

## Curso de Questões 2019

### Conteúdo Programático

#### Ciências da Natureza

##### **Biologia**

**Prof. Fabrício Pinheiro**

**Prof. Rafael Cafezeiro**

1. Poluição
2. Ciclos Biogeoquímicos
3. Relações Ecológicas
4. Relações Tróficas
5. Biotecnologia (Transgênicos e Células-tronco)
6. Grupos Sanguíneos
7. Resposta inflamatória, leucócitos e tipos de imunização
8. Endocrinologia: Tireóides e paratireóides
9. Endocrinologia: Pâncreas e adrenais
10. Ciclo Ovariano e Uterino
11. Digestão e Nutrição
12. Aparelho Respiratório
13. Excreção e Regulação Osmótica
14. Mitocôndrias e cloroplastos (Respiração Celular
15. Fotossíntese
16. Organelas membranosas
17. Reino Plantae: Grupos
18. Evolução: Teorias
19. Parasitologia: Verminoses
20. Protozooses e Viroses

##### **Física**

**Prof. Alfredo Sotto**

**Prof. Fabio Vidal**

**Prof. João Carlos Gonçalves**

1. Cinemática – velocidade e aceleração

2. Dinâmica – Leis de Newton
3. Conservação de energia
4. Trabalho e Potência
5. Impulso, momento linear e colisões
6. Densidade e Pressão
7. Empuxo
8. Eletrização e Força elétrica
9. Campo elétrico de carga e uniforme
10. Leis de Ohm e associação de resistores
11. Circuitos
12. Ímãs, força magnética e indução eletromagnética
13. Ondas - Conceitos e Reflexão e refração
14. Ondas – Interferência e difração
15. Ondas – acústica e ondas estacionárias
16. Termometria e Dilatação
17. Calorimetria
18. Gases
19. Refração e reflexão total
20. Espelhos esféricos e lentes

## Química

**Prof. Helton Moreira**

**Prof. João Roberto Mazzei**

**Prof. João Carlos Terreso**

1. Separação de Misturas
2. Tabela Periódica e suas propriedades
3. Ligações Químicas
4. Interações Intermoleculares e Suas Propriedades
5. Funções Inorgânicas
6. Introdução à Orgânica
7. Funções Orgânicas
8. Isomeria
9. Propriedades Físicas e Químicas dos Compostos Orgânicos
10. Reações Orgânicas
11. Radioatividade
12. Relações Numéricas/Gases

13. Estequiometria 1
14. Estequiometria 2
15. Soluções
16. Termoquímica
17. Equilíbrio Químico
18. Equilíbrio Iônico
19. Eletrólise
20. Pilhas Eletroquímicas

## Ciências Humanas

### Filosofia

**Prof. Paulo Andrade**

1. Filosofia Antiga
2. Ética
3. Epistemologia
4. Política
5. Estética

### Geografia

**Prof. João Felipe Ribeiro**

**Prof. Maurício Novaes**

**Prof. Thiago Fernandes**

1. Geologia e geomorfologia
2. Clima
3. Biomas brasileiros
4. Recursos hídricos e meio ambiente
5. Impactos ambientais
6. Indústria
7. Globalização

8. Industrialização brasileira e transportes
9. População e Migração
10. Urbanização
11. Orientação e Cartografia
12. As fontes de energia
13. A questão energética no Brasil
14. O mercado de trabalho no Brasil e no Mundo
15. Agricultura

## **História**

**Prof. Leonardo Bahiense**

**Prof. Marcelo Tavares**

**Prof. Márcio Branco**

1. Do Mundo Antigo à Europa Feudal
2. Estados Modernos; Expansão Marítima e Mercantilismos
3. Brasil Colonial: os séculos XVI e XVII
4. O Mundo Moderno
5. O Brasil Colonial: do século XVIII à Família Real
6. A Ascensão Política Burguesa nos Séculos XVIII e XIX
7. Da Independência do Brasil à Regência
8. A desconstrução da escravidão no Séc. XIX
9. O Segundo Reinado Brasileiro
10. Os significados das Guerras Mundiais
11. 1ª República
12. Da Era Vargas a Dutra
13. O Mundo na Guerra Fria
14. A República Democrática: de Vargas a Jango
15. O Regime Militar e a Nova República

