

RECUPERAÇÃO PARCIAL (2º BIMESTRE)

2ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO

Gramática (Análise Linguística) FGB	Elisa Campos	Verbos – todos os tempos e todos os modos verbais. Módulos 2, 3 e 4 - apostila 5. Estudar consultando a folha impressa entregue em sala – estudar o significado dos tempos e dos modos verbais; saber identificar a conjugação e justificar seu uso. Refaça a prova bimestral.
Arte	Fabiana	Vanguardas Europeias: Expressionismo, Fauvismo e Futurismo Estudar pelas anotações do caderno e conteúdo disponível no Plurall maestro
BIOLOGIA A (FGB)	Laura Segismundo	Anglo 6 Módulo 7 – sistema digestório humano (pág. 272 a 274) + slides da aula Atenção aos fenômenos químicos da digestão - ação das enzimas, ptialina (amilase salivar), sacarase, lipase e pepsina Módulo 8 – função do sistema circulatório humano Tipos de vasos sanguíneos e o retorno venoso (pág 281 e 282) Composição do sangue (página 285) Módulo 9 – Sistema respiratório humano Estudar somente o tópico 5 – movimentos respiratórios (pág. 294) - movimentação dos músculos intercostais e diafragma na inspiração e na expiração
BIOLOGIA B (FGB)	Eloisa Torrezan	Módulo 4 – Gametogênese - Processo de ovogênese e espermatogênese, denominações durante a diferenciação celular e etapas da meiose. Módulo 5 – Alterações cromossômicas - Determinação do sexo: entenda as diferenças do cromossomo X e Y; - Entenda as denominações: anomalias autossômicas e sexuais; monossomias e trissomias; diferença entre euploidias e aneuploidias; - Saiba como se representa as síndromes, por exemplo, Klinefelter é representada por 47, XXY. - Estude o cariótipo das síndromes mencionadas na apostila Anglo. Módulo 6 – Biotecnologia - O que caracteriza um OGM; - Técnica de enzimas de restrição e o uso de vetores virais. - Diferença entre enzimas de restrição e a técnica CRISPR-Cas9

		Dica: Para estudar, não deixe de refazer as atividades do Anglo e do Plurall (ADAE). Revisite nossos resumos e esquemas feitos no caderno durante as aulas. Venha aos EPs. Bons estudos!
ED. FÍSICA	Kadu	☐ Recuperação – 2º Bimestre de Educação Física O conteúdo da avaliação de recuperação do 2º bimestre contempla os seguintes temas: • Futsal • Voleibol • Kings League (Fut7) O material de estudo está disponível nos links anexados nesta planilha. - https://www.fifa.com/pt/tournaments/mens/futsalworldcup/uzbekistan-2024/articles/regras-futsal-copa-do-mundo-fifa - https://kingsleague.pro/pt/como-se-joga - https://www2.fpv.com.br/wp-content/uploads/2025/02/Regras-Oficiais-Voleibol-2025_2028.pdf - https://youtu.be/qV-IIOmGuR0?si=c79wGsoliYhdYo3 - https://youtu.be/oGMuFv7ww-Y?si=HzBBMCRZAWFmfHDT - https://youtu.be/iRaDDz6ZAdE?si=VCBr7yxn_CUiNeQu Bons estudos!
ED. FÍSICA	Viviane	☐ Recuperação – 2º Bimestre de Educação Física O conteúdo da avaliação de recuperação do 2º bimestre contempla os seguintes temas: • Futsal • Voleibol • Kings League (Fut7) O material de estudo está disponível nos links anexados nesta planilha. - https://www.fifa.com/pt/tournaments/mens/futsalworldcup/uzbekistan-2024/articles/regras-futsal-copa-do-mundo-fifa - https://kingsleague.pro/pt/como-se-joga - https://www2.fpv.com.br/wp-content/uploads/2025/02/Regras-Oficiais-Voleibol-2025_2028.pdf - https://youtu.be/qV-IIOmGuR0?si=c79wGsoliYhdYo3

