

2ª SÉRIE ENSINO MÉDIO - LISTA DE CONTEÚDOS PARA EXAME FINAL 2024  
Turmas 221, 222, 223, 224 e 225

FORMAÇÃO GERAL BÁSICA	
Língua Portuguesa Prof. Joice e Filipi	<p>Interpretação e análise de textos;            Sintaxe: elementos essenciais, integrantes e acessórios da oração;            Narração, Descrição e Injunção;            A carta e seus subgêneros;            Aspectos da informação digital;            Gêneros e suportes digitais;            Textos da esfera pública;            Romantismo - 1ª, 2ª e 3ª geração da poesia;            Romantismo - Prosa;            Realismo e Naturalismo.</p>
Língua Inglesa Prof. Danielle	<p>Active and Passive voice            Linking words            Reading comprehension;            Sufixos;            Preposições;            Vocabulary about Food            Modal verbs;            Make and do;            Phrasal verbs;            Conditionals;            Vocabulary about ambitions and achievements</p>
Ed. Física Prof. André Farias e Alexsandro	<p>Teste de capacidades físicas            Ginástica de condicionamento físico.</p>
Matemática Prof. Vanessa	<p>Geometria espacial: áreas e volumes;            Relações trigonométricas;            Ciclo trigonométrico;            Graus e radianos;            Funções trigonométricas: transformações;            Matrizes e determinantes; e            Sistemas lineares.</p>
Física Prof. Karim	<p>Termologia            Termometria            Dilatação térmica            Calorimetria            Gases ideais            Transformações em gases ideais            Termodinâmica            Movimento periódico            Ondas</p>
Química Prof. Jaqueline	<p>Dispersões: soluções verdadeiras, colóides, suspensões.            Tipos de soluções: classificações das soluções verdadeiras            Coeficiente de solubilidade            Conceitos: Concentrações das soluções – Concentração percentual m/m;            Concentração percentual m/v;            Concentração percentual v/v, Concentração g/L; Concentração mol/L;            Diluição de soluções;            Propriedades coligativas: ebulioscopia, crioscopia, tonoscopia e osmose.            Número de oxidação (Nox)</p>

	Funções inorgânicas: ácidos, bases, sais, óxidos Cinética química
Biologia Prof. Igor	Vírus; Sistemática: Taxonomia e Filogenética; 3 Domínios: Bacteria, Archaea e Eukarya; Reino Metazoa: Poríferos, Cnidários, Platemintos, Nematelmintos, Moluscos, Anelídeos, Artrópodes, Equinodermos e Cordados; Sistema Digestório; Sistema Respiratório; Sistema Cardiovascular; Sistema Excretor.
Geografia Prof. Marcelo	Demografia Geral e brasileira ; Estrutura demográfica e migrações; Agricultura Geral e brasileira ; Espaço urbano Geral e brasileiro ; Indústria Geral e brasileira; Energia Geral e brasileira.
História Prof. Luiz Otávio	Expansão Marítima da Europa; América Espanhola; América Portuguesa (Brasil Colônia - 1500-1700); Absolutismo; Mercantilismo. Revolução Industrial (1ª e 2ª Revoluções); Teorias sociais do século XIX. Iluminismo; Revolução Americana (1776-1783); Revolução Francesa (1789-1799); Era Napoleônica (1799-1815); Independência do Brasil; Império do Brasil (Primeiro Reinado).
Filosofia Prof. Jaderson	Bases epistemológicas e Filosofia Tipos de conhecimentos (Mitológico, Teológico, Filosófico, Científico) Antropologia Filosófica Indústria Cultural e Cultura de Massa Estética e Cultura Verdade e Pós-verdade Direitos Humanos e Filosofia Ética, Liberdade e Responsabilidade Consciência crítica e cidadania Ética
Sociologia Prof. Rafael	1. O contexto histórico e filosófico do surgimento da sociologia; 2. Positivismo de Auguste Comte; 3. Émile Durkheim: fatos sociais, controle, coesão e solidariedade social; 4. Antropologia: etimologia e surgimento da Antropologia; 5. Antropologia e as diferentes percepções a respeito da cultura: Edward Tylor, Franz Boas, Bronislaw Malinowski, Margaret Mead, Claude Lévi-Strauss; 6. Socialização: interação e isolamento social; 7. Alteridade; 8. Etnocentrismo e Relativismo cultural; 9. Gilberto Freyre: equilíbrio de antagonismos; 10. Sérgio Buarque de Holanda: o homem cordial; 11. Florestan Fernandes. Nepotismo, coronelismo, patrimonialismo; 12. Populações indígenas; 13. Teorias eugenistas e a construção histórica do conceito de raça; 14. Segregação racial e racismo velado.

