

RECUPERAÇÃO BIMESTRAL (3º BIMESTRE) - 1ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO

De 29 e 30/09 e 01 e 02/10

COMPONENTE CURRICULAR	PROFESSOR	CONTEÚDO DA RECUPERAÇÃO E OUTRAS INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA O ESTUDO
CALENDÁRIO DA RECUPERAÇÃO BIMESTRAL (3º bimestre) *29/09 (3ª feira) Recuperação Bimestral – às 14h - 1ª série do E.M. → Gramática – História – Matemática – EA História. - 2ª série do E.M. → Gramática – História – Matemática – EA História. - 3ª série do E.M. → Gramática – História – Matemática – IF EA História – EA Matemática – IF EA Português. *30/09 (4ª feira) Recuperação Bimestral – às 14h - 1ª série do E.M. → Inglês– Produção de Texto – Geografia – Química - EA Química – EA Geografia – Artes – IFLCH Arte. - 2ª série do E.M. → Inglês – Produção de Texto – Geografia – Química - EA Química – EA Geografia - Artes – IFLCH Arte. - 3ª série do E.M. → Inglês – Produção de Texto – Geografia - IF EA Geografia – Química - IF EA Química - Artes. *01/10 (5ª feira) Recuperação Bimestral – às 14h - 1ª série do E.M. → Física – Literatura – Filosofia – EA Física. - 2ª série do E.M. → Física – Literatura – Filosofia – EA Física. - 3ª série do E.M. → Física – Literatura – Filosofia – IF EA Física. *02/10 (6ª feira) Recuperação Bimestral – às 14h - 1ª série do E.M. → Biologia - EA Biologia - IFLCH Geografia – IFLCH Oficina de Literatura – IFLCH História – IFCN Química – IFCN Biologia - IFCN Física – Nucl. Invest. Matemática - Eletiva de Literatura – Eletiva de Atualidades – Eletiva Horta - Ed. Física – Sociologia. - 2ª série do E.M. → Biologia - EA Biologia - IFLCH Geografia – IFLCH Oficina de Literatura – IFLCH História – IFCN Química – IFCN Biologia - IFCN Física – Nucl. Invest. Matemática – Ed. Física – Sociologia. - 3ª série do E.M. → Biologia - EA Biologia - Ed. Física – Sociologia.		

Gramática (Análise Linguística) FGB	Elisa Campos	Figuras de linguagem: estudar o arquivo impresso em que há o nome e a explicação de todas elas. Saber reconhecer e justificar com elementos dos textos a ocorrência delas. É o principal conteúdo da prova. Anglo 3: Variação linguística - estudar módulos 12 e 13. Não há necessidade de "decorar" nada, tem que entender o que é a variação e as causas (geográfica, sociocultural e histórica).
Arte	Fabiana	Renascimento Barroco Estudar pelas anotações no seu caderno e material disponibilizado no Plural Maestro
BIOLOGIA A (FGB)	Júnior Furini	Orientações - Recuperação de Biologia – Frente A - 3º Bimestre - Júnior As questões vão contemplar os módulos abaixo, porém, foque seus estudos nas indicações que seguem: Módulo 10 – Taxonomia (pág. 297 a 302) Orientações: Grupos da classificação taxonômica. Conhecimento das regras taxonômicas de nomenclatura científica. Módulo 11 - Reino Monera - Bactérias (Anglo 02 - Pág. 305 a 309) Orientações: Conhecimento das células procariontes e todas as estruturas que as compõem. Seres vivos procariontes e Reino Monera. Módulo 12 – Vírus (Anglo 02 - Pág. 313 a 318) Orientações: Características gerais dos vírus, tipos de vírus e morfologia viral. Módulo 13 – Reino Protista (Anglo 03 - Pág. 292 a 296) Orientações: Reconhecer os membros do reino (Protozoários e Algas - Características comuns e distintas). Dar foco na classificação dos protozoários e importância das algas. Módulo 14 – Reino Fungi (Pág. 299 a 306) Orientações: Domínio das características dos membros do Reino – Cogumelos e Leveduras. Digestão extracorpórea e comparação dos fungos com outros seres vivos. Atenção para o que foi discutido em sala. Todos os esquemas feitos na lousa, exercícios e discussões são de interesse para essa prova. Além disso, fazer os exercícios de tarefa mínima, pois todos apresentam um aspecto relevante do conteúdo a ser estudado.