		- https://youtu.be/oGMuFv7ww-Y?si=HzBBMCRZAWFmfHDT - https://youtu.be/iRaDDz6ZAdE?si=VCBr7yxn_CUiNeQu Bons estudos!
FÍSICA A (FGB)	Rafael Nascimento	Módulo 3 – As interações de campo no contexto elétrico: força elétrica e campo elétrico. Livro 5 – p. 375 a 385 => Estude os conceitos de Força elétrica (fórmulas e questão vetorial) e Campo elétrico (fórmulas e questão vetorial) Módulo 4 – A energia potencial elétrica e suas conservações. Livro 5 - p. 386 a 395 => Estude os conceitos de Energia potencial elétrica, Trabalho de uma força, Potencial elétrico, diferença de potencial e Variação de energia potencial transformada por aparelhos. Módulo 5 – Mapeamento do campo elétrico. Livro 6 – p. 336 a 341 => Estude os conceitos de Linhas de força e superfície equipotencial. Módulo 6 - Transformações de energia no campo elétrico uniforme => Estude o conceito de campo elétrico uniforme (fórmula) <u>Dica:</u> 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 e avançando pelas tarefas mínimas e complementares de cada módulo e as listas de exercícios formuladas pelo professor e a prova aberta.
FÍSICA B (FGB)	Márcio Marques	Módulo 3 – Transformações e conservações de energia em sistemas gasosos. Livro 6 – p. 376 a 382. Transformações gasosas (geral, isotérmica, isométrica, isobárica, adiabática), energia interna de um gás, trabalho da força de pressão, primeira lei da termodinâmica, máquinas térmicas, segunda lei da termodinâmica. <u>Dica:</u> Refazer os exercícios realizados em sala de aula, fazer os exercícios das listas complementares disponibilizadas no Plurall.

GEOGRAFIA (FGB)	César Faria	- Caderno de Estudos 6 - Capítulo 6 - Deslocamentos humanos - Capítulo 7 - O processo de urbanização + SLIDES - Migrações - Tipos de Migrações - Razões das migrações - Urbanização - conceitos: de metrópole, conurbação, gentrificação, rede urbana, inchaço urbano, megalópole, megacidade, hierarquia urbana
HISTÓRIA (FGB)	Leonardo Faggioni	Caderno de Estudos 5 e 6 (Módulos 5 e 6) Conteúdos: Imperialismo e Primeira Guerra Mundial Dica: Estudar os esquemas de aula.
INGLÊS (FGB)	Iago	Anglo 5: Módulos 1 e 2 (pag. 102 a 120) Leitura e interpretação de textos multimodais (charges, tirinhas, anúncios, campanhas publicitárias e textos informativos). Estratégias de leitura: • Identificação da ideia principal; • Inferência de significado pelo contexto; • Leitura de elementos verbais e não verbais; • Localização de informações específicas (Scanning); • Compreensão global do texto (Skimming). <u>TEMAS A ESTUDAR</u> ✓ Present Perfect ✓ Present Perfect x Simple Past ✓ Conditional Sentences Refazer a prova bimestral.

Literatura e Arte (FGB)	Adilson Fernando Franzin	- Anglo 6 - Módulo 4 (p. 57-62) - Vanguardas portuguesas: Fernando Pessoa. Material de consulta: Caderno de Estudos 6 – Literatura e Arte - Capítulo 3 – Vanguardas portuguesas: Fernando Pessoa. - Anglo 6 - Módulo 5 (p. 63-70) - Modernismo: primeira geração - vanguardas brasileiras. Material de consulta: Caderno de Estudos 6 – Literatura e Arte - Capítulo 5 – Modernismo: primeira geração - vanguardas brasileiras. <i>Balada de amor ao vento</i> - Paulina Chiziane. Material de consulta: PDF do livro e <i>slides</i> utilizados nas aulas estão disponíveis no Plurall Maestro.
Produção de texto (FGB)	Leonardo Borges	Produção de dissertação-argumentativa no padrão VUNESP, isto é, com conclusão clássica, de acordo com os modelos apresentados nos materiais trabalhados (encaminhei todos os arquivos fundamentais no <i>Plurall Maestro</i>). Fique atento(a) aos seguintes comandos: - O texto deverá ser redigido entre 20 e 33 linhas; - Estude TODOS os materiais referentes à banca Vunesp enviados via <i>Plurall Maestro</i> e discutidos em sala (exemplos de análise de proposta, projeto de texto, redações exemplares, repertórios etc.)
MATEMÁTICA A (FGB)	Edlaine Goss	Anglo 5 Módulo 4 – O problema do grupo – páginas 146 e 147 – exercícios 1 a 5. Módulo 5 – Retomando probabilidades – páginas 149 e 151 – exercícios 1 a 5. Anglo 6 Módulo 6 – Operações com probabilidades – páginas 129 a 132 – exercícios 1, 3 a 6. Módulo 7 – Sistemas lineares – páginas 135 e 138 – exercícios 1 a 5. Resolver a lista de exercícios complementares envolvendo combinação, probabilidade e sistemas lineares. Refazer a prova bimestral.
MATEMÁTICA B (FGB)	Priscila Cordero Leal	Anglo 5 - Módulo 4 (paralelepípedos e cubos) - Módulo 5 (cilindros) Anglo 6 - Módulo 6 (pirâmides) - Módulo 7 (cones) Para estudar: * Refaça os exercícios realizados em aula; * Leia as anotações realizadas em aula;

