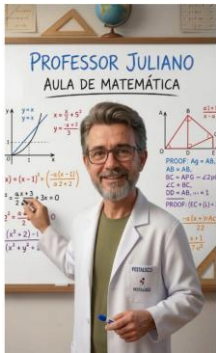




Conteúdos para Recuperação
9º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL II
3º bimestre

COMPONENTE CURRICULAR	PROFESSOR	Conteúdo
ARTES	 FABIANA	Luz e Sombra A prova será um trabalho parecido com aqueles realizados em sala durante o bimestre. O aluno deverá portar o estojo com os materiais de arte: lápis grafite, borracha, apontador, régua, caneta preta hidrográfica 0,4 e lápis de cor.



BIOLOGIA	 ELOÍSA	Anglo: 3 Módulo: 7 Páginas: 365 a 382 Conceitos essenciais: - Experimentos de Mendel; - DNA, genes, alelos e cromossomos; - Heterozigose e Homozigose; - Dominância e recessividade; - Cromossomos sexuais; - Cálculos de probabilidade genética. Como estudar: Estude pela apostila, visite nossos resumos feitos no caderno e refaça exercícios da apostila e da plataforma Plurall.
DESENHO GEOMÉTRICO	 JULIANO	Apostila 2 – Módulo 14: Aplicações do teorema de Pitágoras Pág. 518 (Exercício 1); Pág. 520 (Exercício 1); Pág. 521 (Exercício 2) ; Pág. 522 (Exercício 3) ; Pág. 524 (Exercícios 1 e 2); Pág. 525 (Exercícios 1, 2 e 3); Pág. 526 (Exercícios 6 e 7); Pág. 527 (Exercícios 8, 9 e 10); Pág. 528 (Exercícios 11 e 12). Apostila 3 – Módulo 22: Relações métricas em um triângulo retângulo Pág. 538 (Exercícios 1 e 2); Pág. 539 (Exercício 1) ; Pág. 5421(Exercícios 4, 5 e 6) Assistir e refazer os exercícios: Material Complementar – 6 Aplicações do Teorema de Pitágoras Material Complementar – 7 Relações métricas em um triângulo retângulo



		Fazer os Exercícios Preparatórios Fazer a Lista 6 de Aplicações do Teorema de Pitágoras Fazer a Lista 7 de Relações métricas em um triângulo retângulo Cópia no Xerox e cópia no Plural Maestro Fazer o Jogo: Relações métricas em um triângulo retângulo
EDUCAÇÃO FÍSICA	 CARLOS EDUARDO	A avaliação contemplará os conteúdos relacionados às modalidades esportivas coletivas Handebol e Voleibol, à modalidade individual Xadrez e aos Jogos Internos 2026. ☐ Os conteúdos para estudo serão disponibilizados na Plataforma Plural.



EDUCAÇÃO FÍSICA	 VIVIANE	A avaliação contemplará os conteúdos relacionados às modalidades esportivas coletivas Handebol e Voleibol, à modalidade individual Xadrez e aos Jogos Internos 2026. ☐ Os conteúdos para estudo serão disponibilizados na Plataforma Plural.
FÍSICA	 RAFAEL DUARTE	Anglo: 2 e 3 Módulos e páginas: -Módulo 8 – Ondas: Conceitos iniciais – Anglo 2 da página 397 a 407 -Módulo 9 - Equação Fundamental da Ondulatória - Anglo 2 da página 408 a 417 -Módulo 10 – Ondas Sonoras – Anglo 2 da página 418 a 433 -Módulo 11 – Magnetismo – Anglo 3 da página 392 a 410 Conceitos essenciais: -Elementos de uma onda (Amplitude, Comprimento de Onda, Frequência e Período); -Classificação das ondas (quanto a natureza e quanto a forma de se propagar; -Equação fundamental da Ondulatória; -Ondas Sonoras (classificação das ondas sonoras, velocidade de propagação, Qualidades das ondas sonoras [altura, intensidade e timbre] e poluição sonora; -Propriedades de um ímã, campo magnético de um ímã e do planeta Terra. Como estudar: Primeiramente, estude a parte teórica que faz parte da apostila do aluno e foque nos resumos de aula



