



Empresa de Trens Urbanos de Porto Alegre S.A - TRENSURB

- Técnico de Serviços - Analista Administrativo - Analista Metroviário (COMUM A TODOS)

Língua Portuguesa

Leitura e compreensão de textos: Assunto. Estruturação do texto. Ideias principais e secundárias. Relação entre ideias. Ideia central e intenção comunicativa. Efeitos de sentido.	1
Figuras e vícios de Linguagem.	3
Recursos de argumentação.	6
Informações implícitas: pressupostos e subentendidos.	8
Pressuposições e inferências.	9
Coesão e coerência textuais.	10
Léxico: Significação das palavras e expressões no texto. Substituição de palavras e expressões no texto. ..	14
Estrutura e formação de palavras (valor dos afixos e dos radicais).	16
Fonologia: Conceito de fonemas. Relações entre fonemas e grafias. Encontros vocálicos e consonantais. ..	17
Ortografia: sistema oficial vigente: Acentuação gráfica e acentuação tônica.	20
Morfologia e Sintaxe: Classes de palavras: emprego e flexões. Período simples e período composto: colocação de termos e orações no período. Coordenação e subordinação: emprego das conjunções, das locuções conjuntivas e dos pronomes relativos. Termos essenciais, integrantes e acessórios da oração. Aspectos linguísticos: Relações morfossintáticas. Orações reduzidas: classificação e expansão.	25
Concordância nominal e verbal.	62
Regência nominal e verbal. Paralelismo de regência.	64
Vozes verbais e sua conversão.	68
Sintaxe de colocação.	69
Emprego dos modos e tempos verbais. Emprego do infinitivo.	70
Emprego do acento indicativo de crase.	70
Sinais de pontuação.	72
Redação oficial (carta, memorando, ofício, requerimento).	74
Uso dos porquês. Semântica. Colocação pronominal.	80

Informática

Informática em Geral: conceitos.	1
Periféricos de um Computador.	3
Hardware. Software.	6
Utilização e configurações básicas dos Sistemas Operacionais Windows XP, Windows 7 e Windows 10.	9
Instalação, configuração e utilização: Word 2010 e versões posteriores, Excel 2010 e versões posteriores e PowerPoint 2010 e versões posteriores.	26
Recursos Básicos e utilização do Adobe Reader 15 e versões posteriores.	67
Configuração e utilização de Impressoras.	67
Noções básicas de Internet (Internet Explorer 8 e versões posteriores, Google Chrome 60 e versões posteriores e Mozilla Firefox 42 e versões posteriores).	69
Utilização de Correio Eletrônico - Outlook e interface webmail.	84
Noções de segurança para Internet.	87

Conhecimentos em Administração Pública

Administração Pública.....	1
Poderes Administrativos.....	3
Atos Administrativos.....	7
Licitações.....	12
Contratos Administrativos.....	43
Serviços Públicos.....	53
Servidores Públicos.....	55
Controle da Administração.....	64
Legislação. Dos Direitos e Garantias Fundamentais (Art. 5 a 11),.....	67
Da Organização do Estado (Art. 29 a 41),.....	72
Da Organização dos Poderes (Art. 44 a 65).	87
Ética na Administração Pública	104

Matemática

Conjuntos Numéricos: Naturais, Inteiros, Racionais, Irracionais, Reais - propriedades, operações, representação geométrica, divisibilidade, números primos, fatoração, máximo divisor comum, mínimo múltiplo comum.	1
Equações e inequações: 1º grau, 2º grau, exponencial, logarítmica.	14
Funções: função polinomial do 1º grau, função polinomial do 2º grau, função exponencial, função logarítmica, funções trigonométricas.	23
Trigonometria: triângulo retângulo, triângulos quaisquer, ciclo trigonométrico, relações entre arcos, equações e inequações. Teorema de Tales. Relações métricas no triângulo retângulo. Teorema de Pitágoras e suas aplicações.	35
Sequências numéricas: progressão aritmética e progressão geométrica.	46
Matriz, determinante e sistemas lineares.	47
Análise Combinatória.	59
Probabilidade.	60
Estatística.	63
Matemática Financeira: juros simples e compostos, descontos, taxas proporcionais; razão e proporção, regra de três, porcentagem, taxas de acréscimo e decréscimos, taxa de lucro ou margem sobre o preço de custo e sobre o preço de venda.	72
Geometria Plana: ângulos, polígonos, triângulos, quadriláteros, círculo, circunferência, polígonos regulares inscritos e circunscritos. Propriedades, perímetro e área.	84
Geometria Espacial: poliedros, prismas, pirâmide, cilindro, cone esfera. Elementos, classificação, áreas e volume.	102
Geometria Analítica: ponto, reta e circunferência. Cônicas: elipse, hipérbole, parábola.	106
Números Complexos.	118
Polinômios e Equações Algébricas. Cálculo e aplicações.	120
Raciocínio lógico. Aplicação dos conteúdos anteriormente listados em situações cotidianas.	123

Raciocínio Lógico

Problemas envolvendo a lógica na organização das sequências numéricas simples, o raciocínio lógico na Teoria dos Conjuntos: situações envolvendo conceitos das operações básicas entre conjuntos. A lógica nas aplicações das propriedades das operações básicas aritméticas e fracionárias. Problemas lógicos sobre razão e proporção: problemas envolvendo porcentagem, proporcionalidade e regra de três. A correlação entre elementos de um certo universo.	1
Problemas lógicos que contemplem diversas áreas do conhecimento. Compreensão de estruturas lógicas. Lógica de argumentação: analogias, inferências, deduções e conclusões. Diagramas lógicos.	8
Princípios de contagem e probabilidade.	27
Operações com conjuntos.	27
Aplicação dos conteúdos acima listados em situações cotidianas.	27