



LÍNGUA PORTUGUESA

Elementos de construção do texto e seu sentido: gênero do texto (literário e não literário, narrativo, descritivo e argumentativo);	1
Interpretação e organização interna.	11
Semântica: sentido e emprego dos vocábulos; campos semânticos;	49
Emprego de tempos e modos dos verbos em português. Morfologia: reconhecimento, emprego e sentido das classes gramaticais;	59
Processos de formação de palavras;	111
Mecanismos de flexão dos nomes e verbos.	120
Sintaxe: frase, oração e período; termos da oração; processos de coordenação e subordinação;	126
Concordância nominal e verbal;	146
Transitividade e regência de nomes e verbos;	162
Padrões gerais de colocação pronominal no português;	173
Mecanismos de coesão textual.	180
Ortografia.	195
Acentuação gráfica.	213
Emprego do sinal indicativo de crase.	218
Pontuação.....	223
Estilística: figuras de linguagem.....	228
Reescritura de frases: substituição, deslocamento, paralelismo;	239
Variação linguística: norma padrão.	251

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Proposições, conectivos, equivalências lógicas, quantificadores e predicados.	1
Conjuntos e suas operações, diagramas.	34
Números inteiros, racionais e reais e suas operações, porcentagem.	45
Proporcionalidade direta e inversa.	74
Medidas de comprimento, área, volume, massa e tempo.	83
Estrutura lógica de relações arbitrárias entre pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios; dedução de novas informações das relações fornecidas e avaliação das condições usadas para estabelecer a estrutura daquelas relações.	90
Compreensão e análise da lógica de uma situação, utilizando as funções intelectuais: raciocínio verbal, raciocínio matemático, raciocínio sequencial, reconhecimento de padrões, orientação espacial e temporal, formação de conceitos, discriminação de elementos	91
Compreensão de dados apresentados em gráficos e tabelas.	152
Problemas de lógica e raciocínio.	163
Problemas de contagem e noções de probabilidade.	167
Geometria básica: ângulos, triângulos, polígonos, distâncias, proporcionalidade, perímetro e área.	175
Noções de estatística: média, moda, mediana e desvio padrão.	213

GEOGRAFIA DO AMAZONAS

1. A organização do espaço: a conquista e a expansão da Amazônia Colonial; a produção do espaço amazônico atual. 2. O espaço natural: estrutura geológica e características do relevo; ecossistemas florestais e não-florestais; o clima; a rede hidrográfica; aproveitamento dos recursos naturais e impactos ambientais.....	1
--	---

SUMÁRIO



3. Organização do espaço amazonense: posição geográfica; mesorregiões e microrregiões; o processo de ocupação: aspectos geopolíticos e planos de desenvolvimento regional.....7
4. Aspectos socioeconômicos: ciclos econômicos e crescimento da população; dinâmica dos fluxos migratórios e problemas sociais; o extrativismo florestal (importância da biodiversidade; biodiversidade e manipulação genética para fins comerciais; ecoturismo); extrativismo mineral; concentração fundiária e conflitos pela terra; o processo de urbanização e redes urbanas; fontes de energia: potencial hidrelétrico, hidrelétricas e meio-ambiente; a produção de gás; transportes: a malha viária, importância do transporte fluvial. A Zona Franca de Manaus.....10
5. Questões atuais: a questão indígena: invasão, demarcação das terras indígenas. A questão ecológica: desmatamento, queimadas, poluição das vias hídricas, alterações climáticas21

HISTÓRIA DO AMAZONAS

1. COLÔNIA: 1.1. As sociedades indígenas na época da conquista: origem e distribuição das populações indígenas; Grupos linguísticos e tribais; O modo de vida e a organização dos grupos tribais; Estimativas demográficas; 1.2 Conquista e colonização: expedições do século XVII: a de Francisco de Orellana e a de Ursúa e Aguirre; ocupação militar: o forte do Presépio e a expulsão dos “estrangeiros”; Expedição de Pedro Teixeira; as bases da colonização portuguesa: as bases econômicas; organização da força de trabalho indígena; organização e funcionamento da administração do Maranhão e Grão-Pará; as ordens religiosas; conflitos internos: missionários X colonos; 1.3. Amazônia Pombalina: Portugal Metropolitano; medidas pombalinas; Governo de Mendonça Furtado; Capitania de São José do Rio Negro; Demarcações de limites: tratados de Madri e Santo Ildefonso. Extinção do Diretório dos Índios: elementos históricos; Instituição dos corpos de milícias1
2. IMPÉRIO: 2.1. Incorporação da Amazônia ao Estado Nacional Brasileiro: Província do Pará; Comarca do Rio Negro; A Cabanagem: o povo no poder: condições objetivas para a eclosão da Cabanagem; governo dos cabanos; conflitos no Amazonas; repressão imperial e o fim da Cabanagem. 2.2. Província do Amazonas: economia do Alto Amazonas na primeira metade do século XIX; Comarca do Alto Amazonas; manifestações autonomistas; criação e implantação do Estado provincial amazonense; sistema político do Amazonas no Segundo Reinado; 2.3. Economia e sociedade na Amazônia: ciclo da borracha; migração nordestina; seringal e o seringueiro; o sistema de aviação13
3. REPÚBLICA: 3.1. Fronteiras do Brasil: incorporação do Acre ao Estado Nacional Brasileiro; questão do Amapá; limites com a Guiana Inglesa. 3.2. Amazonas cosmopolita: nova situação sociopolítica; transplantação de novos conceitos culturais; cidades da borracha: Belém X Manaus; 3.3. Decadência da economia gumífera: grande crise da economia gumífera; tentativa de recuperação: “a Batalha da Borracha”; 3.4. Manaus: de “Paris dos Trópicos” a “Miami Brasileira”: situação econômica e social da cidade; Rebelião de 1924; “Era dos Interventores”; “Clube da Madrugada”; Zona Franca de Manaus.....17