<b>PERCURSO COMUM</b>	
Language and Communication Prof. André Santos	Tipos de técnicas e tecnologias utilizadas nas técnicas citadas.

Matemática Aplicada Prof. Elson	Aplicações das Funções de 1° e 2° Grau na organização de uma Startup. Aplicações de taxas de Juros em financiamentos imobiliários. Taxas e Séries de pagamentos.
Escrita e Argumentação Prof. Andréia Vach e Filipi	Texto dissertativo-argumentativo – estrutura, linguagem, tema ou assunto, tese; estratégias argumentativas, impessoalidade, repertório; Coesão (referencial) e uso de conectivos; Aspectos relacionados às 5 competências do ENEM; Projeto de texto; Proposta de intervenção.
Bioética e Sustentabilidade Prof. Marcos	A Reciclagem sustentável - como reaproveitar o plástico e o papel e tipos de reciclagem. Texto de apoio e construção de um mapa mental relacionando conceitos com os tipos de reciclagem.
Projeto de Vida e Fé Prof. Airton	O reflexo do outro em mim. Tudo o que há entre nós. De onde vem as crenças. A construção cultural de Identidades Religiosas.

<b>PERCURSO ESPECÍFICO CIÊNCIAS HUMANAS E LINGUAGENS</b>	
Cultura Digital e Ética Prof. Rafael Barros	1. Inferir sobre o futuro das relações sociais e da comunicação na era digital; 2. Compreender o impacto das fake news em diferentes esferas da vida social; 3. Reconhecer como a tecnologia molda a sociedade; 4. Refletir sobre situações que relacionam ética e respeito na comunicação das redes sociais.
Cinema e expressões culturais Prof. Bráulio	Autoficção; Elementos da Narrativa; HQ para o cinema; Texto multimodal; Romance; Sitcom.
Economia, sociedade e cidadania Prof. Ricardo	O que é democracia Formas de governo e o surgimento dos direitos Direitos Humanos Cidadania e direitos no Brasil
Prepara Linguagens Prof. Joice	Leitura e interpretação textual; Análise sintática.
Prepara Geografia Prof. Marcelo	Movimentos das populações e migrações brasileiras; Migrações internacionais; Geografia urbana brasileira; Geografia econômica: Indústria brasileira; Fontes de energia geral e brasileira.
Prepara História Prof. Luiz Otávio	Invasão e colonização das Américas (América Inglesa, Francesa, Espanhola e Portuguesa); Invasão e colonização do Brasil (sociedade do açúcar, interiorização da colonização, ciclo do ouro); Revoltas nativistas no Brasil Colônia; Revoluções Inglesas; Revolução Industrial; Iluminismo; Revolução Francesa e Era Napoleônica; Independência do Brasil; Império do Brasil.

**PERCURSO ESPECÍFICO MATEMÁTICA E CIÊNCIAS DA NATUREZA**

Estadística e Probabilidade Prof. Fábio	Pesquisa de campo Levantamento de dados Gráficos Média, moda e mediana Fake News Probabilidade
Física na Atualidade Prof. Karim	Iniciação à Metodologia Científica e Inovação Assunto, Tema e Problema de pesquisa Embasamento conceitual/teórico Cronograma e orçamento de execução Design de protótipo Desenvolvimento e montagem do protótipo
Saúde Individual e coletiva Prof. Camila	1.Alimentação saudável: Alimentos in natura, processados e ultraprocessados.2. Rotulagens de alimentos. 3. Aplicabilidade dos conhecimentos científicos. Importância da tecnologia para promoção da saúde. 4.Epidemiologia. Importância da química no desenvolvimento de produtos para higiene.5. Estratégias de autocuidado para promoção da saúde.
Prepara Matemática Prof. Suziene	Trigonometria no triângulo retângulo; Lei de Senos e Cossenos; Circunferência trigonométrica (radianos, arcos côngruos) Geometria Espacial: Prismas, Paralelepípedos, Cubos, Cilindros, Esfera, Cunha e Fuso esférico.
Prepara Química Prof. Marcos	Radioatividade (emissões alfa, beta e gama); Soluções; Concentração comum; Massa molar; Concentração molar; Eletrólitos; Ácidos e suas propriedades. Bases e suas propriedades; Óxidos; Sais; Indicadores ácido/base
Prepara Biologia Fernanda	Sistema cardiovascular; Sistema Respiratório; Sistema digestório; Sistema nervoso; Sistema sensorial – visão.