



LÍNGUA PORTUGUESA

Compreensão e interpretação de gêneros textuais variados.....	1
Recursos de textualidade (coesão, coerência, relações intertextuais).	18
Domínio da ortografia oficial: emprego das letras, pontuação e acentuação gráfica (Novo Acordo Ortográfico).	56
Semântica (antonímia, sinonímia, paronímia, homonímia, polissemia e seus efeitos discursivos).	81
Classes de palavras – flexões e suas funções textual-discursivas: substantivo, artigo, numeral, adjetivo, pronome, verbo, advérbio, preposição, conjunção e interjeição.....	87
Domínio da estrutura morfosintática do período simples e composto: relações de coordenação entre orações e entre termos da oração; relações de subordinação entre orações e entre termos da oração.....	137
Concordâncias verbal e nominal.	154
Regências nominal e verbal.	170
Emprego do sinal indicativo de crase.....	181
Funções e empregos das palavras “que” e “se”.	186
Emprego dos porquês.....	191
Estilística: figuras de sintaxe, de som, de palavras e de pensamento.	193

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Conceitos básicos de informática.....	1
Componentes básicos de um computador: hardware e software. Arquitetura básica de computadores e dispositivos periféricos.	8
Dispositivos de armazenamento e cópia de segurança.	31
Noções do sistema operacional Windows 10.	46
Conceitos de organização e gerenciamento de arquivos e pastas.	85
Conceitos básicos de Internet: ferramentas, navegadores e aplicativos de Internet.....	101
Edição de textos, planilhas e demais documentos utilizando o Microsoft Office 2016.....	131

CONHECIMENTOS PEDAGÓGICOS

Aspectos Filosóficos da Educação – o pensamento pedagógico moderno: iluminista, positivista, socialista, escolanovista, fenomenológico-existencialista, antiautoritário, crítico. Tendências pedagógicas na prática escolar brasileira e seus pressupostos de aprendizagem: tendências liberais e progressistas.....	1
Aspectos Sociológicos da Educação - as bases sociológicas da educação, a educação como processo social, as instituições sociais básicas, educação para o controle e para a transformação social, cultura e organização social, desigualdades sociais.	22
A relação escola/família/aprendizagem.....	47
Aspectos Psicológicos da Educação - a relação desenvolvimento/aprendizagem: diferentes abordagens, a relação pensamento / linguagem - a formação de conceitos, crescimento e desenvolvimento: o biológico, o psicológico e o social. O desenvolvimento cognitivo e afetivo.	74
Aspectos do Cotidiano Escolar - a formação do professor; a avaliação como processo; a relação aluno/professor. A função social da escola: os objetivos educacionais, os conteúdos de aprendizagem; As relações interativas em sala de aula: o papel do professor e do aluno;...	113
A Base Nacional Comum Curricular - BNCC (atualizada).	157
Documento Curricular do Território Maranhense.	177

SUMÁRIO



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS E LOCAIS

CONJUNTOS NUMÉRICOS: Números naturais, números inteiros, números racionais, números reais.....	1
MATEMÁTICA COMERCIAL: Razão, proporção, médias, grandezas proporcionais, regra de três simples e composta, juros, porcentagem, câmbio.	28
CÁLCULO ALGÉBRICO: Polinômios e operações, produtos notáveis, fatoração, operações com frações algébricas, equações e inequações do 1º grau, sistema de equações do 1º grau, equações do 2º grau.	76
GEOMETRIA PLANA: Ponto, reta, plano, semirreta e segmento de reta, polígonos, ângulo, triângulo, quadrilátero, circunferência e círculo, segmentos proporcionais, Teorema de Tales, Teorema de bissetrizes, semelhança de triângulos, relações métricas nos triângulos, aplicação do Teorema de Pitágoras.	123
DETERMINANTES E MATRIZES.	180
SISTEMAS LINEARES: Discussão e resolução de sistema, aplicação da Regra de Cramer, ordens usando Sarrus e Laplace.	204
GEOMETRIA ESPACIAL: Estudo de figuras sólidas.	217
GEOMETRIA ANALÍTICA: Estudo da reta, da circunferência e das cônicas.	228
TRIGONOMETRIA: Estudo do Ciclo Trigonométrico, funções trigonométricas, relações e identidades.	257
PROGRESSÕES: Estudo de P. A. e P.G.	281
LOGARÍTIMOS: Propriedades e operações, equações.	290
FUNÇÃO EXPONENCIAL: propriedades e equações.	297
FUNÇÃO MODULAR: Propriedades e equações.	305
ANÁLISE COMBINATÓRIA: Problemas envolvendo arranjos, combinações e permutações.	310
POLINÔMIOS.	321
NÚMEROS COMPLEXOS.	331
LÓGICA E RACIOCÍNIO.	338
Aspectos econômicos, sociais, históricos, geográficos e culturais do Município de Alto Alegre do Pindaré - MA.	400

SUMÁRIO