

## **Conteúdo Programático Ilimitado Medicina 2019**

### **Física do Zero**

1. Unidades, medidas e conversões
2. Aprendendo a trabalhar com vetores
3. Ótica geométrica - semelhanças de triângulos aplicada
4. Aprendendo a achar resultantes em um sistema físico
5. Principais problemas de movimento uniforme
6. Principais problemas de movimento uniformemente variado
7. Dilatação - resolvendo problemas com números pequenos
8. Força elétrica e campo elétrico - como calcular
9. Determinando grandezas fundamentais da ondulatória.
10. Problemas de potência elétrica e aquecimento
11. Resolvendo associações de resistores
12. Usando a conservação de energia
13. Usando a conservação do momento linear
14. Aplicando o equilíbrio do corpo extenso
15. Solucionando a pressão
16. Principais problemas com empuxo
17. As questões fundamentais da gravitação
18. Solucionando as equações de lentes e espelhos esféricos
19. Analisando conceitualmente as leis de Newton
20. Diferenciando grandezas escalares e vetoriais
21. Reconhecendo fenômenos ondulatórios
22. Movimentos verticais sob ação exclusiva da gravidade
23. Decifrando a regra de Fleming (mão direita ou esquerda) do eletromagnetismo
24. Acústica e suas aplicações

### **Química do Zero**

1. Evolução dos modelos atômicos e estrutura atômica
2. O que são íons? Distribuição eletrônica
3. Histórico da tabela periódica dos elementos
4. Propriedades periódicas dos elementos
5. Ligações químicas
6. Ligações metálicas e Forças intermoleculares



7. Leis ponderais das reações
8. Cálculos químicos
9. Cálculos de fórmulas
10. Conceitos modernos de ácidos e bases
11. Funções inorgânicas - Ácidos de Arrhenius
12. Bases e sais
13. Óxidos, chuva ácida e efeito estufa
14. Tipos de reações inorgânicas
15. Balanceamento de reações por tentativas e algébrico
16. Conceito de soluções e suas classificações
17. Solubilidade e curva
18. Tipos de concentrações
19. Diluições
20. Termoquímica
21. Cinética Química
22. Equilíbrio químico
23. Equilíbrio iônico e Ph
24. Classificações do carbono e de suas cadeias
25. Radicais orgânicos
26. Hidrocarbonetos e Petróleo
27. Principais funções Oxigenadas
28. Funções Nitrogenadas
29. Carboidratos e proteínas
30. Isomeria Plana
31. Isomeria Geométrica
32. Reações de saponificação, formação de micelas, Reações de transesterificações e formação do biodiesel
33. Oxidação de álcoois e fermentações

### **Biologia Premium**

1. Dieta da proteína



2. Fome, saciedade e desnutrição
3. Tabagismo
4. Função endócrina do Rim
5. Doping
6. Menarca e menopausa
7. Lesões neurológicas
8. Diabetes Mellitus
9. Miastenia grave
10. Tratamentos estéticos
11. Osteogenesis imperfecta
12. Sepsis
13. Fibrose cística
14. Xerófitas
15. Cascata trófica
16. Matriz energética do Brasil
17. Regulação enzimática
18. Alimentos transgênicos
19. Clonagem
20. Ciência forense

## **Curso de Questões**

### **Ciências da Natureza**

#### **Biologia**

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 Vírus

## **Física**

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**

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**

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

### **Geografia**

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. Agricultura
12. Regionalizações Brasileiras
13. Geopolítica: Velha e Nova Ordem Mundial
14. Quadro atual de EUA, Europa e Extremo Oriente
15. Panorama atual da América Latina, África e Tensões no Oriente Médio
16. Orientação e Cartografia
17. As fontes de energia
18. A questão energética no Brasil
19. O mercado de trabalho no Brasil e no Mundo

## **História**

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**

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

## **Linguagens e Códigos**



## **Linguagens**

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**

- 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**

- 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**

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**

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

## **Curso Completo**

## **Curso Completo 2019**

### **Ciências Humanas**

#### **Filosofia**

1. Mitologia e Pré-socráticos
2. Sócrates, sofistas
3. Platão
4. Aristóteles
5. Epistemologia – racionalismo e empirismo
6. Ética aristotélica x Ética kantiana
7. Política: Maquiavel e Hobbes
8. Política: Locke e Rousseau



