

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
Concurso Público para cargos de Nível Superior

CARGO: ANALISTA DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO

Programa de Língua Portuguesa:

- A linguagem e suas diferentes funções
 - Linguagem verbal e não-verbal;
 - Funções da linguagem: referencial conativa, emotiva, metalingüística, poética e fática.
- Leitura: interpretação e análise de texto
 - Compreensão e interpretação do conteúdo;
 - Reconhecimento do gênero e da estrutura textual: narração, dissertação e descrição.
- A estrutura da frase:
 - As relações entre as palavras na frase: aspectos semânticos, morfológicos e sintáticos;
 - Frase nominal e verbal;
 - Oração e período (simples e composto): estudo morfossintático;
 - A articulação das frases no texto: coesão e coerência;
- Concordância verbal e nominal;
- Regência verbal e nominal;
- Crase;
- Pontuação.

-Bibliografia:

BECHARA, Evanildo. **Moderna Gramática Portuguesa**. São Paulo: Nacional, 2003.

CEGALLA, Domingos Paschoal. **Novíssima Gramática da Língua Portuguesa**. São Paulo: Nacional, 2005.

CUNHA, Celso e CINTRA, Lindy. **Nova Gramática do Português Contemporâneo**. 3ª edição. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2001.

FIORIN, José Luiz e SAVIOLI, Francisco Platão. **Para entender o texto: leitura e redação**. São Paulo: Ática.

GARCIA, Othon Moacyr. **Comunicação em prosa moderna**. Rio de Janeiro, Fundação Getúlio Vargas, 2001.

KOCH, Ingedore Vilaça & TRAVAGLIA, Luiz Carlos. **A Coerência Textual**. São Paulo: Contexto, 2004.

_____. **A Coesão Textual**. São Paulo: Contexto, 2004.

KURY, Adriano da Gama. **Ortografia, pontuação, crase**. Rio de Janeiro: FENAME, 1982.

Programa de Conhecimentos Específicos

TÓPICOS

1. Conceituação de Sistemas de Informação
2. Modelagem de Sistemas (Ferramentas)
 - 2.1 Modelo Entidade-Relacionamento
 - 2.2 Diagrama de Transição de Estado
 - 2.3 Diagrama de Fluxo de Dados
 - 2.4 Dicionário de Dados
3. Conceitos de Análise Orientada a Objetivos
4. Análise Estruturada de Sistemas
5. Ciclo de vida dos Sistemas: concepção; Projeto Lógico; Projeto Físico; Programação; Implantação; Manutenção; Avaliação e Operação.
6. Gerenciamento de Projetos de Software: Análise Econômica (Recursos, Custos e Benefícios) de Projetos de Software; Cronograma de realização de projetos; Funcionamento geral de centro de processamento de dados, aspectos administrativos de P.D.
7. Conhecimentos relativos a instalação e operação de Sistemas Operacionais.
8. Noções de hardware: periféricos; meios de armazenamento e recuperação de informações e componentes em geral.
9. Noções de linguagens de programação, Banco de Dados, estrutura de dados, programação.
10. Arquitetura cliente-servidor: conceito de internet, intranet e extranet.
11. Linguagem SQL, conhecer o padrão SQL definido pelo ANSI.

BIBLIOGRAFIA

- DAVIS, William S. *Análise e projeto de Sistemas; Uma abordagem Estruturada*. Rio de Janeiro: LTC, 1994.
- GANE, Chris. **Desenvolvimento rápido de sistemas**. Rio de Janeiro: LTC, 1988.
- GUIMARÃES, Ângelo M.; LAGES, N.A.C. *Algoritmos e estruturas de dados*. Rio de Janeiro: LTC, 1994.
- MEIRELLES, Fernando de Souza. *Informática, novas aplicações com microcomputadores*. Makron Books, 1994.
- PAG-JONES, Meilir. *Gerenciamento de projetos: guia prático para restauração da qualidade em projetos e sistemas de processamento de dados*. São Paulo: McGraw-Hill, Newitec, 1990.
- PRESSMAN, Roger S. *Engenharia de software*. São Paulo: Makron Books, 1995.
- VELLOSO, Fernando de Castro. *Informática: conceitos Básicos*. Rio de Janeiro: Campus, 1997.
- MCMENAMIN, Stephen M. e PALMER, John F. **Análise Essencial de Sistemas**. São Paulo: McGraw-Hill, 1991.