



Sumário

Língua Portuguesa

Interpretação e compreensão de texto.....	1
Tipos e gêneros textuais.....	12
Fonética: Encontros consonantais e vocálicos, sílaba (divisão e classificação).....	33
Acentuação gráfica.....	46
Ortografia.....	52
Pontuação.....	67
Morfologia: Classes de palavras, processo de formação das palavras.....	76
Análise sintática dos períodos simples e composto.....	134
Concordância nominal e verbal.....	141
Regência verbal e nominal.....	157
Semântica: Sinonímia, antonímia e paronímia.....	168
Tipos de linguagem: Verbal, não-verbal, denotativa, conotativa, coloquial, formal.....	171
Funções da linguagem.....	191
Colocação pronominal.....	197
Linguagem e sentido.....	204
Ambiguidade.....	211
Figuras de linguagem.....	214
Coesão. Coerência. Referenciação.....	225

Matemática

Números relativos inteiros e fracionários: operações e suas propriedades (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação).....	1
Múltiplos e divisores: máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum. Frações ordinárias e decimais.	
Números decimais: propriedades e operações.....	16
Expressões numéricas.....	34
Equações do 1º e 2º graus. Problemas.....	38
Sistemas de medida de tempo. Sistema métrico decimal.....	52
Sistema monetário brasileiro.....	59
Problemas, números e grandezas proporcionais: razões e proporções.....	66
Divisão em partes proporcionais.....	73
Regra de três simples e composta.....	82
Porcentagem.....	95
Juro simples: juros, capital, tempo, taxas e montantes.....	102
Fundamentos da Teoria dos Conjuntos.....	106
Conjuntos Numéricos: Números Naturais e Inteiros (divisibilidade, números primos, fatoração, máximo divisor comum, mínimo múltiplo comum).....	117
Números Racionais e Irracionais (reta numérica, valor absoluto, representação decimal).....	123
Números Reais (relação de ordem e intervalos). Operações.....	126
Funções: Estudo das Relações, definição da função, funções definidas por fórmulas: domínio, imagem e contradomínio, gráficos, função injetora, sobrejetora e bijetora, funções par e ímpar, funções crescentes	

e decrescentes, função inversa, função composta, função polinomial do 1º Grau, quadrática, modular, exponencial e logarítmica, resoluções de equações, inequações e sistemas.	132
Sequência.....	210
Geometria Plana. Ângulos: definição, classificação, unidades e operações, feixes de paralelas cortadas por transversais, Teorema de Tales e aplicações.	220
Polígonos: elementos e classificação, Diagonais, soma dos ângulos externos e internos, estudo dos quadriláteros e triângulos, congruências e semelhanças, relações métricas dos triângulos.	240
Área: polígonos e suas partes.....	272
Álgebra: análise combinatória.	283
Geometria Espacial: retas e planos no espaço (paralelismo e perpendicularismo), poliedros regulares, pirâmides, prismas, cilindro, cone e esfera (elementos e equações).	294

Atualidades e Convivência Societária

Evolução histórica, geográfica, econômica, política e cultural do Estado do Ceará.....	1
Acontecimentos e fatos relevantes e atuais do contexto internacional, nacional e estadual do Ceará.....	12
Diversidade cultural, conflitos e vida em sociedade. Formas de organização social, movimentos sociais, pensamento político e ação do Estado.	89
Os domínios naturais e a relação do ser humano com o ambiente. A relação homem-natureza, a apropriação dos recursos naturais pelas sociedades ao longo do tempo. Recursos minerais e energéticos: exploração e impactos. Recursos hídricos. Bacias hidrográficas e seus aproveitamentos.	121
As questões ambientais contemporâneas: mudança climática, ilhas de calor, efeito estufa, chuva ácida. A destruição da camada de ozônio e impacto ambiental das atividades econômicas no Brasil. Origem e evolução do conceito de sustentabilidade.	151
Ética profissional e social.....	196
Ética, moral e cidadania.....	210
Lei Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural - Lei 12188/10 Lei nº 12.188, de 11 de janeiro de 2010.	225

Conhecimentos Específicos

Fisiologia dos sistemas digestivos dos animais monogástricos e dos ruminantes.	1
Classificação dos alimentos e funções dos nutrientes e exigências nutricionais das espécies domésticas.....	6
Forragicultura: produção, manejo e adubação de pastagens, fenação e ensilagem. Conservação de forragens (produção de silagem, pré-secado e feno). Sistemas de pastejo intensivo e extensivo.	9
Melhoramento animal: princípios básicos de genética, métodos de seleção, avaliação genética de reprodutores, tipos de cruzamentos, interação genótipo/ambiente.	28
Biotecnologia aplicada à reprodução animal: inseminação artificial, transferência de embriões, produção in vitro de embriões.	47
Produção e manejo de monogástricos: suínos, frango de corte, poedeira comercial e peixes de água doce	61
Produção e manejo de bovinos, caprinos e ovinos.	105
Sanidade Animal: doenças viróticas, bacterianas e parasitárias dos animais domésticos. Higiene das instalações. Manejo de resíduos e dejetos. Bem estar animal.	229
Aspectos socioeconômicos das culturas e criações.	245
Agenda 21.	255
Tecnologias da pecuária; Campanhas de vacinações; Ações preventivas de doenças infectocontagiosas.....	255
Noções básicas sobre utilização e manutenção de máquinas agrícolas e implementos agrícolas em geral (seleção, técnicas de operação e manutenção, cálculos operacionais e uso nas principais atividades agrícolas).	256
Manejo e conservação do solo e da água (sistemas de cultivo e preparo do solo, rotação de culturas, cobertura do solo, adubação verde, erosão do solo e seu controle).	268

Produção vegetal: propagação, semeadura, plantio, preparo do solo, tratos culturais, colheita, armazenamento, beneficiamento e comercialização de espécies de grãos, frutas, hortaliças, raízes e tubérculos. Principais pragas e doenças das plantas cultivadas e seu controle.	310
Silvicultura: implantação e manejo de espécies nativas e exóticas.	376
Hidrologia: irrigação e drenagem.	384
Topografia e sistemas de informações geográficas (GPS).	391
Noções de agroecologia.	392
Agrotóxicos: adequação de uso e aplicação; destino final de embalagens vazias.	426
Noções gerais de meio ambiente.	433
Desenvolvimento sustentável.	440
Questões	454