<p>Leitura adicional</p> <p>Estudar o livro-texto: capítulos 1-4.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aulas: 11-17 2. Tema: Artrópodes, Equinodermos, 	<ul style="list-style-type: none"> • Grupos Zoológicos • Artrópodes; • Equinodermos; • Cordados; • Protocordados; 	<p>Leitura adicional</p> <p>Ler os capítulos 4, 5 e 6.</p>

		3. Páginas: 352-362				<p>Cordados, Protocordados e ciclóstomos.</p> <p>3. Páginas: 364-374 (Anglo 5) e 340 e 341 (anglo 2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ciclóstomos. 	
BIOLOGIA B	Breno	<p>1. Aulas: 1 -8</p> <p>2. Tema: Ciclos reprodutivos e Grupos Vegetais (até Gimnospermas).</p> <p>3. Páginas: 380-398</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ciclos reprodutivos; • Briófitas; • Pteridófitas; • Gimnospermas. 	<p>Leitura adicional</p> <p>Ler os capítulos 11,12 e 13 do livro-texto.</p>	<p>1. Aulas: 9 a 14 (Anglo 5).</p> <p>2. Tema: Angiospermas</p> <p>3. Páginas: 400-417.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Angiospermas; • Dispersão; • Polinização. 	<p>Leitura adicional</p> <p>Ler o capítulo 14 do livro-texto</p>	
BIOLOGIA	Júnior	<p>1. Aulas: 1 a 10</p> <p>2. Tema: Botânica (ciclos reprodutivos e grupos vegetais)</p> <p>3. Páginas: 380 a 404</p>	<p>1. Ciclos reprodutivos</p> <p>2. Briófitas</p> <p>3. Pteridófitas</p> <p>4. Gimnospermas</p> <p>5. Angiospermas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Assistir às aulas novamente. (Visitar os links compartilhados no Plurall). • Estudar os capítulos do “Livro-texto 03” referentes aos temas da recuperação. • Fazer exercícios da apostila de sala e do “Caderno de exercícios 03” nos 	<p>1. Aulas: 17 a 25</p> <p>2. Tema: Tecidos e órgãos vegetais</p> <p>3. Páginas: 370 a 392</p>	<p>1. Histologia vegetal</p> <p>2. Tecidos meristemáticos</p> <p>3. Tecidos permanentes</p> <p>4. Raízes</p> <p>5. Caules</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Assistir às aulas novamente. (Visitar os links compartilhados no Plurall). • Estudar os capítulos do “Livro-texto 03” referentes aos temas da recuperação. • Fazer exercícios da apostila de sala e do “Caderno de exercícios 03” nos capítulos 	

				capítulos referentes aos temas da recuperação			referentes aos temas da recuperação
ED. FÍSICA	Kadu Greice	1. Aulas: 2. Tema: 3. Páginas: NENHUM ALUNO DE RECUPERAÇÃO !	1.		1. Aulas: 02 2. Tema: Educação Física Conectando: corpo, mente e movimento 3. Páginas: não há.	1 - Alimentação 2 - Corpo 3 - Mente 4 - Movimento 5 -Lúdico	Vídeo aula: Educação Física Conectando: Corpo, mente e movimento. O trabalho será anexado no Plural Maestro (Assistir ao vídeo e pesquisar conteúdos relacionados: Corpo, mente, movimento, alimentação e lúdico). https://youtu.be/7X9TGfuIASw
XADREZ	Greice	Não há aluno de recuperação.	1.		1. Aulas: 2. Tema: 3. Páginas:	1.	
FILOSOFIA	Carolina	1. Aulas: 25 até a 30 2. Tema: Ética e liberdade 3. Páginas: 4 até a 24	1. Entender a teoria ética de Aristóteles, Immanuel Kant e a corrente utilitarista. 2. Reconhecer a visão de Baruch de Espinoza sobre	Leia os textos de apoio das apostilas e procure rever os slides e anotações que foram feitas durante as aulas.	1. Aulas: 31 até 35 2. Tema: Liberdade e responsabilidade.	1. Entender os conceitos de Fenomenologia. 2. Estudar o Existencialismo e a relação com a	Leia os textos de apoio das apostilas e procure rever os slides e anotações que foram feitas durante as aulas.

