

 aprova total



Estudos Cartográficas

Ética

Últimas correções

900 ENEM Trabalho escravo: lorem ips...

840 ENEM Responsabilidade negra n...

520 ENEM Direitos da mulher: lorem...

Plano de Estudo de 5 meses

1ª SEMANA

Biologia: Membrana Plasmática; Transporte Ativo; Transporte Passivo; Osmose; Parede Celular; Organelas Citoplasmáticas; Citoesqueleto e Centríolos.

Química: Introdução à Química I; Introdução à Química II; Propriedades da Matéria I; Propriedades da Matéria II; Densidade I; Densidade II; Estados físicos da Matéria; Mudanças de estado físico.

Física: Sistema Internacional; Potências de Base 10; Prefixos do Sistema Internacional; Operações com Unidades; Conversão de Unidades; Trajetória e Referenciais; Movimento e Repouso; Deslocamento e Distância Percorrida; Velocidade Média.

Matemática: Soma e Subtração de Números Inteiros; Multiplicação de Números Inteiros; Divisão de Números Inteiros; Introdução as Expressões Numéricas; Expressões Numéricas; Introdução às Frações; Operações com Frações I; Operações com Frações II; Números Decimais; Operações com Números Decimais I; Operações com Números Decimais II; Operações com Números Decimais III

Geografia: Espaço Geográfico; Orientação e Coordenadas; Cartografia.

História: Introdução a História - O que é a história?; Introdução a História - Fonte, Vestígio e Memória; Introdução a História -

Tempo e usos políticos da História; Grécia Antiga | Formação; Grécia Antiga | Formação pt.2; Grécia Antiga | Pólis de Esparta; Grécia Antiga | Organização Política Espartana; Grécia Antiga | Atenas, Formação; Grécia Antiga | Atenas, democracia; Grécia Antiga | Decadência do mundo Grego.

Sociologia: Introdução à Sociologia; Introdução à Antropologia; Introdução à Ciência Política; Análise Crítica de Dados I.

Filosofia: Vocabulário Filosófico; O Filosofar; Leitura Filosófica I; Correntes Filosóficas.

Português: Estrutura da questão do Enem I: Enunciado e Comando; Estrutura da questão do Enem II: Texto de apoio; Estrutura da questão do Enem III: Alternativas; Estrutura da questão do Enem IV: Eliminação de alternativas absurdas; Palavras comuns no Enem; Como Mapear o Texto; Distratores.

Literatura: Literatura no Enem; Artes no Enem; Conteúdos mais cobrados no Enem.

Redação: O Que É uma Dissertação?; Tema de Redação.

Inglês: Inglês no Enem.

Espanhol: Espanhol no Enem.

2ª SEMANA

Biologia: Mitocôndria; Respiração Celular: Glicólise, Ciclo de Krebs e Fosforilação Oxidativa.

Química: Substância e Matéria I; Substância e Matéria II; Diagramas de Fase I; Diagramas de Fase II; Comportamento Anômalo da Água I; Comportamento Anômalo da Água II; Curvas de Aquecimento; Curvas de Resfriamento; Curvas de Aquecimento e Resfriamento.

Física: Movimento Uniforme; Função Horária da Posição (MU); Aceleração Média; Movimento Uniformemente Variado; Classificação dos Movimentos; Função Horária da Velocidade (MUV); Função Horária da Posição (MUV); Equação de Torricelli; Queda Livre; Lançamento Vertical.

Matemática: Teorema Fundamental da Divisão; Critérios de Divisibilidade; Divisores de um Número I; Divisores de um Número II; Maior Divisor Comum (MDC) I; Maior Divisor Comum (MDC) II; Mínimo Múltiplo Comum (MMC) I; Mínimo Múltiplo Comum (MMC) II; Potenciação I; Potenciação II; Notação Científica I; Transformação de Unidades I

Geografia: Origens da Terra; Placas Tectônicas.

História: Roma Antiga | Formação e estrutura social da monarquia; Roma antiga | Domínio Etrusco e Queda; Roma antiga | Instituições políticas; Roma antiga | República expansão e crise; Roma antiga | Principado de Augusto e a Pax

romana; Roma antiga | Grandes obras, Cristianismo e Trajano; Roma antiga | Crise e Invasões Bárbaras; Igreja Medieval; Cruzadas; Império Árabe; Islamismo.

Sociologia: Émile Durkheim; Karl Marx; Max Weber; Trabalho nos Clássicos I; Modelos de Trabalho.

Filosofia: Vocabulário Filosófico Avançado; Leitura Filosófica II; Textos não-filosóficos I; Textos não-filosóficos II.

Português: Interpretação Objetiva; Interpretação Subjetiva; Identificação do gênero; Compreensão literal; Compreensão simbólica; Recursos extratextuais.

Literatura: Competências e habilidades (C4); Competências e habilidades (C5); Estrutura das questões.

Redação: A Dissertação do Enem; Tema de Redação.

Inglês: Interpretação: Figuras de linguagem em Inglês.

Espanhol: Vocabulário Básico.

3ª SEMANA

Biologia: Cloroplasto; Fotossíntese: Fases Clara e Escura, Fatores Limitantes e Ponto de Compensação Luminosa.

Química: Introdução aos Modelos Atômicos I; Introdução aos Modelos Atômicos II; Modelo Atômico de Thomson I; Modelo Atômico de Rutherford I; Modelo Quântico de Bohr I; Modelo Quântico de Bohr II; Partículas Subatômicas I; Semelhanças Atômicas I; Modelo Atômico Atual I; Modelo Atômico Atual II; Distribuição Eletrônica I; Distribuição Eletrônica II; Números Quânticos I.

Física: Vetores; Razões Trigonométricas no Triângulo Retângulo; Decomposição Vetorial; Princípio da Simultaneidade de Galileu; Composição de Velocidades na Mesma Direção; Composição com Velocidades Perpendiculares; Lançamento Horizontal; Tipos de Forças; Primeira Lei de Newton; Segunda Lei de Newton; Terceira Lei de Newton.