FÍSICA

- Mecânica: dinâmica da partícula; dinâmica do corpo rígido; Leis de conservação; Momento linear, momento angular e energia; Trabalho e energia;1
- Oscilações: movimento harmônico simples e amortecido; Oscilações forçadas e ressonância; Ondas: princípio de superposição; Ondas estacionárias; Ressonância; Estática e dinâmica dos fluidos;47
- Gravitação.74
- Termodinâmica: calor, trabalho e 1ª Lei da Termodinâmica: teoria cinética dos gases; Entropia e 2ª Lei da Termodinâmica; transformações reversíveis e irreversíveis; máquinas térmicas; o ciclo de Carnot.85

SUMÁRIO



Eletricidade: Campo Elétrico; Lei de Gauss; potencial elétrico; corrente elétrica; campo magnético; fluxo de campo magnético; campo magnético produzido por correntes; Força de Lorentz; a lei de Biot-Savart; Lei de Ampere; Lei de Faraday; ondas eletromagnéticas. **95**

Óptica – A natureza da luz: modelo corpuscular e ondulatório; a luz e as demais radiações; processos luminosos de interação luz-matéria: reflexão, refração, absorção, difração, interferência e polarização da luz; Óptica da visão. **137**

Física moderna: o nascimento da teoria quântica: quantização e constante de Planck; dualidade onda-partícula; a natureza ondulatória da matéria. **158**

QUÍMICA

Propriedades gerais e específicas da matéria. Estados da matéria e mudanças de estado.	1
Misturas: tipos e métodos de separação. Substâncias químicas: classificação.	12
Leis ponderais e volumétricas.	18
Fórmulas químicas: mínima, centesimal e molecular.	18
Hipótese de Avogadro: estudo físico dos gases.	32
Cálculo estequiométrico.	39
Modelos atômicos. Estrutura atômica. Evolução dos modelos atômicos.	40
Estrutura eletrônica e tabela periódica: propriedades periódicas e aperiódicas.	40
Ligações químicas e estrutura molecular. Polaridade das ligações. Interações intermoleculares.	58
Compostos inorgânicos: ácidos, bases, sais e óxidos.	75
Tipos de reações químicas: classificação e balanceamento.	95
Soluções e dispersões. Concentração das soluções. Diluição e mistura de soluções. Análise volumétrica e gravimétrica. Propriedades coligativas das soluções.	104
Termoquímica: entalpia, lei de Hess, entropia e energia livre.	115
Reações eletroquímicas e suas aplicações tecnológicas.	121
Cinética, equilíbrio químico e pH.	136
Radioatividade e energia nuclear.	143
Estudo dos compostos de carbono.	152
Características gerais dos compostos orgânicos. Estrutura e propriedade dos compostos orgânicos. Principais funções orgânicas. Isomeria.	155

LEGISLAÇÃO PERTINENTE AO CBMAM

1. Constituição do Estado do Amazonas	1
2. Lei Estadual 1.154;	93
3. Lei Delegada nº 89, de 18 de maio de 2007.	118

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

Direitos e garantias fundamentais: direitos e deveres individuais e coletivos; direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade; direitos sociais; mandado de segurança, mandado de injunção, ação popular; habeas data e habeas corpus. Nacionalidade, cidadania e direitos políticos. Partidos políticos. **1**

Organização do Estado: organização político-administrativa; divisão de competências; União; Estados; Distrito Federal; e Municípios. Administração Pública: disposições gerais e servidores públicos. **42**

Poder Executivo. **85**

SUMÁRIO



Formas e sistemas de governo.	99
Ministério Público.	103
Defesa do Estado e das instituições democráticas: segurança pública.	110
Ordem social: seguridade social; meio ambiente; família, criança, adolescente, jovem e idoso.	116
Constituição do Estado do Amazonas.....	132

SUMÁRIO