		* Faça os exercícios da lista disponibilizada pela professora; * Faça as tarefas mínimas referentes aos módulos 4, 5, 6 e 7; * Refaça as questões da prova aberta; * Refaça as questões do simulado Anglo; * Frequente o EP.
QUÍMICA A (FGB)	Juliana Romero	Módulo 5 – Entalpia de formação Módulo 6 – Lei de Hess Módulo 7 – Energia de ligação Orientações: Estude pelas anotações do caderno, exercícios realizados em sala, provas e tarefas do livro. Frequente o EP para reforçar os conteúdos desenvolvidos nas aulas.
QUÍMICA B (FGB)	Vítor Ribeiro	Anglo 6: Módulo 4: ➤ Classificação das cadeias carbônicas ➤ Classificação dos átomos de carbono Módulo 5: Nomenclaturas dos hidrocarbonetos (cadeia normal) - páginas 440 a 443 ➤ Cadeias abertas ➤ Cadeias fechadas Orientações: Estude pelas anotações do caderno, exercícios realizados em sala, provas e tarefas do livro. Frequente o EP para reforçar os conteúdos desenvolvidos nas aulas.
FILOSOFIA (Diversificada)	Marcos Vieira	Recuperação Bimestral de Filosofia 2ªEM Módulo 3 - Immanuel Kant: Epistemologia (teoria do conhecimento), ética e "o que é Esclarecimento?" Módulo 4 - Utilitarismo ético (Jeremy Bentham e John Stuart Mill) Estudar pela apostila MÓDULO e CAPÍTULO, fazer os exercícios de cada tema e focar nos assuntos principais elencados no caderno com os roteiros de estudo passados em aula.
SOCIOLOGIA (Diversificada)	Marcos Vieira	Recuperação Bimestral de Sociologia 2ªEM Módulo 4 – Democracia e totalitarismo Módulo 5 – Liberalismo, socialismo e revolução Módulo 6 – Movimentos sociais e cidadania Estudar pela apostila MÓDULO e CAPÍTULO, fazer os exercícios de cada tema e focar nos assuntos principais elencados no caderno com os roteiros de estudo passados em aula.

ESTUDOS AVANÇADOS BIOLOGIA	Eloisa Torrezan	Módulo 4 – Gametas e fecundação - Saiba as características celulares e os nomes das estruturas de um óvulo e de um espermatozoide. - Transformações que ocorrem no ovócito secundário no momento da fecundação. - Correlacione gametogênese com os processos que incrementam a variabilidade genética durante a meiose. Módulo 5 – Outras alterações cromossômicas e poliploidia - Estude as anomalias cromossômicas mencionadas na apostila; - Saiba o que caracteriza uma euploidia e o conceito de poliploidia (indiretamente é importante ter clareza sobre o conteúdo passado sobre ploidia). Módulo 6 - Tópicos avançados em biotecnologia - Entenda o funcionamento das técnicas de CRISPR-Cas9 e RNA de interferência. Dica: Para estudar, não deixe de refazer as atividades do Anglo e do Plurall (ADAE). Revisite nossos resumos e esquemas feitos no caderno durante as aulas. Venha aos EPs. Bons estudos!
ESTUDOS AVANÇADOS FÍSICA	Márcio Marques	Módulo 4 – Trocas de energia de um sistema gasoso em algumas transformações. Livro 6 – p. 92 a 100. Transformações gasosas (geral, isotérmica, isométrica, isobárica, adiabática), energia interna de um gás, trabalho da força de pressão, primeira lei da termodinâmica, máquinas térmicas, segunda lei da termodinâmica. Módulo 5 – Limites de uma máquina térmica. Livro 6 – p. 101 a 109. Máquinas térmicas, rendimento de uma máquina térmica, 2a. Lei da Termodinâmica, transformações cíclicas, Ciclo de Carnot e rendimento máximo. Dica: Refazer os exercícios realizados em sala de aula, fazer os exercícios das listas complementares disponibilizadas no Plurall.
ESTUDOS AVANÇADOS GEOGRAFIA	César Faria	Slides - População: conceitos de população absoluta e relativa; tabela de transição demográfica; teorias demográficas; pirâmide etária.
ESTUDOS AVANÇADOS HISTÓRIA	Giovanni Guarado	Capítulo 7 – Caderno de Estudos – Brasil: formação da primeira república. Páginas 250 a 273.
ESTUDOS AVANÇADOS QUÍMICA	Vítor Ribeiro	Anglo 6 Módulo 6: Química Quântica

