



Serviço Municipal de Água e Esgotos SEMAE - São Leopoldo/RS

*Agente de Instalações Hidráulicas,
Agente Operacional e Artífice Operacional*

Português

1. Interpretação de textos. 1.1 Leitura e compreensão de informações. 1.2 Identificação de ideias principais e secundárias. 1.3 Intenção comunicativa.	1
2. Vocabulário. 2.1 Sentido de palavras e expressões no texto. 2.2 Substituição de palavras e de expressões no texto. 2.3 Sinônimos e antônimos.	3
3. Aspectos linguísticos. 3.1 Grafia correta de palavras. 3.2 Separação silábica. 3.3 Localização da sílaba tônica.	7
3.4 Acentuação gráfica.	8
3.5 Relação entre letras e fonemas, identificação de dígrafos e encontros consonantais e diferenças entre sons de letras.	9
3.6 Família de palavras. 3.7 Flexão, classificação e emprego dos substantivos, artigos, adjetivos e pronomes. 3.8 Emprego de verbos regulares e irregulares e tempos verbais 3.9 Emprego e classificação dos numerais. 3.10 Emprego de preposições, combinações e contrações. 3.11 Emprego e classificação dos advérbios.	11
3.12 Noções básicas de concordância nominal e verbal.	36
3.13 Regras gerais de regência nominal e verbal.	39
3.14 Sinais de pontuação: 3.14.1 Emprego do ponto final, ponto de exclamação e ponto de interrogação. 3.14.2 Usos da vírgula e do ponto e vírgula. 3.14.3 Emprego dos dois pontos. 3.14.4 Uso do travessão.	43
3.15 Processos de coordenação e subordinação.	45
3.16 Elementos de coesão no texto.	49
3.17 Sintaxe do período simples.	51

Legislação

Lei orgânica do Município de São Leopoldo (05 de maio de 1992);	1
Estatuto do Servidor Municipal de São Leopoldo (Lei nº 6055, de 14 de setembro de 2006);	27
Constituição Federal;.....	44
Decreto Lei nº 2848 de 07 de dezembro de 1940 (Código Penal) - Art. 312 a 337 A;.....	98
Emenda Constitucional nº 41 de 19 de dezembro de 2003.....	101

Raciocínio Lógico

1. Conjuntos Numéricos: Números naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais: Operações fundamentais (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação) propriedades das operações, múltiplos e divisores, números primos, mínimo múltiplo comum, máximo divisor comum.	1
2. Razões e Proporções – grandezas direta e inversamente proporcionais, divisão em partes direta e inversamente proporcionais, regra de três simples e composta. Sistema de Medidas: comprimento, capacidade, massa e tempo (unidades, transformação de unidades), sistema monetário brasileiro.	17
3. Cálculo algébrico: monômios e polinômios.....	29
4. Funções: Ideia de função, interpretação de gráficos, domínio e imagem, função do 1º grau, função do 2º grau– valor de máximo e mínimo de uma função do 2º grau.	30
5. Equações de 1º e 2º graus. Sistemas de equações de 1º grau com duas incógnitas.	36

6. Triângulo retângulo: relações métricas no triângulo retângulo, teorema de Pitágoras e suas aplicações, relações trigonométricas no triângulo retângulo.	41
7. Ângulos e triângulos	47
8. Teorema de Tales.....	50
9. Geometria Plana: cálculo de área e perímetro de polígonos. Circunferência e Círculo: comprimento da circunferência, área do círculo.	50
10.Noções de Geometria Espacial – cálculo do volume de paralelepípedos e cilindros circulares retos.	59
11.Matemática Financeira: porcentagem, juro simples	63
12.Estatística: Cálculo de média aritmética simples e média aritmética ponderada.....	66
13.Aplicação dos conteúdos acima listados em resolução de problemas.	67