BIOLOGIA B (FGB)	Laura Segismundo	Apostila 3 Módulo 7 – Vitaminas Características das vitaminas; vitaminas lipossolúveis e hidrossolúveis - pág. 347 a 349 Módulo 8 – Membrana Plasmática Estrutura e modelo mosaico fluido; transporte passivo; transporte ativo e transporte por vesículas (endocitose e exocitose) - pág. 352 a 357 Refaça os exercícios da apostila e atenção aos esquemas anotados no caderno!
ED. FÍSICA	Kadu	A avaliação contemplará os conteúdos relacionados às modalidades esportivas Handebol e Voleibol, à modalidade individual Xadrez e aos Jogos Internos 2026 com tema Copa do Mundo. Os conteúdos para estudo serão disponibilizados na Plataforma Plural.
ED. FÍSICA	Viviane	A avaliação contemplará os conteúdos relacionados às modalidades esportivas Handebol e Voleibol, à modalidade individual Xadrez e aos Jogos Internos 2026 com tema Copa do Mundo. Os conteúdos para estudo serão disponibilizados na Plataforma Plural.
FÍSICA A (FGB) (1A e 1B)	Raphael	Apostila FGB 2: Módulos 6 e 7 – Atrito, Princípio fundamental da dinâmica, sistema de corpos, plano inclinado, páginas 358 a 370. Módulo 8 - Movimentos periódicos e suas aplicações, estudo do Movimento Circular Uniforme MCU, exercícios páginas 376 a 377 Importante! Inicie seus estudos refazendo os exercícios das listas trabalhadas em sala de aula, e disponibilizadas no plurall maestro (via professor multidisciplinar), em seguida refaça os exercícios da apostila FGB 2.
FÍSICA A (FGB) (1C)	Márcio	Módulo 9 - Dinâmica dos movimentos circulares e uniformes. Livro 3 – p. 376 a 384. Conceitos sobre o cálculo da força resultante centrípeta e os casos em que ela surge (corpo preso a um fio em mesa plana e horizontal, corpo preso a um fio em movimento circular na vertical, curva plana e horizontal com atrito, situações envolvendo lombada e depressão, globo da morte (looping)). Módulo 10 - Modelos planetários e as Leis de Kepler. Livro 3 – p. 385 a 390. A evolução dos modelos planetários (geocentrismo e heliocentrismo), as Leis dos movimentos planetários de Kepler (lei das órbitas, lei das áreas e lei dos períodos). Dica: Resolver os exercícios feitos em sala de aula e estudar pelas listas de exercícios disponibilizadas no Plurall.

FÍSICA B (FGB)	Wesley	FGB - Módulo 6 - Movimento Uniformemente Variado EA - Módulo 9 - teoremas-base dinâmica energética Estudar pela apostila, pelos materiais explorados ao longo do bimestre (lista de exercícios, provas e caderno).
GEOGRAFIA (FGB)	Maximiliano Engler	Módulo 10 - Recursos minerais não energéticos no Brasil – Principais minerais do Brasil, localizações, utilidades Módulo 11 - Elementos e fatores Climáticos; Identificar quais são os elementos e fatores climáticos, interação entre eles e climogramas Orientações: Estude pelas anotações do caderno e da apostila, exercícios realizados em sala e tarefas do livro. Frequentar o EP para reforçar os conteúdos desenvolvidos nas aulas.
HISTÓRIA (FGB)	Giovanni Lombardi	Apostila 2 – Cadernos de Estudos. Capítulo 13 – Idade Moderna: o Renascimento Cultural – origens, estética, características - páginas 216 a 218. Capítulo 14 – Idade Moderna: Reforma Religiosa – causas, luteranismo e calvinismo - páginas 225 a 228; Contrarreforma - páginas 229 e 230. Capítulo 15 – Idade Moderna: absolutismo – origens e estruturação; mercantilismo; teóricos do absolutismo. Orientações: Estude pelas anotações do caderno e da apostila, exercícios realizados em sala e tarefas do livro. Frequentar o EP para reforçar os conteúdos desenvolvidos nas aulas.

