



# Prefeitura Municipal de Botucatu/SP

## Agente de Atividades Escolares

### **Língua Portuguesa**

Interpretação de texto. ....	1
Significação das palavras: sinônimos, antônimos, sentidos próprio e figurado. ....	3
Ortografia oficial conforme a reforma ortográfica vigente. ....	4
Pontuação. ....	11
Acentuação. ....	13
Emprego das classes de palavras: substantivo, adjetivo, numeral, pronome, artigo, verbo, advérbio, preposição, conjunção (classificação e sentido que imprime às relações entre as orações). ....	15
Concordâncias verbal e nominal. ....	35
Regências verbal e nominal. ....	38
Crase. ....	43
Figuras de linguagem. ....	45
Vícios de linguagem. ....	48
Equivalência e transformação de estruturas. ....	50
Flexão de substantivos, adjetivos e pronomes (gênero, número, grau e pessoa). ....	51
Sintaxe. ....	56
Morfologia. Estrutura e formação das palavras. ....	69
Discursos direto, indireto e indireto livre. ....	71
Processos de coordenação e subordinação. ....	72
Colocação pronominal. ....	72

### **Matemática**

Conjuntos: linguagem básica, pertinência, inclusão, igualdade, reunião e interseção. Números naturais, inteiros, racionais e reais: adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação. ....	1
Múltiplos e divisores, fatoração, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum. ....	13
Medidas: comprimento, área, volume, ângulo, tempo e massa. ....	16
Proporções e Matemática Comercial: grandezas diretamente e inversamente proporcionais. Regra de três simples e composta. ....	18
Porcentagem, juros e descontos simples. ....	23
Cálculo Algébrico: identidades algébricas notáveis. Operações com expressões algébricas. Operações com polinômios. ....	27
Equações e Inequações: equações do 1º e 2º grau. Interpretação de gráficos. Sistemas de equações de 1º e 2º grau. ....	33
Análise Combinatória e Probabilidade: arranjos, combinações e permutações simples. Probabilidade de um evento. ....	41
Progressões: progressões aritmética e geométrica. ....	43
Geometrias Plana e Sólida: geometria plana: elementos primitivos. Retas perpendiculares e planas. Teorema de Tales. Relações métricas e trigonométricas em triângulos retângulos. Áreas de triângulos, paralelogramos, trapézios e discos. Áreas e volumes de prismas, pirâmides, cilindros, cones e esferas. ....	45
Funções: operações com funções de 1º e 2º grau. Gráficos de funções de 1º e 2º grau. Máximo e mínimo da função de 2º grau. Funções logaritmo e exponencial. ....	64

Trigonometria: funções trigonométricas. Identidades fundamentais. Aplicação da trigonometria ao cálculo de elementos de um triângulo. ....	72
Raciocínio lógico. Raciocínio sequencial. Orientações espacial e temporal. Formação de conceitos. Discriminação de elementos. Compreensão do processo lógico que, a partir de um conjunto de hipóteses, conduz, de forma válida, a conclusões determinadas.....	81

## ***Conhecimentos Específicos***

Lei nº 9.394/96 – Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional. ....	1
Lei nº 8.069/90 – Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA).....	15
Noções de Arquivologia, Biblioteconomia e Documentação. ....	47
Escrituração Escolar: Escrituração referente ao docente, especialista e pessoal administrativo. Livro de escrituração escolar: Tipos. Finalidades. b. Instrumentos utilizados para o registro da vida escolar do aluno: Organização didática (matrícula, atas, transferências, ficha individual, histórico escolar, boletim escolar, diário de classe, declaração provisória de transferência, certificados, diplomas) .....	54
Arquivo: Finalidade. Tipos. Importância. Organização. Processo de incineração, microfilmagem, informática. ....	61
Regimento Escolar e Proposta Pedagógica. Quadro Curricular. ....	68
Internet e navegadores. ....	73
Microsoft Word e Microsoft Excel 2016.....	90