



# Sumário

## Língua Portuguesa

1. Compreensão e interpretação de textos; .....	1
2. Gêneros textuais; .....	12
3. Fatores de textualidade; .....	20
4. Ortografia oficial; .....	26
5. Acentuação gráfica; .....	41
6. Emprego da crase; .....	47
7. Pontuação; .....	56
8. Concordância nominal e verbal; .....	64
9. Regência nominal e verbal; .....	80
10. Relações sintático-semântico-discursivas no processo argumentativo. ....	91

## Conhecimentos Específicos

1. Estrutura eletrônica dos átomos; 2. Propriedades periódicas dos elementos.....	1
3. Ligações químicas .....	12
4. Geometria molecular.....	23
5. Cinética química .....	30
6. Equilíbrio químico; 7. Equilíbrio ácido-base.....	37
8. Gases .....	54
9. Entalpia, entropia e energia livre .....	62
10. Eletroquímica.....	67
11. Química orgânica (Funções orgânicas, Isomeria, Propriedades dos compostos orgânicos, Reações de adição a alcenos e alcinos, Reações de substituição e eliminação em carbono $sp^3$ , Reações de adição a carbonila de aldeídos e cetonas, Síntese de derivados de ácidos carboxílico) .....	82
12. Química biológica (Carboidratos, lipídeos, proteínas, ácidos nucleicos) .....	121
13. Química da água (Usos, parâmetros de qualidade, padrão de potabilidade, contaminação, tratamento) .....	137
14. Química verde (Definição, princípios, sustentabilidade) .....	147