



LÍNGUA PORTUGUESA

A) Compreensão e produção de textos;	1
B) Texto e fatores de textualidade;	19
C) Articulação sintática (coordenação e/ou subordinação),	24
Semântica (relações lógicas) e discursiva (operadores argumentativos);	31
D) Mecanismos de coesão textual;	43
E) Relações de sentido: homonímia, polissemia, sinonímia, antonímia, hiponímia, hiperonímia;	59
F) Figuras de linguagem;	64
G) Relações sintáticas de concordância, regência e colocação;	74
H) Classe, estrutura, formação e emprego de palavras;	91
I) Emprego dos sinais de pontuação;	151
J) Variação linguística: variedades da língua portuguesa;	159
K) Ortografia.	167

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

a) Estrutura atômica e Ligações Químicas: Modelos atômicos; Elementos químicos e símbolos; Propriedades Periódicas. Ligações Iônica, Covalente e Metálica; Interações íon- íon, Van der Waals e Ligações de Hidrogênio.	1
b) Funções inorgânicas: Identificação de ácidos, bases, sais, óxidos e hidretos. Nomenclatura, classificações e reações químicas.	29
c) Soluções: Classificação quanto ao tipo; Unidades de concentração; Diluição.	49
d) Balanceamento de equações químicas e Cálculos estequiométricos.	60
e) Equilíbrio químico: Princípio de Le Chatelier, Lei da ação das massas, Equilíbrio Homogêneo, Equilíbrio Heterogêneo.	82
f) Reações de Combustão; Termoquímica; Lei de Hess; Energia de Ligação.	100
g) Teoria dos Gases Ideais.	109
h) Cinética Química.	116
i) Eletroquímica: Pilhas e Eletrólise.	124
j) Funções Orgânicas: Identificação, nomenclatura e reações orgânicas.	138
k) Identificação e usos das vidrarias e equipamentos comuns de laboratório; Técnicas instrumentais e gerenciamento dos Laboratórios de Química: Manuseio de materiais e operação de equipamentos; Limpeza e acondicionamento de materiais e reagentes.	178
l) Segurança no laboratório: Classificação dos Riscos de Reagentes e Gases; Incompatibilidade de reagentes químicos; Fichas de informação sobre produtos químicos; Frases R e Frases S; Pictogramas; Diamante de Hommel; Equipamentos de proteção individuais e coletivos; Gestão de resíduos; Química do Fogo;	191
m) Métodos analíticos clássicos (gravimetria e titulações) e instrumentais (espectrofotometria UV-visível).	209

SUMÁRIO