INGLÊS (FGB)	IAGO	★ Module 8: <i>Relative Pronouns</i> p. 93 to 100; ★ Module 9: <i>Interrogatives</i> p.101 to 106; ★ Module 10: <i>Indefinite Adjectives and Pronouns</i> p. 107 to 114.
Literatura e Arte (FGB)	Adilson Fernando Franzin	✓ Anglo 2 - Módulo 5: O Barroco: sermões de Antônio Vieira e poesia de Gregório de Matos (p. 64-70). Material de consulta: Caderno de Estudos 2 – Literatura e Arte - Capítulo 5 – Arte barroca: sermões de padre Vieira e poesia de Gregório de Matos. ✓ Anglo 3 - Módulo 6: A estética neoclássica e o Arcadismo no Brasil (p. 55-61). Material de consulta: Caderno de Estudos 3 – Literatura e Arte - Capítulo 6 – A estética neoclássica e o Arcadismo no Brasil. ✓ <i>Romanceiro da Inconfidência</i> – Cecília Meireles - Análise da obra. Material de consulta: PDF do livro e <i>slides</i> utilizados nas aulas, os quais estão disponíveis no Plurall Maestro.
Produção de texto (FGB)	Leonardo Borges	Produção de dissertação-argumentativa no padrão ENEM, isto é, com proposta de intervenção, 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 30 linhas (o padrão Enem prevê sete linhas completas no mínimo, mas sabemos que um bom texto não se sustenta em poucas linhas); • Estude TODOS os materiais referentes à banca Enem 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 2 Módulo 7 – Introdução às funções – páginas 124 a 129 – exercícios 1, 3, 6, 7, 8(a, b). Módulo 8 – Composição de funções – páginas 134 a 136 – exercícios 1 a 3. Estudar também os exercícios extras (três casos) registrados no caderno. Módulo 9 – Inversão de funções – páginas 138 a 140 – exercícios 1 a 3. Resolver a lista de exercícios complementares envolvendo introdução às funções, composição de funções, inversão de funções. Refazer a prova.

MATEMÁTICA B (FGB)	Priscila Cordero Leal	-Anglo 2 Módulo 8 – Segmentos proporcionais. -Anglo 3 Módulo 9 - Semelhança de triângulos. Para estudar: • Refaça os exercícios realizados em aula; • Leia os itens indicados nas orientações de estudo de cada módulo.; • Resolva os exercícios extras; • Resolva os exercícios da lista de exercícios disponibilizada pela professora na plataforma Plurall Maestro e entregue em mãos; • Refaça as questões da prova; • Frequento o EP.
QUÍMICA A (FGB)	Vítor Barusco	Anglo 3 Módulo 13: Cálculo estequiométrico Módulo 14: Cálculo estequiométrico com: ➤ Reagente em excesso e reagente limitante ➤ Reagentes impuros ➤ Rendimento da reação Orientações: Estude pelas anotações do caderno e da apostila, exercícios realizados em sala, provas já aplicadas e tarefas do livro. Frequento o EP para reforçar os conteúdos desenvolvidos nas aulas.
QUÍMICA B (FGB)	Juliana Romero	Módulo 6: Aspectos quantitativos da matéria (Massa atômica, massa molecular, mol, constante de Avogadro, massa molar) Módulo 7: Teoria da dissociação eletrolítica de Arrhenius. Orientações: Estude pelas anotações do caderno, exercícios realizados em sala e tarefas do livro. Frequento o EP para reforçar os conteúdos desenvolvidos nas aulas.
FILOSOFIA (Diversificada)	Marcos Vieira	Filosofia 1ªEM Módulo 1 (Apostila B): Filosofia Helenística Epicurismo, Estoicismo, Ceticismo e Cinismo Orientações: estude pela apostila no espaço CAPÍTULO, faça os exercícios presentes na apostila e refaça a AV1.