		para construir um repertório teórico sólido. Na sequência, partir para a resolução de exercícios, observando os exercícios resolvidos em aula pelo professor, avançando pela lista de exercícios (atividades avaliativas) prova e simulado Anglo bimestral.
GEOGRAFIA	 MAX ENGLER	Anglo:2 Módulos: Módulo 6 – Ásia: Aspectos Naturais; Módulo 7 – Ásia: Aspectos Humanos Páginas: 294 até 343 • Conceitos essenciais: Módulo 6: Divisão regional da Ásia • Aspectos naturais das sub-regiões asiáticas: • Oriente Médio • Ásia Central • Sul da Ásia • Sudeste Asiático • Extremo Oriente • Em cada sub-região, estudar: • Clima • Vegetação • Relevo • Hidrografia • Monções: características, funcionamento e importância para o continente asiático. • • Atenção na hora de estudar!



		• Não basta apenas identificar os tipos de clima, vegetação, relevo e hidrografia. É importante compreender as características específicas de cada sub-região e as relações entre os aspectos naturais. • • Procure entender, por exemplo, por que determinada região apresenta certo tipo de clima ou vegetação, como o relevo interfere nas condições climáticas e de que maneira o clima e as monções influenciam os rios e o regime das águas. • Além do material do Anglo, estudem também o caderno e todas as anotações feitas durante as aulas. Módulo 7: • Divisão regional da Ásia • Aspectos naturais das sub-regiões asiáticas: ✓ Oriente Médio ✓ Ásia Central ✓ Sul da Ásia ✓ Sudeste Asiático ✓ Extremo Oriente • Em cada sub-região, estudar: ✓ Clima ✓ Vegetação ✓ Relevo ✓ Hidrografia
--	--	--



	• Monções: características, funcionamento e importância para o continente asiático. Como estudar: Atenção! É muito importante estabelecer relações entre o Módulo 6 (Aspectos Naturais) e o Módulo 7 (Aspectos Humanos). Observe como as condições naturais — clima, relevo, disponibilidade de água e solos — influenciam a distribuição e a ocupação da população. Regiões com características ambientais mais favoráveis tendem a apresentar maiores concentrações populacionais. Procure compreender também: • As diferentes fases da transição demográfica em que os países asiáticos se encontram e como isso explica diferenças no crescimento e na estrutura etária de suas populações. • Os processos de urbanização, suas características e consequências, especialmente o crescimento acelerado das grandes cidades. • Como interpretar pirâmides etárias, relacionando seu formato às taxas de natalidade, mortalidade, crescimento populacional e envelhecimento. • Os principais indicadores de desenvolvimento e qualidade de vida, como IDH, taxa de alfabetização, taxa de fecundidade e expectativa de vida. • A enorme diversidade étnica e religiosa da Ásia e sua relação com diferentes conflitos. • As causas dos conflitos, evitando explicá-los apenas pelas diferenças religiosas: considere também disputas territoriais, étnicas, políticas e econômicas. • A importância dos processos de colonização e da formação de fronteiras para compreender
--	--



		muitos dos conflitos atuais do continente. • A Primavera Árabe, suas causas e consequências, especialmente sua relação com conflitos posteriores e com o aumento dos fluxos de refugiados, sobretudo a partir da Guerra Civil Síria. Importante: estudem pelo Anglo e pelo caderno, buscando compreender causas, consequências e relações entre os fenômenos, e não apenas memorizar conceitos e dados. Não basta apenas identificar os tipos de clima, vegetação, relevo e hidrografia. É importante compreender as características específicas de cada sub-região e as relações entre os aspectos naturais. Procure entender, por exemplo, por que determinada região apresenta certo tipo de clima ou vegetação, como o relevo interfere nas condições climáticas e de que maneira o clima e as monções influenciam os rios e o regime das águas. Além do material do Anglo, estudem também o caderno e todas as anotações feitas durante as aulas.
GRAMÁTICA		Anglo: 2 Módulos: 17, 20 e 23 Conceitos essenciais e como estudar: Módulo 17: Orações subordinadas adjetivas: saber usar os pronomes relativos (onde, quem, cujo, o qual) fazendo regência correta e unindo orações. Refaça todos os exercícios da aula que