			<p>Liberdade.</p> <p>3. Estudar a proposta de Liberdade na estrutura teórica de Karl Marx.</p>		<p>Iniciação à política</p> <p>3. Páginas: 27 até 46</p>	<p>liberdade do homem.</p> <p>3. Compreender as formas de Mundos e Razões na teoria de Habermas.</p> <p>4. Reconhecer as diferenças e semelhanças da teoria política de Platão e a de Aristóteles.</p>	
FÍSICA A	Rafael	<p>1. Aulas: Aulas 1 a 11</p> <p>2. Tema: Eletrostática</p> <p>3. Páginas: 206 a 227</p>	<p>a) Cálculo da quantidade de cargas;</p> <p>b) Condutores e isolantes;</p> <p>c) Processos de eletrização;</p> <p>d) Força elétrica;</p> <p>e) Campo elétrico.</p>	<p>Refazer as listas de exercícios e as tarefas mínima e complementar para se preparar para a recuperação.</p>	<p>4. Aulas: 14 e 15, 19 a 24</p> <p>5. Tema: Eletrostática</p> <p>6. Páginas: Apostila 5: 233 e 236. Apostila 6: 203 a 215.</p>	<p>a) Energia Potencial e diferença de potencial;</p> <p>b) Mapeamento do Campo elétrico;</p> <p>c) Campo elétrico uniforme;</p> <p>d) Corrente elétrica.</p>	<p>Refazer as listas de exercícios e as tarefas mínima e complementar para se preparar para a recuperação.</p>
FÍSICA B	Márcio	<p>1. Aulas: 1 a 5, 9 a 15</p> <p>2. Tema: Termometria, Propagação do Calor e Calorimetria</p> <p>3. Páginas: 248 a 258, 264 a 275 – Anglo 5</p>	<p>a) Termômetros e escalas termométricas</p> <p>b) Processos de propagação do calor: Condução, Convecção, Irradiação e a Lei de Fourier.</p>	<p>Refazer as listas de exercícios e as tarefas mínima e complementar para se preparar para a recuperação.</p>	<p>1. Aulas: 17 a 24</p> <p>2. Tema: Estudo dos Gases e Termodinâmica</p> <p>3. Páginas: 234 a 247 – Anglo 6.</p>	<p>a) Variáveis de Estado de um gás, Lei geral dos gases e Equação de Clapeyron;</p> <p>b) Transformações gasosas;</p> <p>c) Energia interna de um gás, trabalho de um gás e Primeira lei da termodinâmica</p>	<p>Refazer as listas de exercícios e as tarefas mínima e complementar para se preparar para a recuperação.</p>

