

**2ª SÉRIE ENSINO MÉDIO - CONTEÚDOS PARA EXAME FINAL 2025**  
**Turmas 221, 222, 223, 224 e 225.**

| <b>FORMAÇÃO GERAL BÁSICA</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Língua Portuguesa<br>Prof. Joice             | <p>Leitura e interpretação textual.</p> <p>Gêneros textuais.</p> <p>Análise sintática Interna (sujeito, predicado transitividade verbal, adjuntos adverbiais e adnominais, vocativo, aposto, complemento nominal).</p> <p>Vozes verbais.</p> <p>Análise sintática Externa (Orações coordenadas, Orações Subordinadas substantivas, Adverbiais e Adjetivas).</p> <p>Classes de Palavras (artigo, adjetivo, numeral, pronome, conjunção Interjeição verbo, pronome, advérbio, conjunção).</p> <p>Texto dissertativo argumentativo.</p> |
| Literatura<br>Prof. Filipi                   | <p>Análise e interpretação de texto</p> <p>Romantismo Brasileiro</p> <p>Realismo Brasileiro</p> <p>Naturalismo Brasileiro</p> <p>Parnasianismo Brasileiro</p> <p>Simbolismo Brasileiro</p> <p>Modernismo Brasileiro (1ª e 2ª Fase)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Língua Inglesa<br>Prof. André Santos         | <p>Grammar: Relative clauses, The passive, Articles (A, AN, THE, zero article), Reported Speech, Advanced Conditionals + Wish/If only, Countable/Uncountable Nouns.</p> <p>Vocabulary: Multi word verbs, Buildings, Phrases with get, have, make and do, wordbuilding, TV, Verbs of Communication.</p> <p>Comprehension Text</p>                                                                                                                                                                                                     |
| Arte<br>Prof. Bráulio                        | <p>Renascimento</p> <p>Barroco</p> <p>Movimentos do Século XIX - Neoclassicismo, Romantismo, Realismo, Impressionismo e Pós-Impressionismo</p> <p>Vanguardas Europeias - Cubismo, Futurismo, Dadaísmo, Surrealismo, Bauhaus, Abstracionismo e Pop Art.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ed. Física<br>Profs. André F. e Alessandro   | <p>Teste de capacidades físicas.</p> <p>Ginástica de condicionamento físico.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Matemática<br>Profs. Andréia Barreto e Elson | <p>Poliedros, Prismas, Cilindros, Cones, Pirâmides e Esferas.</p> <p>Razões Trigonométricas na Circunferência.</p> <p>Arcos e ciclo trigonométrico.</p> <p>Matrizes e Determinantes.</p> <p>Sistemas Lineares.</p> <p>Geometria Analítica: reta e circunferência.</p> <p>Combinatória – Princípio fundamental da contagem e arranjos.</p> <p>Combinatória – Permutações e combinações.</p>                                                                                                                                           |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | <p>Probabilidades.</p> <p>Estatística.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>Física</p> <p>Profs. André K. e Rafael F.</p> | <p>Sistema massa-mola.</p> <p>Fenômenos ondulatórios.</p> <p>Acústica.</p> <p>Escalas termométricas.</p> <p>Calorimetria.</p> <p>Eletrostática - Carga elétrica, Força elétrica e Campo elétrico.</p> <p>Eletrodinâmica - Lei de Ohm, Potência elétrica e consumo de energia.</p> <p>Termodinâmica e as transformações gasosas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Química</p> <p>Prof. Marcos</p>               | <p>Balanceamento;</p> <p>Estudo dos Gases (as transformações, equação de Clapeyron);</p> <p>Dispersões/Soluções;</p> <p>Coeficiente de Solubilidade (C.S.);</p> <p>Soluções;</p> <p>Concentração comum, concentração molar, massa molar, diluição.</p> <p>Termoquímica;</p> <p>Cinética Química;</p> <p>Equilíbrio Químico.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>Biologia</p> <p>Profs. Camila e Igor</p>      | <p>Sistemática: taxonomia e filogenia.</p> <p>Zoologia comparada: Reino Metazoa.</p> <p>Invertebrados: poríferos, cnidários, platelmintos, nematelmintos, moluscos, anelídeos, artrópodes, equinodermos.</p> <p>Vertebrados: cordados (peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos).</p> <p>Fisiologia e anatomia humana: sistema digestório.</p> <p>Fisiologia e anatomia humana: sistema respiratório.</p> <p>Fisiologia e anatomia humana: sistema cardiovascular.</p> <p>Fisiologia e anatomia humana: sistema reprodutor.</p> <p>Fisiologia e anatomia humana: sistema endócrino.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>Geografia</p> <p>Prof. Marcelo</p>            | <p>Guerra Fria: colapso da URSS, Globalização, Organizações Internacionais.</p> <p>Blocos econômicos: União Europeia, Mercosul, Tratado de Schengen, , Brexit).</p> <p>Energia : matriz energética, geral e brasileira, fontes renováveis e não renováveis, pré-sal brasileiro, petróleo, carvão mineral, gás natural, urânio, energia nuclear, hidrelétrica, eólica, solar, maremotriz, biocombustível, biomassa.</p> <p>Oriente Médio: Israel, Palestina, Irã, conflitos e acordos de paz</p> <p>América Latina: doutrina Monroe, Colômbia, Venezuela, México. África : neocolonialismo europeu, descolonização africana, Sudão, Nigéria , Brasil: classificação regional do Brasil ( IBGE, Complexos regionais e Quatro brasis)</p> <p>Região Norte: projetos governamentais – Calha Norte, Sivam, Amazônia Legal e Internacional.</p> <p>Região Centro-Oeste: Economia, bioma do Cerrado.</p> |
| <p>História</p> <p>Prof. Ricardo</p>             | <p>Primeira Guerra Mundial</p> <p>Revolução Russa</p> <p>Primeiro Reinado e Período Regencial</p> <p>Segundo Reinado</p> <p>Primeira República</p> <p>Crise de 1929</p> <p>Era Vargas</p> <p>Nazifascismo e Segunda Guerra Mundial</p> <p>Período Liberal-Democrático</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | A Ditadura Civil-Militar: de 1964 À 1985                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sociologia<br>Prof. Rafael Barros | <p>Indústria cultural.</p> <p>Cibercultura.</p> <p>Etnocentrismo e Relativismo cultural.</p> <p>A religião para Durkheim, Weber e Marx</p> <p>Teorias eugenistas e a construção histórica do conceito de raça.</p> <p>Segregação racial e racismo velado.</p> <p>O conceito de poder</p> <p>Ideologias políticas contemporâneas: liberalismo, estado de bem-estar social, social-democracia, neo liberalismo, nacionalismo.</p> <p>Tipos de democracia: direta, semidireta e representativa.</p> <p>A separação dos três poderes em Montesquieu e suas aplicações no Brasil contemporâneo.</p>                                 |
| Filosofia<br>Prof. Jaderson       | <p>Bases epistemológicas e Filosofia (Racionalismo e Empirismo. Descartes, Berkeley, Locke, Kant)</p> <p>Tipos de conhecimentos: Mitológico, Teológico, Filosófico, Científico (Racionalismo e Empirismo. Descartes, Berkeley, Locke, Kant)</p> <p>Antropologia Filosófica (Maquiavel, Hobbes, Locke e Rousseau)</p> <p>Direitos Humanos e Filosofia (John Locke e Immanuel Kant)</p> <p>Ética, Liberdade e Responsabilidade (Maquiavel, Hobbes, Locke, Rousseau, Kant Bentham e Mill)</p> <p>Consciência crítica e cidadania (Locke e Kant)</p> <p>Ética (Maquiavel, Hobbes, Locke, Rousseau, Hume, Kant, Bentham e Mill)</p> |