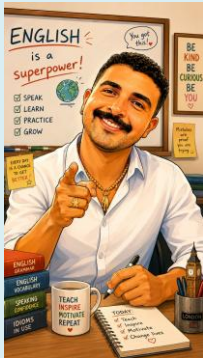


	ELISA	fizemos no Anglo. Refaça a folha com exercícios extras entregue impressa em aula. Módulo 20: saber as conjunções e classificar orações subordinadas adverbiais. É importante saber substituir uma conjunção por outra de sentido equivalente. Refaça a folha extra de exercícios entregue em aula. Neste módulo, estudar também o uso do hífen na seção "Ortografar". Módulo 23: colocação pronominal. Saber reconhecer em situações práticas se o pronome deve vir em posição de próclise, ênclise ou mesóclise. Refazer exercícios do Anglo.
HISTÓRIA	MARCOS VIEIRA	Anglo: 2 Módulos: 7, 8 e 9 Conceitos essenciais: Módulo 7: Segunda Guerra Mundial ® Antecedentes da guerra: a década de 1930 - o O fascismo europeu - o A Guerra Civil Espanhola: o ensaio para a Segunda Guerra - o O expansionismo territorial: teoria do espaço vital - o Política de apaziguamento - o Crise da Liga das Nações - o Pacto de Não-Agressão Nazi-Soviético - o Formação do Eixo ® Eixo X Aliados ® Os teatros de guerra: Europa, África e Ásia (Pacífico) ® O início oficial da guerra: invasão alemã à Polônia (1939) - o A blitzkrieg nazista - o O avanço do Eixo na Europa Ocidental e na África - o A Operação Barbarossa: a invasão nazista à URSS



		♣ Batalha de Stalingrado: a vitória soviética e virada na guerra ♣ Início da retomada soviética no leste europeu - o Entrada dos EUA na guerra: bombardeio japonês em Pearl Harbor (1941) - o EUA na guerra: lutas na Europa e Ásia - o “Dia D”: Operação Overlord – o desembarque das tropas dos Aliados na Normandia (França) - o A Corrida rumo a Berlim - o Maio de 1945: rendição nazista ® O fim da guerra na Ásia - o O Projeto Manhattan: desenvolvimento de armas nucleares pelos EUA - o O bombardeio estadunidense à Hiroshima e Nagasaki - o Rendição japonesa (agosto de 1945): fim da guerra ® Acordos e organizações após o fim da guerra: - o Tribunal de Nuremberg - o Criação da ONU - o Divisão da Alemanha em zonas de influência Módulo 8: Um país em busca de mudança ® Década de 1920 no Brasil: imigração e industrialização ® Política: crise na República das Oligarquias ® Tenentismo - o Questionamentos - o Revoltas tenentistas - o Apoio a Vargas nas eleições de 1930 ® Eleições de 1930: a crise na Política do Café com Leite - o Júlio Prestes X Getúlio Vargas -> vitória de Prestes - o Revolução de 1930: golpe de Estado e início da Era Vargas Módulo 9: A Era Vargas
--	--	--



