



LÍNGUA PORTUGUESA

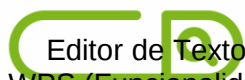
Compreensão e interpretação de textos, com domínio das relações morfosintáticas, semânticas, discursivas e argumentativas.	1
Tipologia textual.	19
Coesão e coerência.	34
Ortografia oficial.	64
Acentuação gráfica.	81
Pontuação.	87
Formação e emprego das classes de palavras.	95
Significação de palavras.	156
Sintaxe da oração e do período.	166
Concordância nominal e verbal.	183
Regência nominal e verbal.	199
Emprego do sinal indicativo de crase.	210

CONHECIMENTO LÓGICO E MATEMÁTICO

Raciocínio lógico: Estruturas lógicas. Lógica de argumentação: analogias, inferências, deduções e conclusões. Lógica sentencial ou proposicional. Proposições simples e compostas. Tabelas verdade. Equivalências. Leis de De Morgan. Diagramas lógicos.	1
Linguagem elementar dos conjuntos: Subconjuntos, união, intersecção, diferença, complementar. Conjunto universo e conjunto vazio. Partes de um conjunto finito.	99
Conjuntos numéricos e operações com números: Conjuntos dos números naturais, inteiros, racionais e reais. Operações entre conjuntos dos números reais. Intervalos de números reais. Produto cartesiano e plano cartesiano. Potenciação e radiciação. Razão e proporção. Regra de três simples e composta. Grandeza diretamente e inversamente proporcionais. Porcentagem e juros simples.	110
Funções: Definição de função. Operações com funções. Funções afins e quadráticas. Gráfico de uma função.	195
Trigonometria no triângulo retângulo: Seno, cosseno e tangente no triângulo retângulo.	217
Matrizes, determinantes e sistemas lineares: Definição de matrizes e determinantes. Operações e propriedades de matrizes e determinantes. Inversa de matrizes. Matriz associada a um sistema de equações lineares. Resolução e discussão de sistemas lineares via matrizes.	221
Polinômios: Conceito e propriedades fundamentais. Operações, fatorações e produtos notáveis. Equações polinomiais e raízes. Combinatória: Problemas de contagem. Arranjos, permutações e combinações simples.	258
Geometria Analítica: Coordenadas cartesianas. Distância entre pontos. Equação da reta. Paralelismo e perpendicularismo de retas. Ângulo entre retas. Distância entre ponto e reta. Circunferência.	285
Geometria plana: Teorema de Tales. Semelhança de triângulos. Quadriláteros Notáveis (paralelogramo, retângulo, quadrado e trapézio). Áreas de polígonos.	309

CONHECIMENTOS EM INFORMÁTICA

Arquitetura de computadores (Dispositivos de processamento, entrada, saída, armazenamento e comunicação);.....	1
Sistema operacional Windows e Linux (Noções básicas, navegação, teclas de atalho, manipulação de arquivos e pastas);	27
Noções básicas de internet (Navegação, pesquisa, correio eletrônico);.....	96



Editor de Texto, Planilha Eletrônica e Apresentação dos pacotes MS Office, Google Docs e WPS (Funcionalidades básicas, teclas de atalhos e aplicação);.....	140
Fundamentos de sistemas de informação (Dados, informação, conhecimento, segurança da informação, tipos de sistemas de informação e suas respectivas características);	252

CONHECIMENTOS GERAIS

I. Estado e Sociedade: elementos do Estado,	1
A organização dos três Poderes e finalidades constitucionais,	15
O papel do Estado na sociedade, direitos e deveres do Cidadão, formação social do Estado brasileiro.	97
II. Aspectos geográficos, econômicos e sociais do Estado brasileiro.	132
III. Urbanização, pobreza e desigualdade social no Brasil.	187
IV. Desenvolvimento científico e tecnológico no século XXI e seus impactos na educação e mercado de trabalho na contemporaneidade. V. Meios de comunicação no Brasil e cobertura de temas atuais.	196
VI. Esporte, Cultura e Lazer.	218
VII. Economia do Nordeste e Ceará.	252
VIII. Região Metropolitana do Cariri e Geopark Araripe.	258
IX. Aspectos históricos, geográficos, econômicos e sociais do Município de Crato.	260
X. Ética no Serviço Público.	264

