

## CONTEÚDOS DO EXAME FINAL 2024

### 1ª Série

Disciplina	Conteúdos
<b>Matemática</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capítulo 3 - Função Afim</li> <li>• Capítulo 4 - Função Quadrática</li> <li>• Capítulo 5 - Função Exponencial</li> <li>• Capítulo 6 - Função logarítmica</li> </ul>
<b>Lit/ Ling</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funções da linguagem</li> <li>• Figuras de linguagem (de pensamento, de palavras, de sintaxe)</li> <li>• Estrutura das palavras + Processo de formação de palavras</li> <li>• Trovadorismo</li> <li>• Humanismo</li> <li>• Classicismo</li> <li>• Barroco</li> <li>• Arcadismo</li> </ul> <p style="margin-left: 150px;">} Contexto histórico + características + autores e obras</p>
<b>Produção de Texto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Texto dissertativo-argumentativo nos moldes do ENEM</li> </ul>
<b>Química</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tabela Periódica x Ligações Químicas</li> <li>• Funções Inorgânicas</li> <li>• Reações Químicas e Relação de massa</li> <li>• Estequiometria</li> </ul>
<b>História</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1º tri: Egito e Mesopotâmia</li> <li>• 2º tri: Roma</li> <li>• 3º tri: Renascimentos: Comercial, urbano, cultural e científico</li> </ul>
<b>Inglês</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unit 8: L8A / L8B / L8C (pages 62 to 68)</li> <li>• + Page 140 (Grammar Bank)</li> <li>• + Pages 159 e 160 (vocabulary)</li> <li>• + Caderno (Extra Exercises and Reviews)</li> </ul>
<b>Geografia</b>	<p>Estudar pelo livro e anotações do caderno</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1tri: Capítulos 2 e 3;</li> <li>• 2tri: Capítulos 11;</li> <li>• 3tri: Capítulos 21 e 22.</li> </ul>
<b>Física</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MRUV</li> <li>• Leis de Newton</li> </ul>
<b>Biologia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capítulo 2 (A química da vida);</li> <li>• Capítulo 3 (conceitos básicos de Ecologia)</li> <li>• Capítulo 7 ( A célula, unidade fundamental dos seres vivos)</li> </ul>

## CONTEÚDOS DO EXAME FINAL 2024

### 2ª Série

Disciplina	Conteúdos
<b>Matemática</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trigonometria no triângulo retângulo – Capítulo 10</li> <li>• Função seno e Função Cosseno – Capítulo 12</li> <li>• Geometria Espacial Prismas e Pirâmide; cilindro e cone; esfera – Capítulos 18, 19 e 20</li> </ul>
<b>Lit/ Ling</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escolas literárias: Romantismo, Realismo, Naturalismo, e Parnasianismo</li> <li>• Regência Verbal</li> </ul>
<b>Produção de Texto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produção de Texto: Texto dissertativo-argumentativo</li> </ul>
<b>Química</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concentração de soluções: concentração em massa e concentração molar</li> <li>• Titulação ácido-base de soluções</li> <li>• Termoquímica: cálculo de entalpia, reações endotérmicas e exotérmicas, Lei de Hess e energia de ligação</li> <li>• Equilíbrio químico: Kc, Kp e deslocamento do equilíbrio</li> <li>• Eletroquímica: determinação de Nox e reações de oxirredução</li> <li>• Pilhas e potencial de redução</li> </ul>
<b>História</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1º tri: Brasil Colônia</li> <li>• 2º tri: Revolução Industrial</li> <li>• 3º tri: Revolução Francesa, Brasil Independência</li> </ul>
<b>Sociologia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1º tri: Durkheim, Weber e Marx</li> <li>• 2º tri: Sociologia brasileira, Geração de 1930, Florestan Fernandes e Darcy Ribeiro</li> <li>• 3º tri: Classes Sociais</li> </ul>
<b>Inglês</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unit 8: L8A / L8B (pages 76 to 84)</li> <li>• + Pages 146, 147 (grammar Bank)</li> <li>• + Pages 163, 164 (vocabulary)</li> <li>• + Caderno (extra exercises and reviews)</li> </ul>
<b>Geografia</b>	<p>Estudar pelo livro e anotações do caderno</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1tri: Capítulo 4;</li> <li>• 2tri: Capítulos 8 e 9;</li> <li>• 3tri: Capítulos 12 e 13.</li> </ul>
<b>Física</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calor sensível e latente</li> <li>• 1º e 2º lei da termodinâmica</li> </ul>
<b>Biologia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capítulo 13 (Evolução: a vida em transformação);</li> <li>• Capítulo 14 (As teorias da evolução);</li> <li>• Capítulo 17 (procariontes)</li> </ul>

**CONTEÚDOS DO EXAME FINAL 2024**  
**3ª Série**

Disciplina	Conteúdos
<b>Matemática</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capítulo 25 – Tópicos da geometria analítica</li> <li>• Capítulo 26 – Tópicos de álgebra</li> <li>• Capítulo 24 – Medidas de centralidade e dispersão</li> </ul>
<b>Lit/ Ling</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernismo Brasileiro 1ª, 2ª e 3ª fases (contexto histórico, autores, obras, objetivos);</li> <li>• Vanguardas Europeias</li> <li>• Períodos compostos por subordinação (orações subordinadas substantivas, adjetivas e adverbiais)</li> </ul>
<b>Produção de Texto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produção de Texto: redações modelo Enem e Fuvest</li> </ul>
<b>Química</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classificação de cadeias carbônicas</li> <li>• Funções orgânicas: álcool, fenol, enol, aldeído, cetona, ácido carboxílico, éster, sal de ácido carboxílico, éter, amina, amida e haletos</li> <li>• Isomeria plana e espacial</li> </ul> <p>Reações orgânicas de substituição, adição, desidratação, oxidação (alcoólica e ozonólise), neutralização e esterificação</p>
<b>História</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1º tri: 2º Reinado no Brasil</li> <li>• 2º tri: 1ª Guerra Mundial e Revolução Russa</li> <li>• 3º tri: Entre Guerras (1919 a 1939) e 2ª Guerra Mundial</li> </ul>
<b>Inglês</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unit 8: L8A, L8B (páginas 76 a 84)</li> </ul>
<b>Geografia</b>	<p>Estudar pelo livro e anotações do caderno</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1tri: Capítulos 17 e 18;</li> <li>• 2tri: Capítulos 15 e 16;</li> <li>• 3tri: Capítulos 14 e 23.</li> </ul>
<b>Física</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Processos de eletrização, Lei de Coulomb</li> <li>• 1º e 2º lei de ohm, Associação de resistores</li> </ul>
<b>Biologia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capítulo 20 (Os grupos de plantas);</li> <li>• Capítulo 23 ( Origem dos animais e seus grupos) livro 3 (Genética até herança ligada ao sexo)</li> </ul>