SOCIOLOGIA (Diversificada)	Marcos Vieira	Sociologia 1ªEM Módulo 8: Trabalho e produção Módulo 9: Estratificação social Módulo 11: Da sociedade industrial à globalização Módulo 12: Alienação e ideologia O tema central de todos esses módulos é Karl Marx, logo os principais temas a serem cobrados serão: Teoria da mais-valia, ideologia, alienação, fetiche da mercadoria, reificação, luta de classes e influências na obra de Marx. Orientações: estude pela apostila no espaço CAPÍTULO, faça os exercícios presentes na apostila e refaça a AV1.
ESTUDOS AVANÇADOS BIOLOGIA	Laura Segismundo	Módulo 8 – Membrana plasmática: estruturas e especializações Permeabilidade celular – transporte passivo, osmose em células vegetais (PO e PT), osmose reversa e especializações da membrana plasmática - pág. 79 a 81
ESTUDOS AVANÇADOS FÍSICA	Wesley	FGB - Módulo 6 - Movimento Uniformemente Variado EA - Módulo 9 - teoremas-base dinâmica energética Estudar pela apostila, pelos materiais explorados ao longo do bimestre (lista de exercícios, provas e caderno).
ESTUDOS AVANÇADOS GEOGRAFIA	Maximiliano Engler	MÓDULO 10 – Solos – estudar os perfis de solo e riquezas de cada um deles MÓDULO 11 - Impactos ambientais da mineração - estudar os impactos causados pela mineração
ESTUDOS AVANÇADOS HISTÓRIA	Giovanni Lombardi	Apostila 2 – Cadernos de Estudos. Capítulo 15 – Idade Moderna: absolutismo – origens e estruturação; mercantilismo; teóricos do absolutismo. Capítulo 16 – O complexo açucareiro colonial - colonização e mercantilismo; colonização portuguesa; açúcar; escravidão e sociedade colonial.
ESTUDOS AVANÇADOS QUÍMICA	Juliana Romero	Módulo 10 – Problemas compreendendo quantidade de matéria (Massa atômica, massa molecular, mol, constante de Avogadro, massa molar) Orientações: Estude pelas anotações do caderno, exercícios realizados em sala e tarefas do livro. Frequentemente o EP para reforçar os conteúdos desenvolvidos nas aulas.

Núcleo de Investigação Matemática (Itinerário Formativo – núcleo comum)	Edlaine Goss	<i>Inequação do segundo grau.</i> <i>Refazer o trabalho realizado em grupo e a atividade do plurall maestro.</i>
Oficina de Literatura (Itinerário Formativo de Linguagem e Ciências Humanas)	Adilson Fernando Franzin	✓ “Pai contra mãe” - conto de Machado de Assis. PDF disponível no Plurall Maestro. ✓ As figurações do escravo na literatura brasileira – Curso B - Módulo 2 (p. 19-31)
Criação e Estudos de Artes (Itinerário Formativo de Linguagem e Ciências Humanas)	Fabiana Diniz	Os alunos que ficaram de recuperação deverão entregar os trabalhos que não foram realizados durante o bimestre. São eles: 1 – Trabalho escrito - criação de uma performance com a temática educacional (que poderia ser desenvolvida na escola para alunos de qualquer idade) 2 - Vídeo - criação de uma performance sobre uma temática atual.
Núcleo de Análises Historiográficas (Itinerário Formativo de Linguagem e Ciências Humanas)	Giovanni Lombardi	Curso B Módulo 2 – Controle Social – fragilidade democrática, o poder do autoritarismo. Páginas 134 a 141.
Observatório Geográfico (Itinerário Formativo de Linguagem e Ciências Humanas)	Maximiliano Engler	Módulo 1 – Primavera Árabe e consequências
Análise e Investigações Químicas (Itinerário Formativo de Ciências da Natureza)	Marcos Tozatti	Curso B Módulo 1 – Introdução aos nanomateriais Módulo 2 – Polímeros e materiais compósitos poliméricos

Observatório de Fenômenos Biológicos (Itinerário Formativo de Ciências da Natureza)	Vitor Posterare	Curso B Módulo 1 – Biotecnologia clássica Módulo 2 – Vacinas e imunização Módulo 3 – PCR e suas aplicações Estudar pelo livro e slides disponíveis no plurall, refazer exercícios feitos em sala.
Oficina de Física Investigativa (Itinerário Formativo de Ciências da Natureza)	Rafael Nascimento	Curso B Módulo 1: Fazendo ciência investigativa => Etapas do método científico Módulo 2: O fazer científico: investigações sobre a natureza da luz => Fenômenos ondulatórios: Difração e Interferência Utilize o corpo teórico desenvolvido nas aulas, e as atividades avaliativas desenvolvidas durante o bimestre para se preparar para a prova de recuperação.
Eletiva - Horta	Giovanni Lombardi	Produção de vegetais e análise de solo – material disponível no Plurall.
Eletiva – Literatura de Autoria Feminina	Adilson Fernando Franzin	✓ <i>Memórias de Marta</i> - Júlia Lopes de Almeida - Análise da obra. PDF disponível no Plurall Maestro. ✓ <i>Caminhos de pedra</i> – Rachel de Queiroz - Análise da obra. PDF disponível no Plurall Maestro.
Eletiva – Atualidades	Max	Brics e o Sul Global