Matemática: Transformação de Unidades II; Radiciação I; Radiciação II – Propriedades; Radiciação III – Operações; Radiciação IV – Racionalização; Expressões Algébricas; Equação de Primeiro Grau; Sistema de Equações I; Sistema de Equações II; Problemas sobre Sistema de Equações I; Problemas sobre Sistema de Equações II

Geografia: Atmosfera; Elementos Climáticos; Climas do Brasil.

História: Renascimento Comercial; Renascimento Urbano; Formação dos Estados Nacionais - Formação; Formação dos

Estados Nacionais - Características; Absolutismo Monárquico - Inglaterra; Absolutismo Monárquico - França; Absolutismo Monárquico - Espanha; Absolutismo Monárquico - Portugal; As Grandes Navegações - Antecedentes e grandes marcos; As Grandes Navegações - Chegada na América.

Sociologia: Direitos Trabalhistas; Trabalho e Exploração; Trabalho na Contemporaneidade; Novas Relações de Trabalho; Precarização I; Subemprego e Desemprego.

Filosofia: Ética e Política I; Teoria do Conhecimento I; Estética e Arte I; Filosofia e Literatura I.

Português: Elementos da comunicação; Função Emotiva e Poética; Função Referencial; Função Conativa ou Apelativa; Função Fática; Função Metalinguística.

Literatura: Linguagem Literária; Intertextualidade; Figuras de Linguagem I: Metáfora e Ironia; Figuras de Linguagem II: Paradoxo, Antítese, Comparação; Figuras de Linguagem III: Metonímia, Sinestesia, Hipérbole; Eufemismo.

Redação: Como É Feita a Avaliação?; Tema de Redação.

Inglês: Journalistic Texts.

Espanhol: Textos Literários.

4ª SEMANA

Biologia: Compostos Orgânicos: Aminoácidos, Proteínas e Enzimas; Compostos Orgânicos: Ácidos Nucleicos (DNA e RNA); Síntese Proteica (Transcrição e Tradução).

Química: Tabela Periódica I; Tabela Periódica II; Distribuição Eletrônica na Tabela Periódica I; Distribuição Eletrônica na Tabela Periódica II; Propriedades Periódicas I; Propriedades Periódicas II; Propriedades Periódicas III; Introdução às ligações químicas; Ligação Iônica I; Ligação Iônica II; Ligação Metálica I; Ligação Metálica II.

Física: Bloco Empurrado em Superfície Horizontal; Blocos Tracionados em Superfície Horizontal; Atrito I; Atrito II; Atrito III; Medidas em Circunferências; Período e Frequência; Velocidade Linear; Velocidade Angular; Relação Entre Velocidades Linear e Angular.

Matemática: Equação do 2º Grau I: Princípios básicos; Equação do 2º Grau III: Fórmula resolutive de equações do 2º grau; Equação do 2º Grau III: Soma e Produto; Razão: Conceitos básicos; Razão e Proporção I; Razão e Proporção II; Grandezas Proporcionais; Regra de Três Simples: Grandezas diretamente e inversamente proporcionais; Regra de Três Composta: Grandezas diretamente e inversamente proporcionais; Escala linear; Escala quadrática; Porcentagem: Conceitos Básicos; Porcentagem II

Geografia: Climas do Brasil; Usos da Água.

História: América Pré-Colombiana Maias; América Pré-Colombiana Incas; América Pré-Colombiana Astecas;

Colonização da América Espanhola I; Colonização da América Espanhola II; Povos Indígenas do Brasil Colonial - Diversidade dos Povos originários; Povos Indígenas do Brasil Colonial - Representação do Indígena; Povos Indígenas do Brasil Colonial - Antropofagia e Indolência; Povos Indígenas do Brasil Colonial - Catequização; Povos Indígenas do Brasil Colonial - Fim da Escravidão.

Sociologia: Classes e Hierarquias Sociais; Mobilidade Social I; Norma e Contra-norma; Preconceito e estereótipo; Funções Sociais I.

Filosofia: Ética e Política II; Teoria do Conhecimento II; Estética e Arte II; Filosofia e Literatura II; Filosofia Continental; Filosofia Analítica.

Português: Linguagem Culta x Coloquial; Variação linguística estilística; Variação linguística social; Variação linguística geográfica; Variação linguística histórica; Língua e identidade: patrimônio linguístico.

Literatura: Interpretação de Contos e Romance; Interpretação de Crônicas I; Interpretação de Crônicas II.

Redação: Competência 1; Tema de Redação.

Inglês: Literary Texts.

Espanhol: Géneros digitales.

5ª SEMANA

Biologia: Cromossomos e Divisão Celular (Mitose, Meiose e Divisão nas Bactérias).

Química: Ligação Covalente I; Ligação Covalente IV; Ligação Covalente Coordenada I; Hibridização I; Hibridização II; NOX I; NOX II.

Física: Aceleração Centrípeta; Força Centrípeta; Trabalho de uma Força; Energia Cinética; Teorema Trabalho-Energia Cinética; Energia Potencial Gravitacional; Energia Potencial Elástica; Potência Mecânica; Rendimento; Forças Conservativas; Conservação da Energia Mecânica.

Matemática: Noções de Funções; Plano Cartesiano; Domínio, contradomínio e imagem I; Domínio, contradomínio e imagem II; Determinação de Domínio; Função Linear; Função Constante; Função Afim; Gráfico da Função Afim; Problemas contextualizados de função afim

Geografia: Solos.

História: Colonização do Brasil | Extrativismo e Feitorias; Colonização do Brasil | Capitânicas Hereditárias; Colonização do Brasil | Governo Geral; Colonização do Brasil | Duarte da Costa e Mem de Sá; Brasil: O Ciclo do Açúcar; Brasil: O Ciclo do Açúcar - Questão negra; Brasil: O Ciclo da Mineração; Brasil: O Ciclo da Mineração - Questão negra.

Sociologia: Etnocentrismo; Diversidade e Relativismo I; Patrimônio Cultural I; Manifestações Culturais I; Teorias Antropológicas I; Colonialismo e Neocolonialismo.

Filosofia: Surgimento da filosofia; Pré-Socráticos I; Sócrates I; Sofistas; Platão I; Aristóteles I; Ética de Platão e Aristóteles; Escolas Helenistas.

