

3ª SÉRIE ENSINO MÉDIO - LISTA DE CONTEÚDOS PARA EXAME FINAL 2024
Turmas 231, 232, 233, 234 e 235

FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	
Língua Portuguesa Profs. Filipi e Joice	Leitura e Interpretação textual. Pronome. Coesão e elementos coesivos. Análise sintática: termos essenciais, integrantes e acessórios. Período composto por coordenação e subordinação. Leitura, sentido e coerência (interpretação e análise). Acentuação gráfica. Pontuação. Variação Linguística. Concordância verbal e nominal. Regência verbal e nominal. Crase.
Literatura Prof. Filipi	Análise e interpretação de texto Literatura brasileira: Quinhentismo. Barroco. Arcadismo. Romantismo. Realismo. Naturalismo. Parnasianismo. Simbolismo. Modernismo.
Língua Inglesa Prof. Danielle	A, an, the, no article. So, such, Too, enough. Countable and uncountable nouns. Vocabulary about the environment. Reported Speech. Reported questions. Reporting Verbs. Adjectives related to feelings and useful expressions. Prefix and suffix. Vocabulary: computers and the internet.

Arte Prof. Bráulio	Arte Rupestre brasileira Arte indígena no Brasil Arte Colonial Academia Imperial de Belas-Artes Arte Acadêmica Nacional Pré/ Semana de 22/ Pós-Moderno Arte contemporânea: Conceitual, Land art, Body art, instalação, intervenção, performance e arte ambiental. Patrimônio cultural nacional Tropicalismo
Ed. Física Prof. Alexsandro	Teste de capacidades físicas. Ginástica de condicionamento físico.
Matemática Prof. Luciano	Teoria dos conjuntos. Conjuntos numéricos. Função Afim. Função Quadrática. Função Composta e Inversa. Ângulos. Triângulos. Teorema de Tales. Polígonos. Estatística. Análise Combinatória. Probabilidade. Estudo do ponto. Estudo da reta. Estudo da circunferência. Polinômios.
Física Prof. Rafael F.	Eletrostática (carga elétrica, eletrização, força elétrica e campo elétrico) Eletrodinâmica (Corrente elétrica, potência elétrica, associação de resistores e geradores) Eletromagnetismo (campo magnético, ímãs, campo magnético num fio, espira, solenoide e força magnético) Princípios da óptica geométrica, refração e lentes.
Química Profs. Jaqueline e Marcos	Química Orgânica - cadeias carbônicas, classificação das cadeias carbônicas Funções da Química Orgânica: Hidrocarbonetos, oxigenadas e nitrogenadas. Nomenclatura de hidrocarbonetos e oxigenadas; Isomeria plana (cadeia, função, posição, metameria e tautomeria) Isomeria geométrica - CIS e TRANS. Número de oxidação - NOX Eletroquímica - pilhas. Cinética Química

Biologia Prof. Igor	Ecologia básica: habitat, nicho ecológico, população, comunidade e ecossistema. Relações ecológicas. Sucessão ecológica. Cadeia alimentar, teia alimentar e pirâmide alimentar. Ciclos biogeoquímicos: oxigênio, dióxido de carbono e nitrogênio. Genética: 1ª e 2ª Lei de Mendel. Genes letais, Probabilidade genética. Heredogramas. Heranças sanguíneas: sistema ABO e fator RH. Heranças sexuais: ligadas ao X e restritas ao Y. Teorias evolutivas: lamarckismo, darwinismo e teoria sintética da evolução. Evidências da evolução. Botânica: estratégias evolutivas, características e reprodução das plantas (briófitas, pteridófitas, gimnospermas e angiospermas).
Geografia Profs. Marcelo e Vinicius	Cartografia, Movimentos da Terra, Coordenadas Geográficas, Fusos Horários, Projeções Cartográficas e Representação Topográfica, Escalas e Sensoriamento Remoto. Estrutura Interna da Terra e Placas Tectônicas, Agentes Formadores do Relevo, Ciclo das Rochas. Estruturas Geológicas, Os Agentes Endógenos, Os Agentes Exógenos, Relevo Brasileiro. Solos, perfis e camadas do solo. Agricultura: geral e do Brasil. Guerra Fria, Nova Ordem Mundial. Comércio e Transportes, Divisão Internacional do Trabalho, Protecionismo, Blocos Econômicos. Recursos Energéticos, Classificações das Fontes de Energia. Clima do Brasil e do Mundo, Elementos do clima, Fatores Climáticos. Os Biomas e Seus Condicionantes, Biomas Brasileiros. Europa: áreas de conflito e separação.
História Prof. Ricardo	História Antiga: Grécia e Roma Formação, Apogeu e Crise do Sistema Feudal Estados Nacionais, Absolutismo e Mercantilismo Renascimento e Reforma da Igreja Revolução Inglesa e Iluminismo Expansão Marítima e Colonização das Américas Implantação e Economia do Brasil Colônia e Povos Africanos Revolução Francesa e Era Napoleônica.

