

1ª SÉRIE ENSINO MÉDIO - LISTA DE CONTEÚDOS PARA EXAME FINAL 2024
Turmas 211, 212, 213, 214 e 215

| FORMAÇÃO GERAL BÁSICA | |
|----------------------------------|--|
| Língua Portuguesa Prof. Joice | Leitura e Interpretação textual; Funções da linguagem; Elementos da Comunicação Processo de formação das Palavras; Morfologia, Figuras de Linguagem; Gêneros jornalísticos. Quinhentismo, Barroco, Arcadismo. |
| Língua Inglesa Prof. Danielle | Future tenses; Past tenses; Vocabulary (easily confused words and formal and informal language); Tag questions Indirect questions; Suffixes; Negative Prefixes; Gerunds and infinitives; Adverbs modifiers; Conditionals. |
| Artes Prof. Bráulio | Arte africana e contemporânea; Arte indígena e contemporânea; Arte ambiental; Arte cinética; Arte e estética; Arte e gênero; Identidade cultural; Multiculturalismo brasileiro; Tropicalismo, contracultura e arte de protesto; Movimentos e períodos da história da arte - da pré-história ao moderno. |
| Ed. Física Prof. André Farias | Teste de capacidades físicas Ginástica de condicionamento físico. |
| Matemática Prof. Vanessa | Conjuntos Numéricos; Equações; Funções: linear, quadrática, exponencial, composta; Logaritmos; Progressão Aritmética; Progressão Geométrica; Polígonos; e Trigonometria. |
| Física Prof. Rafael Frank | Conceitos fundamentais da cinemática (referencial, repouso, movimento e deslocamento) Velocidade média MRU MRUV MQL Vetores Dinâmica |

| | |
|--------------------------------------|--|
| | <p>Força elástica Força de atrito Trabalho de uma Força Energia cinética e potencial Teorema da energia cinética</p> |
| <p>Química Prof. Jaqueline</p> | <p>Separação de misturas Modelos atômicos, isóbaros, isótopos, isótonos, isoeletrônicos Cátions e ânions Tabela periódica, propriedades periódicas Ligações iônicas Ligações metálicas Ligações covalentes representação de fórmulas molecular, de Lewis e estrutura plana. Ligações covalentes polares e apolares (polaridade das moléculas em função da estrutura e diferença de eletronegatividade), fórmula molecular, fórmula estrutural plana Reações químicas, tipos de reações Balanceamento das reações Estequiometria</p> |
| <p>Biologia Prof. Camila</p> | <p>Propriedades da água, sais minerais, vitaminas. Proteínas, carboidratos, lipídios, ácidos nucléicos. Origem dos seres vivos: Teorias sobre o surgimento dos seres vivos. Tipos de organização celular: Revestimento externo das células (membrana plasmática e parede celular), organelas citoplasmáticas e suas funções, síntese de proteínas. Fotossíntese e respiração celular. Características do núcleo, divisão celular: Mitose e meiose e embriologia.</p> |
| <p>Geografia Prof. Vinícius</p> | <p>Cartografia Coordenadas geográficas Pontos cardeais e colaterais Movimentos de rotação e translação Equinócios e solstícios A estrutura interna da Terra Representação da estrutura interna da Terra A Deriva Continental e a Pangeia O colapso da Pangeia A Teoria das Placas Tectônicas Tipos de movimentos de placas Agentes endógenos Tectonismo Vulcanismo Abalos sísmicos Minerais e rochas Agentes exógenos O relevo terrestre Solos Climatologia Tempo e clima Elementos climáticos Pressão atmosférica Umidade Fatores climáticos Vegetação Geral e do Brasil Formações vegetais terrestres</p> |

| | |
|---------------------------------------|--|
| <p>História Prof. Luiz Otávio</p> | <p>Origem do ser humano; Paleolítico; Neolítico (Revoluções); Antigo Egito; Mesopotâmia; Grécia Antiga; Ocupação da América e do Brasil. Roma Antiga - Monarquia; Roma Antiga - República; Roma Antiga - Império. Queda do Império Romano do Ocidente e formação dos Reinos Germânicos; Reino dos Francos e Império Carolíngio; Feudalismo; Árabes muçulmanos entre os séculos VII e XV; Cruzadas; Baixa Idade Média (Renascimento do século XII, universidades, rotas comerciais e cidades); Crise do Século XIV.</p> |
| <p>Filosofia Prof. Jaderson</p> | <p>Bases epistemológicas e Filosofia Tipos de conhecimentos (Mitológico, Teológico, Filosófico, Científico) Filosofia das Ciências: Aristóteles e a metafísica Antropologia Filosófica Estética e Cultura Direitos Humanos e Filosofia Ética, Liberdade e Responsabilidade Ética</p> |