## **Sociologia**

**Prof. Cristiane Cândido**

1. Cultura e Sociedade
2. Cidadania e Movimentos Sociais
3. Política e Sociedade
4. Mudança Social
5. Natureza e Cultura

## Linguagens e Códigos

### Linguagens

**Prof. Diego Dias**

**Prof. Gabriella Jardim**

**Prof. Priscila Gomes**

1. Estratégias argumentativas do texto
2. Textos jornalísticos
3. Propagandas
4. Tirinhas
5. Intertextualidade
6. Variação Linguística
7. Funções da Linguagem
8. Figuras de Linguagem
9. Coesão Textual
10. Função social dos textos
11. Conceitos da Literatura e interpretação de textos
12. Literatura colonial: Quinhentismo, Barroco e Arcadismo
13. Romantismo
14. Realismo, Naturalismo, Parnasianismo e Simbolismo
15. Modernismo

### Língua Estrangeira: Espanhol

**Prof. Renata Duran**

- 1.1: Espanhol no Enem- Pluralidade textual e linguística/ Autores importantes
- 1.2: Espanhol no Enem- Inferências textuais
- 2.1: Linguagem verbal e linguagem não-verbal- Como ler?/ Uso do Lo X El
- 2.2: Usos verbais nos textos em LE
- 3.1: Vocábulo e expressões em LE
- 3.2: Falsos Cognatos
- 4.1: Conjunções e preposições nos textos em LE
- 4.2: Pronomes e vocabulário em espanhol
- 5.1: Interpretação- Estratégias de leitura/ Reconhecimento de palavras e estruturas

5.2: Interpretação- Argumentos no texto/ Intenção do autor/ Ideia central

## **Língua Estrangeira: Inglês]**

**Prof. Daniel Sanches**

- 1.1: Inglês no Enem- Pluralidade textual e linguística
- 1.2: Inglês no Enem- Temas relevantes e recorrentes
- 2.1: Linguagem verbal e linguagem não-verbal - Como unir texto e imagem
- 2.2: Usos verbais como ferramenta de leitura
- 3.1: Vocábulo e expressões idiomáticas
- 3.2: Falsos Cognatos x Word Transparency
- 4.1: Importância dos marcadores de discurso
- 4.2: Morfologia e sua importância na leitura
- 5.1: Interpretação- Estratégias de leitura
- 5.2: Interpretação- Estratégias de leitura

## **Redação**

**Prof. Raphael Torres**

- 1. Textualidade
- 2. Tipologia textual
- 3. Mecanismo de Coesão
- 4. Dissertação Argumentativa I (Introdução)
- 5. Dissertação argumentativa II (Desenvolvimento)
- 6. Métodos de raciocínio
- 7. Falhas de argumentação
- 8. Dissertação Argumentativa III (Conclusão)
- 9. Abordagem temática
- 10. Critérios de Correção
- 11. Crase
- 12. Concordância Verbal
- 13. Regência Verbal
- 14. Ciência e Meio Ambiente (I)
- 15. Ciência e Meio Ambiente (II)
- 16. Social (I)
- 17. Social (II)
- 18. Pontuação
- 19. Política

20. Cultura
21. Subjetividade x Engajamento
22. Norma x Estilo
23. Revisão textual

## Matemática e suas tecnologias

### Matemática

**Prof. Michael Balzana**

**Prof. Rodrigo Sacramento**

**Prof. Sandro Davison**

**Prof. Yuri Politano**

1. Grandezas proporcionais
2. Sistemas de Numeração e Medidas
3. Matemática financeira
4. Estatística
5. Função Afim
6. Função Quadrática
7. Função exponencial
8. Logaritmo
9. PA
10. PG
11. Combinatória
12. Combinatória
13. Probabilidade
14. Triângulo
15. Quadrilátero
16. Círculo e circunferência
17. Trigonometria
18. Área de figuras planas
19. Prisma e cilindro
20. Cone e pirâmide
21. Semelhança de triângulos e sólidos
22. Geometria Analítica