9. Nietzsche

10. Estética/indústria cultural

## **Geografia**

### **Geografia I**

Aula 1 - Conceitos-chave

Aula 2 - Geologias

Aula 3 - Relevo e Solo

Aula 4 - Relevo Brasileiro

Aula 5 – Clima: Elementos e fatores

Aula 6 – Tipos de Clima

Aula 7 - Climas no Brasil e as Massas de Ar

Aula 8 - Vegetação

Aula 9 - Domínios morfoclimáticos

Aula 10 - Hidrologias

Aula 11 - A ordem ambiental internacional

Aula 12 - Impactos Ambientais I

Aula 13 - Impactos Ambientais II

Aula 14 - Atividade Industrial I

Aula 15 - Atividade Industrial II

Aula 16 - Globalização

Aula 17 - Blocos Econômicos (conceitos)

Aula 18 - Indústria Brasil I

Aula 19 - Indústria Brasil II

Aula 20 – Transporte

Aula 21 - Fontes de energia I

Aula 22 - Fontes de Energia II



Aula 23 – Cartografia I

Aula 24 - Cartografia II

## **Geografia II**

Aula 1 - Agricultura

Aula 2 - Agricultura Brasileira I

Aula 3 - Agricultura Brasileira II

Aula 4 - Urbanização I: Cidade, Função, Rede, Hierarquia

Aula 5 - Urbanização II: Geral e do Brasil

Aula 6 - Urbanização III: Conceitos, problemas e alternativas

Aula 7 - População I: Conceitos Iniciais e Estrutura

Aula 8 - População II: Crescimento e Teorias

Aula 9 - População III: Migração

Aula 10 - Regionalizações do Brasil e Região Centro-Sul

Aula 11 - Amazônia e Nordeste

Aula 12 - Velha Ordem Mundial

Aula 13 - Nova Ordem Mundial

Aula 14 – BRICS

Aula 15 - América do Norte

Aula 16 - América Latina I

Aula 17 - América Latina II

Aula 18 - África I

Aula 19 - África II

Aula 20 - Bacia do Pacífico

Aula 21 - Ásia Meridional

Aula 22 - Oriente Médio I



Aula 23 - Oriente Médio II

Aula 24 – Europa I

Aula 25 – Europa II

## **História**

1. A Idade Antiga
2. Roma
3. A Idade Média
4. A Idade Moderna I: Renascimento
5. A Idade Moderna II: Reforma Protestante e Guerras Religiosas
6. A Idade Moderna III - Absolutismo e Mercantilismo
7. O Brasil Colônia (Administração, Economia e Sociedade)
8. A escravidão no Brasil Colônia
9. O Brasil Colônia (Mineração, Revoltas Nativistas e Separatistas)
10. Iluminismo e Independência dos EUA
11. A Revolução Francesa
12. A Era Napoleônica e o Congresso de Viena
13. A Europa pós Napoleão: Nacionalismos e Industrialização
14. A independência da América Espanhola
15. A Família Real no Brasil e a Independência
16. O Primeiro Reinado Brasileiro e o Período Regencial (1822-1840)
17. O Imperialismo (século XIX)
18. Os EUA no século XIX
19. O Segundo Reinado (1840-1889)
20. A Guerra do Paraguai e a crise do 2º Reinado
21. As doutrinas sociais do século XIX
22. A Primeira Guerra Mundial (1914-1918): tensões entre países e o mundo das trincheiras
23. A Primeira República (1889-1930): Política e Economia
24. A Primeira República (1889-1930): Rebeliões urbanas e rurais
25. A Primeira República (1889-1930): Crise



26. Revolução Russa
27. O intervalo entre Guerras (1919-1939): A Grande depressão nos EUA e as Experiências Fascistas na Itália e Portugal
28. O intervalo entre Guerras (1919-1939): a experiência fascista na Espanha e na Alemanha
29. A 2ª Guerra e o Holocausto I
30. A 2ª Guerra e o Holocausto II
31. A Era Vargas (1930-1937)
32. A Era Vargas (1937-1945)
33. A Guerra Fria (1947-1955)
34. A Guerra Fria (1959-1979)
35. A Guerra Fria (“Revoluções de 1989” e a dissolução da URSS)
36. O intervalo democrático no Brasil (Dutra / Vargas)
37. O intervalo democrático no Brasil (JK / Jânio)
38. O Golpe de 1964
39. A ditadura civil-militar I (1964-1968)
40. A ditadura civil militar II (1968-1985)
41. A Nova República I
42. A Nova República II
43. A Descolonização asiática (Índia, Indochina)
44. A Descolonização africana (Angola, Argélia, África do Sul)
45. Conflitos árabes-israelenses
46. O mundo pós-Guerra fria – Osama Bin Laden, o ataque ao World Trade Center e o surgimento do Estado Islâmico
47. A América Latina no século XX
48. A África nos séculos XX / XXI (guerras e genocídios)