Português: Metáfora; Ironia; Comparação; Eufemismo e Hipérbole; Sinestesia e Personificação; Antítese e Paradoxo; Catacrese e Metonímia.

Literatura: Interpretação de Músicas; Interpretação de Poemas I; Interpretação de Poemas II.

Redação: Principais Erros Gramaticais na Redação; Tema de Redação.

Inglês: Advertising Texts.

Espanhol: Historietas y Caricaturas.

6ª SEMANA



Biologia: Vírus: Características e Reprodução; Vacinas e Soro; Principais Doenças Virais.

Química: Geometria Molecular I; Geometria Molecular II; Geometrias do Octeto Expandido I; Estrutura de Lewis e carga formal I; Polaridade das Ligações; Polaridade das Moléculas I; Polaridade das Moléculas II; Forças Intermoleculares de Van der Waals I; Forças Intermoleculares de Van der Waals II; Forças Intermoleculares de Van der Waals III.

Física: Quantidade de Movimento; Impulso; Teorema do Impulso; Conservação da Quantidade de Movimento; Colisões Unidimensionais; Densidade; Pressão; Teorema de Stevin.

Matemática: Função Quadrática; Gráfico de Funções Quadráticas; Raízes da Função Quadrática; Vértice da parábola; Modelagem de uma função quadrática; Máximos e Mínimos; Problemas de função quadrática; Problemas contextualizados de função quadrática; Função definida por várias sentenças; Problemas de Funções definidas por várias sentenças; Gráficos associados a funções definidas por várias sentenças

Geografia: Domínios Morfoclimáticos; Caatinga, Pradarias e Cerrado.

História: Revolução Francesa | Contexto pré-revolução I; Revolução Francesa | Contexto pré-revolução II; Revolução Francesa | Eclosão e primeira fase I; Revolução Francesa | Eclosão e primeira fase II; Revolução Francesa | Eclosão

e primeira fase III; Revolução Francesa | A Convenção e o Diretório I; Revolução Francesa | A Convenção e o Diretório II; Revolução Francesa | A Convenção e o Diretório III; Primeira Revolução Industrial - Novas técnicas; Primeira Revolução Industrial - Relações de Trabalho.

Sociologia: Socialização e Ressocialização; Formação Cultural Brasileira I; Pensamento Decolonial; Meios de Comunicação; Constituição Brasileira I; Esfera Pública e Privada.

Filosofia: Poesia, Mito e Filosofia; Pré-Socráticos II; Sócrates II; Sócrates e Sofistas; Platão II; Aristóteles II; Política de Platão e Aristóteles; Platão e Aristóteles.

Português: Texto e Contexto | Pragmática; Inferências; Coerência Textual; Coesão Textual; Conectivos; Mecanismos de Coesão; Importância do Contexto.

Literatura: Romantismo | Contexto e Características; Romantismo na Prosa; Romantismo na Poesia.

Redação: Competência 2; Tema de Redação.

Inglês: Digital Genres.

Espanhol: Textos Publicitarios.

7ª SEMANA



Biologia: Protozoários e Principais Protozooses; Bactérias e Principais Doenças Bacterianas; Características dos Fungos; Botânica: Sistemática e Reprodução Vegetal

Química: Ligações de Hidrogênio e Íons dipolo I; Ligações de Hidrogênio e Íons dipolo II; Ligações de Hidrogênio e Íons dipolo III; Funções Inorgânicas I; Funções Inorgânicas II; Funções Inorgânicas III; Classificação dos Ácidos I; Força dos Ácidos I; Força dos Ácidos II; Nomenclatura dos Ácidos I.

Física: Natureza das Ondas; Período e Frequência de Ondas; Equação Fundamental da Ondulatória; Reflexão; Refração; Difração; Ressonância; Polarização; Interferência.

Matemática: Inequação do primeiro grau; Estudo do sinal da função; Inequação do segundo grau; Problemas contextualizados de Inequações de 1º e 2º grau; Sistemas de inequações; Inequação produto; Inequação quociente I; Inequação quociente II

Geografia: Amazônia.

História: Reformas Religiosas; Reformas Religiosas; Reformas Religiosas; Reformas Religiosas; Escravidão Negra no Brasil Colonial | Conceito; Escravidão Negra no Brasil Colonial | Origem; Escravidão Negra no Brasil Colonial | O escravizado; Escravidão Negra no Brasil Colonial | Resistências.

Sociologia: Indústria Cultural I; Indústria Cultural II; Comunicação e Cultura I; Arte e Educação; Mídia e Cultura de Massa I.

Filosofia: Patrística e Escolástica; Santo Agostinho I; Tomás de Aquino I; Estado e Igreja; Humanismo. Renascimento e Iluminismo.

Português: Introdução aos pronomes; Pronomes pessoais; Pronomes possessivos; Pronomes demonstrativos; Pronomes indefinidos; Pronomes relativos | Que e Qual; Pronomes relativos | Cujo e Onde; Pronomes e Funções Sintáticas.

Literatura: Realismo | Contexto e Características; Machado de Assis | Vida e Obras; Machado de Assis | Fases e estilo; Como Machado de Assis é cobrado no Enem?.

Redação: Competência 3; Tema de Redação.

Inglês: Comics and Cartoons I; Comics and Cartoons II.

Espanhol: Textos Periodísticos.

8ª SEMANA

Biologia: Botânica: Histologia Vegetal e Fisiologia Vegetal.

Química: Bases I; Bases II; Teorias Ácido-Base I; Teorias Ácido-Base II; Teorias Ácido-Base III; Reações de Neutralização I; Sais I; Sais II; Nomenclatura de Sais I.

Física: Ondas Sonoras; Altura do Som; Timbre do Som; Intensidade do Som; Ondas Estacionárias; Harmônicos em Cordas; Tubos Sonoros; Harmônicos em Tubos Sonoros; Efeito Doppler.

Matemática: Conceitos iniciais de estatística; Classificações de Pesquisa; Tabelas de Frequências; Gráficos de Linhas; Gráficos de Barras; Gráficos de Setores; Gráficos de Ponto e Radar; Problemas de Gráficos; Média aritmética simples; Medidas de Tendência Central: Mediana; Medidas de Tendência Central: Moda

Geografia: Agricultura; Agricultura no Mundo e Revolução Verde.

