

**CONTEÚDOS DO EXAME FINAL 2022**  
**1º Ensino Médio**

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</li> <li>• Trovadorismo</li> <li>• Humanismo</li> <li>• Classicismo</li> <li>• Barroco</li> <li>• Arcadismo</li> </ul>
<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: Grécia e Roma</li> <li>• 3º tri: Idade Média e Idade Moderna</li> </ul>
<b>Inglês</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simple Past</li> <li>• Comparative and Superlative adjectives</li> <li>• Modal Verbs - can, could, may, might, would, be able to</li> <li>• Reading and comprehension</li> </ul>
<b>Geografia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1- Cartografia e Sistemas de Informação Geográfica - volume I - págs. 23 e seguintes.</li> <li>• 2- Energia no mundo - volume II - págs. 221 e seguintes.</li> <li>• 3- Domínios Morfoclimáticos do Brasil - volume III - págs. 497 e seguintes.</li> <li>• (livro e caderno)</li> </ul>
<b>Física</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MRU</li> <li>• MRUV</li> <li>• Movimento circular</li> <li>• Leis de Newton</li> <li>• Gravitação universal</li> <li>• Leis de Kepler</li> <li>• Energia mecânica e sua conservação</li> <li>• Impulso</li> <li>• Quantidade de movimento</li> <li>• Conservação da quantidade de movimento</li> </ul>
<b>Biologia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metabolismo e substâncias inorgânicas e orgânicas</li> <li>• Conceitos de Ecologia</li> <li>• Alterações do meio ambiente</li> </ul>

**CONTEÚDOS DO EXAME FINAL 2022**  
**2º Ensino Médio**

<b>Disciplina</b>	<b>Conteúdos</b>
<b>Matemática</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trigonometria:</li> <li>• Função seno e Função Cosseno</li> <li>• Geometria Espacial Prismas e Pirâmide; cilindro e cone; esfera</li> </ul>
<b>Lit/ Ling</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escolas literárias: Romantismo, Realismo, Naturalismo, e Parnasianismo</li> <li>• Classificação e valor semântico das orações subordinadas</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 Francesa</li> <li>• 3º tri: Brasil Império (Império e Regência)</li> </ul>
<b>Sociologia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1º tri: Poder, Política e Estado</li> <li>• 2º tri: Direitos e Cidadania</li> <li>• 3º tri: Cultura e Indústria Cultural</li> </ul>
<b>Inglês</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simple Past x Present Perfect</li> <li>• Modal Verbs</li> <li>• Connectives</li> <li>• Reading and comprehension</li> </ul>
<b>Geografia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1- Globalização e seus fluxos - pág. 234 e seguintes.</li> <li>• 2- Conflitos Armados - pág. 286 e seguintes.</li> <li>• 3- Economias Desenvolvidas: A Industrialização Precursora - pág. 338 e seguintes.</li> <li>• (livro e caderno)</li> </ul>
<b>Física</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escalas termométricas</li> <li>• Dilatação térmica</li> <li>• Calor sensível e latente</li> <li>• 1º e 2º lei da termodinâmica</li> <li>• Ondulatória</li> <li>• Acústica</li> <li>• Espelhos planos e esféricos</li> <li>• Refração da luz</li> </ul>
<b>Biologia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O citoplasma das células</li> <li>• Evolução das espécies</li> <li>• Grupos vegetais</li> </ul>

**CONTEÚDOS DO EXAME FINAL 2022**  
**3º Ensino Médio**

Disciplina	Conteúdos
<b>Matemática</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capítulo 34 - O ponto</li> <li>• Capítulo 35 - A reta</li> <li>• Capítulo 36 - Estudo da Circunferência</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>• Regras de uso de crase;</li> <li>• Concordância nominal e verbal;</li> </ul>
<b>Produção de Texto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produção de Texto: redações modelo Enem, Fuvest e Unicamp.</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> <li>• Reações orgânicas de substituição, adição, desidratação, oxidação (alcoólica e ozonólise), neutralização e esterificação</li> </ul>
<b>História</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1º tri: 1ª Guerra Mundial e Revolução Russa</li> <li>• 2º tri: Entre Guerras (1919 a 1939) e 2ª Guerra Mundial</li> <li>• 3º tri: Guerra Fria e Brasil: Ditadura Militar</li> </ul>
<b>Sociologia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1º tri: Estado e Regimes Políticos</li> <li>• 2º tri: Direitos Sociais e Cidadania</li> <li>• 3º tri: Participação Política e Cidadania</li> </ul>
<b>Inglês</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Passive Voice</li> <li>• Pages 43, 44, 45 - Relative pronouns and Relative clauses</li> <li>• Interpretação de texto (moldes vestibular e ENEM)</li> <li>• Reported Speech</li> </ul>
<b>Espanhol</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Don Quijote - principais características e importância da obra (contextualização)</li> <li>• Los pronombres complemento - uso, posição, regras</li> <li>• Falsos amigos em contexto</li> </ul>
<b>Geografia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1- A Economia Brasileira após abertura política - pág. 467 e seguintes;</li> <li>• 2- Produção brasileira de energia - pág. 512;</li> <li>• 3- Urbanização - págs. 602 a 639.</li> <li>• (livro e caderno)</li> </ul>

<b>Física</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Carga elétrica</li><li>• Processos de eletrização</li><li>• Lei de Coulomb</li><li>• Campo elétrico</li><li>• Corrente elétrica</li><li>• 1º e 2º lei de ohm</li><li>• Associação de resistores</li><li>• Geradores e receptores elétricos</li><li>• Ímãs e campo magnético</li><li>• Campo magnético terrestre</li><li>• Campo magnético gerado por corrente elétrica</li></ul>
<b>Biologia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vírus, procariontes e protistas</li><li>• Plantas</li><li>• Diversidade animal</li></ul>
<b>Filosofia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Liberalismo, socialismo, anarquismo, neoliberalismo (capítulos e exercícios do livro, anotações, sites)</li></ul>