



LÍNGUA PORTUGUESA

Textualidade: interpretação; recursos estilísticos (figuras de linguagem).....	1
Coesão e coerência.....	16
Norma padrão e variantes linguísticas.....	22
Ortografia: uso dos acentos gráficos.....	33
Uso do sinal indicativo de crase.....	55
Morfologia: classes gramaticais e processos de flexão das palavras.....	64
Sintaxe: de regência verbal e nominal; de concordância verbal e nominal; de colocação.....	125
.....
Uso dos sinais de pontuação.....	159
Semântica: sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia; polissemia (denotação e conotação).....	167
Normas técnicas de redação oficial.....	180

LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Constituição da República Federativa do Brasil 1988: Capítulo III – Da Educação, da Cultura e do Desporto / Capítulo IV – Da Ciência e Tecnologia / Capítulo VII – Da Administração Pública.....	1
Lei nº 8.069, de 13/7/1990: Estatuto da Criança e do Adolescente.....	30
Lei nº 8.112, de 11/12/90: Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais.....	122
Decreto nº 1.171, de 22/6/1994: Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal.....	169
Lei nº 9.394, de 20/12/1996, e suas alterações: Diretrizes e Bases da Educação Nacional.....	184
Lei nº 11.892, de 29/12/2008: Institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia e dá outras providências.....	213

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Grandezas físicas e unidades de medidas. Uso de instrumentos (régua, cronômetro, paquímetro, micrômetro, balança, multímetro e termômetro) para aquisição de medidas. Valor médio de uma medida e desvio padrão.....	1
Movimento uniforme e uniformemente variado. Movimento circular uniforme. Leitura e interpretação de gráficos.....	44
Leis de Newton e suas aplicações. Trabalho e energia. Conservação da energia mecânica.....	64
Estática do ponto material e do corpo extenso. Densidades, pressão hidrostática, Teorema de Steven, Teorema de Arquimedes, Princípio de Pascal. 12. Noções de hidrodinâmica.....	78
13. Temperatura e escalas termométricas.....	90
14. Gases ideais. Leis da termodinâmica.....	97
Movimento harmônico simples, ondas mecânica e eletromagnéticas.....	108
Ótica geométrica.....	141



Carga elétrica, força elétrica, campo elétrico, potencial elétrico, capacitores, tensão elétrica, corrente elétrica, isolantes, condutores, semicondutores, resistência, Lei de Ohm, efeito joule, circuitos elétricos. Campo magnético, Lei de Faraday, indutores, geradores elétricos e transformadores. Manuseio de equipamentos elétricos básicos (fonte de tensão, fonte de corrente e transformadores) **154**

Segurança no laboratório; técnicas de manuseio de materiais e equipamentos utilizados no laboratório **218**

SUMÁRIO