

MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA
CONCURSO PÚBLICO PARA A EMPRESA DE PROCESSAMENTOS DE DADOS DE VOLTA REDONDA
EDITAL Nº. 001/2014 – EPD

EMPREGO: TÉCNICO DE SISTEMAS

LÍNGUA PORTUGUESA

- Interpretação de texto
- Classes de palavras: substantivo, adjetivo, numeral, pronome, verbo, advérbio, preposição e conjunção;
emprego e sentido que imprimem às relações que estabelecem.
- Sinônimos, antônimos e parônimos
- Crase
- Acentuação gráfica (novas normas ortográficas)
- Pontuação
- Sentido próprio e figurado das palavras
- Concordância verbal e nominal.

MATEMÁTICA

- Sistema de equação do 1º grau;
- Resolução de equações do 2º grau completa e incompleta;
- Sistemas de equações do 2º grau;
- Congruência e semelhança de figuras planas;
- Teorema de Tales;
- Teorema de Pitágoras;
- Relações métricas nos triângulos retângulos;
- Razões trigonométricas envolvendo os ângulos de 30°, 45° e 60°;
- Perímetros de figuras planas;
- Áreas de figuras planas;

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

1. Microinformática –Software. Conceitos básicos
2. Software. Software básico. Sistemas Operacionais: Ambientes Windows X Linux.
3. Internet. Conceitos básicos.
4. Web - conceitos, modalidades de acesso, navegação e pesquisa, imagens, resoluções, formatos, cores, browser, e-mail, instalação, configuração e utilização dos recursos, HTML, XML, CSS, JavaScript, **PHP**, **JSP**, **Delphi** e **linguagem OPUS (Openbase)**, construção de páginas para Web. Frameworks - Hibernate, JSF e Maven. Ambientes de desenvolvimento – NetBeans e Eclipse.
5. Bancos de Dados. Conceitos. Abordagem Relacional. SGBD. DLL e **DML**. **SQL**. Domínio dos Gerenciadores de Banco de Dados: MySQL, Oracle, Firebird e **OpenBase**
6. Algoritmos e Linguagens de Programação. Conceitos. Estruturas de controle. Pseudocódigo e Fluxograma. Construção de algoritmos. Procedimentos e funções.