



LÍNGUA PORTUGUESA

Compreensão e interpretação de textos verbais e não verbais.	1
Ideias principais e secundárias, explícitas e implícitas.	12
Vocabulário: sentido de palavras e de expressões no texto. Denotação e conotação.	17
Noções de variação e das modalidades oral e escrita da língua.	29
Fonologia: encontros vocálicos e consonantais, dígrafo, divisão silábica, ortografia, acentuação tônica e gráfica.	32
Ortoépia e prosódia.	55
Morfologia.	56
Classes de palavras: classificação, flexões nominais e verbais, emprego.	118
Classes gramaticais invariáveis: preposições, conjunções, advérbios, interjeições.	118
Conjugação verbal.	118
Sintaxe.	118
Frase, oração e período. Tipos de sujeito. Tipos de predicado. Período simples e período composto. As orações coordenadas e subordinadas.	181
Emprego das palavras “que”, “se” e “como”.	181
Pontuação.	187
Tópicos de linguagem. Emprego de certas palavras ou expressões: A ou Há, A baixo ou Abaixo, Ao encontro de ou De encontro a, A cerca de ou Acerca de ou Cerca de ou Há cerca de, A menos de ou Há menos de, A par ou Ao par, Ao invés de ou Em vez de, Bastante ou Bastantes, Mas ou Mais, Mau ou Mal, Onde ou Aonde, Por que ou Por quê ou Porque ou Porquê, Tampouco ou Tão pouco.	196
Manual de Redação da Presidência da República – 3ª Edição.	201

LEGISLAÇÃO

Regime jurídico dos servidores públicos civis da União. Lei 8.112 de 1990 e suas alterações.	1
Código de Ética Profissional no Serviço Público; Decreto 1.171 de 22 de junho de 1994;	49
Lei da Improbidade Administrativa. Lei nº 8.429/1992.	63
Estruturação do Plano de Carreira dos cargos Técnicos Administrativos em Educação no âmbito das Instituições Federais vinculadas ao ministério de Educação. Lei nº 11.091/12 de janeiro de 2005 e 11.233/22 de dezembro de 2005.	74

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1 Tecnologia da Informação: Conceitos, Sistemas de Informação, Infraestrutura de TI e Sistemas de Suporte, Web 2.0 e Mídia Social, Ecologia Global, Ética e Responsabilidade Social.	1
2 Segurança da Informação: Conceitos, princípios, políticas de segurança, problemas, ameaças, mecanismos de ataques e defesa, criptografia e assinatura eletrônica. Firewall, Backup e antivírus.	30
3 Componentes do computador (processador, memória e periféricos); tipos de periféricos.	98
4 Sistema Operacional: Unix, Linux e Windows; manipulação de gerenciadores de arquivos e diretórios. Editores de Texto. Planilha Eletrônica.	136
5 Internet: Utilização de Navegador; Uso de ferramenta de Mensagem Eletrônica (E-mail); Noções de segurança (prevenção de vírus e outros códigos maliciosos).	343
6 Construção de algoritmos e estruturas de dados: lógica de programação, programação estruturada.	404



7 Estruturas de dados homogêneas e heterogêneas.	471
8 Métodos de busca e ordenação.	477
9 Testes de programas.	491
10 Álgebra booleana.	500
11 Programação orientada a objetos.	510
12 Programação orientada a eventos.	562
13 Banco de dados relacional: conceitos, esquemas de bancos de dados, linguagem SQL, Operações em tabelas, relacionamentos, restrições de integridade. Ambientes de desenvolvimento para web: linguagem HTML.	566
14 Noções básicas de serviços de rede (SMTP, FTP, HTTP, DNS, etc.).....	594
15 Arquitetura de programação Web (servidores e clientes Web, HTML, páginas estáticas e dinâmicas).	598
16 Programação avançada Java, C, C++, Shell Script e Expressões Regulares.	622

SUMÁRIO