

## ANEXO II

### EMENTA DO ENSINO MÉDIO

#### ➤ LÍNGUA PORTUGUESA

1. **Fonética**
  - 1.1. Acentuação gráfica;
  - 1.2. Ortografia básica;
  - 1.3. Emprego do hífen;
  - 1.4. Radicais gregos e latinos;
  - 1.5. Formação de palavras;
  - 1.6. Principais prefixos;
  - 1.7. Principais sufixos;
2. **Semântica**
  - 2.1. Classes gramaticais;
  - 2.2. Verbos – modos e tempos;
  - 2.3. Vozes dos verbos;
3. **Sintaxe**
  - 3.1. Orações subordinadas;
  - 3.2. Orações coordenadas;
  - 3.3. Concordância verbal;
  - 3.4. Concordância nominal;
  - 3.5. Regência verbal;
  - 3.6. A preposição e os pronomes relativos;
  - 3.7. Crase.
  - 3.8. Interpretação de texto.

#### ➤ MATEMÁTICA

1. **Teoria dos conjuntos**
  - 1.1. Conjunto;
  - 1.2. Conjuntos numéricos;
  - 1.3. Números inteiros;
  - 1.4. Números primos;
  - 1.5. Frações ordinárias;
  - 1.6. Expressões numéricas.
2. Potenciação;
3. Radiciação;
4. Expressão algébrica;
5. Produtos notáveis;
6. Equações do 1º grau;
7. Equações do 2º grau;
8. Razão;
9. Proporção;
10. Regra de três;
  - 10.1. Regra de três simples;
  - 10.2. Regra de três composta;
  - 10.3. Porcentagem;
11. Logaritmo;
12. Progressões;
  - 12.1. Sequência;
  - 12.2. Progressão aritmética;
  - 12.3. Progressão geométrica;
13. Análise combinatória
  - 13.1. Fatorial;
  - 13.2. Permutação;
  - 13.3. Combinação simples;
  - 13.4. Arranjos simples;
  - 13.5. Números binomiais;
  - 13.6. Triângulo de Pascal;
  - 13.7. Binômio de Newton.

#### ➤ FÍSICA

1. **Vetores**
  - 1.1. Cinemática escalar;
  - 1.2. Cinemática vetorial;

- 1.3. Dinâmica;
- 1.4. Trabalho e energia;
- 1.5. Estática;
- 1.6. Gravitação;
- 1.7. Hidrostática;
- 1.8. Termologia.

#### ➤ QUÍMICA

1. **O que é Química**
  - 1.1. Química Geral;
  - 1.2. Mudanças de estado físico;
  - 1.3. As transformações físicas e químicas da matéria
  - 1.4. Linguagem Química;
  - 1.5. Reagentes e produtos;
  - 1.6. O Conceito de Reação Química;
  - 1.7. Leis de Lavoisier, Proust e Gay-Lussac;
  - 1.8. Modelos Atômicos;
  - 1.9. O Átomo;
  - 1.10. Relação entre Átomos;
  - 1.11. Átomos e Íons;
  - 1.12. A Tabela Periódica dos Elementos;
  - 1.13. Funções Inorgânicas;
  - 1.14. Reação de Neutralização;
  - 1.15. Reações Inorgânicas;

#### II – FÍSICO – QUÍMICA

2. **Cálculos Estequiométricos**
  - 2.1. Relações estequiométricas fundamentais;
  - 2.2. Reações de oxidação e redução;
  - 2.3. Termoquímica;

#### III – QUÍMICA ORGÂNICA

3. Possibilidades de ligações do carbono e de outros elementos da química orgânica;
  - 3.1. Classificação dos carbonos nas cadeias;

#### ➤ HISTÓRIA

1. **Grécia Antiga**
  - 1.1. Localização;
  - 1.2. Período Pré-Homérico;
  - 1.3. Período Homérico;
  - 1.4. Período Arcaico;
  - 1.5. Período Clássico;
  - 1.6. Período Helenístico;
  - 1.7. Império Napoleônico;
  - 1.8. O Consulado;
  - 1.9. Império;
  - 1.10. Congresso de Viena;
  - 1.11. Chegada dos portugueses à economia do açúcar;
  - 1.12. Fatores do pioneirismo português;
  - 1.13. Etapas da Expansão Marítima portuguesa;
  - 1.14. Etapas da Expansão Marítima espanhola;
  - 1.15. Os tratados ultramarinos;
  - 1.16. As consequências da Expansão Marítima;
  - 1.17. A crise da expansão portuguesa;
  - 1.18. A chegada de Cabral e a carta de Pero Vaz de Caminha;
  - 1.19. A exploração do pau-brasil;
  - 1.20. O sistema colonial;
  - 1.21. Os motivos da colonização do Brasil;
  - 1.22. A expedição de Martin Afonso de Souza;
  - 1.23. As capitânias hereditárias;
  - 1.24. Primeiro Reinado;
  - 1.25. Consolidação interna da Independência;
  - 1.26. Assembleia Constituinte;
  - 1.27. A Carta Outorgada de 1824;