Sociologia Prof. Rafael Barros	Émile Durkheim: fatos sociais, controle, coesão e solidariedade social. A Sociologia compreensiva de Max Weber. Karl Marx e a crítica às relações de trabalho capitalistas. Indústria cultural Etnocentrismo e Relativismo cultural. Teorias eugenistas e a construção histórica do conceito de raça. Segregação racial e racismo velado." Tipos de democracia: direta, semidireta e representativa. A separação dos três poderes em Montesquieu e suas aplicações no Brasil contemporâneo. As relações de trabalho ao longo da História. O trabalho nas sociedades contemporâneas: taylorismo, fordismo, toyotismo, informalidade, uberização e empreendedorismo. Conceitos sociológicos sobre a globalização.
Filosofia Prof. Jaderson e Airton	Bases epistemológicas e Filosofia (Filosofia Antiga: Pré-socráticos, Sócrates, Platão e Aristóteles. Filosofia Medieval: Agostinho e Tomás de Aquino e Filosofia Moderna: Kant. Filosofia Contemporânea: Nietzsche) Saberes, Conhecimentos e Experiências. Tipos de conhecimentos: Mitológico, Teológico, Filosófico, Científico (Filosofia Antiga: Pré-socráticos, Sócrates, Platão e Aristóteles. Filosofia Moderna) Antropologia Filosófica (Filosofia Antiga: Platão e Aristóteles e Helenismo). Filosofia Contemporânea: Hegel, Schopenhauer, Nietzsche) Indústria Cultural e Cultura de Massa (Escola de Frankfurt) Estética e Cultura (Nietzsche, Escola de Frankfurt) Verdade e Pós-verdade (Nietzsche) Direitos Humanos e Filosofia (Filosofia Antiga: Sócrates, Platão e Aristóteles e Helenística, Filosofia Moderna: Locke e Kant e Contemporânea: Hegel) Ética, Liberdade e Responsabilidade (Filosofia Antiga: Sócrates, Platão e Aristóteles, Helenística e Filosofia Medieval e Filosofia Moderna e Filosofia Contemporânea: Hegel, Schopenhauer, Nietzsche) Consciência crítica e cidadania (Sócrates, Hegel, Locke e Kant) Ética (Sócrates, Platão e Aristóteles. Filosofia Moderna: Hobbes, Locke, Rousseau. Filosofia Contemporânea: Schopenhauer e Nietzsche)

Itinerários Formativos	
Redação Prof. André Pereira	Texto dissertativo-argumentativo; Estrutura do texto dissertativo-argumentativo; Parágrafo-padrão; Repertório sociocultural; Desenvolvimento de argumentação; Uso de elementos coesivos; Conclusão com proposta de intervenção.
Projeto de Vida e Fé Profs. Airton e Rafael Barros	Conceitos de trabalho: Idade Antiga, Idade Moderna e Idade Contemporânea. Vocação: teste vocacional, profissão, ocupação e carreira. Mitos em torno da escolha profissional: mitos e realidade, pós-modernidade, modernidade sólida e modernidade líquida e paradoxo da escolha. Escolha profissional na era da revolução digital: automação e habilidades para os empregos do século XXI.

	As emoções e o dinheiro: economia comportamental, escolha intertemporal, efeito manada, neurônio espelho, tipos de investimento. Aprender a aprender: preferências sensoriais.
--	---

Itinerários Formativos de Aprofundamento: Ciências Humanas e Linguagens	
Aprofundamento em Interpretação Textual Prof. Andréia Vach	Leitura e interpretação textual de textos multimodais Ambiguidade na interpretação e compreensão textual (tipos) Coesão e coerência (uso de articuladores/conjunções) Polissemia na interpretação textual Denotação e Conotação Inferência textual: pressupostos e subentendidos Figuras de linguagem
Aprofundamento em História Prof. Ricardo	Evolução do Capitalismo Arranjos Sociopolíticos do Brasil Império As Diferentes Facetas do Brasil Republicano.
Aprofundamento em Geografia Prof. Marcelo	O Processo de Urbanização na Atualidade: conceitos urbanos , problemas ambientais e sociais urbanos . O Agronegócio s: agronegócio, problemas ambientais provocados pelo agronegócio no Brasil, agricultura familiar, insegurança alimentar.O comércio mundial do século XXI : commodities. nova rota da seda, características do comércio mundial nos séculos XX e XXI, pegadas digitais como novas estratégia de comércio, o comércio em tempos de globalização.

Itinerários Formativos de Aprofundamento: Matemática e Ciências da Natureza	
Aprofundamento em Matemática Profs. Elson e Luciano	Trigonometria no triângulo retângulo. Ângulo. Função seno. Função cosseno. Identidade trigonométrica. Números Complexos. Logaritmo. Matemática financeira.
Aprofundamento em Física Profs. André K. e Rafael F.	Cinemática (MRU, MCU, MRUV e MQL) Vetores, dinâmica e torque Espelhos planos e esféricos Ondas e fenômenos ondulatórios.