|  |  |
| --- | --- |
| 1º ano  Turmas 101 e 102 | Lista de Conteúdos para os Exames Finais |
| Componente Curricular | Língua Portuguesa |
|  | * Interpretação de texto * **Módulo 1**   P1 - Os pressupostos da comunicação: índice, ícone e símbolo  P2 - Variação linguística: oralidade e escrita  P3 - Comunicação: sistema de uso da língua   * **Módulo 2**   P4 - origem da língua portuguesa  - português de Portugal x português do Brasil: semelhanças e diferenças  P5 - O papel do contexto: enunciação e discursos  P6 - Relações de sentido das palavras: campo lexical e campo semântico   * **Módulo 3**   P7 - palavras em formação I: estrutura das palavras na língua  P8 - palavras em formação II: derivação, neologismo, estrangeirismo, sigla, abreviação e gíria.  P9 - efeitos especiais de articulação: significado, significante, denotação, conotação, ambiguidade, pressuposto e subentendido.   * **Módulo 4**   P10 - Morfossintaxe: formas e funções  P11 - Caracterizar: adjetivos  P12 - Contar e especificar: numerais e artigos |
|  | Literatura |
|  | CAMÕES, Luís de. *200 sonetos* e *Os Lusíadas*;  VICENTE, Gil. *Auto da barca do inferno* e *Farsa de Inês Pereira;*  SHAKESPEARE, William. *Romeu e Julieta*;  SUASSUNA, Ariano. *O auto da Compadecida*;  Literatura Pré-Colonial: Jean de Lèry, Hans Staden e Pero Vaz de Caminha;  Sermões do Padre Antônio Vieira: *Sermão da Sexagésima*, *Sermão pelo sucesso das armas de Portugal contra as de Holanda* e *Sermão de Santo Antônio aos Peixes*;  Seleta poética de Gregório de Matos Guerras;  GONZAGA, Tomás Antônio. *Marília de Dirceu*;  GAMA, Basílio. *O Uraguai*.  Ob1. Serão cobradas questões de leitura, interpretação e análise destas obras (trechos, fragmentos, excertos), computando o total de 20 questões.  Ob2. Todas estas obras estão disponíveis na biblioteca do colégio. |
|  | **Redação** |
|  | Texto dissertativo- argumentativo - critério de acordo com as competências do Enem – material dos módulos . |
|  | **Língua Inglesa** |
|  | Personal pronouns (subject, object, reflexive, possessive, adjective)  Simple present  Present continuous  Simple past  Past continuous  Futures (continuous, will, going to and present continuous as future)  Adjectives (Comparatives and superlatives)  Possessive case ('s) |
|  | Língua Espanhola |
|  | Interpretação de texto   * **Módulo 1**   P1 - saludos, signos de pontuación, artículos y contraciones  P2 - reglas de acentuación  P3 - sustantivo: género, número y grado   * **Módulo 2**   P4 - pronobres personales y de tratamiento   /   la formalidad y la informalidade verbos irregulares   /     números cardinales  P5 Describirse: modo de ser o estado    /     adjetivos: la apócope, los superlativos y los comparativos  P6 - adjetivos posesivos y advérbios de lugar   * **Módulo 3**   P7 - Verbos: haber, tener, ser, estar y quedar        /   vocabulário: comércio  P8 - Vocabulário: la hora, días de la semana, meses del año y expreciones de frecuência  P9 - Promombres interrogativos   /    vocabulário: los alimentos, bebidas y postres   * **Módulo 4**   P10 - Tambien y tampoco    /      vocabulário: los colores, las prendas y acesorios  P11 - uso de muy y mucho    /   vocabulário: los instrumentos musicales y estilos musicales  P12 - Promombres indefinidos    /     vocabulário: los animales |
|  | Arte |
|  | História da Arte na pré-história, na idade antiga, arte renascentista e arte barroca. |
|  | Matemática |
|  | Teoria dos Conjuntos: problemas de aplicação.  Função Polinomial do 1 Grau: Gráficos e Problemas.  Função Polinomial do 2 Grau: Gráficos e problemas.  Função Exponencial: equações e problemas.  Função Logarítmica: cálculo, equações e problemas |
|  | Química |
|  | Tabela Periódica dos elementos.  Ligações químicas interatômicas: iônica, covalente e metálica.  Número de oxidação (NOX).  Funções inorgônicas importantes: neutralização, ionização/dissociação.  Cálculos Químicos: massa molar, mol, constante de Avogadro e volume molar.  Estequiometria: relações de massa. |
|  | Física |
|  | MRUV;  Vetores;  Tipos de força;  Leis de Newton e suas aplicações;  Energias;  Conservação de energia;  Impulso e quantidade de movimento. |
|  | Biologia |
