

RECUPERAÇÃO BIMESTRAL (4º bimestre) - 3ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO

De 03, 04, 05 e 09 de dezembro

COMPONENTE CURRICULAR	PROFESSOR	CONTEÚDO DA RECUPERAÇÃO E OUTRAS INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA O ESTUDO
*03/12 (4ª feira) Recuperação Bimestral – às 7h - 6º ano do E.F. II → Gramática – PLE - Inglês - 7º ano do E.F. II → Gramática – PLE - Inglês - 8º ano do E.F. II → Gramática – Empreendedorismo - PLE - Biologia - 9º ano do E.F. II → Gramática – Mundo Maker - Biologia - 1ª série do E.M. → Gramática – História – Matemática – EA História – Sociologia - 2ª série do E.M. → Gramática – História – Matemática – EA História – Sociologia - 3ª série do E.M. → Gramática – História – Matemática – IF EA História – EA Matemática – IF EA Português - Sociologia * 04/12 (5ª feira) Recuperação Bimestral – às 7h - 6º ano do E.F. II → Matemática – Fundamentos da Ética - Arte - 7º ano do E.F. II → Matemática – Fundamentos da Ética - Arte - 8º ano do E.F. II → Matemática – Arte – Fundamentos da Ética. - 9º ano do E.F. II → Matemática – Arte – Fundamentos da Ética - 1ª série do E.M. → Biologia – Inglês – EA Biologia – Produção de Texto – Geografia – Química - EA Química – EA Geografia – Artes – IFLCH Arte. - 2ª série do E.M. → Biologia – Inglês – EA Biologia – Produção de Texto – Geografia – Química - EA Química – EA Geografia - Artes – IFLCH Arte. - 3ª série do E.M. → Biologia – Inglês – IF EA Biologia - Produção de Texto – Geografia - IF EA Geografia – Ed. Física - Química - IF EA Química - Artes. * 05/12 (6ª feira) Recuperação Bimestral – às 7h - 6º ano do E.F. II → Espanhol – Geografia – Ed. Física. - 7º ano do E.F. II → Espanhol – Geografia – Ed. Física. - 8º ano do E.F. II → Espanhol – Geografia – Ed. Física. - 9º ano do E.F. II → Química - Geografia – Ed. Física - 1ª série do E.M. → Física – Literatura – Filosofia – EA Física – Ed. Física - 2ª série do E.M. → Física – Literatura – Filosofia – EA Física - Ed. Física - 3ª série do E.M. → Física – Literatura – Filosofia – IF EA Física - Ed. Física *09/12 (3ª feira) Recuperação Bimestral – às 7h - 6º ano do E.F. II → Ciências - Redação, História - 7º ano do E.F. II → Ciências - Redação, História - 8º ano do E.F. II → Física - História - Desenho Geométrico, Inglês, Redação - 9º ano do E.F. II → História – Física - Desenho Geométrico, Inglês, Redação - 1ª série do E.M. → 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 - 2ª série do E.M. → IFLCH Geografia – IFLCH Oficina de Literatura – IFLCH História – IFCN Química – IFCN Biologia - IFCN Física – Nucl. Invest. Matemática - Eletiva Vivências Urbanas – Eletiva Química de produtos naturais - - 3ª série do E.M. → Nucl. Invest. Matemática - Eletiva Física Aplicada – Eletiva Oficina de Repertório – Eletiva Matemática Aplicada – Eletiva História Aplicada.		

Gramática (Análise Linguística) - (FGB)	Elisa Campos	Anglo 3: Vozes verbais: módulo 16 – saber reconhecer as vozes verbais e fazer a transposição de uma voz para outra. Saber a função do “SE”. Concordância verbal e nominal - módulo 17. Estudar páginas 66 e 67.
Arte	Fabiana	Arte brasileira e arte contemporânea Estudar pelo material disponível no plurall maestro e pelas anotações do caderno
Literatura e Arte (FGB)	Adilson Fernando Franzin	✓ Aspectos da literatura brasileira contemporânea - Anglo 4 - Módulo 9 (p. 190-224).
Matemática A - (FGB)	Edlaine Goss	Anglo 3: Módulo 17 - Introdução às técnicas de contagem. Anglo 4: Módulo 18 – O problema da fila. Módulo 19 – O problema do grupo.
Matemática B - (FGB)	Priscila Cordero	Anglo 4 Módulo 8 – O universo cartesiano.
BIOLOGIA A (AC)	Júnior Furini	Orientações - Recuperação de Biologia – Frente A - 4º Bimestre - Júnior As questões vão contemplar os módulos abaixo, porém, foque seus estudos nas indicações que seguem: Módulo 19 – Sistema digestório. Orientações: Domínio dos órgãos relacionados à digestão e absorção de nutrientes. Conhecimento dos sucos, enzimas e pHs envolvidos no processo de digestão. Módulo 21 – Sistema Circulatório. Orientações: Compreensão dos conceitos de cavidade cardíacas, vasos sanguíneos e tipos de sangue. Fisiologia da circulação. Módulo 22 – Sistema Respiratório. Orientações: Conhecimento da anatomia respiratória, trocas gasosas alveolares e interação dos gases com a hemoglobina.

