

ROTEIRO DE ESTUDOS – 2^{as} séries

| Disciplina | Conteúdos |
|------------------------|--|
| Matemática | <p>CAPÍTULO 11: TRIGONOMETRIA NO TRIÂNGULO RETÂNGULO.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Classificação e propriedades dos triângulos; 2. Razões trigonométricas; 3. Seno, cosseno e tangente dos ângulos notáveis. <p>CAPÍTULO 12: CICLO TRIGONOMÉTRICO.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Arcos de uma circunferência; 2. Ciclo trigonométrico; 3. Seno, cosseno e tangente. <p>CAPÍTULO 13: FUNÇÕES TRIGONOMÉTRICAS.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Arcos Côngruos; 2. A função seno; 3. A função cosseno; 4. Análise e Construção de gráficos. <p>CAPÍTULO 14: COMPLEMENTOS DE TRIGONOMETRIA. Equações trigonométricas com números reais.</p> |
| Sociologia | <p>CONTEÚDO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trabalho e sociedade; - Estratificação e desigualdades sociais. (Até Classes e <i>Status</i>: indicadores de desigualdades sociais); (In: SILVA, A. et al. Sociologia em movimento. São Paulo: Editora Moderna, 2017). <p>LEITURA COMPLEMENTAR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desemprego e pleno emprego; - Definição de trabalho. (Adaptado de: SANDRONI, Paulo. Novíssimo dicionário de economia. São Paulo: Best Seller, 1999.) |
| Educação Física | <ul style="list-style-type: none"> - Voleibol: regras, sistemas e situações dentro do jogo; - Ginástica: conceito e definições; - Higiene e Saúde (Saúde, Alimentação, Lazer e Mente Sã); - Jogos e brincadeiras. |
| Biologia | <ul style="list-style-type: none"> - Capítulo 10 com todos exercícios (p. 269 a 281); - Capítulo 11 com todos exercícios (p. 283 a 299); - Capítulo 12 até Algas (p. 301 a 307) e exercícios 1 a 8 , 22 e 26 (p. 321 e 322). |
| Filosofia | <ul style="list-style-type: none"> - Diferença entre ética e moral; - Escolhas morais (ação moralmente boa, ação moralmente má, conflito ético, niilismo ético, permissivismo moral); - Moral Kantiana; - Utilitarismo ético. Texto: “De ratos e cães”, de Helio Schwartsman. |
| Geografia | <p>CAPÍTULO 11 - O ESPAÇO GEOECONÔMICO INDUSTRIAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indústria e sociedade de consumo; - O desenvolvimento da indústria; - Modelos de organização industrial; - A geografia industrial da Revolução Técnico-Científico-Informacional. <p>CAPÍTULO 12 - INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA NO BRASIL</p> <ul style="list-style-type: none"> - A necessidade social da infraestrutura; - Infraestrutura energética do Brasil; - Infraestrutura de transportes no Brasil; - Redes de informação. <p>CAPÍTULO 13 - ECONOMIA E INDÚSTRIA NO BRASIL</p> <ul style="list-style-type: none"> - O espaço econômico-industrial brasileiro; - A industrialização brasileira; - Regiões industriais e sua articulação no espaço. |
| Química | <ul style="list-style-type: none"> - Capítulo 13: Soluções e dispersões coloidais (p. 284 até 309) |

| | |
|-------------------------------------|---|
| | <p>Exercícios 1 ao 5, 10, 17 ao 21 da p. 305</p> <p>- Capítulo 14: Unidades de concentração (p. 310 a 329)</p> <p>Exercícios 1,2,3,5,6,7,8,11,13,15,19,21 da p. 325</p> <p>- Capítulo 15: Concentrações das soluções em reação química (p. 330 até 339)</p> <p>Exercícios 1, 2 e 18 da p. 337</p> <p>- Capítulo 16: Propriedades Coligativas (p. 340 até 367)</p> <p>Exercícios 1, 2, 22 da p. 363 e exercícios 1, 2 e 4 da p. 358</p> |
| Literatura (2A, 2B, 2C e 2D) | <ul style="list-style-type: none"> - Romantismo - conceito geral; - Edgar Allan Poe; - Frankenstein ou o Prometeu Moderno, de Mary Shelley; - Livro didático, como base de estudo: Capítulo 11. |
| Literatura (2E) | <ul style="list-style-type: none"> - A literatura do Romantismo (posturas e atitudes); - Romantismo no Brasil e Portugal (contexto histórico e cultural); - Temáticas da representação do feminino e da escravidão; - “Iracema”, de José de Alencar; - Interpretação de texto. |
| Língua Portuguesa | <ul style="list-style-type: none"> - Usos e flexões dos substantivos, adjetivos, artigos e numerais; - Norma culta e linguagem coloquial; - Pronomes pessoais (caso reto e oblíquos), uso do pronome você como segunda pessoa do discurso; - Verbos: formas nominais e tempos do Indicativo, uso do modo Imperativo como instrumento de persuasão. |
| Espanhol | <ul style="list-style-type: none"> - Vocabulário de artes (p 24) – los colores - Heterotônicos - Verbos gustar y encantar - Vocabulario (p 22) - Reglas de acentuación - Futuro imperfecto de indicativo - Perífrases de futuro. |
| Física | <ul style="list-style-type: none"> - Dilatação (p. 236 até 245) Excluir p. 242 e 243 (até revisão) - Calorimetria (p. 248 até 256) Excluir da p. 253 – Princípio geral das trocas de calor até p. 254 |
| História | <p>Capítulos 13, 14 e 15</p> <ul style="list-style-type: none"> - Civilizações agrícolas na Mesoamérica e nos Andes; - Conquista da América e colonização espanhola; - Ingleses na América; - Diferentes sociedades indígenas na América; - Religião nas diferentes sociedades indígenas; - Portugueses na América; - Impactos da presença portuguesa sobre a população indígena; - Jesuítas na América portuguesa; - Povos indígenas no Brasil atual; - Inquisição; - Economia açucareira; - Escravidão: um negócio lucrativo; - À margem da plantation; - União Ibérica; - Holandeses no Brasil; - Insurreição Pernambucana; - Várias faces da família colonial. |
| Inglês | <ul style="list-style-type: none"> - Simple Future; - Future Continuous; - Present Perfect; - interpretação de texto. |