| <p style="text-align: center;">PERCURSO COMUM</p> | |
|--|--|
| <p>Language and Communication Prof. André Santos</p> | <p>O estado da Califórnia (The USA): características, cidades principais, clima e estações do ano, principais pontos turísticos com suas características culturais (teatros, museus, bibliotecas, etc).</p> |
| <p>Matemática Aplicada Prof. Elson</p> | <p>Aplicações das Funções de 1° e 2° Grau Aplicações de Juros Simples e Compostos</p> |
| <p>Escrita e Argumentação Prof. Andréia Vach</p> | <p>Tipo Textual: 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; Intertextualidade e Interdiscursividade; Texto ou discurso; Tipos de discurso; Tipos de intertextualidade: alusão, paráfrase, paródia e citação.</p> |
| <p>Bioética e Sustentabilidade Prof. Vinícius</p> | <p>Política Ambiental Brasileira O Brasil no Acordo de Paris Povos Indígenas e Populações Tradicionais Mudanças Climáticas: Causas e Consequências O Clima na Longa Formação da Terra Mudanças Naturais do Clima na Evolução da Terra O Clima e a Humanidade Transformações da Humanidade e Mudanças Climáticas Painel Intergovernamental Sobre Mudanças Climáticas (IPCC) Eventos Extremos Ficam Mais Frequentes Aquecimento Global Hoje: Chuva Ácida Refugiados do Clima / Pegada Ecológica / Clima e os Impasses na Ecodiplomacia Internacional</p> |

| | |
|--|---|
| <p>Projeto de Vida e Fé Prof. Airton</p> | <p>Ser Humano como um ser comunitário e de cultura: Eu/ Identidade e Alteridade. Reconhecendo o meu Eu. Crer ou não Crer. Meus Talentos e Habilidades. O Futuro precisa ser conquistado. Líderes que inspiram. Diversificar ou não diversificar. Criação ou evolução.</p> |
|--|---|

| PERCURSO ESPECÍFICO CIÊNCIAS HUMANAS E LINGUAGENS | |
|--|--|
| <p>Cultura Digital e Ética Prof. Rafael Barros</p> | <p>1. Reconhecer como a tecnologia molda a sociedade; 2. Analisar padrões de comportamento e comunicação associados à cultura digital; 3. Relacionar comportamentos e a vida social em ambientes digitais às múltiplas linguagens; 4. Refletir sobre situações que relacionam ética e respeito na comunicação das redes sociais; 5. Inferir sobre o futuro das relações sociais e da comunicação na era digital.</p> |
| <p>Cinema e expressões culturais Prof. Bráulio</p> | <p>Autobiografia. Hq adaptado de literatura. Elementos da Narrativa. Expressão cultural.</p> |
| <p>Economia, sociedade e cidadania Prof. Ricardo</p> | <p>Formação do Brasil contemporâneo Sociedade brasileira e estratificação Formas e sistemas de governo O Estado moderno.</p> |
| <p>Prepara Linguagens Prof. Joice</p> | <p>Leitura e Interpretação textual; Origens e evolução da língua portuguesa Acentuação gráfica; Classe de palavras - Morfologia.</p> |
| <p>Prepara Geografia Prof. Marcelo</p> | <p>Noções de Cartografia; Fusos horários; Brasil: localização e regionalização; Atmosfera; Agentes formadores e modeladores do relevo; Águas continentais.</p> |
| <p>Prepara História Prof. Luiz Otávio</p> | <p>O estudo da História; Povos mesopotâmicos; Egito Antigo; Grécia Antiga; Roma Antiga (Monarquia, República e Império); Idade Média (Império Bizantino e Alta Idade Média na Europa Ocidental); História da América antes da invasão (Incas, Maias e Astecas).</p> |

| PERCURSO ESPECÍFICO MATEMÁTICA E CIÊNCIAS DA NATUREZA | |
|--|---|
| <p>Estatística e Probabilidade Prof. Fábio</p> | <p>Função exponencial Simulação de contágio de doenças Trigonometria História de Chernobyl Probabilidade</p> |
| <p>Física na Atualidade Prof. Karim</p> | <p>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</p> |

| | |
|---|---|
| <p>Saúde Individual e coletiva Prof. Camila</p> | <p>Conceito de ciência Métodos científicos Cientistas brasileiros História da vacina Desenvolvimento de vacinas Prevenção de doenças.</p> |
| <p>Prepara Matemática Prof. Suziene</p> | <p>Potenciação Radiciação Porcentagem Função Afim e Quadrática Juros Simples e Compostos Progressão Aritmética Progressão Geométrica</p> |
| <p>Prepara Química Prof. Marcos</p> | <p>Estados físicos da matéria (sólido, líquido e gasoso); Ponto de fusão e ebulição; Substâncias simples e compostas; Fenômenos físicos e químicos; Modelos atômicos; Semelhanças entre átomos (isótopos, isóbaros e isótonos); Distribuição eletrônica; Ligações iônicas, covalente e metálica; Cálculo estequiométrico.</p> |
| <p>Prepara Biologia Fernanda</p> | <p>Composição básica dos seres vivos; Principais nutrientes; Teorias sobre a origem da vida; Teoria dos Coacervados; Origem do metabolismo energético; Ação gênica; Mutações.</p> |