		➤ Números quânticos ➤ Hibridização do carbono Orientações: Estude pelas anotações do caderno, exercícios realizados em sala, provas e tarefas do livro. Frequentar o EP para reforçar os conteúdos desenvolvidos nas aulas.
Núcleo de Investigação Matemática (Itinerário Formativo – núcleo comum)	Priscila Cordero Leal	Anglo Curso C Módulo 2 – O modelo binomial Para estudar: • Refaça os exercícios realizados em aula; • Faça os exercícios do estudo orientado do módulo 2; • Frequentar o EP.
Oficina de Literatura (Itinerário Formativo de Linguagem e Ciências Humanas)	Adilson Fernando Franzin	✓ “Os funerais de Mamãe Grande” - Conto de Gabriel García Márquez - Análise da obra ✓ Curso C - Módulo 3 – O eu e o amor (p. 34-50)
Criação e Estudos de Artes (Itinerário Formativo de Linguagem e Ciências Humanas)	Fabiana Diniz	Os alunos que ficaram de recuperação deverão entregar os seguintes trabalhos: 1 - Criação abstrata tendo como referência uma música 2 – Trabalho de desenho e fotografia baseado na obra de Ben Heine
Núcleo de Análises Historiográficas (Itinerário Formativo de Linguagem e Ciências Humanas)	Giovanni Lombardi	Curso C: Módulo 3 – Muralhas. Módulo 4 – A cidade industrial.
Observatório Geográfico (Itinerário Formativo de Linguagem e Ciências Humanas)	Maximiliano Engler	Módulo 4 - Espaços Segregados Módulo 5 - Espaços Autossegregados

Análise e Investigações Químicas (Itinerário Formativo de Ciências da Natureza)	Juliana Romero	Módulo 5 – Materiais biológicos Módulo 6 - Incêndios e explosões Módulo 7 - Balística O conteúdo abordado nos seminários apresentados sobre “Drogas e Venenos” também será abordado na recuperação. Este se refere ao módulo 8 - Identificação de drogas de abuso.
Observatório de Fenômenos Biológicos (Itinerário Formativo de Ciências da Natureza)	Eloísa Torrezan	Módulo 5 e 6 – Saiba interpretar dados e apresentá-los de maneira clara em texto, tabelas ou gráficos. Módulo 7 - Saiba como se dá o delineamento experimental com base em uma hipótese ou problemática. Teste duplo-cego e simples – cego. Módulo 8 – Compreenda a importância de uma comunicação clara entre a comunidade científica e a sociedade.
Oficina de Física Investigativa (Itinerário Formativo de Ciências da Natureza)	Márcio Marques	Módulo 4 – Sondagens sobre a flutuabilidade dos corpos. Livro: Oficina Investigativa de Física - Curso C – p. 363 a 384. Conceitos sobre hidrostática: densidade, massa específica, densidade de misturas, força de empuxo, condições de flutuação de corpos. Módulo 5 – Avaliando a viabilidade física de rampas íngremes e ruas em aclive. Livro: Oficina Investigativa de Física - Curso C – p. 385 a 400. Cálculo da taxa de inclinação e do ângulo de inclinação de rampas e ruas, corpos no plano inclinado, decomposição da força peso, condições de equilíbrio para corpos em rampas, trabalho de uma força, potência mecânica. <u>Dica:</u> Refazer os exercícios realizados em sala de aula, fazer os exercícios das listas complementares disponibilizadas no Plurall.
Eletiva – Vivências Urbanas	Maximiliano Engler	Uso do Solo e Plano Diretor