		® Governo Provisório (1930-1934) - o Abolição da Constituição de 1891: governo por decretos-lei - o Novo Código Eleitoral: voto secreto e direito ao voto feminino - o Revolta Constitucionalista (1932): SP x Governo Federal - o Nova Constituição (1934) Como estudar: leia atentamente os módulos da apostila Anglo interpretando, para além dos textos, os mapas e charges presentes nos módulos. Refaça sua prova AV1. Resolva os exercícios da TC Online e EM CASA dos módulos como forma de reforçar a sua aprendizagem.
INGLÊS	 IAGO	Anglo: 1 Módulos: 11 and 12 Páginas: 8 to 35 Conceitos essenciais: Sustainable Cities: sustentabilidade, características e desafios das cidades sustentáveis + Estrutura e uso do Second Conditional (<i>if + simple past + would</i>). Como estudar: Revisar os textos, explicações e exemplos dos módulos, refazer os exercícios do livro e retomar as atividades realizadas em sala, com atenção especial ao uso do Second Conditional.
LEM/ÉTICA		Páginas: 42 a 67 Conceitos essenciais: AULA 9: Mentalidade de Serviço AULA 10: Engajamento com a comunidade AULA 11: Campanha de Liderança



HÉVENY

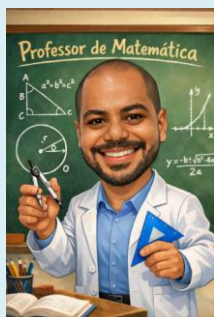
AULA 12: Fato ou fake?

AULA 14: Construção da confiança

AULA 15: Planejar para executar

Como estudar: Ler as páginas indicadas e as atividades realizadas ao longo do bimestre.

MATEMÁTICA



RAPHAEL COSTA

Anglo 2 e 3

Módulos 16, 17, 19, 20 e 21

Conceitos essenciais:

- Equações do 2º grau (conteúdo completo)
- Matemática Financeira
- Proporcionalidade (Regra de 3)
- Explorando Plano Cartesiano (Distância entre 2 pontos e Coordenadas do Ponto Médio).

Observação: Para se preparar para a recuperação, inicie seus estudos refazendo a avaliação bimestral corrigindo os erros cometidos. Em seguida refaça os seguintes exercícios das apostilas:

Anglo 2: Exercícios 1 ao 8 p. 556 e 557, exercícios 1 ao 9 p. 574 a 576.

Anglo 3: Exercícios 1 ao 5 páginas 509 e 510, exercícios 2 ao 7 p.516 a 518 e exercícios 6 ao 13 p.520, exercícios 1 ao 5p. 529 e 530.



MUNDO MAKER	 MARCOS TOZATTI	• Ferramentas Manuais. • Circuitos elétricos • Normas de segurança no laboratório
PRODUÇÃO DE TEXTO 	 ADILSON	Anglo: _____ Módulos: _____ Páginas: _____ Conceitos essenciais: ✓ Produção de texto dissertativo. Tema: A INVISIBILIDADE DO FUTEBOL FEMININO: POR QUE AS MULHERES AINDA RECEBEM MENOS ESPAÇO E RECONHECIMENTO NESSE ESPORTE? ✓ <i>Admirável mundo novo</i> – Aldous Huxley – leitura e interpretação da obra. Como estudar: ✓ Revisar a Estrutura do Texto Dissertativo – <i>slides</i> disponíveis no Plurall Maestro; Após a leitura do romance, considerar igualmente para o estudo os <i>slides</i> disponíveis no Plurall Maestro.



QUÍMICA	 VÍTOR BARUSCO	Anglo: 3 Módulo: 7 Páginas: 459 a 475 Conceitos essenciais: Ligações Químicas ➤ Regra do Octeto ➤ Ligação Iônica (fórmula iônica; propriedades dos compostos iônicos) ➤ Ligação Covalente (fórmulas eletrônica, estrutural e molecular) ➤ Ligação Metálica (identificação da ligação; propriedades dos metais) Como estudar: ➤ Reveja as anotações do caderno (dicas importantes estão presentes ali) ➤ Leia o módulo da apostila ➤ Refaça os exercícios corrigidos
----------------	---	--