



*Governo do Estado do Maranhão*  
**SEDUC/MA**  
*Professor da Educação Básica*  
**Química**

## ÍNDICE

### Conhecimentos Gerais

Atualidades referentes ao Estado do Maranhão.....	01
Tópicos relevantes e atuais das áreas de política, economia, sociedade, educação, tecnologia, Energia, desenvolvimento sustentável, responsabilidade social e ambiental, segurança pública, Combate à corrupção, ecologia e suas vinculações históricas. ....	06

### Língua Portuguesa

Compreensão e interpretação de textos verbais, não-verbais, informativos, publicitários e literários. Textualidade: coesão e coerência. Funções da linguagem. A intertextualidade na leitura e na produção de textos. Tipologia textual. ....	01
Variação linguística: emprego da linguagem formal e informal. ....	10
Aspectos morfosintáticos e semânticos da língua: emprego das Classes de palavras, concordância nominal e verbal, regência nominal e verbal, ocorrência de crase, pontuação gramatical e estilística. ....	10
A semântica e estilística da frase: noção de conotação, denotação, polissemia, sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia, ambiguidade, figuras de linguagem. ....	30

### Noções de Informática

Noções de operação de Microcomputadores. Noções hardware e de utilização de softwares.....	01
Sistema operacional Windows 7, 8 ou superior.....	05
Microsoft Office (Word, Excel, Access e PowerPoint) 2003, 2010 ou superior. ....	11
Conceitos browsers de internet. Correio Eletrônico.....	30
Conceitos de organização de arquivos e métodos de acesso.....	42

### Fundamentos da Educação

Paradigmas da Educação. A função social da escola.....	01
O projeto político-pedagógico da escola.....	26
A sala de aula e a prática pedagógica: currículo escolar, planejamento e avaliação, interação professor/aluno, recursos didáticos.....	08
Interdisciplinaridade e Transversalidade: ética, saúde, meio ambiente, orientação sexual, pluralidade cultural, cultura étnico-racial, trabalho e consumo.....	85
Desafios da Educação Brasileira: analfabetismo, evasão, repetência, qualidade de ensino. Formação e valorização do professor.....	31
Gestão Democrática da Educação.....	131
Evolução histórica da Educação Brasileira.....	135

## Legislação Básica da Educação

Princípios da Administração Pública.....	01
Emenda Constitucional nº 53/2006.....	01
Lei nº 11.494/2007.....	02
Lei 9394/96 e suas alterações (Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional).....	09
Decreto Federal nº 5.154/2004.....	19
Lei nº 6.107/94 Estatuto do Servidor Público Estadual; Direitos e Deveres dos Servidores Públicos e Responsabilidades dos Servidores Públicos, Regime Disciplinar.....	20
Lei nº 9860/2013 – Estatuto do Magistério.....	36

## Conhecimentos Específicos

FUNDAMENTOS E ESTRUTURA DA MATÉRIA: Átomos; Elementos Químicos e Nomenclatura; Tabela Periódica e Propriedades; Substâncias e Compostos; Reações Químicas; Mol; Massa Molar e Determinação de Fórmulas Químicas; Estequiometria; Soluções; Estrutura Atômica; Números Quânticos; Ligações Químicas; Modelo da Repulsão dos Pares Eletrônicos da Camada de Valência; Teoria dos Orbitais Moleculares e Forças Intermoleculares.....	01
QUÍMICA INORGÂNICA: Teoria e nomenclatura dos Ácidos, Bases, Sais e Óxidos.....	21
LABORATÓRIO QUÍMICO: Materiais de laboratório; Regras de Segurança; Manuseio de Substâncias e Tratamento de Resíduos.....	70
FÍSICO-QUÍMICA: Estudo dos Gases; Soluções, Propriedades Coligativas e Coloides; Termoquímica; Cinética Química; Equilíbrios Químicos; Eletroquímica e Química Nuclear.....	36
QUÍMICA ORGÂNICA: Introdução a Química Orgânica; Funções Orgânicas; Isomeria; Reações Orgânicas; Aminoácidos; Proteínas; Lipídios; Carboidratos e Polímeros.....	47