|  | Estudo da Vida – Cap.1   * + Níveis de organização   + Características gerais dos seres vivos   Origem da vida – Cap. 2   * + Hipóteses   Química da célula – Cap. 3   * + Tipos celulares   + Substâncias inorgânicas (água e sais minerais)   + Substâncias inorgânicas (lipídios, carboidratos, proteínas, vitaminas)   Envoltório celular – Cap. 4   * Citoplasma e metabolismo energético – Cap. 6   + Citosol, citoesqueleto   + Organelas   + Fotossíntese, respiração e fermentação * Divisões celulares – Cap. 8 * Embriogênese – Cap. 9 * Embriogênese animal |
|  | Geografia |
|  | O espaço geográfico e suas representações (Cap. 1).  Geologia geral e do Brasil (Cap. 2 e 7).  Relevo geral e do Brasil (Cap. 3 e 8).  Hidrografia (Cap. 4).  Dinâmicas climáticas (Cap. 5).  Formações vegetais (Cap. 6). |
|  | História |
|  | **Cap.2-** Pré-História (p.6 até 16) e Egito (p. 25 até 29)  **Cap.3** - Grécia Antiga (p. 6 até 24)  **Cap.4** - Idade Média  **Cap.6** - Baixa Idade Média  **Cap.9** - Absolutismo e Mercantilismo  **Cap.11**- A colonização da América Espanhola |
|  | Filosofia |
|  | Módulo 2 - Do Espanto ao pensamento racional.  Capítulo 4. Os Pré-socráticos e o nascimento da filosofia ocidental.  Capítulo 5. Sócrates e Platão.  Capítulo 6. Aristóteles e as escolas helenistas. |
|  | Sociologia |
|  | **Módulo 1: Indivíduo e Sociedade (Capítulo 1 e capítulo 2)**  O que é Sociologia? Características da relação indivíduo e sociedade;  Surgimento da Sociologia (contexto histórico, político e econômico);  Os pensadores clássicos da Sociologia (Marx, Durkheim e Weber);  As contribuições teóricas dos clássicos da Sociologia;  **Módulo 2: Identidade Cultural (Capítulo 4, capítulo 5 e Capítulo 6)**  Cultura e Sociedade: características dos estudos sobre as culturas;  Conceito de “relativismo cultural” e “etnocentrismo”;  A diversidade cultural do Brasil: formação cultural do Brasil;  Os fenômenos religiosos;  As análises de Émile Durkheim e Max Weber sobre a Religião; |

|  |  |
| --- | --- |
| 2º ano  Turmas 201, 202 e 203 | Lista de Conteúdos para os Exames Finais |
| Componente Curricular | Língua Portuguesa |
|  | **Módulo 5**  P13 - Pronomes  P14 - Advérbios e locuções adverbiais  P15 - Preposições e interjeições  **Módulo 6**  P16 - Verbos: conjunções e classificações  P17 - Verbos irregulares: impessoais e unipessoais  P18 - Verbos: usos e sentidos das formas nominais  **Módulo 7**  P19 - Termos essenciais da oração I: frase, oração, período e sujeito  P20 -Termos essenciais da oração II: predicado  P21 - Termos integrantes da oração: complemento nominal e verbal  **Módulo 8**  P22 - Termos assessórios da oração: Adjuntos adnominal e adverbial, aposto e vocativo  P23 - Período composto  P24 - Orações coordenadas: sindéticas e assindéticas |
|  | Literatura |
|  | ALENCAR, José. *Lucíola*. Qualquer edição.  As gerações da poesia romântica: Gonçalves Dias, Álvares de Azevedo, Casimiro de Abreu e Castro Alves.  POE, Edgar Allan. Seleta de contos: Gato preto, O Barril de Amontilhado e A queda da casa de Usher.  ASSIS, Machado. Os contos *Teoria do Medalhão, Missa do galo e Pai contra Mãe*.  AZEVEDO, Aluísio. *O Cortiço*.  POMPEIA, Raul. O romance O Ateneu.  Conceitos, características e influências do Real-Naturalismo: materiais trabalhados em aula e módulos FTD.  Seleta poética do Parnasianismo e Simbolismo: materiais trabalhados em aula e módulos FTD.  Ob1. Serão cobradas questões de leitura, interpretação e análise destas obras (trechos, fragmentos, excertos), computando o total de 20 questões.  Ob2. Todas estas obras estão disponíveis na biblioteca do colégio. |
|  | Redação |
|  | Texto dissertativo- argumentativo - critério de acordo com as competências do Enem , conforme esquemas vistos em aula . |
|  | Língua Inglesa |
|  | Present Perfect Tense;  Present Perfect Continuous;  Past Perfect Tense;  The Passive Voice;  Modals;  Conditionals;  Question Tags;  Structure Wish. |
|  | Língua Espanhola |
|  | Interpretação de texto  **Módulo 5**  P13 - Gerundio/vocabulário: los deportes  P14 - verbo doler /vocabuláro: partes del cuerpo humano  P15 - formas personales e impersonales de dar órdenes  **Módulo 6**  P16 - verbo soler: pretérito imperfecto de indicativo  P17 - verbos em el pretérito perfecto simple de indicativo  P18 - verbos irregulares em el pretérito perfecto simple de indicativo  **Módulo 7**  P19 - el particípio    / pretérito perfecto compuesto  P20 - la voz pasiva: analítica y refleja      /     vocabulário: programas de la tele  P21 - vocabulário: las transmisiones por radio.  **Módulo 8**  P22- Perifrasis del futuro - ir a + particípio   /  verbo quedar/vocabulário: estabelecer encuentros  P23futuros imperfecto y perfecto de indicativo   /   vocabulário: carreras universitárias  P24 condicinales simple y compuesto |