DIDÁTICA E LEGISLAÇÃO

1. Pensamento Pedagógico Nacional; 1.1 Teorias da Educação; 1.2 Tendências Pedagógicas;	1
2. Gestão Democrática e Participativa; 2.1. Projeto Político Pedagógico; 2.2. Regimento Escolar;	30
3. A didática e o processo de ensino e aprendizagem; 3.1 Organização do processo didático: planejamento (tipos e etapas), metodologias, avaliação (em larga escala, institucional e da aprendizagem); 3.2 A didática como fundamento epistemológico do fazer docente.	54
4. Teoria Curricular;	120
5. Educação inclusiva;	141
6. Educação de Jovens e Adultos;	150
7. Estatuto da Criança e do Adolescente – ECA;	161
8. A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional – 9.394/96;	218
9. Os Parâmetros Curriculares Nacionais;	244
10. As Diretrizes Curriculares Nacionais;	300
11. Base Nacional Comum Curricular;	737
12; Plano Nacional de Educação – PNE;	758
13. Plano Estadual de Educação – PEE;	781
14. Plano Municipal de Educação – PME.	807
15. Temas contemporâneos em Educação; 16. Multiculturalidade, Interculturalidade, Transversalidade, Transdisciplinaridade, Interdisciplinaridade e Contextualização	809

COMPETÊNCIA SOCIO-EMOCIONAL

Competências socioemocionais e o desenvolvimento humano;	1
Base Nacional Comum Curricular - BNCC;	3
Diretrizes Curriculares do Estado do Ceará. (DRC/CEARÁ/2019);	24
Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional - LDB;	26
Educação Integral: conceito, perspectiva humanística e ampliação do desenvolvimento humano;	26



O modelo BIG FIVE e os cinco fatores de personalidade;	41
A conduta do educador e profissional em instituição de ensino: ética profissional e cidadania.....	45

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Raciocínio lógico: Estruturas lógicas. Lógica de argumentação: analogias, inferências, deduções e conclusões. Lógica sentencial ou proposicional. Proposições simples e compostas. Tabelas verdade. Equivalências. Leis de De Morgan. Diagramas lógicos. Linguagem elementar dos conjuntos, conjuntos numéricos e operações com números: Subconjuntos, união, interseção, diferença e complementar. Conjunto universo e conjunto vazio. Conjuntos dos números naturais, inteiros, racionais e reais. Operações entre conjuntos dos números reais. Intervalos de números reais. Produto cartesiano e plano cartesiano. Razão e proporção. Regra de três simples e composta. Grandeza diretamente e inversamente proporcionais. Potenciação e radiciação. Porcentagem e juros simples.	1
Números complexos: Representação e operações nas formas algébrica e trigonométrica, raízes complexas, fórmula de De Moivre.	1
Funções: Conceito de funções. Funções pares e ímpares. Funções injetoras, sobrejetoras e bijetoras. Composição de funções. Função inversa. Funções afins, quadráticas, modulares, exponenciais e logarítmicas. Mínimo e máximo de uma função quadrática. Gráfico de uma função.	8
Matrizes, determinantes e sistemas lineares: Definição de matrizes e determinantes. Operações e propriedades de matrizes e determinantes. Inversa de matrizes. Matriz associada a um sistema de equações lineares. Resolução e discussão de sistemas lineares via matrizes.	25
Análise Combinatória e Probabilidade: Princípio fundamental da contagem. Permutações, Arranjos e Combinações. Binômio de Newton. Eventos e espaço amostral. Espaços amostrais contínuos e discretos. Lei da adição e da multiplicação de probabilidades. Probabilidade condicional. Regra da probabilidade total.	26
Geometria Analítica: Coordenadas cartesianas. Distância entre pontos. Equação da reta. Paralelismo e perpendicularismo. Ângulo entre retas. Distância entre ponto e reta. Circunferência. Elipse, parábolas e hipérbolas.	38
Polinômios: Definição. Operações e identidades polinomiais. Divisão de polinômios. Regra de Briot Ruffini. Raízes de polinômios e sua relação com os coeficientes. Regra de Descartes. Teorema fundamental da álgebra. Fatoração e produtos notáveis.	38
Trigonometria: Razões trigonométricas no triângulo retângulo. Arcos e ângulos em graus e radianos. Ciclo trigonométrico. Arcos côngruos e simétricos. Funções trigonométricas. Relações e identidades trigonométricas. Fórmulas de adição, subtração, duplicação e bissecção de arcos. Equações e inequações trigonométricas. Leis dos senos e dos cossenos.	38
Geometria plana: Teorema de Tales. Semelhança de triângulos. Triângulos retângulos. Quadriláteros Notáveis (paralelogramo, retângulo, quadrado e trapézio). Áreas de polígonos.	70

SUMÁRIO