



LÍNGUA PORTUGUESA

1. Texto, Leitura e Redação: Leitura e interpretação de texto. Noção de Texto	1
Coesão Textual. Coerência Textual	12
Tipologia Textual	25
O implícito e o explícito	39
Elementos da Comunicação. Funções da Linguagem	43
2. Fonologia: Ortografia. Acentuação	49
3. Morfologia: Estrutura das palavras. Formação de palavras	75
Artigos. Substantivo. Adjetivo. Advérbio. Numeral. Pronome. Verbo. Preposição. Conjunção. Interjeição	84
4. Sintaxe: Frase, Oração e Período. Sujeito e Predicado. Objeto direto e indireto. Agente da passiva e complemento nominal. Adjunto Adnominal. Adjunto Adverbial. Aposto. Vocativo. Análise Sintática. Período composto por coordenação. Período Composto por subordinação. Orações Reduzidas	133
Regência verbal e nominal	153
Concordância Verbal e Nominal	163
5. Suplemento: Funções morfossintáticas do “que” e do “se”. Emprego dos porquês. Emprego do Hífen	179
Pontuação	188
Crase	196
Vícios de Linguagem	204

RACIOCÍNIO-LÓGICO

1. Operações básicas e problemas envolvendo números inteiros, racionais e irracionais	1
2. Razão, Proporção e Regra de Três Simples ou Composta	19
3. Porcentagem	40
4. Equação do Primeiro e do Segundo Grau	47
5. Função Polinomial do Primeiro e do Segundo Grau	60
6. Problemas envolvendo Sistemas Lineares com duas ou três incógnitas	83
7. Cálculo de áreas e volumes	96
8. Leitura e interpretação de gráficos e tabelas	118
9. Análise Combinatória, Probabilidade e Estatística Descritiva	128
10. Raciocínio Lógico	173

INFORMÁTICA

1. Sistema Operacional Microsoft Windows. Conhecimentos do ambiente Windows 7 e Windows 10	1
2. Configurações básicas do Sistema Operacional (painel de controle)	74
3. Organização de pastas e arquivos. Operações de manipulação de pastas e arquivos (criar, copiar, mover, excluir e renomear)	90
4. Editor de Textos Microsoft Word 2010 e 2013. Criação, edição, formatação e impressão. Criação e manipulação de tabelas. Inserção e formatação de gráficos e figuras	106
5. Planilha Eletrônica Microsoft Excel 2010 e 2013. Criação, edição, formatação e impressão. Utilização de fórmulas. Geração de gráficos. Classificação e organização de dados	186
6. Segurança da informação. Conceitos de Proteção e Segurança da Informação. Antivírus, Vírus e Códigos Maliciosos (Malware). Backup	243
7. Internet. Noções básicas. Produção, manipulação e organização de mensagens eletrônicas (e-mail). Repositórios online	288



LEGISLAÇÃO

1. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988: Dos Princípios Fundamentais....	1
Da Administração Pública.	7
Da Educação, da Cultura e do Desporto.	25
2. Estatuto da Criança e do Adolescente - Lei n. 8.069/1990: Do Direito à Educação, à Cultura ao Esporte e ao Lazer. Do Direito à Profissionalização e à Proteção no Trabalho. Do Acesso à Justiça.	35
3. Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional - Lei n. 9.394/1996.	59
4. Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União – Lei n. 8.112/1990 e suas alterações: regime disciplinar (deveres e proibições, acumulação, responsabilidades, penalidades).	86
5. Processo Administrativo - Lei n. 9.784/1999.	94
6. Atos de Improbidade Administrativa - Lei n. 8.429/1992.	114
7. Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica e Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia - Lei n. 11.892/2008.	125
8. Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal – Decreto n. 1.171/1994.	135
9. Plano de Carreira dos Cargos Técnicos-Administrativos em Educação - Lei n. 11.091/2005.	149
10. Procedimentos para a concessão do incentivo à qualificação e para a efetivação do enquadramento por nível de capacitação dos servidores integrantes do plano de carreira dos cargos técnicos- administrativos em educação - Decreto n. 5.824/2006.	158
11. Diretrizes do plano de desenvolvimento dos integrantes do plano de carreira dos cargos técnicos-administrativos em educação - Decreto n. 5.825/2006.	174

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1. Química Geral: Propriedades dos materiais; estrutura atômica da matéria; tabela periódica e propriedades periódicas; ligações químicas	1
2. Química Inorgânica: Funções inorgânicas; reações químicas e cálculos estequiométricos; concentração de soluções; diluição e mistura de soluções.....	46
3. Físico-Química: Termoquímica, cinética química e equilíbrio químico; equilíbrio químico em meio aquoso; reações de oxirredução, eletroquímica.....	99
4. Química Analítica: Preparo de soluções; padronização de soluções; métodos gravimétricos de análise; métodos titulométricos de análise.....	143
5. Tratamento de Dados Experimentais: Algarismos significativos; regras de arredondamento; erros sistemáticos e indeterminados, precisão e exatidão, média e mediana; desvio de uma medida. Amostra e amostragem.....	149
6. Química ambiental: Introdução à química ambiental; ciclos biogeoquímicos, noções de química do ar, do solo e da água; tratamento de resíduos sólidos e efluentes	169
7. Identificação e aplicação de materiais e reagentes de laboratórios químicos; Classificação de produtos químicos; identificação e funcionalidade de equipamentos e vidrarias de laboratório de química; regras para manuseios de reagentes e soluções; limpeza e marcação de materiais de laboratório. Conceitos sobre normas de segurança do trabalho e uso de EPI's.....	195
8. Química Orgânica: Reconhecimento de fórmulas moleculares e estruturais dos principais grupos funcionais. Isomeria. Propriedades físicas dos compostos orgânicos.....	216
9. Análise instrumental: Noções básicas de potenciometria e espectrometria de absorção atômica e molecular	255

SUMÁRIO