|  | Matemática |
|  | * **Geometria Espacial**   Poliedros ( relação de Euller); Prismas; Pirâmides; Cilindros; Cones e  Esferas.   * **Trigonometria no ciclo**   Circunferência; arco, ângulo central, comprimento; Unidades de medidas de arcos e ângulos; Arco de circunferência; Circunferência trigonométrica ou ciclo trigonométrico;  Seno, cosseno, tangente, cotangente, secante e cossecante de um arco; Relação trigonométrica fundamental; Valor numérico de uma expressão trigonométrica; Funções trigonométricas (seno e cosseno).   * **Matrizes**   Tipos de matrizes; Igualdade de matrizes; Adição e subtração de matrizes; Multiplicação de um número real por uma matriz; Multiplicação de matrizes. Matriz inversa de uma matriz dada.   * **Determinantes**   Determinante de uma matriz quadrada; Determinante de uma matriz de 2ª ordem; Determinante de uma matriz de 3ª ordem – Regra de Sarrus Cofator; Propriedades dos determinantes;  Determinante de uma matriz de ordem maior que 3. O teorema de Laplace.   * **Sistemas Lineares**   Equação Linear;Classificação de um sistema linear;Matrizes associadas a um sistema linear;Sistemas lineares 2 x 2 , 3 x 3;Discussão de um sistema linear 2x2 e 3 x 3 ;Resolução de sistemas pela regra de Cramer. |
|  | Química |
|  | Termoquímica  Cinética Química  Equilíbrio Químico  Eletroquímica (pilhas e eletrólise) |
|  | Física |
|  | Escalas termométricas;  Dilatação térmica;  Calometria;  Gases;  Ondulatória;  Acústica. |
|  | Biologia |
|  | Bactérias e Arqueas – Cap.14   * + Características gerais   + Principais infecções bacterianas   Protozoários e algas – Cap. 15   * Características gerais   + Principais infecções causadas por protozoários   Diversidade de plantas – Cap. 16   * + Características gerais   + Ciclo de vida   + Briófitas, pteridófitas, gimnospermas e angiospermas   Corpo vegetal – Cap. 17   * + Celulares vegetal   + Tipos de tecidos   + Morfologia, anatomia e tipo da raiz, do caule e da folha   Fungos – Cap. 19   * + Características gerais   + Principais infecções causadas por fungos   Animais invertebrados – Cap. 20 e 21   * + Características gerais dos diversos grupos   + Principais verminoses humanas   Vertebrados – Cap. 22   * + Características gerais dos diversos grupos |
|  | Geografia |
|  | Dinâmicas Populacionais e população do mundo e Brasil (Cap. 13, 14 e 15).  Urbanização no mundo, Brasil e seus impactos ambientais (Cap. 16, 17 e 18).  Atividades agrárias e suas configurações espaciais (Cap. 19).  O espaço geográfico industrial (Cap. 22 e 23). |
|  | História |
|  | **Cap. 14** – Colonização brasileira (Bandeirantes, interiorização do colonialismo, ciclo do açúcar e ciclo do ouro).  **Cap. 15**- Iluminismo (características, objetivos, principais pensadores e suas ideias).  **Cap. 17 –** Crise do sistema colonial (conjuração baiana, inconfidência mineira, a corte portuguesa no Brasil e o governo de D. João VI  **Cap. 18**- Revolução Francesa e era napoleônica  **Cap. 19-** Primeiro Reinado e Período Regencial  **Cap. 21** – Segundo Reinado  **Cap. 20-** Revolução Industrial (p. 6 e até 12) |
|  | Filosofia |
|  | Módulo 4 – Apogeu da Razão  Capítulo 10- Racionalismo e Empirismo  Capítulo 11- Kant e o Iluminismo (A autonomia do homem)  Capítulo 12- Idealismo alemão e marxismo. |
|  | Sociologia |
|  | **Módulo 1: Indivíduo e Sociedade (Capítulo 1 e capítulo 2)**  O que é Sociologia? Características da relação indivíduo e sociedade;  Surgimento da Sociologia (contexto histórico, político e econômico);  Os pensadores clássicos da Sociologia (Marx, Durkheim e Weber);  As contribuições teóricas dos clássicos da Sociologia.  **Módulo 2: Identidade Cultural (Capítulo 4, capítulo 5 e Capítulo 6)**  Cultura e Sociedade: características dos estudos sobre as culturas;  Conceito de “relativismo cultural” e “etnocentrismo”;  A diversidade cultural do Brasil: formação cultural do Brasil;  Os fenômenos religiosos;  As análises de Émile Durkheim e Max Weber sobre a Religião. |