## **Sociologia**



1. Sociologia como Ciência da sociedade.
2. Indivíduo e Sociedade nas Ciências Sociais.
3. Divisão Social do Trabalho.
4. Estado, Política e Poder: monopólio do uso da força física, tipos de dominação, papel do Estado, violência, segurança pública, política e o conceito de poder.
5. Classe Social, Capitalismo e Desigualdade.
6. Ideologia, Alienação e Indústria Cultural.
7. Globalização: mundo globalizado e paradoxos da globalização; vida intensa na metrópole e modernidade tardia e sociedade de risco.
8. Movimentos sociais, cidadania, direitos civis, políticos e sociais e democracia: Habermas e Rawls.
9. Sociologia brasileira: o que faz do Brasil, Brasil? Sérgio Buarque, Florestan Fernandes.
10. Questões culturais dentro da Antropologia

## **Ciências da Natureza**

### **Biologia**

#### **Biologia I**

1. Água
2. Glicídios
3. Lipídios
4. Proteínas
5. Ácidos nucleicos - Replicação
6. Ácidos nucleicos – Transcrição e tradução
7. Introdução à citologia e membrana plasmática



8. Transportes transmembrana
9. Organelas
10. Respiração Celular
11. Fermentação e Fotossíntese
12. Núcleo
13. Mitose
14. Meiose
15. Histologia – Tecido Epitelial e Tecido Conjuntivo Propriamente Dito
16. Histologia -Tecido cartilaginoso e tecido ósseo
17. Histologia - Tecido Sanguíneo
18. Imunologia
19. Histologia - Tecido Muscular
20. Histologia - Tecido Nervoso
21. Fisiologia Nervosa
22. Fisiologia da Digestão
23. Fisiologia da Respiração
24. Fisiologia da Circulação

## **Biologia II**

1. Introdução à Ecologia
2. Relações Ecológicas
3. Ciclos Biogeoquímicos
4. Distúrbios Ambientais I



5. Distúrbios Ambientais II
6. Genética Clássica I - Primeira lei de Mendel
7. Genética Clássica II - Segunda lei de Mendel e Interação gênica
8. Genética Clássica III – Sangue e Herança Sexual
9. Evolução I – Origem da vida e Provas da evolução
10. Evolução II - Teorias Evolutivas Especiação
11. Introdução à taxonomia
12. Vírus e viroses
13. Reino Monera, Protoctista e Fungi
14. Bacterioses e protozooses
15. Reino Plantae
16. Aspectos gerais da histologia e fisiologia vegetal
17. Reino Animal - Poríferos, cnidários e platelmintos e nematelmintos
18. Verminoses
19. Reino Animal – moluscos, anelídeos, artrópodes, equinodermos e cordados
20. Fisiologia da Excreção
21. Fisiologia Endócrina I
22. Fisiologia Endócrina II
23. Reprodução I
24. Reprodução II

## **Física**





## **Física I**

1. Fundamentos e Metodologia da Física
2. Leis de Newton
3. Aplicações da 1ª Lei
4. Aplicações da 2ª Lei - sem atrito
5. Aplicações da 2ª Lei - com atrito
6. Equilíbrio
7. Cinemática - Movimento Retilíneo Uniformemente
8. Cinemática - Movimento Retilíneo Uniformemente Variado
9. Movimentos Verticais sob Ação da Gravidade
10. Movimentos sob Ação da Gravidade
11. Cinemática Angular
12. Cinemática Vetorial
13. Força Centrípeta
14. Trabalho e Potência
15. Energia e sua Conservação. Obtenção e Alternativas
17. Impulso e Momento Linear. Conservação do Momento Linear
18. Ondas
19. Ondas – Fenômenos
20. Ondas – Acústica
21. Gravitação. Gravitação II
22. Hidrostática I
23. Hidrostática II



