



# Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Ceará EMATERCE

Agente Auxiliar de ATER (Comum a Todos)

## **Língua Portuguesa**

|   |    |
|---|----|
| Interpretação e compreensão de texto. ....  | 1  |
| Tipos e gêneros textuais. ....  | 3  |
| Fonética: Encontros consonantais e vocálicos, sílaba (divisão e classificação). ....    | 21 |
| Acentuação gráfica. ....  | 27 |
| Ortografia. ....  | 29 |
| Pontuação. ....   | 33 |
| Morfologia: Classes de palavras, processo de formação das palavras. ....                | 35 |
| Análise sintática dos períodos simples e composto. ....                                 | 64 |
| Concordância nominal e verbal. ....   | 69 |
| Regência verbal e nominal. ....   | 72 |
| Semântica: Sinonímia, antonímia e paronímia. ....                                       | 76 |
| Tipos de linguagem: Verbal, não-verbal, denotativa, conotativa, coloquial, formal. .... | 78 |
| Funções da linguagem. ....  | 81 |
| Colocação pronominal. ....  | 84 |
| Linguagem e sentido. ....   | 85 |
| Ambiguidade. ....   | 85 |
| Figuras de linguagem. ....  | 85 |
| Coesão. Coerência. ....   | 89 |
| Referenciação. ....   | 93 |

## **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. ....  | 6  |
| Frações ordinárias e decimais. Números decimais: propriedades e operações. ....  | 9  |
| Expressões numéricas. ....   | 13 |
| Equações do 1º e 2º graus. Problemas. ....   | 15 |
| Sistemas de medida de tempo. Sistema métrico decimal.....  | 17 |
| Sistema monetário brasileiro.....  | 20 |
| Problemas, números e grandezas proporcionais: razões e proporções. Divisão em partes proporcionais.....  | 22 |
| Regra de três simples e composta. ....   | 26 |
| Porcentagem. ....  | 29 |
| Juro simples: juros, capital, tempo, taxas e montantes.....  | 31 |
| Conjuntos Numéricos: Números Naturais e Inteiros (divisibilidade, números primos, fatoração, máximo divisor comum, mínimo múltiplo comum). ....  | 36 |
| Números Racionais e Irracionais (reta numérica, valor absoluto, representação decimal).....  | 37 |
| Números Reais (relação de ordem e intervalos). Operações.....  | 38 |
| 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 |    |

|  |    |
|--|----|
| decrecentes, função inversa, função composta, função polinomial do 1º Grau, quadrática, modular, exponencial e logarítmica, resoluções de equações, inequações e sistemas. ....                  | 40 |
| Sequência. ....  | 63 |
| Geometria Plana. Ângulos: definição, classificação, unidades e operações, feixes de paralelas cortadas por transversais, Teorema de Tales e aplicações. ....                                     | 66 |
| Polígonos: elementos e classificação, Diagonais, soma dos ângulos externos e internos, estudo dos quadriláteros e triângulos, congruências e semelhanças, relações métricas dos triângulos. .... | 71 |
| Área: polígonos e suas partes. ....  | 80 |
| Álgebra: análise combinatória. ....  | 83 |
| Geometria Espacial: retas e planos no espaço (paralelismo e perpendicularismo), poliedros regulares, pirâmides, prismas, cilindro, cone e esfera (elementos e equações). ....                    | 86 |

## ***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. ....  | 7   |
| Diversidade cultural, conflitos e vida em sociedade. Formas de organização social, movimentos sociais, pensamento político e ação do Estado. ....   | 53  |
| 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. .... | 73  |
| 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. ....                                       | 91  |
| Ética profissional e social. ....   | 114 |
| Ética, moral e cidadania. ....  | 120 |
| Lei Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural - Lei 12188/10   Lei nº 12.188, de 11 de janeiro de 2010. ....   | 126 |