GEOGRAFIA	César	<ol style="list-style-type: none"> Aulas: Capítulos 1, 2 e 3 do livro texto 1 Tema: estrutura ativa do Brasil, migrações e urbanização Páginas: 			<ol style="list-style-type: none"> Aulas: capítulos 6, 7 e 8 do livro texto 1 Tema: Agropecuária do Brasil e do mundo e potências industriais tradicionais Páginas: 	1.	
GRAMÁTICA	Camila	<ol style="list-style-type: none"> Aulas: 1 e 2, 5 e 6, 9 e 10, 15 e 16 Temas: Argumentação, tipos de sujeito e satélites do verbo Páginas: 34 a 37, 42 a 44, 51 a 53, 61 a 63. 	Leitura e interpretação de textos, reconhecimento dos recursos de persuasão, identificação dos tipos de sujeito e dos termos associados ao verbo.	Assistir às aulas postadas no Maestro referentes aos conteúdos selecionados, refazer os exercícios da apostila e as tarefas mínimas.	<ol style="list-style-type: none"> Aulas: 13 e 14, 21 e 22, 27 e 28 Temas: Regência verbal, funções do SE, textos temáticos e figurativos Páginas: 57 a 60 (apostila 5), 44 a 47, 54 a 57 	Reconhecimento da regência de alguns verbos, identificação das funções do pronome SE, interpretação de textos temáticos e figurativos.	Assistir às aulas postadas no Maestro referentes aos conteúdos selecionados, refazer os exercícios da apostila e as tarefas mínimas.
HISTÓRIA A	Leonardo	<ol style="list-style-type: none"> Aulas: Livro Texto 3 (Capítulos 3 e 4) Tema: Liberalismo e Movimentos Sociais do Século XIX Páginas: 48 a 61 	1. Compreensão dos ideais propagados no século XIX: Liberalismo Político, Socialismos Utópico e Científico, Anarquismo e Comunismo.	Assistir às aulas postadas no Maestro. Rer a teoria no livro texto, resolver os exercícios pertinentes referentes a tarefa	<ol style="list-style-type: none"> Aulas: Livro Texto 3 (Capítulo 6) Tema: Imperialismo ou 	<ol style="list-style-type: none"> Entender o contexto da consolidação do capitalismo e as disputas econômicas entre as potências europeias. Compreender os eventos 	Assistir às aulas postadas no Maestro. Rer a teoria no livro texto, resolver os exercícios pertinentes referentes a tarefa

				mínima. Frequentar a aulas de EP e NEC para tirar eventuais dúvidas.	Neocolonialismo 3. Páginas: 86 a 94	que ocasionaram a partilha da África e a conquista da Ásia e os antecedentes da Primeira Guerra Mundial.	mínima. Frequentar as aulas de EP e NEC para tirar eventuais dúvidas.
HISTÓRIA B	Gabriela	<ol style="list-style-type: none"> Aulas: Aulas 2 a 7 Tema: Processo de independência do Brasil; primeiro reinado; período regencial. Páginas: Livro texto, p. 20 a 39 	<ol style="list-style-type: none"> Processo de independência do Brasil; primeiro reinado; características da constituição de 1824; período regencial. 	Valorizar a leitura do livro texto para o estudo de recuperação.	<ol style="list-style-type: none"> Aulas: Aulas 17 a 35 Tema: Segundo Reinado. Páginas: Livro texto, p. 61 a 82. 	<ul style="list-style-type: none"> Elementos políticos do 2o reinado (política de conciliação e parlamentarismo às avessas). Economia (ascensão cafeeira). Sociedade (escravidão, legislação abolicionista e imigração). Política externa (Guerra do Paraguai). Declínio do 2o reinado e movimento republicano. 	Valorizar a leitura do livro texto para o estudo de recuperação.
INGLÊS	Ana Livia	<ol style="list-style-type: none"> Aulas: 4 e 6 Tema: Present Perfect Páginas: 100 exercises 2 and 3 / 104 exercises 2 and 3 Text Comprehension 	<ol style="list-style-type: none"> Present Perfect (just - already - yet - never - ever) X Past Simple Present Perfect with for / since Present Perfect (recently - lately) 	O uso da gramática como ferramenta de interpretação. Neste caso observar que o tempo verbal present perfect pode ser interpretado de três maneiras (o que aconteceu - o que acontece - o que tem acontecido)	<ol style="list-style-type: none"> Apenas: Text Comprehension 	As questões podem variar entre ideia central do texto; ideia específica de cada parágrafo; referência; coesão; vocabulário (dedução pelo contexto etc)	