| Itinerários Formativos               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Redação<br>Prof. Andréia Vach        | <p>5 competências de correção da redação ENEM</p> <p>Diferença entre assunto e tema</p> <p>Palavras-chave do eixo temático</p> <p>Parágrafo de Introdução (contextualização do tema + tese + (2) argumentos)</p> <p>Parágrafo de desenvolvimento (uso de repertório: pertinente - legitimado - produtivo)</p> <p>Parágrafo de Conclusão (proposta de intervenção: ação - agente - modo/meio - efeito - detalhamento)</p> |
| Projeto de Vida e Fé<br>Prof. Airton | <p>Eu e os outros.</p> <p>Sentimentos e relações humanas.</p> <p>Bullying.</p> <p>Relações humanas.</p> <p>Pedras no caminho - Uma reflexão sobre o alcoolismo e a dependência química.</p> <p>Conceito de felicidade.</p> <p>Felicidade ao longo da história.</p> <p>As emoções e os sentimentos na nossa vida.</p> <p>O Amor e suas concepções.</p>                                                                    |

| Itinerários Formativos de Aprofundamento: Ciências Humanas e Linguagens |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprofundamento em Interpretação Textual<br>Prof. Andréia Vach           | <p>Leitura e interpretação textual de textos multimodais</p> <p>Ambiguidade na interpretação e compreensão textual (tipos)</p> <p>Coesão e coerência (uso de articuladores/conjunções)</p> <p>Polissemia na interpretação textual</p> <p>Denotação e Conotação</p> |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | Inferência textual: pressupostos e subentendidos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aprofundamento em História<br>Profs. Luiz Otávio | Revolução Neolítica e Urbana;<br>Povos da Mesopotâmia;<br>Egito Antigo;<br>China Antiga;<br>Sociedades patriarcais e matriarcais;<br>Grécia Antiga e Roma Antiga;<br>Império Carolíngio;<br>Império Bizantino;<br>Árabes muçulmanos;<br>Antropologia Histórica na Idade Média: santidade, demonologia e a bruxaria;<br>Ocupação da América e "Pré-História" Americana;<br>Os povos da América antes da invasão dos europeus;<br>A América espanhola colonial;<br>As independências na América Latina;<br>O pós-independência na América Latina. |

| Itinerários Formativos de Aprofundamento: Matemática e Ciências da Natureza |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprofundamento em Matemática<br>Profs. Elson e Luciano                      | Conjuntos numéricos.<br>Operações com conjuntos.<br>Problemas envolvendo conjuntos.<br>Transformação da dízima periódica em fração geratriz.<br>Funções.<br>Equações Exponenciais.<br>Logaritmo.<br>Análise Combinatória.<br>Juros simples e compostos.                                                                                                                                    |
| Aprofundamento em Química<br>Profs. Jaqueline e Marcos                      | Distribuição eletrônica;<br>Números quânticos;<br>Ligações iônicas e covalentes;<br>NOX - número de oxidação;<br>Reações de oxi-redução;<br>Funções inorgânicas - ácido, base, sal e óxido - saber diferenciar e nomenclatura;<br>Tipos de reações inorgânicas;<br>Química Orgânica - cadeias carbônicas, classificação das cadeias carbônicas, função hidrocarboneto e fórmula molecular. |