## **Física II**

1. Termometria
2. Dilatação
3. Calorimetria e Trocas de Calor
4. Propagação de Calor e Diagrama de Fase
5. Gases
6. Termodinâmica
7. Óptica
8. Espelhos Planos
9. Espelhos Esféricos
10. Refração
11. Dipetro plano, prismas e reflexão total
12. Lentes Esféricas
13. Óptica da Visão e Instrumentos
14. Eletrostática
15. Força Elétrica
16. Campo Elétrico
17. Potencial Elétrico
18. Eletrodinâmica
19. Associação de Resistores
20. Potência e Energia Elétrica



21. Instrumentos de Medida, Circuito e Geradores Elétricos
22. Magnetismo; Força Magnética em Cargas
23. Eletromagnetismo

## **Química**

### **Química I**

1. Estudo do Átomo
2. Eletrosfera
3. Tabela Periódica Atual
4. Propriedades Periódicas
5. Ligações Químicas: Interatômicas / Número de oxidação
6. Ligações Químicas: Intermoleculares
7. Propriedades das Substâncias
8. Classes de Substâncias Químicas e suas Transformações
9. Classes de Substâncias Químicas e suas Transformações
10. Classes de Substâncias Químicas e suas Transformações
11. Introdução à Química Orgânica
12. Classificações das Cadeias Carbônicas
13. Funções Orgânicas I
14. Funções Orgânicas II
15. Funções Orgânicas III
16. Propriedades Físicas dos compostos Orgânicos e Isomeria
17. Isomeria



18. Acidez e basicidade
19. Reações Orgânicas I
20. Reações Orgânicas II
21. Reações Orgânicas III
22. Reações Orgânicas IV

## **Química II**

1. Quantificando Matéria: Relações Numéricas
2. Quantificando Transformações Químicas: Leis das combinações Químicas/Cálculo Estequiométrico I
3. Quantificando Transformações Químicas: Cálculo Estequiométrico
4. Estudo das Soluções e suas Propriedades I
5. Estudo das Soluções e suas Propriedades II
6. Estudo das Soluções e suas Propriedades III
7. Estudo das Soluções e suas Propriedades IV
8. Termoquímica I
9. Termoquímica II
10. Velocidade de reações: Cinética Química I
11. Velocidade de reações: Cinética Química II
12. Equilíbrio Químico I
13. Equilíbrio Químico II
14. Equilíbrio Iônico I
15. Equilíbrio Iônico II
16. Equilíbrio Iônico III



17. Equilíbrio Iônico IV
18. Eletroquímica I
19. Eletroquímica II
20. Eletroquímica III
21. Radioatividade
22. Cinética Química (Radioativa)
23. Revisão Geral

## **Linguagens**

### **Linguagens I**

1. Língua e Linguagem - I
2. Língua e Linguagem - II
3. Funções da Linguagem
4. Fenômenos Semânticos - I
5. Fenômenos Semânticos - II
6. Intertextualidade - parte I
7. Intertextualidade - II
8. Tipologia textual – I
9. Tipologia textual - II
10. Texto publicitário
11. Texto jornalístico
12. Linguagem visual
13. Linguagem digital e novas tecnologias da comunicação



14. Figuras de linguagem - I
15. Figuras de linguagem - II
16. Operadores textuais - I
17. Operadores textuais - II
18. Operadores textuais - III
19. Função social e interpretação de gêneros textuais I
20. Função social e interpretação de gêneros textuais II

### **Linguagens II – Literatura**

1. Conceitos de Literatura
2. Gêneros Literários
3. Quinhentismo
4. Barroco
5. Arcadismo
6. Romantismo – Produção Poética
7. Romantismo – Produção Narrativa
8. Realismo
9. Machado de Assis
10. Naturalismo
11. Parnasianismo
12. Simbolismo
13. Pré-modernismo
14. Vanguardas europeias



15. Modernismo – Primeira Geração
16. Modernismo – Primeira Geração
17. Modernismo – Segunda Geração – Poesia
18. Modernismo – Segunda Geração – Prosa
19. Modernismo – Terceira Geração
20. Tendências Contemporâneas

### **Língua Inglesa**

1. Inglês no Enem
2. Verbs 1 – Tenses
3. Verbs 2 – Tenses
4. Verbs 3
5. Nouns/ Adjectives/Adverbs
6. Prepositions
7. Conjunctions/ Linkers and If Clauses
8. Pronouns/ Wh-Questions
9. Determiners and Quantifiers
10. Idioms/Slang/ Abbreviations – Daily Language

