



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUL-RIO-GRANDENSE
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

ANEXO XV – ALGORITMO E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO, INFORMÁTICA BÁSICA, LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO C, TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E DA COMUNICAÇÃO.

Este anexo integra o Edital Nº 017/2010, que disciplina o Concurso Público destinado ao provimento de cargo de Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, sob o regime instituído pela Lei 8112/1990, com lotação e exercício no Campus Bagé/RS.

CARGO: Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Utilização de recursos básicos e avançados do Sistema Operacional Windows Vista;
2. Utilização de recursos básicos e avançados de manipulação de planilhas eletrônicas com Excel 2007;
3. Utilização de recursos básicos e avançados de criação de apresentações eletrônicas com PowerPoint 2007;
4. Utilização de recursos básicos e avançados de edição de textos com Word 2007;
5. Construção de algoritmos: Tipos de dados simples e estruturados, variáveis e constantes, comando de atribuição, avaliação de expressões, comandos de entrada e saída, funções pré-definidas, conceitos de blocos de comandos, estruturas de controle, passagem de parâmetros, recursividade e programação estruturada;
6. Programação em Linguagem C.

BIBLIOGRAFIA

- CANTALICE, Wagner. **Manual do Usuário 5 em 1: Windows Vista MS Office 2007** – Brasport: 2007.
- COX, Joyce. **Microsoft Office Power Point 2007 passo a passo** – Porto Alegre: Bookman, 2008.
- FORBELLONE, André L.V.; EBERSPÄCHER, Henri F. **Lógica de Programação** – 2. ed. Pearson Education do Brasil: São Paulo, 2000.
- GUIMARÃES, A.M.; LAGES, N.A.C. **Algoritmos e Estruturas de Dados** - LTC: Rio de Janeiro, 1994.
- MCFEDRIES, Paul. **Fórmulas e Funções com Microsoft Office Excel 2007** – São Paulo Pearson Prentice Hall, 2009.
- MIZRAHI, Victorine Viviane. **Treinamento em linguagem C. Módulo 1** - McGraw Hill: São Paulo, 1990.
- MIZRAHI, Victorine Viviane. **Treinamento em linguagem C. Módulo 2** - McGraw Hill: São Paulo, 1990.
- NORTHROP, Tony; MACKIN, J.C. **Kit de Treinamento MCITP: Suporte e solução de problemas de aplicativo em um cliente Windows Vista para técnicos e suportes em empresas; Tradução Claudio Belezza Dias** – Porto Alegre: Bookman, 2009.

MATERIAL NECESSÁRIO PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS

Caneta esferográfica azul ou preta de ponta grossa.

NILO MORAES DE CAMPOS

Diretor de Gestão de Pessoas