- 1.28. Situação econômica no Primeiro Reinado;  
1.29. Confederação do Equador;  
1.30. Guerra da Ciplastina;  
1.31. Abdicação de D. Pedro I;  
1.32. Período Regencial;  
1.33. Grupamentos políticos;  
1.34. O Avanço Liberal;  
1.35. O Regresso Conservador;  
1.36. O golpe da maioridade;  
1.37. Revoltas do Período Regencial;  
1.38. Revolta dos Malês;  
1.39. Cabanagem;  
1.40. Sabinada;  
1.41. Balaiada;  
1.42. Guerra dos Farrapos.
- **BIOLOGIA**
1. **Célula**  
1.1. Membrana;  
1.2. Citoesqueleto;  
1.3. Material genético;  
1.4. Organelas;
2. **Distúrbios alimentares**  
2.1. Anorexia nervosa;  
2.2. Bulimia nervosa;
3. **Genética**  
3.1. Áreas da Genética;  
3.2. Aplicações da Genética;
4. **Ecologia**
5. **Histologia animal**  
5.1. Tecidos epiteliais;  
5.2. Tecidos conjuntivos;  
5.3. Tecido sanguíneo;  
5.4. Tecidos musculares;
6. **Histologia vegetal**
7. **Órgãos dos sentidos**  
7.1. A visão;  
7.2. Audição;  
7.3. Olfato e tato;  
7.4. Paladar;
8. **Ciclos Biogeoquímicos**
9. **Relações Ecológicas**  
9.1. Relações Intraespecíficas harmônicas;  
9.2. Relações Intraespecíficas desarmônicas;  
9.3. Relações Interespecíficas harmônicas;  
9.4. Relações Interespecíficas desarmônicas;
10. **As divisões da Biosfera**
11. Taxonomia  
12. Doenças sexualmente transmissíveis  
13. Embriologia  
14. **Fisiologia animal**  
14.1 Sistema circulatório;  
14.2 Sistema respiratório;  
14.3 Sistema digestório;  
14.4 Sistema excretor;  
14.5 Sistema reprodutor;  
14.6 A origem da vida e evolução.
- **GEOGRAFIA**
1. A construção histórica do espaço brasileiro;  
2. As indústrias no Brasil;  
3. O comércio exterior brasileiro;  
4. Os conflitos sociais no Brasil;  
5. O Brasil e a globalização;  
6. Globalização;
7. O comércio mundial;  
8. As Américas;  
9. A Europa;  
10. A Ásia e a Oceania.
- **LÍNGUA INGLESA**
1. Structure – Verbo TO BE;  
1.1. Forma afirmativa, interrogativa e negativa;  
1.2. Presente e passado simples;  
2. THERE IS / THERE ARE;  
2.1. Forma afirmativa, interrogativa e negativa;  
2.2. Presente e passado simples;  
3. Plural form;  
4. Personal Pronouns (caso reto e caso oblíquo);  
5. Possessive Adjectives;  
6. Possessive Pronouns;  
7. Numbers;  
8. The Indefinite Articles.
- **LITERATURA**
1. Trovadorismo  
2. Humanismo  
3. Classicismo  
4. Quinhentismo  
5. Barroco  
6. Arcadismo  
7. Romantismo  
8. Realismo  
9. Naturalismo  
10. Parnasianismo  
11. Simbolismo  
12. Pré-Modernismo  
13. Modernismo  
14. Renascimento
- **GEOGRAFIA DO ESTADO DE RONDÔNIA**
1. **Evolução Político-Administrativa**  
2. **Aspectos físicos e gerais**  
2.1. Relevo;  
2.2. Clima;  
2.3. Hidrografia;  
2.4. Vegetação;  
2.5. Solos;  
2.6. Sistema energético;
3. **Divisão Política Administrativa de Rondônia**  
3.1. A economia: Agricultura;  
3.2. Pecuária (agronegócio);  
3.3. Sociedade;  
3.4. Indústria;  
3.5. Extrativismo;
4. **Dados estatísticos de RO na atualidade;**  
5. **Geopolítica e instituições (usinas, porto graneleiro);**  
6. A mineração.
- **HISTÓRIA DO ESTADO DE RONDÔNIA**
1. Povoamento  
2. Criação do Território Federal de Rondônia;  
3. Os novos municípios;  
4. Estrada de Ferro Madeira Mamoré;  
5. Construção do Forte Príncipe da Beira;  
6. 1º Ciclo da borracha;  
7. 2º Ciclo da borracha;  
8. Os projetos de colonização;