História: Brasil: Primeiro Reinado; Brasil: Primeiro Reinado; Brasil: Primeiro Reinado; Brasil: Primeiro Reinado; Brasil: Primeiro Reinado; Política Interna no Segundo Reinado I; Política Interna no Segundo Reinado II; Política Interna no Segundo Reinado III.

Sociologia: A transição para o Estado Moderno; Estado e Poder I; Estado e Burocracia I; Regimes de Governo; Democracia Participativa I; Cidadania I.

Filosofia: Racionalismo e Empirismo I; Positivismo Lógico; Epistemologia Contemporânea; Ceticismo e Dogmatismo; Racionalismo e Empirismo II; Argumentação e Falácias; Raciocínio dedutivo e indutivo; Ludwig Wittgenstein.

Português: Aditivas e Adversativas; Alternativas e Conclusivas; Explicativas; Causais e Consecutivas; Condicionais e Concessivas; Comparativas e Conformativas; Finais e Proporcionais; Temporais; Conjunções integrantes.

Literatura: Romantismo na Arte; Arte Romântica | Pintores e Obras; O Romantismo e a Contemporaneidade; A Arte Realista; Impressionismo.

Redação: Competência 4; Tema de Redação.

Inglês: Graphics and Infographics.

Espanhol: Textos Científicos.

9ª SEMANA

Biologia: Principais Verminoses; Artrópodes: Características Gerais, Insetos e Aracnídeos; Filo Chordata: Aves e Répteis.

Química: Caráter dos Sais I; Caráter dos Sais II; Processos Dissociativos I; Processos Dissociativos II; Óxidos I; Escala de pH e Indicadores I; Escala de pH e Indicadores II; Fenômenos Físicos e Químicos I; Balanceamento por tentativa I; Balanceamento por tentativa II; Neutralização I; Neutralização II.

Física: Temperatura e Calor; Sensações de Quente e Frio; Teoria de Dilatação Térmica; Equilíbrio Térmico; Equivalente Mecânico da Caloria; Capacidade Térmica; Calor Específico; Equação Fundamental da Calorimetria; Estados Físicos da Matéria; Mudanças de Fase; Quantidade de Calor Latente; Trocas de Calor com Mudanças de Fase.

Matemática: Introdução a Geometria Plana; Ângulos I; Ângulos II; Ângulos III; Ângulos IV; Paralelismo e Suas Propriedades Geométricas I; Paralelismo e Suas Propriedades Geométricas II; Problemas de Fundamentos da geometria plana I; Triângulos Classificação e Propriedades I; Triângulos Classificação e Propriedades II; Triângulos Classificação e Propriedades III; Problemas de Triângulos

Geografia: Questão Fundiária no Brasil

História: Política Externa no Segundo Reinado I; Política Externa no Segundo Reinado III; Política Externa no Segundo

Reinado IV (parte 1); Política Externa no Segundo Reinado IV (parte 2); Mudanças Socioculturais no Segundo Reinado I; Mudanças Socioculturais no Segundo Reinado II; Crise do Segundo Reinado I; Crise do Segundo Reinado II; Imperialismo e Neocolonialismo | Conceito e Objetivos; Imperialismo e Neocolonialismo | Nacionalismo e Corrida Imperialista.

Sociologia: Movimentos Sociais; Movimento Feminista; Movimento Negro; Minorias Simbólicas; Movimentos Agrários; Movimentos Urbanos; Movimentos Trabalhistas..

Filosofia: Contratualismo I; John Locke; René Descartes; David Hume I; Kant e o Idealismo.

Português: Verbos; Tempos verbais e sentido; Transitividade verbal; Modo Indicativo; Modo Subjuntivo; Modo Imperativo.

Literatura: Vanguardas Europeias | Contexto e Características; Cubismo; Futurismo; Surrealismo; Dadaísmo; Expressionismo; Fauvismo.

Redação: Competência 5; Tema de Redação.

Inglês: Quantifiers; Plural.

Espanhol: Expresiones Idiomáticas; Falsos amigos.

10ª SEMANA



Biologia: Fisiologia Humana: Sistema Respiratório e Sistema Circulatório.

Química: Reações de Oxirredução I; Reações de Oxirredução II; Reações de Combustão I; Balanceamento redox I; Massa atômica e Molecular I; Massa atômica e Molecular II; Massa atômica e Molecular III; Mol e Massa Molar I; Mol e Massa Molar II; Mol e Massa Molar III; Leis Ponderais I; Leis Ponderais II.

Física: Condução Térmica; Condutores e Isolantes Térmicos; Convecção Térmica I; Convecção Térmica II; Irradiação Térmica I; Irradiação Térmica II; Potência Solar I; Potência Solar II.

Matemática: Cevianas de um triângulo e os pontos notáveis I; Cevianas de um triângulo e os pontos notáveis II; Cevianas em triângulos retângulos; Triângulos Retângulos Especiais; Congruência de Triângulos; Teorema de Tales; Semelhança de triângulos; Áreas de Figuras Semelhantes I; Áreas de Figuras Semelhantes II

Geografia: Produção Agrícola e Pecuária no Brasil.

História: Primeira Guerra Mundial | A instabilidade na Europa; Primeira Guerra Mundial | A crise dos Balcãs; Primeira Guerra Mundial Frente Ocidental; Primeira Guerra Mundial Frente Oriental; Primeira Guerra Mundial Consequências; Primeira Guerra Mundial Consequências; Revolução Russa - Causas e o Declínio do Czarismo; Revolução Russa - Fevereiro de 1917 e

a DUMA; Revolução Russa - Outubro vermelho e Guerra Civil; Revolução Russa - Formação da URSS e o Stalinismo.

Sociologia: Carta Universal dos Direitos Humanos; A ONU e os Direitos Humanos; Violação de Direitos Humanos; Política e Direitos Humanos II; Direitos dos Povos Originários do Brasil; Meio Ambiente II; Justiça Social.

Filosofia: Existencialismo I; Existencialismo II; Merleau-Ponty; Fenomenologia Francesa.

