



PORTUGUÊS

Compreensão e interpretação de textos.	1
Estruturação do texto e dos parágrafos.	12
Acentuação.	16
Concordância verbal e nominal.	21
Regência verbal e nominal.	38
Crase.	48
Pronomes: emprego, formas de tratamento e colocação.	56
Emprego de tempos e modos verbais.....	70
Emprego dos sinais de pontuação e suas funções no texto.	85
Semântica (sinônimos, antônimos, homônimos, parônimos).	94
Ortografia.	98
Reforma ortográfica.	115

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

Fundamentos de matemática.....	1
Princípios de contagem.....	7
Conjuntos numéricos: números naturais, inteiros, racionais e reais.	7
Fatoração e números primos, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum.	34
Porcentagem e regras de três simples.	45
Sistemas de medida de tempo.....	52
Sistema métrico decimal.....	55
Grandezas proporcionais: razões e proporções.	60
Divisão em partes proporcionais.	67
Regra de três simples e composta.....	76
Porcentagem.	89
Compreensão de estruturas lógicas.....	89
Lógica de argumentação: analogias, inferências, deduções e conclusões.....	107
Diagramas lógicos.	119
Fundamentos de matemática.....	124
Princípios de contagem e probabilidade. Arranjos e permutações. Combinações.....	124

ATUALIDADES

Meio Ambiente, Sustentabilidade e os Agrotóxicos. Política Nacional e Internacional. Economia Nacional e Internacional. Energia Alternativa. Ciência, Tecnologia e Inovação. Arte e Cultura.....	1
--	---

LEGISLAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO

Estrutura institucional. Instituições componentes e atribuições.....	1
Regime de concessões e prestação de serviços públicos.....	12
Procedimentos de Distribuição ANEEL. Regimes de preços e tarifas dos segmentos do setor elétrico. Consumidor livre. Resolução 414/2010 da ANEEL	38

SUMÁRIO



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Eletrotécnica: Circuitos elétricos simples; Circuitos elétricos trifásicos; Eletricidade básica .	1
Esquemas de ligação das medições; Instrumentos para medição	15
Levantamento de carga elétrica; Medição de energia elétrica; Medição de potência	20
Para-raios	23
Práticas de manobras COD	24
Rede de distribuição de energia elétrica: Aterramento.....	24
Construção e manutenção de redes aéreas; Estruturas para linhas aéreas, isoladas e semi- isoladas	29
Manobras de by-pass; Medidores de energia elétrica; Paralelismo; Seccionalizadores; Religadores	30
Subestações de AT e MT; procedimentos operacionais da instalação; Reconhecimento geral da instalação; transformadores; transformadores para instrumentos TP/TC	39
Sistema Elétrico de Média e Alta Tensão: Dispositivos de abertura sob carga; Sistemas de controle e comando de subestação	57
Noções de proteção; ensaios de equipamento elétrico	69
Questões	75

SUMÁRIO