### **Língua Espanhola**

1. Espanhol no Enem
2. O Texto
3. Verbos I - Presente, Pretérito Perfeito Composto
4. Verbos II – Pretéritos
5. Verbos III - Futuro, Condicional



6. Verbos Iv - Presente Do Subjuntivo
7. Verbos V – Imperativo
8. Pronomes
9. Preposições E Advérbios
10. Conjunções E Expressões Idiomáticas

## **História da Arte**

- 1.O que é Arte? O início
- 2.Arte Antiga (Egito, Grécia e Roma)
- 3.Arte Medieval
- 4.Renascimento e Barroco
- 5.Rococó e Neoclássico
- 6.Barroco brasileiro e Missão Francesa
- 7.Romantismo e Realismo
- 8.Impressionismo e Pós
- 9.Vanguardas - O que é?
- 10.Arte Moderna I - Cubismo, Fauvismo, Expressionismo e Arte Abstrata
- 11.Arte Moderna II - Futurismo, Dadaísmo e Surrealismo
- 12.Arte no pós-guerra - Expressionismo Abstrato, Pop, Minimalismo e Arte Conceitual
- 13.Modernismo Brasileiro: semana de 22
- 14.Brasil - Concretismo, Museus e Bienais
- 15.Brasil - Arte durante a Ditadura e após
- 16.Arte contemporânea

## **Redação**





1. Textualidade
2. Tipologia textual
3. Mecanismo de Coesão
4. Dissertação Argumentativa I
5. Métodos de raciocínio
6. Falhas de argumentação
7. Dissertação argumentativa II
8. Abordagem temática
9. Critérios de Correção
10. Crase
11. Concordância verbal
12. Ciência e meio ambiente
13. Social
14. Pontuação
15. Colocação pronominal
16. Política
17. Regência
18. Cultura
19. Subjetividade x Engajamento
20. Norma x Estilo
21. Revisão textual
22. Correção textual e a visão do corretor
23. A intertextualidade na redação do Enem



24. Critérios de correção do Enem

25. Texto jornalístico

## **Matemática**

### **Matemática I**

1 - Matemática Básica

2 - Unidades de medida

3 - Problemas Aritméticos

4 - Razão

5 - Proporção e Grandezas

6 - Porcentagem e Matemática Financeira

7 – Conjuntos

8 - Função 1

9 - Função 2

10 - Função Polinomial do Primeiro Grau

11 - Função Polinomial do Segundo Grau

12 – Problemas de Função Afim, Função Quadrática e Inequações

13 - Função Exponencial 1

14 - Logaritmo

15 – Função Logarítmica

16 - Progressão Aritmética

17 - Progressão Geométrica

18 - Princípio Fundamental da Contagem, Permutação Simples e Arranjo Simples



19 - Combinação Simples, Permutações com Repetições e Permutação Circular

20 - Probabilidade

21 - Matrizes

22 - Probabilidade 1: definição e propriedades

23 - Probabilidade 2: união de eventos e probabilidade condicional

24 - Sistemas Lineares

25 – Estatística

## **Matemática II**

Aula 1 - Fundamentos da Geometria Plana e Polígonos

Aula 2 - Triângulos

Aula 3 - Congruência e Semelhança de Triângulos

Aula 4 - Relações Métricas no Triângulo Retângulo

Aula 5 - Trigonometria básica no Triângulo Retângulo

Aula 6 - Quadriláteros

Aula 7 - Polígonos Regulares

Aula 8 - Área de polígonos

Aula 9 - Área do Círculo e suas partes

Aula 10 - Poliedros

Aula 11 - Prismas

Aula 12 - Cilindros

Aula 13 - Pirâmides

Aula 14 - Cones



Aula 15 - Semelhança de Sólidos

Aula 16 - Esferas

Aula 17 - Inscrição e Circunscrição de Sólidos

Aula 18 - Círculo Trigonométrico

Aula 19 - Operações com Arcos

Aula 20 - Lei dos Senos e Lei dos Cossenos

Aula 21 - Equação e Inequação Trigonométrica

Aula 22 - Função Trigonométrica

Aula 23 - Plano Cartesiano

Aula 24 - Equação de reta

Aula 25 - Equação de circunferência