LITERATURA	Rosângela	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aulas: 3 – 4 – 7 – 8 2. Tema: <ul style="list-style-type: none"> • Pré-modernismo • Modernismo em Portugal 3. Páginas: 76 a 79 e 84 a 87 	Identificar as características do momento literário, bem como seus principais autores e respectivas obras.	Assistir às aulas gravadas Consultar os capítulos do “Livro-texto 03”. Fazer exercícios referentes aos temas da recuperação	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aulas: 9 – 10 – 11 - 12 2. Tema: Modernismo –Semana de Arte Moderna e principais autores da primeira geração - prosa e poesia 3. Páginas: 70 a 79 	Identificar as características do momento literário, bem como seus principais autores e respectivas obras.	Assistir às aulas gravadas Consultar os capítulos do “Livro-texto 03”. Fazer exercícios referentes aos temas da recuperação
MATEMÁTICA A	Edlaine	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aulas: 1 a 9. 2. Tema: Medidas de arcos. Arcos trigonométricos. Seno e cosseno de um arco trigonométrico. Relação trigonométrica fundamental. Tangente de um arco. 3. Páginas: 134 a 149 (Anglo 5). 	Medidas de arcos. Arcos trigonométricos. Seno e cosseno de um arco trigonométrico. Relação trigonométrica fundamental. Tangente de um arco.	Reler a teoria do livro texto, rever os exercícios resolvidos na apostila. Resolver os exercícios referentes à tarefa mínima do conteúdo selecionado. Frequentar a aula de EP para eventuais dúvidas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aulas: 15 e 16, 19 e 20, 22 a 24. 2. Tema: Equações trigonométricas. Função seno e função cosseno. Matrizes: conceito, igualdade, adição de matrizes e multiplicação por um número. 3. Páginas: 	Equações trigonométricas (resolução em R). Função seno e função cosseno. Matrizes: conceito, igualdade, adição de matrizes e multiplicação por um número. Multiplicação de matrizes.	Reler a teoria do livro texto, rever os exercícios resolvidos na apostila Resolver os exercícios referentes à tarefa mínima do conteúdo selecionado. Frequentar a aula de EP para eventuais dúvidas.

					Anglo 5 - páginas 158 a 161, 164 a 167, 170 a 174.	
MATEMÁTICA B	Priscila	<p>1. Aulas: 1 a 10</p> <p>2. Tema: *Plano cartesiano ortogonal; *Distância entre dois pontos; *Estudo da reta.</p> <p>3. Páginas: 180 a 190</p>	<p>*Plano cartesiano ortogonal: coordenadas no plano, posições notáveis de pontos, ponto médio de um segmento; *Distância entre dois pontos; *Estudo da reta: inclinação, coeficiente angular, equações da reta (fundamental, geral e reduzida).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rer a teoria do livro texto, rever os exercícios resolvidos na apostila. • Resolver os exercícios referentes à tarefa mínima do conteúdo selecionado • Frequentar a aula de EP para tirar as dúvidas que surgirem. 	<p>1. Aulas: 11 a 16</p> <p>2. Tema: *Posições relativas entre duas retas no plano; *Retas perpendiculares; *Distância entre ponto e reta.</p> <p>3. Páginas: 191 a 197</p>	<p>*Posições relativas entre duas retas no plano; *Retas perpendiculares; *Distância entre ponto e reta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rer a teoria do livro texto, rever os exercícios resolvidos na apostila. • Resolver os exercícios referentes à tarefa mínima do conteúdo selecionado • Frequentar a aula de EP para tirar as dúvidas que surgirem.
QUÍMICA A	Juliana	<p>1. Aulas: 1 a 8 (Anglo 5)</p> <p>2. Temas: Aulas 1 e 2: Concentração de soluções, Aulas 3 e 4 - Diluição de soluções, Aula 5 – Mistura de soluções de mesmo soluto, Aulas 6 e 7 – Mistura de soluções com reação, Aula 8 - Titulação</p> <p>3. Páginas: Anglo 5 - 288 a 298</p>	<p>Soluções (Concentração de soluções, diluição, mistura com e sem reação, titulação)</p>	<p>Rer a teoria do livro texto, rever os exercícios resolvidos em sala. Resolver os exercícios referentes à tarefa mínima do conteúdo selecionado. Frequentar NEC e EP para eventuais dúvidas.</p>	<p>1. Aulas: 15 e 16 (Anglo 5), Aulas 19 a 25 (Anglo 6)</p> <p>2. Temas: Aulas 15 e 16 – Lei de Hess, Aulas 19 e 20 – Velocidade de reação, Aula 21 – Energia de ativação,</p>	<p>Cálculo de entalpia (Lei de Hess) Cinética Química (velocidade e fatores que a alteram)</p> <p>Rer a teoria do livro texto, rever os exercícios resolvidos em sala. Resolver os exercícios referentes à tarefa mínima do conteúdo selecionado. Frequentar NEC e EP para eventuais dúvidas.</p>

