



Sumário

Língua Portuguesa

Interpretação de texto	1
Argumentação	9
Pressupostos e subentendidos	19
Níveis de linguagem	23
Articulação do texto: coesão e coerência.....	36
Termos da oração. Processos de coordenação e subordinação	61
Discurso direto e indireto	80
Tempos, modos e vozes verbais. Classes de palavras	88
Flexão nominal e verbal.....	151
Concordância nominal e verbal.....	161
Regência nominal e verbal.....	183
Ocorrência da Crase.....	193
Ortografia e acentuação	201
Pontuação	224
Equivalência e transformação de estruturas	234
Redação	244

Noções de Informática

Noções de sistema operacional (ambiente Windows 7 e 10).	1
Edição de textos, planilhas e apresentações (ambientes Microsoft Office 2010).	81
Redes de computadores: Conceitos básicos, ferramentas, aplicativos e procedimentos de Internet e Intranet.	168
Programas de navegação (Microsoft Internet Explorer e Google Chrome).	221
Sítios de busca e pesquisa na Internet.	246
Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas.	254
Segurança da informação: Procedimentos de segurança; Noções de vírus, worms e outras pragas virtuais; Aplicativos para segurança (antivírus e firewall).	269
Procedimentos de backup.....	301

Raciocínio Lógico-Matemático

Números inteiros e racionais: operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação).....	1
Expressões numéricas.....	16
Múltiplos e divisores de números naturais; problemas	20
Frações e operações com frações	30
Números e grandezas proporcionais: razões e proporções	36
Divisão em partes proporcionais	43
Regra de três	51

Porcentagem e problemas	65
Estrutura lógica de relações arbitrárias entre pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios; deduzir novas informações das relações fornecidas e avaliar as condições usadas para estabelecer a estrutura daquelas relações	72
Compreensão e elaboração da lógica das situações por meio de: raciocínio verbal, raciocínio matemático, raciocínio sequencial, orientação espacial e temporal, formação de conceitos, discriminação de elementos.....	103
Compreensão do processo lógico que, a partir de um conjunto de hipóteses, conduz, de forma válida, a conclusões determinadas	130

Conhecimentos Específicos

Conhecimentos de física: leis de Newton, conservação da energia mecânica, gravitação, equilíbrio ..	1
Propriedades e processos térmicos, máquinas térmicas e processos naturais	34
Eletrostática, cargas em movimento, eletromagnetismo	44
Hidrostática, mecânica básica estática	104
Cinemática e dinâmica e mecânica dos fluidos.....	126
Eletricidade em CC: leis de Ohm, leis de Kirchhoff, associação de resistores. Indutores e capacitores em CC e CA: reatância e impedância. Potências ativa, reativa e aparente	159
Instrumentos de medidas elétricas: multímetro digital, alicate amperímetro e wattímetro	185
Funcionamento e operação de transformador monofásico e motores CC e CA	187
Instalações elétricas: esquema unifilar de circuitos básicos e dispositivos de proteção.	207
Segurança em instalações elétricas: NR6 e NR10.....	212
Noções sobre manutenção corretiva, preditiva e preventiva de equipamentos eletromecânicos.....	234
Leitura e interpretação de circuitos elétricos e hidráulicos básicos	239
Noções de lubrificação e limpeza de equipamentos.....	253
Sistemas de Medição: medição com instrumentos de medição – escala de aço, goniômetro e paquímetro	262
Conhecimentos básicos de elementos de máquinas: Mancais de rolamento; Acoplamentos, molas, elementos de fixação.....	280
Leitura e interpretação de desenho técnico	303
Noções básicas de eletromagnetismo.	311
Funcionamento básico e aplicação de máquinas elétricas.....	311
Conceitos e procedimentos básicos de Segurança, Medicina e Higiene do trabalho	317
Noções básicas de equipamentos de usina hidrelétrica (turbinas, comportas, válvulas, compressores, transformadores, disjuntores, etc.)	331
Medições dos processos industriais: pressão, temperatura, fluxo, rotação, volume, etc.	332
Conceitos básicos de automação de processos.	363