9. Ciclo da cassiterita;
  10. Ciclo do ouro;
  11. A emancipação do Estado de Rondônia;
  12. Os governos de Rondônia.
- **FILOSOFIA**
1. **A Filosofia**
    - 1.1. Conceito;
    - 1.2. Origem;
    - 1.3. Atitude filosófica;
    - 1.4. Campos do conhecimento;
  2. **Períodos e campos da investigação filosófica**
    - 2.1. Filosofia antiga;
    - 2.2. Filosofia medieval;
    - 2.3. Filosofia da Renascença;
    - 2.4. Filosofia Moderna;
    - 2.5. Filosofia Iluminista;
    - 2.6. Filosofia Contemporânea.
- **SOCIOLOGIA**
1. **A Sociedade humana como objeto de estudo**
    - 1.1. As ciências sociais e o seu percurso;
    - 1.2. Os primeiros sociólogos;
    - 1.3. A Sociologia na sociedade contemporânea;
  2. **A convivência humana;**
    - 2.1. Sociologia;
    - 2.2. Contatos sociais;
    - 2.3. O isolamento social;
    - 2.4. A importância da comunicação;
    - 2.5. Integração social;
    - 2.6. Processos sociais;
  3. **Comunidade, Sociedade e Cidadania**
    - 3.1. Comunidade;
    - 3.2. Sociedade;
    - 3.3. Cidadania;
    - 3.4. Minorias;
  4. **Mudança Social;**
    - 4.1. Grupo social;
    - 4.2. Status e papéis sociais;
    - 4.3. Classes sociais.
- **REDAÇÃO**
1. **Escrever bem**
    - 1.1. Leitura;
    - 1.2. Conhecimento gramatical;
    - 1.3. A organização do texto;
    - 1.4. A originalidade;
    - 1.5. Fluência;
    - 1.6. Clareza;
    - 1.7. Concisão;
    - 1.8. Letra;
  2. **Dicas importantes para uma boa redação**
    - 2.1. Regência;
    - 2.2. Colocação Pronominal;
    - 2.3. Concordância Verbal e Nominal;
    - 2.4. Acentuação;
    - 2.5. Crase;
  3. **As partes de uma Redação;**
    - 3.1. Introdução;
    - 3.2. Desenvolvimento;
    - 3.3. Conclusão.
- **EDUCAÇÃO FÍSICA**
1. **Atividade física**
    - 1.1. Musculação;
    - 1.2. Benefícios da atividade física;
    - 1.3. Lesões no esporte;
    - 1.4. Câimbra;
    - 1.5. Contratura muscular;
    - 1.6. Distensão muscular;
    - 1.7. Bolhas;
    - 1.8. Dor do lado;
    - 1.9. Dor na parte da frente da perna;
    - 1.10. Lesões esportivas graves;
    - 1.11. Prevenção;
  2. **Nutrição**
    - 2.1. Obesidade;
    - 2.2. Magreza;
    - 2.3. Anorexia;
    - 2.4. Grupos de comidas;
    - 2.5. Repositores Energéticos;
  3. **Vitaminas**
    - 3.1. Sais Minerais;
    - 3.2. Antioxidantes e doenças;
  4. **Postura**
    - 4.1. Postura corporal correta.
- **ARTE**
1. **A Arte antiga**
    - 1.1. A arte Egípcia
    - 1.2. A Arte Grega
    - 1.3. A Arte Medieval
  2. **A Arte Moderna**
    - 2.1. O Renascimento
  3. **Arte contemporânea**
  4. **O artesanato**
  5. **O teatro**
  6. **O Cinema**
  7. **A Música**
  8. **A Arquitetura contemporânea**
  9. **A Modelagem do Vestuário.**
  10. **A Tatuagem**
  11. **A Grafiteagem.**