					<p>Aulas 22 e 23 – Fatores que influenciam rapidez de uma reação, Aulas 24 e 25 - Lei da velocidade</p> <p>3. Páginas: Anglo 5: Pág. 309 a 312), Anglo 6 (Pág. 268 a 279)</p>		
QUÍMICA B	Vitor	<p>1. Aulas: 1 a 5 (Anglo 5)</p> <p>2. Tema: Eletroquímica - Pilhas e Eletrólises</p> <p>3. Páginas: 318 a 324</p>	<p>Pilhas: identificação dos polos de uma pilha (ânodo e cátodo); semirreações de cada polo; reação global da pilha; determinação da D.D.P. de uma pilha.</p> <p>Eletrólise Ígena e Aquosa: identificação dos polos de uma eletrólise; semirreações dos polos; reação global da eletrólise.</p>	<p>Ler no Livro Texto a teoria dos temas citados. Consultar as anotações das aulas Refazer os exercícios resolvidos. Participação no EP de Química.</p>	<p>1. Aulas: 15 e 16 (Anglo 5); 18 a 22 (Anglo 6)</p> <p>2. Tema: Identificação e Nomenclatura de Funções Orgânicas: hidrocarbonetos, álcool, aldeído, cetona e ácido carboxílico</p> <p>3. Páginas: Anglo 5 (339 a345); Anglo 6 (305 a 314)</p>	<p>Identificação das funções orgânicas citadas. Regras de nomenclatura das funções orgânicas citadas</p>	<p>Ler no Livro Texto a teoria dos temas citados. Consultar as anotações das aulas Refazer os exercícios resolvidos. Participação no EP de Química.</p>

REDAÇÃO	Camila	Produção de texto dissertativo nos moldes do ENEM	Leitura e análise de coletânea, produção de texto dissertativo-argumentativo com propostas de intervenção.	Fazer a reescrita dos textos enviados no bimestre.	Produção de texto dissertativo-argumentativo nos moldes do ENEM	Leitura e análise de coletânea, produção de texto dissertativo-argumentativo com propostas de intervenção.	Fazer a reescrita dos textos enviados no bimestre.
SOCIOLOGIA	Marcos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aulas: 25 e 26; 27 e 28 2. Tema: Povos e nações; Estado nacional e poder político 3. Páginas: 4-27 	<ul style="list-style-type: none"> -O que é política -Nação, povos, Estado, governo -Nação e nacionalismo -Poder e política -Estado e teorias do Estado: Maquiavel, Locke, Rousseau e Hobbes. 	<p>Estudar pelas anotações do caderno e teoria da apostila.</p> <p>Refaça os exercícios dos módulos</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aulas: 29 e 30; 31 e 32 2. Tema: Estado e governo; Partidos políticos e eleições 3. Páginas: 28-51 	<ul style="list-style-type: none"> -Formas de governo: monarquia, república, federalismo -Divisão dos poderes: presidencialismo e parlamentarismo -Partidos políticos -Sistemas eleitorais: majoritário e proporcional 	<p>Estudar pelas anotações do caderno e teoria da apostila.</p> <p>Refaça os exercícios dos módulos</p>