Português: Estratégias Argumentativas I; Estratégias Argumentativas II; Progressão Temática I: desenvolvimento do texto; Progressão Temática II: encadeamento de ideias; Sinais de Pontuação como recursos de progressão temática; Pronomes como recursos de progressão temática; Verbos como estratégia de progressão temática; Conjunções como recurso de progressão temática; Modalização do discurso.

Literatura: Semana de Arte Moderna | Contexto e Principais Autores; A Arte Modernista; Vanguardas Modernistas; Modernismo no Brasil.

Redação: Repertório Sociocultural; Tema de Redação.

Inglês: Adjective Degrees.

Espanhol: Eufonía.

Biologia: Fisiologia Humana: Sistema Endócrino e Sistema Imunológico.

Química: Fórmulas Químicas I; Fórmulas Químicas II; Cálculo Estequiométrico I; Cálculo Estequiométrico II; Cálculo Estequiométrico III; Rendimento das Reações I; Rendimento das Reações II; Rendimento das Reações III; Grau de Pureza I; Grau de Pureza II; Grau de Pureza III; Reagente em Limite e em Excesso I; Reações Sucessivas.

Física: Gases Ideais; Equação de Clapeyron; Equação Geral dos Gases Ideais; Transformações Gasosas; Carga Elétrica; Corpos Eletricamente Carregados; Força Elétrica; Campo Elétrico.

Matemática: Relações Métricas no Triângulo Retângulo; Teorema de Pitágoras e áreas de triângulos retângulos; Problemas de Relações Métricas no Triângulo Retângulo; Círculo e Circunferência; Relações Métricas na Circunferência; Problemas de Relações Métricas na Circunferência; Paralelograma e Retângulo; Losango e Quadrado; Trapézio; Problemas de Quadriláteros I

Geografia: O Conceito de Urbanização; Urbanização Brasileira.

História: A Crise de 1929; A Crise de 1930; Fascismo; Nazismo; Proclamação da República I; Proclamação da República II; Proclamação da República III; República da Espada: Governo

Deodoro; República da Espada: Governo Floriano I; República da Espada: Governo Floriano II.

Sociologia: Estado Brasileiro I; Estado Brasileiro II; Desigualdade Econômica e Social; Cidadania Brasileira I; Mito da Democracia Racial; Identidade Brasileira I..

Filosofia: Friedrich Nietzsche; Michel Foucault I; Michel Foucault II; Jacques Derrida; Deleuze e Guatari; Zygmunt Bauman.

Português: Tipos textuais; Identificação do público-alvo e finalidade do texto; Introdução aos gêneros textuais; Gêneros informativos; Gêneros Injuntivos; Interpretação de gêneros injuntivos.

Literatura: Primeira Geração Modernista | Contexto e Características; Primeira Geração Modernista | Principais Autores.

Redação: Repertórios Aceitos no Enem; Tema de Redação.

Inglês: Vocabulário básico.

Espanhol: Heterogênicas; Biléxicos.

12ª SEMANA

Biologia: Fisiologia Humana: Sistema Digestório

Química: Soluções I; Coeficiente de Solubilidade I; Curvas de Solubilidade I; Concentração Comum I; Concentração Comum II; Concentração Molar I; Titulação I; Introdução à Termoquímica I; Fatores que Influenciam no ΔH ; Entalpia de Formação I; Entalpia de Combustão I; Energia de Ligação I.

Física: Potencial Elétrico; Diferença de Potencial; Poder das Pontas; Blindagem Eletrostática; Corrente Elétrica; Intensidade da Corrente Elétrica; Tensão; Potência Elétrica; Energia Elétrica.

Matemática: Polígonos I; Polígonos II; Polígonos III; Área de triângulos I; Área de triângulos II; Problemas com áreas de triângulos; Área do Círculo e suas Partes II; Área do Círculo e suas Partes II; Problemas de áreas de círculos e suas partes; Polígonos regulares inscritos e circunscritos na circunferência I; Polígonos regulares inscritos e circunscritos na circunferência II; Polígonos regulares inscritos e circunscritos na circunferência III

Geografia: Problemas Urbanos; Aquecimento Global.

História: República Oligárquica - Conceito I; República Oligárquica - Conceito II; República Oligárquica - Prudente Moraes e Campos Sales; República Oligárquica - Prudente Moraes e Campos Sales II; República Oligárquica - Rodrigues Alves e a Revolta da Vacina; República Oligárquica - Hermes da Fonseca e a Revolta da Chibata; República Oligárquica - Guerra

do Contestado e a Revolta de Juazeiro; República Oligárquica - Os 18 do Forte de Copacabana; República Oligárquica - Crise da República e Arthur Bernardes; República Oligárquica - Semana de Arte Moderna; República Oligárquica - Washington Luís; República Oligárquica - Revolução de 1930.

Sociologia: Identidade Brasileira II; Sincretismo Social e Cultural; Povos Indígenas do Brasil II; Povos Indígenas do Brasil II; O Brasil no Mundo I; Sociologia Rural; Sociólogos Brasileiros; Religiosidade Brasileira.

Filosofia: Teorias Éticas I; Deontologia I; Utilitarismo I; Ética das Virtudes I.

Português: Notícia I; Notícia II; Reportagem I; Reportagem II; Interpretação de textos jornalísticos; Estratégias argumentativas em notícias e reportagens.

Literatura: Segunda Geração Modernista | Contexto e Características; Segunda Geração Modernista | Prosa; Segunda Geração Modernista | Poesia.

Redação: Repertório Sociocultural Produtivo; Tema de Redação.

Inglês: Personal Pronouns; Indefinite Pronouns.

Espanhol: Sustantivos y Artigos; Género del Sustantivo.

13ª SEMANA

Biologia: Introdução à Genética; Primeira Lei de Mendel; Conceito de Dominância; Heredograma.

Química: Teoria das Colisões; Controle de Velocidade das Reações I; Controle de Velocidade das Reações II; Catalisadores I; Catalisadores II; Velocidade Média das Reações I; Leis de Velocidade I; Mecanismos de Reação I; Tempo de Meia vida I.

Física: Resistência Elétrica; Primeira Lei de Ohm; Efeito Joule; Potência Elétrica em Resistores I; Potência Elétrica em Resistores II; Associação de Resistores em Série I; Associação de Resistores em Série II; Associação de Resistores em Paralelo; Casos Particulares de Associação em Paralelo; Associação Mista de Resistores.