		Módulo 23 – Sistema Excretor. Orientações: Domínio da estrutura excretora, atividade do néfron para produção da urina. Atenção para o que foi discutido em sala. Todas os esquemas feitos na lousa, exercícios e discussões são de interesse para essa recuperação. Além disso, fazer os exercícios de tarefa mínima, pois todos apresentam um aspecto relevante do conteúdo a ser estudado.
BIOLOGIA B (AC)	Júnior Furini	Orientações - Recuperação de Biologia – Frente B - 4º Bimestre - Júnior As questões vão contemplar os módulos abaixo, porém, foque seus estudos nas indicações que seguem: Módulo 11 – Ácidos Nucleicos. Orientações: Caracterização de DNA e RNA. Reconhecimento das semelhanças e diferenças. Estrutura e função. Módulo 13 – Núcleo celular. Orientações: Estrutura nuclear – conhecimento de cada região e suas funções. Módulo 14 – Interfase e mitose. Orientações: Compreensão do significado da interfase. Fases da interfase e suas funções, assim como as diversas fases da mitose – reconhecimento e descrição de cada uma. Módulo 15 - Meiose. Orientações: Domínio das fases da meiose I e II, reconhecendo semelhanças e diferenças com a mitose. Função biológica da meiose e importância. Atenção para o que foi discutido em sala. Todas os esquemas feitos na lousa, exercícios e discussões são de interesse para essa recuperação. Além disso, fazer os exercícios de tarefa mínima, pois todos apresentam um aspecto relevante do conteúdo a ser estudado.
FÍSICA A (AC)	Rafael Nascimento	Módulo 19 – Entendendo melhor o funcionamento de dispositivos elétricos de uso cotidiano – Livro 4 – p. 316 a 321. Conceitos básicos de eletrodinâmica: Corrente elétrica e Potência elétrica. Atentos as unidades de medida. Módulo 20 – Analisando resistores e os fatores que influenciam a resistência elétrica – Livro 4 – p. 333 a 338. Resistência elétrica, Resistores e a primeira Lei De Ohm, Potência elétrica e a Segunda lei de Ohm. Módulo 21 – Estudando diferentes maneiras de combinar resistores – Livro 4 – p. 346 a 350 - Associação de resistores em série, paralelo e mista. Dica de estudo: Primeiramente, estude o corpo teórico disponível nos resumos das aulas e na apostila Anglo. Na sequência, partir para a resolução de exercícios, utilize os exercícios resolvidos em aula como modelo e as listas de exercícios disponibilizada ao término de cada módulo. Participar do EP quinzenal de Física (quarta-feira de 16h 25 até 17h 10) para revisarmos os conceitos e fazermos exercícios preparatórios.

FÍSICA B (AC)	Márcio Marques	Módulo 14 – Processos de eletrização e grandezas eletrostáticas vetoriais – Livro 3 – p. 406 a 415. Conceitos básicos de eletrostática, carga elétrica, força elétrica, processos de eletrização, campo elétrico. Módulo 16: Propagando energia por meio de ondas – Livro 4 – p. 473 a 480. Conceitos básicos de ondulatória, definição, elementos de uma onda, tipos e características de ondas, equação fundamental da ondulatória. Dica: Estudar pelo caderno e pelos slides disponibilizados no Plurall, refazer os exercícios feitos em sala de aula e resolver os exercícios das listas complementares.
GEOGRAFIA (AC)	César Faria	Globalização - Módulo 19 – caderno 3 + slides
HISTÓRIA (AC)	Leonardo Faggioni	História Geral: Socialismo e Imperialismo História do Brasil: Segundo Reinado. Cadernos de Estudos 2 e 3 (Capítulos 14, 15, 16 e 17). Anotações do Caderno e explicações das aulas.
QUÍMICA A (AC)	Juliana Romero	Anglo 4 Módulo 30 - Reações de oxirredução Módulo 31 - Introdução a pilhas Módulo 32 – Potencial-padrão de redução Módulo 34 – Processos eletrolíticos
QUÍMICA B (AC)	Vítor Ribeiro	Anglo 3: Isomeria Módulo 16: Isomeria Plana Módulo 17: ➤ Isomeria geométrica (cis-trans) ➤ Isomeria óptica

ED. FÍSICA	Kadu Gomes	<i>A retomada dos conteúdos de EF será por meio de um trabalho teórico, que será aberto na Plataforma Plural no dia 03/12/2025, até o dia 07/12/2025 às 23h59m.</i>
ED. FÍSICA	Viviane Siqueira	<i>A retomada dos conteúdos de EF será por meio de um trabalho teórico, que será aberto na Plataforma Plural no dia 03/12/2025, até o dia 07/12/2025 às 23h59m.</i>
FILOSOFIA (Parte Diversificada)	Marcos Ribeiro	Módulo 11: Crítica a modernidade Arthur Schopenhauer e Friedrich Nietzsche Módulo 12: Liberdade e contemporaneidade Jean-Paul Sartre
SOCIOLOGIA (Parte Diversificada)	Giovanni Lombardi	Conteúdo: Módulo 11 -Preservação, padronização e diversidade cultural. Módulo 12 - Indústria cultural e sociedade do espetáculo. Módulo 13 – Retratos da cultura brasileira: do folclore ao pop.
INGLÊS (AC)	Maria Eduarda	CONTEÚDO: • Cultural heritage; • Reported speech. Os slides referentes aos conteúdos listados acima estão disponíveis no Plurall. Além disso, é interessante visitar o caderno e rever as anotações e refazer os exercícios.
Produção de texto (AC)	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.)

