



Trens Urbanos de Porto Alegre S/A

TRENSURB

Agente Metroviário

ÍNDICE

LÍNGUA PORTUGUESA

1) Compreensão e interpretação de textos: ideia central e intenção comunicativa; estruturação e articulação do texto; significado contextual de palavras e expressões; pressuposições e inferências; emprego de nexos e outros recursos coesivos.....	1
2) Ortografia.....	13
3) Acentuação gráfica.....	16
4) Classes de palavras.....	18
5) Estrutura e formação de palavras.....	23
6) Semântica.....	25
7) Colocação pronominal.....	27
8) Flexão nominal.....	28
9) e 10) Flexão verbal: emprego de tempos e modos verbais, vozes do verbo.....	35
11) Termos da oração; coordenação e subordinação.....	40
12) Emprego das conjunções, locuções conjuntivas e dos pronomes relativos.....	45
13) Concordância nominal e verbal.....	47
14) Regência nominal e verbal.....	52
15) Ocorrência de crase.....	55
16) O uso dos porquês.....	57
17) Pontuação.....	59
18) Figuras de linguagem.....	61
19) Vícios de linguagem.....	62
Testes de revisão.....	64
Gabarito.....	68

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

1 – Conjuntos Numéricos: Naturais, Inteiros, Racionais, Irracionais, Reais - propriedades, operações, representação geométrica.	01
2 - Equações e inequações: 1º grau, 2º grau, exponencial, logarítmica, trigonométrica. Funções: função polinomial do 1º grau, função polinomial do 2º grau, função exponencial, função logarítmica, funções trigonométricas. Trigonometria: triângulo retângulo, triângulos quaisquer, ciclo trigonométrico, relações entre arcos, equações e inequações.	03
3 - Sequências numéricas: progressão aritmética (PA) e progressão geométrica (PG).....	19
4 - Análise Combinatória. Probabilidade. Matriz, determinante e sistemas lineares. Estatística.....	25
5 - 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.....	41
6- Geometria Plana: ângulos, polígonos, triângulos, quadriláteros, círculo, circunferência, polígonos regulares inscritos e circunscritos, unidades de medida. Propriedades, perímetro e área. Teoremas de Tales e Pitágoras. Geometria Espacial: poliedros, prismas, pirâmide, cilindro, cone, esfera. Elementos, classificação, unidades de medidas, áreas e volume.....	57
7 - Raciocínio lógico matemático. Raciocínio lógico quantitativo. Raciocínio lógico numérico. Raciocínio lógico analítico. Raciocínio lógico crítico. Aplicação dos conteúdos acima listados em situações cotidianas.....	66

INFORMÁTICA BÁSICA

Utilização e configurações básicas dos Sistemas Operacionais Windows XP e Windows 7.....	1
2) Noções do ambiente Microsoft Office 2010 (Word, Excel e Power Point). 3) Edição e formatação de texto.....	29
Noções básicas de Internet (Internet Explorer 8 e versões posteriores e Mozilla Firefox 14 e versões posteriores).....	61
Utilização de Correio Eletrônico e interface webmail.....	62
Testes de fixação.....	94
Gabarito.....	97

CONHECIMENTOS GERAIS

ATUALIDADES

1) Cultura Geral. 2) Fatos políticos, econômicos e sociais do Brasil nos últimos 12 (doze) meses e divulgados na imprensa local e nacional, contados até a data de publicação do Edital de Abertura deste Concurso Público.....	01 a 18
Testes de fixação.....	18
Gabarito.....	20