Matemática: Trigonometria no triângulo retângulo I; Trigonometria no triângulo retângulo II; Trigonometria | Conceitos Básicos I; Trigonometria | Conceitos Básicos II; Lei dos Senos; Lei dos Cossenos; Problemas de Trigonometria no triângulo retângulo I; Problemas de Trigonometria no triângulo retângulo II; Função Seno I; Função Seno II; Função Cosseno I; Função Cosseno II

Geografia: Conferências Ambientais; Fontes de Energia.

História: Segunda Guerra Mundial Antecedentes e totalirismos; Segunda Guerra Mundial Caminho para o Conflito; Segunda Guerra mundial Expansão do Eixo; Segunda Guerra Mundial

Invasão da URSS e a Guerra no Pacífico; Segunda Guerra Mundial Holocausto e Horrores da Guerra; Segunda Guerra Mundial Colapso do Eixo e a Era Nuclear; Segunda Guerra Mundial Consequências; Segunda Guerra Mundial Nova Ordem Mundial; Pan arabismo; Pan Africanismo.

Sociologia: Globalização; Políticas Públicas; Política Internacional I; Pós-modernidade I; Sociedade e Informação I; Era Digital e o Antropoceno.

Filosofia: Maquiavel; John Rawls; Hannah Arendt; Teoria Crítica I.

Português: Campanha publicitária; Anúncio publicitário; Imagens, linguagem e convencimento em textos publicitários; Estratégias argumentativas em textos publicitários; Interpretação de textos publicitários.

Literatura: Terceira Geração Modernista | Contexto e Características; Terceira Geração Modernista | Principais Autores; Análise de questões | Modernismo; Concretismo; Neoconcretismo.

Redação: Como Estudar Repertório; Tema de Redação.

Inglês: Relative Pronouns; Interrogative Pronouns.

Espanhol: Pronombres Personales; Pronombres Indefinidos.

14ª SEMANA

Biologia: Polialelia e Grupos Sanguíneos; Segunda Lei de Mendel; Herança Sexual.

Química: Introdução ao Equilíbrio Químico I; Introdução ao Equilíbrio Químico II; Constante de Equilíbrio I; Deslocamento de Equilíbrio I; Deslocamento de Equilíbrio II; Equilíbrio Iônico da Água I; Hidrólise Salina I; Processos de Oxirredução I; Processos de Oxirredução II.

Física: Geradores Elétricos; Equação do Gerador; Introdução ao Magnetismo; Magnetismo em Ímãs; Campo Magnético; Indução Eletromagnética.

Matemática: Introdução a Geometria Espacial I; Introdução a Geometria Espacial II; Introdução a Geometria Espacial III; Projeções ortogonais; Poliedros I; Poliedros II; Poliedros Regulares I; Poliedros Regulares II; Introdução a Prismas; Áreas e volumes de Prismas: Base triangular e quadrática; Áreas e volumes de Prismas: Base pentagonal e hexágono; Paralelepípedo Reto-Retângulo

Geografia: População.

História: Era Vargas - Gov. Provisório I; Era Vargas - Gov. Provisório II pt. I; Era Vargas - Gov. Provisório II pt. II; Era Vargas - Gov. Constitucional I; Era Vargas - Gov. Constitucional II; Era Vargas - Estado novo e Intentona Integralista.

Sociologia: Análise Crítica de Dados II; Os Clássicos da Sociologia; Economia do Trabalho; Trabalho e Tecnologia; Trabalho nos Clássicos II; Regimes e Jornadas de Trabalho; Consolidação das Leis Trabalhistas.

Filosofia: Estoicismo e Epicurismo; Cinismo e Pirronismo; Santo Agostinho II; Tomás de Aquino II.

Português: Linguagem não verbal; Linguagem verbal e não verbal; Gêneros humorísticos: humor e crítica social; Tirinhas; Charges; Interpretação de gêneros humorísticos.

Literatura: Poesia Social; Poesia Marginal; Tropicália | Contexto e Características; Tropicália | Principais Autores.

Redação: Introdução: A Contextualização do Tema; Tema de Redação.

Inglês: Simple Present.

Espanhol: Pronombres Demostrativos.

15ª SEMANA



Biologia: Mutações Gênicas; Clonagem; Células-tronco; Transgênicos; DNA Recombinante; Edição e Terapia Gênica.

Química: Pilhas I; Pilhas II; Pilhas do Cotidiano I; Pilhas do Cotidiano II; Eletrólise I; Eletrólise Aquosa I; Galvanoplastia e Purificação I; Introdução à Química Orgânica I; Introdução à Química Orgânica II; Classificação do Carbono I; Classificação do Carbono II.

Física: A Natureza da Luz; As Cores da Luz; Espectro Eletromagnético I; Espectro Eletromagnético II; Estrutura do Olho Humano; Acomodação e Adaptação Visual; Miopia; Hipermetropia; Astigmatismo e Daltonismo.

Matemática: Prisma: Cubo; Problemas de Prismas I; Problemas de Prismas II; Introdução a Pirâmides; Áreas de Pirâmides; Volumes de Pirâmides; Tetraedro regular; Cilindro I; Cilindro II; Cilindro III; Cones I; Cones II

Geografia: Análises Populacionais.

História: Era Vargas - Ação Integralista e Aliança Nacional Libertadora; Era Vargas - Intentona Comunista; Era Vargas - Propaganda e Cultura; Era Vargas - Trabalhismo e economia; Era Vargas - Brasil na Segunda Guerra Mundial; Era Vargas - Crise do estado Novo.

Sociologia: Desigualdade Social; Mobilidade Social II; Norma e Contra-norma; Preconceito e Esteriótipo II; Funções Sociais II; Classes e Hierarquias Sociais II.

Filosofia: Racionalismo; Empirismo; Religião e Filosofia; Ceticismo Moderno.

Português: Concordância Nominal I; Concordância Nominal II; Concordância Verbal I; Concordância Verbal II; Regência Nominal; Regência Verbal I; Regência Verbal II.

Literatura: Romance Regionalista | Características; Romance Regionalista | Principais Autores; Romance Intimista | Características; Romance Intimista | Principais Autores.