Núcleo de Investigação Matemática (Itinerário Formativo – núcleo comum)	Priscila Cordero	Anglo 3 Módulo 8 - Projeções e planificações.
ESTUDOS AVANÇADOS MATEMÁTICA (Itinerário Formativo – núcleo comum)	Edlaine Goss	Anglo 3 Módulo 11 – Secções e troncos em sólidos – páginas 25 a 31 – exercícios 3 a 6. Estudar a lista de exercícios complementares envolvendo secções e troncos em sólidos. Refazer a prova.
ESTUDOS AVANÇADOS PORTUGUÊS IFLHEND (Itinerário Formativo Linguagens, Humanidades, Escola de Negócio e Direito)	Elisa Kazan	Exercícios de interpretação de texto nos modelos daqueles feitos em sala de aula.
ESTUDOS AVANÇADOS GEOGRAFIA IFLHEND (Itinerário Formativo Linguagens, Humanidades, Escola de Negócio e Direito)	Maximiliano Engler	MÓDULO 17 - Superurbanização e megacidades Por que as megacidades se concentram nos países mais pobres? Módulo 18 - Infraestruturas urbanas Qual é a importância das infraestruturas urbanas para o bem-estar e a segurança da população que habita as cidades? Saneamento básico Mobilidade Urbana Inundações e deslizamentos
ESTUDOS AVANÇADOS HISTÓRIA IFLHEND (Itinerário Formativo Linguagens, Humanidades, Escola de Negócio e Direito)	Giovanni Lombardi	Conteúdo: Módulo 19 – Os Brasis dentro da República.

ESTUDOS AVANÇADOS BIOLOGIA IFCBShCN (Itinerário Formativo Ciências Biológicas e Saúde, Humanidades e Ciências da Natureza)	Júnior Furini	Orientações - Recuperação de Biologia – EA - 4º Bimestre - Júnior As questões vão contemplar os módulos abaixo, porém, foque seus estudos nas indicações que seguem: Módulo 23 – Imunologia e vacina (Anglo 03 – Pág. 20 a 25) Orientações: Conhecimento dos tipos de imunidade (inata e adquirida) e domínio de seus mecanismos. Métodos de imunização (ativa e passiva), com foco na ação das vacinas e soros. Módulo 31 – Gravidez e métodos contraceptivos. (Anglo 03 - Pág. 82 a 87) Orientações: Compreensão dos mecanismos de contracepção e como agem cada um deles. Atenção para o que foi discutido em sala. Todas os esquemas feitos na lousa, exercícios e discussões são de interesse para essa recuperação. Além disso, fazer os exercícios de tarefa mínima, pois todos apresentam um aspecto relevante do conteúdo a ser estudado.
ESTUDOS AVANÇADOS FÍSICA IFCBShCN (Itinerário Formativo Ciências Biológicas e Saúde, Humanidades e Ciências da Natureza)	Márcio Marques	Módulo 21: Lançamento Oblíquo - Livro 3 – p. 30 a 43. Identificação das características cinemáticas de um lançamento oblíquo, separar os movimentos em horizontal e vertical e suas respectivas equações, cálculo da altura máxima, do tempo de voo, do alcance horizontal. Módulo 23: Sistemas Isolados – Livro 3 – p. 54 a 62. Dinâmica impulsiva – impulso, quantidade de movimento e teorema do impulso. Apenas situações unidimensionais. Módulo 26: Aprofundando o estudo sobre fluidos - Conceitos de Hidrostática - Livro 4 – p. 7 a 15. Densidade, massa específica, pressão, pressão hidrostática, pressão atmosférica, pressão absoluta, vasos comunicantes, prensa hidráulica, empuxo e flutuação de corpos. Dica: Estudar pelo caderno e pelos slides disponibilizados no Plurall, refazer os exercícios feitos em sala de aula e resolver os exercícios das listas complementares.
ESTUDOS AVANÇADOS QUÍMICA IFCBShCN (Itinerário Formativo Ciências Biológicas e Saúde, Humanidades e Ciências da Natureza)	Juliana Romero	Anglo 3: Módulo 26 – Problemas de Cinética Química (Lei da velocidade e fatores que influenciam velocidade de reação) Anglo 4: Módulo 29 - Equilíbrio químico - Quociente de equilíbrio Estude também constante de equilíbrio em termos de concentração molar (Kc).