Redação: Introdução: A Apresentação da Tese; Tema de Redação.

Inglês: Simple Past.

Espanhol: Pronombres Comparativos.

16ª SEMANA

Biologia: Evidências Evolutivas; Teorias Evolutivas; Especiação.

Química: Classificação das Cadeias Carbônicas I; Classificação das Cadeias Carbônicas II; Representação de Fórmulas Estruturais I; Hibridização do Carbono I; Cadeias Aromáticas I; Nomenclatura dos Compostos Orgânicos I; Nomenclatura dos Compostos Orgânicos II; Grupos Funcionais de Oxigênio I; Grupos Funcionais de Oxigênio II; Função Álcool; Fenol e Enol I.

Física: Exercícios de Velocidade Média; Exercícios de MUV; Fórmulas de Queda Livre (+ exercícios); Fórmulas de Lançamento Vertical (+ exercícios); Fórmulas do Lançamento Horizontal.

Matemática: Esfera I; Esfera II; Problemas de Esferas; Inscrição e Circunscrição I; Inscrição e Circunscrição II; Inscrição e Circunscrição III; Inscrição e Circunscrição IV

Geografia: Migrações; Fluxos Migratórios.

História: República Populista - Gov. Dutra; República Populista - Segundo Governo Vargas; República Populista - Café Filho; República Populista - JK; República Populista - Jânio Quadros; República Populista - João Goulart.

Sociologia: Sincretismo, Assimilação e Diversidade; Diversidade e Relativismo II; Patrimônio Cultural II; Instituições Sociais; Manifestações Culturais II; Teorias Antropológicas II.

Filosofia: Epistemologia de Kant; Epistemologia de Hume; Círculo de Viena; Filosofia da Ciência.

Português: Gêneros narrativos; Conto; Crônica; Interpretação de contos e crônicas; Carta pessoal e diário; Gêneros Descritivos I: crônica e conto; Gêneros descritivos II.

Literatura: Romance Social e Político | Características; Romance Social e Político | Principais Autores; Romance Memorialista | Características; Romance Memorialista | Principais Autores.

Redação: Tipos de Tese; Tema de Redação.

Inglês: Simple Future.

Espanhol: Pronombres Complementos Directo; Pronombres Complementos Indirecto.

17ª SEMANA



Biologia: introdução à Ecologia; Dinâmica Populacional e Potencial Biótico; Cadeia e Teia Alimentar.

Química: Aldeídos e Cetonas I; Ácidos Carboxílicos I; Função Éter I; Função Éster I; Aminas I; Amidas I; Acidez e Basicidade de Compostos Orgânicos I; Acidez e Basicidade de Compostos Orgânicos II; Acidez e Basicidade de Compostos Orgânicos III; Propriedades dos Compostos Orgânicos I; Propriedades dos Compostos Orgânicos II; Propriedades dos Compostos Orgânicos III.

Física: Estática do Ponto Material I; Estática do Ponto Material II; Torque; Estática do Corpo Extenso; Sistemas Conservativos; Trabalho de Forças Conservativas.

Matemática: Problemas de Cilindros; Problemas de Cone; Problemas de Esferas

Geografia: Globalização; Organizações Internacionais.

História: República Populista - A semana pré-golpe; Ditadura Civil-Militar | Golpe de 1964; Ditadura Civil-Militar | Governo Castelo Branco; Ditadura Civil-Militar | Fechamento Político; Ditadura Civil-Militar | 1968 Greves e manifestações; Ditadura Civil-Militar | AI-5 e o Terror.

Sociologia: Formação Cultural Brasileira I; Formação Cultural Brasileira II; Manifestações Culturais Brasileiras; Indústria Cultural Brasileira; Indústria Cultural III; Cultura e Comunicação I; Cultura e Comunicação II.

Filosofia: Existencialismo II; Merleau-Ponty e a fenomenologia; Pós-estruturalismo; Filosofia Francesa III; Michel Foucault III; Filosofia Pós-moderna.

Português: Música e Poema; Estratégias de interpretação de música e poema; Gêneros Argumentativos I: resenha; Gêneros Argumentativos II: editorial e artigo de opinião; Recursos de progressão temática em textos argumentativos.

Literatura: Crônica e Conto Contemporâneo | Características; Crônica e Conto Contemporâneo | Principais Autores.

Redação: Desenvolvimentos; Tema de Redação.

Inglês: Modal Verbs.

Espanhol: Adverbios y Adjetivos.

18ª SEMANA

Biologia: Pirâmides Ecológicas; Produtividade nos Ecossistemas; Relações Ecológicas.

Química: Métodos de Separação de Misturas Homogêneas I; Métodos de Separação de Misturas Homogêneas II; Métodos de Separação de Misturas Heterogêneas I; Métodos de Separação de Misturas Heterogêneas II; Tratamento de Água I; Tratamento de Água II; Isomeria Plana I; Isomeria Geométrica I; Isomeria Óptica I; Classificação das Reações Orgânicas I; Classificação das Reações Orgânicas II; Reações de Oxidação e Redução de Oxigenados I; Reações de Oxidação e Redução de Oxigenados II.

Física: Exercícios de Fenômenos Ondulatórios; Exercícios de Ondas Estacionárias; Trocas de Calor sem Mudanças de Fase; Curvas de Aquecimento e de Resfriamento; Potência Térmica; Exercícios de Calorimetria.

Matemática: Introdução à Análise Combinatória; Princípio Aditivo; Princípio Multiplicativo; Problemas de Princípio Aditivo e Multiplicativo; Princípio da preferência; Problemas de contagem; Fatorial; Operações básicas com fatorial; Expressões com fatorial

Geografia: Transportes e Comércio Exterior; Tecnologia e Redes.

História: Ditadura Civil-Militar | Repressão e Tortura; Ditadura Civil-Militar | Milagre Econômico; Ditadura Civil-Militar |

Resistências e Lutas Armadas; Ditadura Civil-Militar | Grupos Marginalizados; Ditadura Civil-Militar | Governo Geisel; Ditadura Civil-Militar | Governo Figueiredo.

Sociologia: Estado e Poder II; Poder e Criminalidade; Estado e Burocracia II; Ideologias Políticas; Regimes de Governo no Mundo; Direitos sociais e políticos; Democracia Participativa II.

Filosofia: Teorias Éticas II; Deontologia II; Utilitarismo II; A Crítica da Moral; Paulo Freire.

Português: Sinônimos e Antônimos; Polissemia e Ambiguidade; Homônimos e Parônimos; Leitura estratégica: explorando o sentido das palavras.

Literatura: Poesia Contemporânea | Características; Poesia Contemporânea | Principais Autores.

Redação: Argumentação e Projeto de Texto; Tema de Redação.

Inglês: Conditional Clauses.

Espanhol: Las Conjunciones.

19ª SEMANA

Biologia: Ciclos Biogeoquímicos; Sucessão Ecológica; Biomas do Brasil.

Química: Reações de Oxidação e Redução de Hidrocarbonetos I; Reações de Oxidação e Redução de Hidrocarbonetos II; Introdução a Polímeros; Classificação dos Polímeros I; Classificação dos Polímeros II; Classificação dos Polímeros III; Reação de Polimerização I; Reação de Polimerização II; Polímeros Sintéticos I; Polímeros Sintéticos II; Química Verde; Tipos de poluição I; Tipos de poluição II; Chuva ácida; Efeito estufa.

Física: Exercícios de Associação de Resistores; Associações de Geradores; Exercícios de Geradores; Instrumentos de Medidas de Circuitos; Brilho de Lâmpadas; Circuitos Elétricos I; Circuitos Elétricos II; Circuitos Elétricos III.

Matemática: Permutações Simples; Permutações com repetição; Técnica de permutação com separadores; Permutação circular; Problemas de permutações I; Arranjo; Combinação; Diferenciação entre arranjo e combinação; Fórmulas de Arranjo e Combinação; Problemas de Arranjo e Combinação I

Geografia: Economia e Espaço Industrial Global; Setores da Economia.

História: Ditadura Civil-Militar | Diretas Já; Ditaduras na América Latina | Contexto Latino Americano.; Ditaduras na América Latina | Chile; Ditaduras na América Latina | Argentina; Ditaduras na América Latina | Operação Condor; Ditaduras na América Latina | Resistência, Memória e Verdade.

Sociologia: Cidadania II; Constituição Brasileira II; Cidadania, direitos sociais e políticos; As Três ondas do Feminismo; Movimentos identitários e de classe; Movimento Negro no Brasil; Movimento Social Indígena no Brasil; Movimento Ambientalista.

Filosofia: Filosofia Política I; Filosofia Política II; Sentimentalismo Britânico; Teoria Crítica II; Jurgen Habermas.

Português: Blog e redes sociais; Tecnologias da Informação I; Tecnologias da Informação II; Estratégias argumentativas nos gêneros digitais; Relação entre os gêneros textuais; Relações Intertextuais: Comparação entre textos.

Literatura: Literatura Africana | Períodos e Características; Literatura Africana | Principais Autores; Literatura Indígena | Diferenças e Características; Literatura Indígena | Principais Autores.

Redação: Desenvolvimento da Argumentação; Tema de Redação.

Inglês: Reported Speech.

Espanhol: Preposiciones y Numerales.

20ª SEMANA



Biologia: Poluição Atmosférica; Poluição da Água; Impactos Ambientais; Biorremediação e Fitorremediação.

Química: POP'S; Poluentes Inorgânicos; Combustíveis renováveis; Combustíveis não Renováveis; Tipos de radiação I; Tipos de radiação II; Decaimento Alfa; Decaimento Beta; Decaimento Gama; Elementos radioativos; Fusão e Fissão Nuclear; Tempo de meia vida.

Física: Experimento de Oersted; Campo Magnético em Condutor Retilíneo; Regras de Mão; Força Magnética Sobre a Carga; Exercícios de Circuitos Elétricos; Exercícios de Termologia; Exercícios de Ondulatória; Exercícios de Cinemática; Exercícios de Óptica.

Matemática: Introdução à Probabilidade; Espaço Amostral e Evento; Fórmula de probabilidade; Probabilidade com P.F.C.; Probabilidade com Permutações; Probabilidade com Arranjos e Combinações; Propriedades de Probabilidade; Eventos Complementares; Probabilidade condicional; Soma de Probabilidades; Produto de Probabilidades; Produto de Probabilidades em Eventos Dependentes

Geografia: China.

História: Segregação e Início da Resistência; Movimentos, Lideranças e Legado; Patrimônio e memória; Conflitos e usos

Contemporâneos; Redemocratização e a Carta Cidadã; Era Collor; Povos Indígenas no Brasil contemporâneo.

Sociologia: Crise da Democracia; Política Internacional II; Sociedade Algorítmica; Sociedade e Informação II; A dicotomia Ocidente e Oriente; Agenda 2030: Objetivos do Desenvolvimento Sustentável.

Filosofia: Ética à Nicômaco; O Leviatã; Discurso do Método; Gaia Ciência; Crítica da Razão Pura; Vigiar e Punir.

Português: Interpretação de Textos Narrativos; Interpretação de Textos Argumentativos; Interpretação de Imagens; Interpretação de Poemas; Interpretação de Músicas.

Literatura: Manifestações Artísticas; Formas de Expressão Artística; Arte e Cultura Contemporânea; O Conceito de Música e Dança; Música e Dança | História e Movimentos.

Redação: Conclusão: A Proposta de Intervenção; Tema de Redação.

Inglês: Idioms; False Cognates.

Espanhol: Contracciones.

Ainda dá tempo: O Plano de Estudos Perfeito para o ENEM em 5 Meses



Método Passo a Passo:
Direto ao ponto, sem enrolação.



Conteúdo Filtrado:
Estude apenas o que realmente cai na prova.



Cronograma Flexível:
Adapte o plano à sua rotina diária.

Transforme seu sonho em realidade com o método mais completo para aprovação no ENEM e vestibulares.

Comece sua jornada agora!





 CONTATO@APROVATOTAL.COM.BR

 [APROVA-TOTAL](#)

 [@APROVATOTAL](#)

 [APROVATOTAL](#)

 [APROVATOTAL](#)

 [@APROVATOTAL](#)